Table S21. Significant genomic regions identified by BayPass local score analys landscape contrast (SSF vs LoA, SSF vs Near_LoA, and SSF vs Far_LoA), including ch size (bp), number of SNPs within the region, position and value of the maximum l based on -log10(p-value).

Contrast Name	CHR	Beg.	End	Size	n SNPs	indley score peak pos
SSF x LoA	CHR2	16721646	16761849	40203	23	16721903
SSF x LoA	CHR3	251112	390293	139181	26	264623
SSF x LoA	CHR4	2303302	2323720	20418	23	2303397
SSF x LoA	CHR4	5970324	5992942	22618	22	5980443
SSF x Near_LoA	CHR2	46945346	47007344	61998	25	46971325
SSF x Near_LoA	CHR3	45575306	45591387	16081	29	45582845
SSF x Near_LoA	CHR3	57035022	57055286	20264	24	57044047
SSF x Near_LoA	CHR4	2303302	2323753	20451	24	2303391
SSF x Near_LoA	CHR4	5970324	5992942	22618	22	5980443
SSF x Far_LoA	CHR1	82196248	82242993	46749	39	82227903
SSF x Far_LoA	CHR1	15470612	15494169	23557	21	15475908
SSF x Far_LoA	CHR1	1E+07	1E+07	39946	18	10300323
SSF x Far_LoA	CHR2	26457517	26510020	52503	19	26457611
SSF x Far_LoA	CHR2	78130088	78161641	31553	30	78135282
SSF x Far_LoA	CHR3	66807163	66855174	48011	31	66807226
SSF x Far_LoA	CHR3	1490812	1558818	68006	42	1514955
SSF x Far_LoA	CHR3	56700930	56781331	80401	25	56711044
SSF x Far_LoA	CHR4	6744251	6771325	27074	34	6750935
SSF x Far_LoA	CHR4	2303302	2323720	20418	23	2303397

es in *Andrena flavipes*. Genomic regions are reported for each chromosome (CHR), start and end coordinates of the region, region Lindley score, and position and value of the most significant SNP

Lindley score peak value	log10(p-val) peak pos	log10(p-val) peak value
7,801	16721695	3,499
8,477	258278	4,275
11,544	2303363	4,170
8,211	5979538	3,177
7,709	46971167	2,355
10,147	45582818	3,651
8,606	57043945	2,573
10,796	2303363	4,420
7,431	5980399	2,794
10,774	82226684	4,219
8,535	15475885	3,390
8,129	10300306	3,514
9,138	26457608	3,591
8,967	78130127	3,441
11,616	66807185	4,233
10,873	1507078	4,626
7,309	56711020	3,491
10,308	6750913	4,287
9,630	2303363	3,435

Table S22. Significant genomic regions identified by BayPass local sc contrast (SSF vs LoA, SSF vs Near_LoA, and SSF vs Far_LoA), including of SNPs within the region, position and value of the maximum Lindley s

Contrast Name	CHR	Beg.	End	Size	n SNPs
SSF x LoA	CHR1	8127148	8167705	40557	15
SSF x LoA	CHR10	1626825	1707219	80394	33
SSF x LoA	CHR11	3390788	3450288	59500	16
SSF x LoA	CHR12	6870107	6908274	38167	23
SSF x LoA	CHR14	5076735	5209916	133181	24
SSF x LoA	CHR15	1702008	1772971	70963	25
SSF x LoA	CHR18	3452930	3477689	24759	31
SSF x LoA	CHR5	7459633	7488333	28700	16
SSF x LoA	CHR7	8315286	8533093	217807	22
SSF x Near_LoA	CHR1	8127148	8211085	83937	27
SSF x Near_LoA	CHR1	8661582	8791476	129894	20
SSF x Near_LoA	CHR10	14856661	14924836	68175	27
SSF x Near_LoA	CHR10	4998646	5074910	76264	25
SSF x Near_LoA	CHR10	1626832	1707219	80387	32
SSF x Near_LoA	CHR11	2868059	2983805	115746	52
SSF x Near_LoA	CHR11	7142360	7163927	21567	12
SSF x Near_LoA	CHR11	1515371	1693691	178320	41
SSF x Near_LoA	CHR11	16467889	16546571	78682	22
SSF x Near_LoA	CHR11	18456092	18560810	104718	28
SSF x Near_LoA	CHR12	7111053	7179240	68187	21
SSF x Near_LoA	CHR12	8852441	8891180	38739	18
SSF x Near_LoA	CHR12	6870107	6934042	63935	32
SSF x Near_LoA	CHR12	1622908	1740808	117900	33
SSF x Near_LoA	CHR14	5063822	5269632	205810	48
SSF x Near_LoA	CHR14	9901789	9947992	46203	25
SSF x Near_LoA	CHR14	9203680	9260893	57213	20
SSF x Near_LoA	CHR15	1702008	1810097	108089	31
SSF x Near_LoA	CHR16	4776137	4852322	76185	30
SSF x Near_LoA	CHR17	6697528	6987529	290001	44
SSF x Near_LoA	CHR17	9518214	9563373	45159	30
SSF x Near_LoA	CHR17	8281447	8358415	76968	24
SSF x Near_LoA	CHR17	560281	590697	30416	21
SSF x Near_LoA	CHR18	3435556	3477663	42107	33
SSF x Near_LoA	CHR18	3489059	3547854	58795	18
SSF x Near_LoA	CHR2	12925598	12985265	59667	16
SSF x Near_LoA	CHR2	13463417	13548207	84790	17
SSF x Near_LoA	CHR2	13678468	13747247	68779	26
SSF x Near_LoA	CHR2	17761691	17867065	105374	29
SSF x Near_LoA	CHR3	2861401	3061314	199913	53
SSF x Near_LoA	CHR3	18687527	18760495	72968	24
SSF x Near_LoA	CHR3	12780931	12794236	13305	14
SSF x Near_LoA	CHR5	7459633	7513513	53880	28
SSF x Near_LoA	CHR5	4123499	4218150	94651	19
SSF x Near_LoA	CHR6	13171585	13260920	89335	25
SSF x Near_LoA	CHR6	1763603	1810003	46400	24
SSF x Near_LoA	CHR6	4164050	4254370	90320	27
SSF x Near_LoA	CHR7	8315286	8594613	279327	33
SSF x Near_LoA	CHR8	9723214	9927910	204696	19
SSF x Near_LoA	CHR9	8964150	9025486	61336	15

core analyses in *Bombus terrestris*. Genomic regions are reporte
chromosome (CHR), start and end coordinates of the region, reg
score, and position and value of the most significant SNP based or

indley score peak pos	indley score peak value	log10(p-val) peak pos
8127385	6,271	8127367
1645294	7,013	1626836
3390897	6,094	3390895
6899527	6,392	6870270
5079253	7,152	5079253
1702229	10,364	1702168
3466253	8,560	3466098
7461259	7,100	7461121
8438897	7,153	8438897
8127529	13,415	8127367
8712984	6,450	8712869
14889781	8,186	14861213
5002509	6,951	4999389
1645294	6,235	1640304
2872006	13,165	2871944
7150698	6,544	7150626
1547019	6,348	1515539
16484584	6,189	16483372
18478302	5,993	18478099
7122958	8,111	7122958
8852530	7,884	8852515
6899527	6,937	6899527
1649132	6,848	1681939
5079253	10,497	5079154
9909849	8,266	9909705
9219032	7,627	9213367
1702229	12,874	1702168
4785270	7,558	4783609
6818090	9,050	6794898
9531572	7,941	9524349
8306280	6,411	8293839
567838	5,981	561009
3466268	8,375	3466098
3512371	5,451	3505923
12925733	6,227	12925646
13464585	5,989	13464585
13707537	5,763	13707441
17772768	5,690	17814707
2872341	11,767	2866823
18723775	6,013	18720885
12783311	5,895	12783168
7461259	12,445	7461121
4125458	6,076	4125386
13188147	6,323	13187969
1778791	6,307	1763859
4211641	6,068	4165481
8438897	8,608	8438897
9750396	6,541	9750291
8972545	5,787	8972545

**ed for each landscape
gion size (bp), number
n –log10(p-value).**

log10(p-val) peak value
3,443
3,178
3,206
2,565
3,651
3,548
3,317
4,548
2,570
4,945
3,734
3,679
3,115
2,796
2,514
3,225
3,341
2,905
2,660
3,840
4,674
2,957
2,609
4,671
3,061
3,534
4,412
3,569
3,168
4,162
2,522
3,737
2,472
3,775
2,760
3,519
4,000
3,090
4,211
3,560
4,906
7,093
3,132
2,679
3,767
4,835
3,715
3,518
4,418

Table S23. Significant genomic regions identified by BayPass local s landscape contrast (SSF vs LoA, SSF vs Near_LoA, and SSF vs Far_Lo (bp), number of SNPs within the region, position and value of the ma log10(p-value).

Contrast Name	CHR	Beg.	End	Size	n SNPs
SSF x LoA	CHR3	471876	493881	22005	21
SSF x LoA	CHR8	8552462	8571543	19081	20
SSF x LoA	CHR9	3380707	3408646	27939	18
SSF x Near_LoA	CHR8	8552462	8571576	19114	21
SSF x Far_LoA	CHR4	14035058	14097462	62404	47
SSF x Far_LoA	CHR9	3380707	3408646	27939	18

Table S23

score analyses in *Lasioglossum malachurum*. Genomic regions a
A), including chromosome (CHR), start and end coordinates of t
aximum Lindley score, and position and value of the most signif

_indley score peak pos	_indley score peak value	log10(p-val) peak pos
478651	7,20266512	471959
8563949	6,7297432	8563949
3380888	6,7932153	3380740
8563949	7,90355259	8563949
14043318	9,11879707	14040349
3380888	7,46585095	3380742

are reported for each he region, region size ficant SNP based on –

log10(p-val) peak value
4,42511199
2,62140143
3,45531885
2,77439415
1,84627139
3,72919666

Table S24. Overlap among candidate SNPs identified by different selection dete
SNP, chromosome (CHR), genomic position (POS), SNP ID, and outlier status ac
BayPass local score analyses are reported. The column n Methods indicates the
each SNP as a candidate locus under selection.

CHR	POS	SNP ID	PCAdapt outlier	BayeScan outlier	BayPass C2 outlier
CHR2	16721689	CHR2_16721689	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	16721695	CHR2_16721695	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	3314198	CHR1_3314198	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10300315	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10300323	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	15475854	CHR1_15475854	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	15475881	CHR1_15475881	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	71942377	CHR1_71942377	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	73116869	CHR1_73116869	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	82226702	CHR1_82226702	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	82227903	CHR1_82227903	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	3975245	CHR2_3975245	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12953338	CHR2_12953338	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	19244220	CHR2_19244220	FALSE	TRUE	TRUE
CHR2	26457599	CHR2_26457599	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	26457606	CHR2_26457606	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	26457608	CHR2_26457608	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	26457611	CHR2_26457611	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	67972274	CHR2_67972274	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	70580750	CHR2_70580750	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	73932655	CHR2_73932655	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	74940558	CHR2_74940558	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	78135234	CHR2_78135234	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	78135279	CHR2_78135279	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	78461366	CHR2_78461366	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	264623	CHR3_264623	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1507059	CHR3_1507059	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1507163	CHR3_1507163	FALSE	TRUE	TRUE
CHR3	1555466	CHR3_1555466	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7847586	CHR3_7847586	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	33691187	CHR3_33691187	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	43292944	CHR3_43292944	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	45582755	CHR3_45582755	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	45582799	CHR3_45582799	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	45582818	CHR3_45582818	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	56710996	CHR3_56710996	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	57055235	CHR3_57055235	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	66807184	CHR3_66807184	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	66807197	CHR3_66807197	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70458162	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	2303358	CHR4_2303358	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2303363	CHR4_2303363	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8405891	CHR4_8405891	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	10561687	CHR4_10561687	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	15887230	CHR4_15887230	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	61785370	CHR4_61785370	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	442918	CHR1_442918	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2343833	CHR1_2343833	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2621511	CHR1_2621511	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1	2852762	CHR1_2852762	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2910513	CHR1_2910513	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2983793	CHR1_2983793	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	3089667	CHR1_3089667	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	3220686	CHR1_3220686	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	3381804	CHR1_3381804	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	3928954	CHR1_3928954	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	4812552	CHR1_4812552	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	5874985	CHR1_5874985	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	6366327	CHR1_6366327	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	6691312	CHR1_6691312	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	6700906	CHR1_6700906	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	7472905	CHR1_7472905	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	7640638	CHR1_7640638	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8267169	CHR1_8267169	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8291560	CHR1_8291560	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8328289	CHR1_8328289	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8535985	CHR1_8535985	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8592687	CHR1_8592687	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8818593	CHR1_8818593	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	9660031	CHR1_9660031	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	9894651	CHR1_9894651	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10094220	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10298840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10300301	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10300306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10626255	CHR1_10626255	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10940023	CHR1_10940023	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	11223312	CHR1_11223312	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	11523818	CHR1_11523818	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	11523825	CHR1_11523825	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	12359873	CHR1_12359873	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	12954816	CHR1_12954816	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	12996956	CHR1_12996956	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	13046545	CHR1_13046545	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	13170252	CHR1_13170252	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	13240979	CHR1_13240979	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	13343972	CHR1_13343972	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	13755414	CHR1_13755414	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	13877473	CHR1_13877473	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	14686958	CHR1_14686958	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	14894845	CHR1_14894845	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	14894846	CHR1_14894846	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	15206002	CHR1_15206002	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15475885	CHR1_15475885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15475891	CHR1_15475891	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15475908	CHR1_15475908	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15475947	CHR1_15475947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15475958	CHR1_15475958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15484543	CHR1_15484543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15484724	CHR1_15484724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15494154	CHR1_15494154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15867236	CHR1_15867236	TRUE	FALSE	TRUE

CHR1 16364006CHR1_16364006	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16518186CHR1_16518186	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 17155778CHR1_17155778	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 17348402CHR1_17348402	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 17348421CHR1_17348421	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 2E+07 CHR1_20082173	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 21323448CHR1_21323448	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21692812CHR1_21692812	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 21895088CHR1_21895088	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 22029781CHR1_22029781	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 23075815CHR1_23075815	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 23137220CHR1_23137220	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 23295506CHR1_23295506	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 23295518CHR1_23295518	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 23642060CHR1_23642060	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 24709465CHR1_24709465	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 25844626CHR1_25844626	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 26560513CHR1_26560513	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 27636014CHR1_27636014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 33704525CHR1_33704525	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 56579561CHR1_56579561	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 57796255CHR1_57796255	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 62940835CHR1_62940835	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63011114CHR1_63011114	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 63063373CHR1_63063373	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 63267732CHR1_63267732	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 63359246CHR1_63359246	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 63751011CHR1_63751011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64084545CHR1_64084545	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 64375249CHR1_64375249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65573075CHR1_65573075	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 65699735CHR1_65699735	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 65900015CHR1_65900015	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 66380768CHR1_66380768	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 66790074CHR1_66790074	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67560203CHR1_67560203	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67606241CHR1_67606241	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 68035398CHR1_68035398	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 68819625CHR1_68819625	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 69225422CHR1_69225422	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 69398160CHR1_69398160	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 69398250CHR1_69398250	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 7E+07 CHR1_69749039	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 71386610CHR1_71386610	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 71942434CHR1_71942434	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 71947683CHR1_71947683	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 71947745CHR1_71947745	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 73116888CHR1_73116888	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 73457921CHR1_73457921	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73724551CHR1_73724551	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 74252490CHR1_74252490	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 74809173CHR1_74809173	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 75723662CHR1_75723662	TRUE	FALSE	TRUE

CHR1 75813465CHR1_75813465	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 76113784CHR1_76113784	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 76173171CHR1_76173171	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76540875CHR1_76540875	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 76682404CHR1_76682404	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 76752510CHR1_76752510	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 77209910CHR1_77209910	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 77385656CHR1_77385656	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 77483242CHR1_77483242	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 77611606CHR1_77611606	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 78147038CHR1_78147038	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 78217581CHR1_78217581	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 78378188CHR1_78378188	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 78461548CHR1_78461548	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 78532905CHR1_78532905	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 78792385CHR1_78792385	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 78866588CHR1_78866588	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 79179625CHR1_79179625	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 8E+07 CHR1_79757456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 8E+07 CHR1_79766864	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 8E+07 CHR1_79766951	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 8E+07 CHR1_80019332	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 80653608CHR1_80653608	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 80658458CHR1_80658458	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 80962303CHR1_80962303	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81218408CHR1_81218408	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 81247094CHR1_81247094	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81962030CHR1_81962030	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 82226664CHR1_82226664	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82226669CHR1_82226669	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82226684CHR1_82226684	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82226715CHR1_82226715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82226732CHR1_82226732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82227889CHR1_82227889	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82229382CHR1_82229382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82229399CHR1_82229399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82229404CHR1_82229404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82229408CHR1_82229408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82229417CHR1_82229417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82229467CHR1_82229467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82236794CHR1_82236794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82242982CHR1_82242982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82242993CHR1_82242993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82387901CHR1_82387901	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 82696948CHR1_82696948	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 82875852CHR1_82875852	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 83337944CHR1_83337944	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 83337948CHR1_83337948	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 83602659CHR1_83602659	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 83912433CHR1_83912433	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 83912444CHR1_83912444	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 83912452CHR1_83912452	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1 84135129CHR1_84135129	TRUE	FALSE	TRUE

CHR1	84228099	CHR1_84228099	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	84763515	CHR1_84763515	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	84922738	CHR1_84922738	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	85389117	CHR1_85389117	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	530507	CHR2_530507	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	571484	CHR2_571484	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	651868	CHR2_651868	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	729794	CHR2_729794	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	763928	CHR2_763928	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1467003	CHR2_1467003	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1655996	CHR2_1655996	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1906301	CHR2_1906301	TRUE	TRUE	FALSE
CHR2	2579589	CHR2_2579589	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2623743	CHR2_2623743	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	2936973	CHR2_2936973	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	4203561	CHR2_4203561	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	4850477	CHR2_4850477	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	4850494	CHR2_4850494	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5451838	CHR2_5451838	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5517747	CHR2_5517747	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5553492	CHR2_5553492	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5560897	CHR2_5560897	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7110015	CHR2_7110015	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7110068	CHR2_7110068	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7125653	CHR2_7125653	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7258377	CHR2_7258377	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7358796	CHR2_7358796	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7561881	CHR2_7561881	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7669386	CHR2_7669386	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7669410	CHR2_7669410	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7669413	CHR2_7669413	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7791428	CHR2_7791428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7931726	CHR2_7931726	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8047689	CHR2_8047689	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8448773	CHR2_8448773	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	9030563	CHR2_9030563	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	9601110	CHR2_9601110	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	9601301	CHR2_9601301	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	9717894	CHR2_9717894	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10018220	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10090656	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10151285	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10283001	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10381916	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	10527314	CHR2_10527314	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	10527331	CHR2_10527331	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	10963740	CHR2_10963740	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	11181402	CHR2_11181402	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12067110	CHR2_12067110	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12171719	CHR2_12171719	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12322493	CHR2_12322493	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12545275	CHR2_12545275	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12904632	CHR2_12904632	TRUE	FALSE	TRUE

CHR2 12911358CHR2_12911358	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 13108149CHR2_13108149	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 13127887CHR2_13127887	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 13398876CHR2_13398876	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13434665CHR2_13434665	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 13770457CHR2_13770457	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13813875CHR2_13813875	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 13865054CHR2_13865054	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13965729CHR2_13965729	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14668540CHR2_14668540	FALSE	TRUE	TRUE
CHR2 15477066CHR2_15477066	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 16096455CHR2_16096455	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 16721838CHR2_16721838	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16721893CHR2_16721893	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16721903CHR2_16721903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16738699CHR2_16738699	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16738706CHR2_16738706	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16758748CHR2_16758748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16761520CHR2_16761520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16971353CHR2_16971353	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 16971361CHR2_16971361	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 17157774CHR2_17157774	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 17280458CHR2_17280458	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 17557640CHR2_17557640	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 17901484CHR2_17901484	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 17901485CHR2_17901485	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 18164341CHR2_18164341	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 18274614CHR2_18274614	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 18497868CHR2_18497868	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18504849CHR2_18504849	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 18666738CHR2_18666738	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 18666770CHR2_18666770	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 18677687CHR2_18677687	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 19244074CHR2_19244074	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 19274135CHR2_19274135	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 2E+07 CHR2_19510641	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 2E+07 CHR2_20270858	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 20621724CHR2_20621724	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 20895428CHR2_20895428	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 21286566CHR2_21286566	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 21625486CHR2_21625486	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 21719516CHR2_21719516	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 21719567CHR2_21719567	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 21882182CHR2_21882182	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 21932173CHR2_21932173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22538183CHR2_22538183	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 22564188CHR2_22564188	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 22603381CHR2_22603381	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 23066989CHR2_23066989	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 23140398CHR2_23140398	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 23759831CHR2_23759831	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 24113639CHR2_24113639	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2 24644468CHR2_24644468	TRUE	FALSE	TRUE

CHR2	26052058	CHR2_26052058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	26510019	CHR2_26510019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	26510020	CHR2_26510020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	36568202	CHR2_36568202	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	43032189	CHR2_43032189	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	43428140	CHR2_43428140	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	44211982	CHR2_44211982	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	44404980	CHR2_44404980	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	44405006	CHR2_44405006	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	45336138	CHR2_45336138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	45459418	CHR2_45459418	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	46163213	CHR2_46163213	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	46485768	CHR2_46485768	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	46485798	CHR2_46485798	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	46485799	CHR2_46485799	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	46485808	CHR2_46485808	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	46485826	CHR2_46485826	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	46945346	CHR2_46945346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	46971059	CHR2_46971059	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	46971133	CHR2_46971133	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	46971167	CHR2_46971167	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	46971194	CHR2_46971194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	46974016	CHR2_46974016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	47673022	CHR2_47673022	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	47783643	CHR2_47783643	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49719228	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49850929	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49995679	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50251239	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50333016	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50333358	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50333370	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50333394	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	51216262	CHR2_51216262	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	52101517	CHR2_52101517	TRUE	TRUE	FALSE
CHR2	52195143	CHR2_52195143	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	52195222	CHR2_52195222	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	52740443	CHR2_52740443	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	53431425	CHR2_53431425	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	53491212	CHR2_53491212	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	54055412	CHR2_54055412	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	54055424	CHR2_54055424	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	54123874	CHR2_54123874	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	54138596	CHR2_54138596	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	54635993	CHR2_54635993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	56053527	CHR2_56053527	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	56448663	CHR2_56448663	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	56448670	CHR2_56448670	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	56470726	CHR2_56470726	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	56649945	CHR2_56649945	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	56897877	CHR2_56897877	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	56955094	CHR2_56955094	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	57389972	CHR2_57389972	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2	57412487	CHR2_57412487	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	57412502	CHR2_57412502	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	57412615	CHR2_57412615	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	57614021	CHR2_57614021	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	57614049	CHR2_57614049	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	57614105	CHR2_57614105	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	57867979	CHR2_57867979	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	58513843	CHR2_58513843	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	58683101	CHR2_58683101	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59994292	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60149488	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60175604	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60282922	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	60591419	CHR2_60591419	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	60591441	CHR2_60591441	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	60750008	CHR2_60750008	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	60763751	CHR2_60763751	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	60957590	CHR2_60957590	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	60957650	CHR2_60957650	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	61046865	CHR2_61046865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	61077088	CHR2_61077088	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	61797035	CHR2_61797035	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	61820493	CHR2_61820493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	61894459	CHR2_61894459	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	62128560	CHR2_62128560	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	63376528	CHR2_63376528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	63517169	CHR2_63517169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	63517969	CHR2_63517969	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	63740388	CHR2_63740388	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	64009585	CHR2_64009585	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	64180858	CHR2_64180858	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	64180859	CHR2_64180859	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	64356749	CHR2_64356749	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	64507017	CHR2_64507017	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	64680875	CHR2_64680875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	65002162	CHR2_65002162	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	66656226	CHR2_66656226	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	66773385	CHR2_66773385	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	66778008	CHR2_66778008	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	66778055	CHR2_66778055	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	67775337	CHR2_67775337	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	68166071	CHR2_68166071	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	68585905	CHR2_68585905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	68697567	CHR2_68697567	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	68697609	CHR2_68697609	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	68697610	CHR2_68697610	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	68823772	CHR2_68823772	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	68977483	CHR2_68977483	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	69172639	CHR2_69172639	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69172644	CHR2_69172644	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	69203629	CHR2_69203629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69791215	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_69791218	TRUE	FALSE	TRUE

CHR2	7E+07	CHR2_69864172	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70135633	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70191755	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70191756	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	70707892	CHR2_70707892	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	70732562	CHR2_70732562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	71252124	CHR2_71252124	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	71364877	CHR2_71364877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	71382737	CHR2_71382737	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	71416525	CHR2_71416525	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	71470470	CHR2_71470470	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	71530814	CHR2_71530814	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	71607646	CHR2_71607646	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	71616130	CHR2_71616130	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	71912037	CHR2_71912037	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	71929345	CHR2_71929345	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	72690752	CHR2_72690752	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	72946601	CHR2_72946601	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	72962282	CHR2_72962282	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	73048716	CHR2_73048716	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	73599448	CHR2_73599448	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	73653147	CHR2_73653147	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	73692573	CHR2_73692573	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	73768266	CHR2_73768266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	73926208	CHR2_73926208	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	74015089	CHR2_74015089	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	74964415	CHR2_74964415	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	75068733	CHR2_75068733	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	75238461	CHR2_75238461	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	75874498	CHR2_75874498	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	75981478	CHR2_75981478	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	76240999	CHR2_76240999	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	76528429	CHR2_76528429	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	76926570	CHR2_76926570	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	76964686	CHR2_76964686	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	77148466	CHR2_77148466	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	77214102	CHR2_77214102	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	77282028	CHR2_77282028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	77641796	CHR2_77641796	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	77717896	CHR2_77717896	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	77766204	CHR2_77766204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	78130127	CHR2_78130127	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	78135154	CHR2_78135154	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	78135181	CHR2_78135181	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	78135193	CHR2_78135193	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	78135262	CHR2_78135262	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	78161423	CHR2_78161423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	78161462	CHR2_78161462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	78161479	CHR2_78161479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	78161573	CHR2_78161573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	78161641	CHR2_78161641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	78229418	CHR2_78229418	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	78338298	CHR2_78338298	TRUE	FALSE	TRUE

CHR2	78701025	CHR2_78701025	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	79470831	CHR2_79470831	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79871744	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_80153312	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_80236176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	80510406	CHR2_80510406	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	80697716	CHR2_80697716	FALSE	TRUE	TRUE
CHR2	80945783	CHR2_80945783	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	81058840	CHR2_81058840	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	258278	CHR3_258278	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	264547	CHR3_264547	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	264560	CHR3_264560	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	357896	CHR3_357896	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	390293	CHR3_390293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1334460	CHR3_1334460	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	1490833	CHR3_1490833	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1490882	CHR3_1490882	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1507078	CHR3_1507078	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1507080	CHR3_1507080	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1514955	CHR3_1514955	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1515153	CHR3_1515153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1523400	CHR3_1523400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1938373	CHR3_1938373	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	2802514	CHR3_2802514	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	2934630	CHR3_2934630	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	3411102	CHR3_3411102	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	4040397	CHR3_4040397	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	4179484	CHR3_4179484	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	4323959	CHR3_4323959	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4450095	CHR3_4450095	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	4578135	CHR3_4578135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4601002	CHR3_4601002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4855615	CHR3_4855615	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	5068997	CHR3_5068997	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	5156616	CHR3_5156616	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	5575763	CHR3_5575763	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	5715957	CHR3_5715957	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	5717729	CHR3_5717729	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6164603	CHR3_6164603	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6274380	CHR3_6274380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6274388	CHR3_6274388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6292000	CHR3_6292000	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6369050	CHR3_6369050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6372930	CHR3_6372930	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6675917	CHR3_6675917	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6870103	CHR3_6870103	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6920451	CHR3_6920451	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6920453	CHR3_6920453	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7035217	CHR3_7035217	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7121126	CHR3_7121126	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7177630	CHR3_7177630	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7177650	CHR3_7177650	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7652841	CHR3_7652841	TRUE	FALSE	TRUE

CHR3	7840945	CHR3_7840945	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7921173	CHR3_7921173	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8076238	CHR3_8076238	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8131420	CHR3_8131420	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8142190	CHR3_8142190	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8235082	CHR3_8235082	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8239252	CHR3_8239252	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8239487	CHR3_8239487	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8273517	CHR3_8273517	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9244173	CHR3_9244173	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9286119	CHR3_9286119	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9451019	CHR3_9451019	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9709656	CHR3_9709656	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9709657	CHR3_9709657	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9709669	CHR3_9709669	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9731409	CHR3_9731409	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9731420	CHR3_9731420	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9825935	CHR3_9825935	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9826966	CHR3_9826966	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9900010	CHR3_9900010	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10093762	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	10827228	CHR3_10827228	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	11197627	CHR3_11197627	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11529504	CHR3_11529504	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	11691765	CHR3_11691765	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	11716427	CHR3_11716427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11860070	CHR3_11860070	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	12102775	CHR3_12102775	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	12135586	CHR3_12135586	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	12254715	CHR3_12254715	FALSE	TRUE	TRUE
CHR3	12711540	CHR3_12711540	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	12931352	CHR3_12931352	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	13197350	CHR3_13197350	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	16156820	CHR3_16156820	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	16156855	CHR3_16156855	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	16730622	CHR3_16730622	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	33650590	CHR3_33650590	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	34094271	CHR3_34094271	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	34199203	CHR3_34199203	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	35170499	CHR3_35170499	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	35431220	CHR3_35431220	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	35586158	CHR3_35586158	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	35903301	CHR3_35903301	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	36086294	CHR3_36086294	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	36092666	CHR3_36092666	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	36092689	CHR3_36092689	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	36165158	CHR3_36165158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	36165207	CHR3_36165207	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	36225829	CHR3_36225829	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	36241118	CHR3_36241118	TRUE	TRUE	FALSE
CHR3	36458231	CHR3_36458231	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	36757780	CHR3_36757780	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	37026643	CHR3_37026643	TRUE	FALSE	TRUE

CHR3 37026733CHR3_37026733	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 37026746CHR3_37026746	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 37422447CHR3_37422447	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 37550619CHR3_37550619	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 37856533CHR3_37856533	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 37994043CHR3_37994043	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 38505815CHR3_38505815	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 4E+07 CHR3_40033727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40642338CHR3_40642338	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 41083885CHR3_41083885	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 43551968CHR3_43551968	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 43766357CHR3_43766357	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 45404989CHR3_45404989	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 45582686CHR3_45582686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45582702CHR3_45582702	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45582845CHR3_45582845	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45587384CHR3_45587384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45591270CHR3_45591270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45591318CHR3_45591318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45591361CHR3_45591361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45780906CHR3_45780906	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 45785067CHR3_45785067	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 46054349CHR3_46054349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46906448CHR3_46906448	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 47352150CHR3_47352150	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 47488680CHR3_47488680	FALSE	TRUE	TRUE
CHR3 47665247CHR3_47665247	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 47815387CHR3_47815387	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 47834507CHR3_47834507	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 47890770CHR3_47890770	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 48477173CHR3_48477173	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 48512987CHR3_48512987	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 48721661CHR3_48721661	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 48721664CHR3_48721664	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 48721665CHR3_48721665	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 48821433CHR3_48821433	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 49144477CHR3_49144477	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 49474763CHR3_49474763	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 5E+07 CHR3_49500812	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 5E+07 CHR3_49585969	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 5E+07 CHR3_50338650	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 50630796CHR3_50630796	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51168573CHR3_51168573	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 51184735CHR3_51184735	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 51209421CHR3_51209421	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 51209638CHR3_51209638	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 51468657CHR3_51468657	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51814597CHR3_51814597	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 52099021CHR3_52099021	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 52983889CHR3_52983889	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53031448CHR3_53031448	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 53394617CHR3_53394617	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 53714205CHR3_53714205	TRUE	FALSE	TRUE

CHR3 54041052CHR3_54041052	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 54048259CHR3_54048259	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 54366279CHR3_54366279	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 54369408CHR3_54369408	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 54870463CHR3_54870463	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 55011886CHR3_55011886	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 55354387CHR3_55354387	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 55411174CHR3_55411174	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 55411202CHR3_55411202	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 55531336CHR3_55531336	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 55642393CHR3_55642393	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 55885871CHR3_55885871	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 56347352CHR3_56347352	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 56502008CHR3_56502008	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 56710865CHR3_56710865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 56711000CHR3_56711000	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 56711020CHR3_56711020	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 56711097CHR3_56711097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56728200CHR3_56728200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57043945CHR3_57043945	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57043954CHR3_57043954	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57043969CHR3_57043969	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57044004CHR3_57044004	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57044012CHR3_57044012	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57044017CHR3_57044017	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57044120CHR3_57044120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57443799CHR3_57443799	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 57609537CHR3_57609537	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 58040181CHR3_58040181	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58835901CHR3_58835901	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 58842424CHR3_58842424	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58925239CHR3_58925239	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 59206163CHR3_59206163	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 6E+07 CHR3_60447420	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 60553640CHR3_60553640	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 60780922CHR3_60780922	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 60957218CHR3_60957218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61300412CHR3_61300412	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 61303063CHR3_61303063	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 61842081CHR3_61842081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61884465CHR3_61884465	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61903592CHR3_61903592	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 62083688CHR3_62083688	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 62320592CHR3_62320592	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 62434017CHR3_62434017	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 62488115CHR3_62488115	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 63209921CHR3_63209921	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 63329257CHR3_63329257	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 63333362CHR3_63333362	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 63984206CHR3_63984206	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 64146177CHR3_64146177	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 65368218CHR3_65368218	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3 65438042CHR3_65438042	TRUE	FALSE	TRUE

CHR3	65438049	CHR3_65438049	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	65742901	CHR3_65742901	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	66302667	CHR3_66302667	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	66403460	CHR3_66403460	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	66807185	CHR3_66807185	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	66807186	CHR3_66807186	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	66841275	CHR3_66841275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	66855336	CHR3_66855336	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	67584534	CHR3_67584534	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	68096217	CHR3_68096217	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	68277037	CHR3_68277037	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	68962948	CHR3_68962948	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	68963048	CHR3_68963048	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	69315507	CHR3_69315507	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	69418685	CHR3_69418685	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69735750	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69898562	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	70595237	CHR3_70595237	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	70994562	CHR3_70994562	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	71028577	CHR3_71028577	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	71120519	CHR3_71120519	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	71306509	CHR3_71306509	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	71414131	CHR3_71414131	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	71828881	CHR3_71828881	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	71936900	CHR3_71936900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	72163860	CHR3_72163860	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	72386959	CHR3_72386959	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	260867	CHR4_260867	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	443139	CHR4_443139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1512032	CHR4_1512032	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	1512033	CHR4_1512033	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	2238348	CHR4_2238348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2303351	CHR4_2303351	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2303364	CHR4_2303364	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2303391	CHR4_2303391	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2466337	CHR4_2466337	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2823812	CHR4_2823812	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	2823904	CHR4_2823904	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	3353352	CHR4_3353352	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	3569629	CHR4_3569629	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3746645	CHR4_3746645	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4358863	CHR4_4358863	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	4744257	CHR4_4744257	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5781056	CHR4_5781056	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	5781094	CHR4_5781094	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	5970324	CHR4_5970324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5979538	CHR4_5979538	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5980240	CHR4_5980240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5980247	CHR4_5980247	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5980399	CHR4_5980399	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5980400	CHR4_5980400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5980404	CHR4_5980404	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5980406	CHR4_5980406	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4	5980421	CHR4_5980421	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5982256	CHR4_5982256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6178321	CHR4_6178321	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6417466	CHR4_6417466	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	6750902	CHR4_6750902	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6750909	CHR4_6750909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6750913	CHR4_6750913	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6751083	CHR4_6751083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6751089	CHR4_6751089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6768629	CHR4_6768629	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6771110	CHR4_6771110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6922939	CHR4_6922939	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	7026517	CHR4_7026517	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7536209	CHR4_7536209	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9163791	CHR4_9163791	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	9326692	CHR4_9326692	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	9356046	CHR4_9356046	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	9368680	CHR4_9368680	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9466394	CHR4_9466394	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	9466396	CHR4_9466396	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	9828744	CHR4_9828744	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10251514	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10450588	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	10951417	CHR4_10951417	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11153687	CHR4_11153687	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11153774	CHR4_11153774	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11508341	CHR4_11508341	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11717524	CHR4_11717524	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	11803289	CHR4_11803289	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11806945	CHR4_11806945	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11806992	CHR4_11806992	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11864284	CHR4_11864284	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11985750	CHR4_11985750	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	12242307	CHR4_12242307	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	13092852	CHR4_13092852	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	13130728	CHR4_13130728	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	13453606	CHR4_13453606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13704739	CHR4_13704739	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14134682	CHR4_14134682	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	14282081	CHR4_14282081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14607993	CHR4_14607993	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14658013	CHR4_14658013	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	15029204	CHR4_15029204	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	15462983	CHR4_15462983	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	17283725	CHR4_17283725	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	17447398	CHR4_17447398	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	17490435	CHR4_17490435	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	17599853	CHR4_17599853	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	17910348	CHR4_17910348	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	18251990	CHR4_18251990	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	18351614	CHR4_18351614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19405694	CHR4_19405694	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	25640941	CHR4_25640941	TRUE	FALSE	TRUE

CHR4	29329767	CHR4_29329767	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	40810565	CHR4_40810565	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	42630937	CHR4_42630937	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	42738425	CHR4_42738425	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	43501260	CHR4_43501260	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	43501273	CHR4_43501273	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	43543342	CHR4_43543342	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	43926577	CHR4_43926577	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	43965042	CHR4_43965042	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	45372349	CHR4_45372349	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	45372362	CHR4_45372362	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	45372392	CHR4_45372392	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	46957217	CHR4_46957217	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	47138507	CHR4_47138507	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	47218757	CHR4_47218757	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	47240089	CHR4_47240089	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	47957820	CHR4_47957820	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	48310550	CHR4_48310550	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	48588213	CHR4_48588213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	49025327	CHR4_49025327	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	49063954	CHR4_49063954	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	49377405	CHR4_49377405	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_49597997	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_50042635	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	50956396	CHR4_50956396	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	51184651	CHR4_51184651	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	51640024	CHR4_51640024	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	52290143	CHR4_52290143	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	52360449	CHR4_52360449	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	53132625	CHR4_53132625	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	53132634	CHR4_53132634	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	53470217	CHR4_53470217	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	53612089	CHR4_53612089	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	56208051	CHR4_56208051	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	56357111	CHR4_56357111	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	56483415	CHR4_56483415	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	56713003	CHR4_56713003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	57321667	CHR4_57321667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	57436622	CHR4_57436622	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	57818849	CHR4_57818849	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	58032781	CHR4_58032781	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	6E+07	CHR4_59972621	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60597564	CHR4_60597564	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	61957026	CHR4_61957026	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	62302554	CHR4_62302554	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	62990712	CHR4_62990712	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	39466	CHR1_39466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	64875	CHR1_64875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	76046	CHR1_76046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	90826	CHR1_90826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	90829	CHR1_90829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	120718	CHR1_120718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	136782	CHR1_136782	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	160058	CHR1_160058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	164118	CHR1_164118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	183800	CHR1_183800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	255937	CHR1_255937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	260769	CHR1_260769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	275204	CHR1_275204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	275206	CHR1_275206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	368096	CHR1_368096	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	406913	CHR1_406913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	434658	CHR1_434658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	440957	CHR1_440957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	442953	CHR1_442953	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	443012	CHR1_443012	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	451772	CHR1_451772	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	451805	CHR1_451805	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	487642	CHR1_487642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	568978	CHR1_568978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	568979	CHR1_568979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	672857	CHR1_672857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	687272	CHR1_687272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	703824	CHR1_703824	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	769506	CHR1_769506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	815368	CHR1_815368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	920872	CHR1_920872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1052373	CHR1_1052373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1086762	CHR1_1086762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1251203	CHR1_1251203	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1337911	CHR1_1337911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1407146	CHR1_1407146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1422194	CHR1_1422194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1442364	CHR1_1442364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1442406	CHR1_1442406	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1450786	CHR1_1450786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1450815	CHR1_1450815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1470844	CHR1_1470844	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1470846	CHR1_1470846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1472699	CHR1_1472699	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1540763	CHR1_1540763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1540846	CHR1_1540846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1540956	CHR1_1540956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1704595	CHR1_1704595	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1710870	CHR1_1710870	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1710873	CHR1_1710873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1711122	CHR1_1711122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1713125	CHR1_1713125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1753016	CHR1_1753016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1753062	CHR1_1753062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1754404	CHR1_1754404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1785974	CHR1_1785974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1819567	CHR1_1819567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1844434	CHR1_1844434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1844522	CHR1_1844522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1855477	CHR1_1855477	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1	1918411	CHR1_1918411	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1923012	CHR1_1923012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1965893	CHR1_1965893	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1967762	CHR1_1967762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2003166	CHR1_2003166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2003197	CHR1_2003197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2027375	CHR1_2027375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2027387	CHR1_2027387	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2027388	CHR1_2027388	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2027417	CHR1_2027417	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2030660	CHR1_2030660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2030672	CHR1_2030672	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2040143	CHR1_2040143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2040186	CHR1_2040186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2041409	CHR1_2041409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2051971	CHR1_2051971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2062771	CHR1_2062771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2073518	CHR1_2073518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2086833	CHR1_2086833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2097557	CHR1_2097557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2110088	CHR1_2110088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2110109	CHR1_2110109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2121258	CHR1_2121258	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2138799	CHR1_2138799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2174472	CHR1_2174472	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2174631	CHR1_2174631	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2174645	CHR1_2174645	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2204596	CHR1_2204596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2208973	CHR1_2208973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2209050	CHR1_2209050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2209069	CHR1_2209069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2209099	CHR1_2209099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2213665	CHR1_2213665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2231015	CHR1_2231015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2233705	CHR1_2233705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2239669	CHR1_2239669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2243685	CHR1_2243685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2243692	CHR1_2243692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2243693	CHR1_2243693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2243723	CHR1_2243723	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	2243730	CHR1_2243730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2243735	CHR1_2243735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2243737	CHR1_2243737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2251108	CHR1_2251108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2280283	CHR1_2280283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2284141	CHR1_2284141	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2286993	CHR1_2286993	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	2290624	CHR1_2290624	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2292528	CHR1_2292528	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2299597	CHR1_2299597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2299602	CHR1_2299602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2299629	CHR1_2299629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2299670	CHR1_2299670	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	2301496	CHR1_2301496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2301497	CHR1_2301497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2302672	CHR1_2302672	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2302713	CHR1_2302713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2311478	CHR1_2311478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2311740	CHR1_2311740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2311813	CHR1_2311813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2334092	CHR1_2334092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2334095	CHR1_2334095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2338548	CHR1_2338548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2375726	CHR1_2375726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2375734	CHR1_2375734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2375736	CHR1_2375736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2375856	CHR1_2375856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2397389	CHR1_2397389	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2410993	CHR1_2410993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2443267	CHR1_2443267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2469455	CHR1_2469455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2473013	CHR1_2473013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2477573	CHR1_2477573	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2519692	CHR1_2519692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2523878	CHR1_2523878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2523883	CHR1_2523883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2533916	CHR1_2533916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2541331	CHR1_2541331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2543550	CHR1_2543550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2559001	CHR1_2559001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2566885	CHR1_2566885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2578744	CHR1_2578744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2592612	CHR1_2592612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2593624	CHR1_2593624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2617328	CHR1_2617328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2617354	CHR1_2617354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2617362	CHR1_2617362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2621414	CHR1_2621414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2621416	CHR1_2621416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2621504	CHR1_2621504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2621586	CHR1_2621586	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2621657	CHR1_2621657	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2624845	CHR1_2624845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2624868	CHR1_2624868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2625016	CHR1_2625016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2635012	CHR1_2635012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2635016	CHR1_2635016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2635243	CHR1_2635243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2655286	CHR1_2655286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2674585	CHR1_2674585	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2681422	CHR1_2681422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2692165	CHR1_2692165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2692169	CHR1_2692169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2692170	CHR1_2692170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2693091	CHR1_2693091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2714849	CHR1_2714849	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	2716649	CHR1_2716649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2727769	CHR1_2727769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2747281	CHR1_2747281	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2748918	CHR1_2748918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2794452	CHR1_2794452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2831389	CHR1_2831389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2852729	CHR1_2852729	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2879499	CHR1_2879499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2908308	CHR1_2908308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2934097	CHR1_2934097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2972181	CHR1_2972181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2972280	CHR1_2972280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2983813	CHR1_2983813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2983862	CHR1_2983862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2983872	CHR1_2983872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2984054	CHR1_2984054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2984058	CHR1_2984058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2994306	CHR1_2994306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2994375	CHR1_2994375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3089628	CHR1_3089628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3100982	CHR1_3100982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3103495	CHR1_3103495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3123292	CHR1_3123292	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3123356	CHR1_3123356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3132208	CHR1_3132208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3138126	CHR1_3138126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3145626	CHR1_3145626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3145763	CHR1_3145763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3162553	CHR1_3162553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3162623	CHR1_3162623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3162686	CHR1_3162686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3162693	CHR1_3162693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3167877	CHR1_3167877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3167892	CHR1_3167892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3172052	CHR1_3172052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3181802	CHR1_3181802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3181856	CHR1_3181856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3181918	CHR1_3181918	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3202721	CHR1_3202721	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3212836	CHR1_3212836	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3230126	CHR1_3230126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3240934	CHR1_3240934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3242020	CHR1_3242020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3267613	CHR1_3267613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3267656	CHR1_3267656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3294574	CHR1_3294574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3319960	CHR1_3319960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3361900	CHR1_3361900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3363826	CHR1_3363826	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3367576	CHR1_3367576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3374264	CHR1_3374264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3374335	CHR1_3374335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3375360	CHR1_3375360	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	3375416	CHR1_3375416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3375545	CHR1_3375545	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3426276	CHR1_3426276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426283	CHR1_3426283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426286	CHR1_3426286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426315	CHR1_3426315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426327	CHR1_3426327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426329	CHR1_3426329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426359	CHR1_3426359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426383	CHR1_3426383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426388	CHR1_3426388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426390	CHR1_3426390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426454	CHR1_3426454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426477	CHR1_3426477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426494	CHR1_3426494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426533	CHR1_3426533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426541	CHR1_3426541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3426546	CHR1_3426546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3435725	CHR1_3435725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3438526	CHR1_3438526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3494198	CHR1_3494198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3496523	CHR1_3496523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3509196	CHR1_3509196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3515332	CHR1_3515332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3528124	CHR1_3528124	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3541069	CHR1_3541069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3553441	CHR1_3553441	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3556012	CHR1_3556012	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3556040	CHR1_3556040	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	3565900	CHR1_3565900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3567130	CHR1_3567130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3567301	CHR1_3567301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3572740	CHR1_3572740	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3593917	CHR1_3593917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3601362	CHR1_3601362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3601373	CHR1_3601373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3601375	CHR1_3601375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3601376	CHR1_3601376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3604067	CHR1_3604067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3604084	CHR1_3604084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3616393	CHR1_3616393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3616420	CHR1_3616420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3627759	CHR1_3627759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3662985	CHR1_3662985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3678964	CHR1_3678964	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3706776	CHR1_3706776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3706879	CHR1_3706879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3743176	CHR1_3743176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3743231	CHR1_3743231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3743241	CHR1_3743241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3743311	CHR1_3743311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3746298	CHR1_3746298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3746302	CHR1_3746302	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	3746414	CHR1_3746414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3772038	CHR1_3772038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3782576	CHR1_3782576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3782598	CHR1_3782598	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3798395	CHR1_3798395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3805568	CHR1_3805568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3805582	CHR1_3805582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3811218	CHR1_3811218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3870657	CHR1_3870657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3870725	CHR1_3870725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3876575	CHR1_3876575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3908165	CHR1_3908165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3929067	CHR1_3929067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3935181	CHR1_3935181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3935255	CHR1_3935255	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3939083	CHR1_3939083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3939093	CHR1_3939093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3939106	CHR1_3939106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3941712	CHR1_3941712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3949913	CHR1_3949913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3952525	CHR1_3952525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3952553	CHR1_3952553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3962336	CHR1_3962336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3987333	CHR1_3987333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3987340	CHR1_3987340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4028381	CHR1_4028381	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4028485	CHR1_4028485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4041677	CHR1_4041677	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4051551	CHR1_4051551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4060398	CHR1_4060398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4060408	CHR1_4060408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4060421	CHR1_4060421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4064141	CHR1_4064141	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4064187	CHR1_4064187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4064219	CHR1_4064219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4064237	CHR1_4064237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4064242	CHR1_4064242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4071222	CHR1_4071222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4109008	CHR1_4109008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4109029	CHR1_4109029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4112758	CHR1_4112758	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4139041	CHR1_4139041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4163835	CHR1_4163835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4179824	CHR1_4179824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4179904	CHR1_4179904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4179919	CHR1_4179919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4188317	CHR1_4188317	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4315807	CHR1_4315807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4345569	CHR1_4345569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4345575	CHR1_4345575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4356682	CHR1_4356682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4359109	CHR1_4359109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4392842	CHR1_4392842	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	4392886	CHR1_4392886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4392888	CHR1_4392888	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4393007	CHR1_4393007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4412274	CHR1_4412274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4429492	CHR1_4429492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4465938	CHR1_4465938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4468857	CHR1_4468857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4468864	CHR1_4468864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4484787	CHR1_4484787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4505839	CHR1_4505839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4513832	CHR1_4513832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4513841	CHR1_4513841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4525415	CHR1_4525415	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4525444	CHR1_4525444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4525704	CHR1_4525704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4525708	CHR1_4525708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4547972	CHR1_4547972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4548098	CHR1_4548098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4562065	CHR1_4562065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4622592	CHR1_4622592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4622634	CHR1_4622634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4732999	CHR1_4732999	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4753948	CHR1_4753948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4754082	CHR1_4754082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4769983	CHR1_4769983	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4774383	CHR1_4774383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4776759	CHR1_4776759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4795109	CHR1_4795109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4812405	CHR1_4812405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4812408	CHR1_4812408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4812508	CHR1_4812508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4845936	CHR1_4845936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4912231	CHR1_4912231	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4918731	CHR1_4918731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4926964	CHR1_4926964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4927133	CHR1_4927133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4960165	CHR1_4960165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4960209	CHR1_4960209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4961206	CHR1_4961206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4977718	CHR1_4977718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4977823	CHR1_4977823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4991672	CHR1_4991672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4999640	CHR1_4999640	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5118252	CHR1_5118252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5137260	CHR1_5137260	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5137300	CHR1_5137300	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5172314	CHR1_5172314	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5197810	CHR1_5197810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5239144	CHR1_5239144	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5289230	CHR1_5289230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5320897	CHR1_5320897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5328564	CHR1_5328564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5334090	CHR1_5334090	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	5372534	CHR1_5372534	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5372541	CHR1_5372541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5383347	CHR1_5383347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5385138	CHR1_5385138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5446984	CHR1_5446984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5488292	CHR1_5488292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5499287	CHR1_5499287	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5504087	CHR1_5504087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5504088	CHR1_5504088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5520984	CHR1_5520984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5520995	CHR1_5520995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5532477	CHR1_5532477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5556377	CHR1_5556377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5595688	CHR1_5595688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5607829	CHR1_5607829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5608748	CHR1_5608748	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5622917	CHR1_5622917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5640351	CHR1_5640351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5640361	CHR1_5640361	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5678028	CHR1_5678028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5690832	CHR1_5690832	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5690907	CHR1_5690907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5690921	CHR1_5690921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5690923	CHR1_5690923	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5699546	CHR1_5699546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5714975	CHR1_5714975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5715009	CHR1_5715009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5715240	CHR1_5715240	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5718891	CHR1_5718891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5718900	CHR1_5718900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5722887	CHR1_5722887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5722986	CHR1_5722986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5725933	CHR1_5725933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5758752	CHR1_5758752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5766813	CHR1_5766813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5766838	CHR1_5766838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5766966	CHR1_5766966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5831906	CHR1_5831906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5832082	CHR1_5832082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5832133	CHR1_5832133	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5845707	CHR1_5845707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5845731	CHR1_5845731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5845748	CHR1_5845748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5872953	CHR1_5872953	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5874955	CHR1_5874955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5881839	CHR1_5881839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5891859	CHR1_5891859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5891905	CHR1_5891905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5891915	CHR1_5891915	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5891965	CHR1_5891965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5892010	CHR1_5892010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5892024	CHR1_5892024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5892025	CHR1_5892025	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	5972330	CHR1_5972330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6005372	CHR1_6005372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6071954	CHR1_6071954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6135133	CHR1_6135133	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6189106	CHR1_6189106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6189317	CHR1_6189317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6202510	CHR1_6202510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6202613	CHR1_6202613	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6208711	CHR1_6208711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6215466	CHR1_6215466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6229427	CHR1_6229427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6235109	CHR1_6235109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6321528	CHR1_6321528	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6321556	CHR1_6321556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6321587	CHR1_6321587	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6327127	CHR1_6327127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6329658	CHR1_6329658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6335439	CHR1_6335439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6357989	CHR1_6357989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6366260	CHR1_6366260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6415553	CHR1_6415553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6421316	CHR1_6421316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6421359	CHR1_6421359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6431643	CHR1_6431643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6493764	CHR1_6493764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6498235	CHR1_6498235	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6503215	CHR1_6503215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6511993	CHR1_6511993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6512106	CHR1_6512106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6522882	CHR1_6522882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6535992	CHR1_6535992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6540499	CHR1_6540499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6540568	CHR1_6540568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6545821	CHR1_6545821	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6561428	CHR1_6561428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6604362	CHR1_6604362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6611956	CHR1_6611956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6612003	CHR1_6612003	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6622904	CHR1_6622904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6622920	CHR1_6622920	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6622936	CHR1_6622936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6652323	CHR1_6652323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6668782	CHR1_6668782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6675334	CHR1_6675334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6675335	CHR1_6675335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6682874	CHR1_6682874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6682875	CHR1_6682875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6691235	CHR1_6691235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6691275	CHR1_6691275	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6691362	CHR1_6691362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6691366	CHR1_6691366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6700912	CHR1_6700912	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6700933	CHR1_6700933	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1	6712590	CHR1_6712590	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6719098	CHR1_6719098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6723310	CHR1_6723310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6735962	CHR1_6735962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6747849	CHR1_6747849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6747972	CHR1_6747972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6748046	CHR1_6748046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6748148	CHR1_6748148	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6776931	CHR1_6776931	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6807987	CHR1_6807987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6823697	CHR1_6823697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6823814	CHR1_6823814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6846780	CHR1_6846780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6846821	CHR1_6846821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6863166	CHR1_6863166	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6863167	CHR1_6863167	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6883947	CHR1_6883947	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6888964	CHR1_6888964	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6894518	CHR1_6894518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6894520	CHR1_6894520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6896731	CHR1_6896731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6896793	CHR1_6896793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6924349	CHR1_6924349	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6944473	CHR1_6944473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6957037	CHR1_6957037	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6971366	CHR1_6971366	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6981193	CHR1_6981193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7024906	CHR1_7024906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7026575	CHR1_7026575	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7033497	CHR1_7033497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7070504	CHR1_7070504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7070519	CHR1_7070519	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7077607	CHR1_7077607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7077688	CHR1_7077688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7082421	CHR1_7082421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7082685	CHR1_7082685	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7125552	CHR1_7125552	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7143065	CHR1_7143065	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7163914	CHR1_7163914	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7163982	CHR1_7163982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7210364	CHR1_7210364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7211411	CHR1_7211411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7214531	CHR1_7214531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7217582	CHR1_7217582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7217850	CHR1_7217850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7237533	CHR1_7237533	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7240893	CHR1_7240893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7259350	CHR1_7259350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7280925	CHR1_7280925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7280962	CHR1_7280962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7281002	CHR1_7281002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7309344	CHR1_7309344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7339271	CHR1_7339271	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	7339397	CHR1_7339397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7359131	CHR1_7359131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7385241	CHR1_7385241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7385331	CHR1_7385331	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7438333	CHR1_7438333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7438334	CHR1_7438334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7438674	CHR1_7438674	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7440056	CHR1_7440056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7440104	CHR1_7440104	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7440228	CHR1_7440228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7440287	CHR1_7440287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7459156	CHR1_7459156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7472765	CHR1_7472765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7472766	CHR1_7472766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7472910	CHR1_7472910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7472967	CHR1_7472967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7492929	CHR1_7492929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7525633	CHR1_7525633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7525758	CHR1_7525758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7529521	CHR1_7529521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7567198	CHR1_7567198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7622108	CHR1_7622108	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7622126	CHR1_7622126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7631053	CHR1_7631053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7639089	CHR1_7639089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7640586	CHR1_7640586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7640637	CHR1_7640637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7647043	CHR1_7647043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7651289	CHR1_7651289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7651481	CHR1_7651481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7655675	CHR1_7655675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7655752	CHR1_7655752	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7684767	CHR1_7684767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7684853	CHR1_7684853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7696955	CHR1_7696955	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7709997	CHR1_7709997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7718668	CHR1_7718668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7718807	CHR1_7718807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7756828	CHR1_7756828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7791944	CHR1_7791944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7793372	CHR1_7793372	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7793453	CHR1_7793453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7798216	CHR1_7798216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7804240	CHR1_7804240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7819223	CHR1_7819223	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7838766	CHR1_7838766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7844175	CHR1_7844175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7861029	CHR1_7861029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7861036	CHR1_7861036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7866425	CHR1_7866425	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7875572	CHR1_7875572	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7875575	CHR1_7875575	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7875597	CHR1_7875597	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	7875619	CHR1_7875619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7890236	CHR1_7890236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7892791	CHR1_7892791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7892932	CHR1_7892932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7918870	CHR1_7918870	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7930565	CHR1_7930565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7930735	CHR1_7930735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7930757	CHR1_7930757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7986156	CHR1_7986156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7994840	CHR1_7994840	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7994878	CHR1_7994878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7994910	CHR1_7994910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7997123	CHR1_7997123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7997279	CHR1_7997279	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8021204	CHR1_8021204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8040964	CHR1_8040964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8041115	CHR1_8041115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8046670	CHR1_8046670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8067026	CHR1_8067026	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8078304	CHR1_8078304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8098041	CHR1_8098041	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8098106	CHR1_8098106	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8103665	CHR1_8103665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8103825	CHR1_8103825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8149998	CHR1_8149998	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8166675	CHR1_8166675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8166683	CHR1_8166683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8166758	CHR1_8166758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8171842	CHR1_8171842	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8228798	CHR1_8228798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8267293	CHR1_8267293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8290038	CHR1_8290038	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8290041	CHR1_8290041	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8290086	CHR1_8290086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8290254	CHR1_8290254	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8295747	CHR1_8295747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8295782	CHR1_8295782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8335175	CHR1_8335175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8337016	CHR1_8337016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8340376	CHR1_8340376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8356719	CHR1_8356719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8373165	CHR1_8373165	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8376760	CHR1_8376760	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8382390	CHR1_8382390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8385368	CHR1_8385368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8418753	CHR1_8418753	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8421101	CHR1_8421101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8421166	CHR1_8421166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8438084	CHR1_8438084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8438089	CHR1_8438089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8457595	CHR1_8457595	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8457636	CHR1_8457636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8533285	CHR1_8533285	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	8533286	CHR1_8533286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8535988	CHR1_8535988	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8537385	CHR1_8537385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8554191	CHR1_8554191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8557293	CHR1_8557293	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8559850	CHR1_8559850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8560003	CHR1_8560003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8567698	CHR1_8567698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8567772	CHR1_8567772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8567922	CHR1_8567922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8567928	CHR1_8567928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8592376	CHR1_8592376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8600476	CHR1_8600476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8601764	CHR1_8601764	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8601765	CHR1_8601765	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8601783	CHR1_8601783	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8615011	CHR1_8615011	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8631661	CHR1_8631661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8644698	CHR1_8644698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8667607	CHR1_8667607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8681142	CHR1_8681142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8742932	CHR1_8742932	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8765877	CHR1_8765877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8797592	CHR1_8797592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8798761	CHR1_8798761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8818578	CHR1_8818578	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8818944	CHR1_8818944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8823249	CHR1_8823249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8823368	CHR1_8823368	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8833691	CHR1_8833691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8865396	CHR1_8865396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8875132	CHR1_8875132	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8891912	CHR1_8891912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8898207	CHR1_8898207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8900162	CHR1_8900162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8902536	CHR1_8902536	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8902644	CHR1_8902644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8910506	CHR1_8910506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8910612	CHR1_8910612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8920189	CHR1_8920189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8946880	CHR1_8946880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8951740	CHR1_8951740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8953305	CHR1_8953305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8961066	CHR1_8961066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8968759	CHR1_8968759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8968785	CHR1_8968785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8973597	CHR1_8973597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8995151	CHR1_8995151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9003384	CHR1_9003384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9032046	CHR1_9032046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9033523	CHR1_9033523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9042139	CHR1_9042139	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9061424	CHR1_9061424	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	9116914	CHR1_9116914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9123257	CHR1_9123257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9123404	CHR1_9123404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9145557	CHR1_9145557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9147892	CHR1_9147892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9157286	CHR1_9157286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9177413	CHR1_9177413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9220973	CHR1_9220973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9246654	CHR1_9246654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9250897	CHR1_9250897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9262388	CHR1_9262388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9262389	CHR1_9262389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9265791	CHR1_9265791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9282166	CHR1_9282166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9291110	CHR1_9291110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9304709	CHR1_9304709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9394578	CHR1_9394578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9396922	CHR1_9396922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9423075	CHR1_9423075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9423139	CHR1_9423139	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9437886	CHR1_9437886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9437933	CHR1_9437933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9471061	CHR1_9471061	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9482961	CHR1_9482961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9492740	CHR1_9492740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9518528	CHR1_9518528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9531002	CHR1_9531002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9533501	CHR1_9533501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9538025	CHR1_9538025	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9553812	CHR1_9553812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9560417	CHR1_9560417	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9584717	CHR1_9584717	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9585097	CHR1_9585097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9615308	CHR1_9615308	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9659891	CHR1_9659891	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9659926	CHR1_9659926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9660015	CHR1_9660015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9666051	CHR1_9666051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9669443	CHR1_9669443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9672192	CHR1_9672192	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9672258	CHR1_9672258	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9729203	CHR1_9729203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9729340	CHR1_9729340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9747853	CHR1_9747853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9747913	CHR1_9747913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9749799	CHR1_9749799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9763631	CHR1_9763631	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9763649	CHR1_9763649	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9763651	CHR1_9763651	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9763678	CHR1_9763678	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9765561	CHR1_9765561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9775010	CHR1_9775010	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9777000	CHR1_9777000	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	9782441	CHR1_9782441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9813637	CHR1_9813637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9821887	CHR1_9821887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9835841	CHR1_9835841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9851719	CHR1_9851719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9870998	CHR1_9870998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9871008	CHR1_9871008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9873153	CHR1_9873153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9880695	CHR1_9880695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9887579	CHR1_9887579	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9894643	CHR1_9894643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9894650	CHR1_9894650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9894688	CHR1_9894688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9938959	CHR1_9938959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9955895	CHR1_9955895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9963707	CHR1_9963707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9966341	CHR1_9966341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9989845	CHR1_9989845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10016738	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10016780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10026697	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10030855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10042797	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10049673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10063725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10076605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10082867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10082869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10082892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10087087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10087129	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10090352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10094278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10094283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10094328	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10110164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10112986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10113033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10198102	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10219803	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10219926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10244163	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10300337	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10300353	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10300354	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10300377	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10300589	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10324709	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10324742	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10324745	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10332771	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10332776	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10333163	FALSE	FALSE	FALSE

CHR1	1E+07	CHR1_10333203	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10338786	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10441921	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10450283	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10518540	CHR1_10518540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10524640	CHR1_10524640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10591315	CHR1_10591315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10597922	CHR1_10597922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10610584	CHR1_10610584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10610699	CHR1_10610699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10672647	CHR1_10672647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10672734	CHR1_10672734	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10682788	CHR1_10682788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10682873	CHR1_10682873	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10687468	CHR1_10687468	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10711385	CHR1_10711385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10711392	CHR1_10711392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10722758	CHR1_10722758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10722802	CHR1_10722802	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10725409	CHR1_10725409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10730935	CHR1_10730935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10867627	CHR1_10867627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10898351	CHR1_10898351	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10955874	CHR1_10955874	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10961069	CHR1_10961069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11021951	CHR1_11021951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11049175	CHR1_11049175	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	11049234	CHR1_11049234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11049252	CHR1_11049252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11049326	CHR1_11049326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11049421	CHR1_11049421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11123310	CHR1_11123310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11123311	CHR1_11123311	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	11127802	CHR1_11127802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11141244	CHR1_11141244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	11141523	CHR1_11141523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11165011	CHR1_11165011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11176903	CHR1_11176903	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	11183580	CHR1_11183580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11203277	CHR1_11203277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11248077	CHR1_11248077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11248089	CHR1_11248089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11248102	CHR1_11248102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11281601	CHR1_11281601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11281672	CHR1_11281672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11329665	CHR1_11329665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11329670	CHR1_11329670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11336286	CHR1_11336286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11340746	CHR1_11340746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11363877	CHR1_11363877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11370001	CHR1_11370001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11370034	CHR1_11370034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11370035	CHR1_11370035	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 11370040CHR1_11370040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11370045CHR1_11370045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11370199CHR1_11370199	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11372747CHR1_11372747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11410340CHR1_11410340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11455493CHR1_11455493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11455495CHR1_11455495	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11471184CHR1_11471184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11471213CHR1_11471213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11471272CHR1_11471272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11484691CHR1_11484691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11507313CHR1_11507313	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11517544CHR1_11517544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11523857CHR1_11523857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11546203CHR1_11546203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11561575CHR1_11561575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11577829CHR1_11577829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11586317CHR1_11586317	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11636200CHR1_11636200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11636223CHR1_11636223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11636225CHR1_11636225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11636226CHR1_11636226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11636271CHR1_11636271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11636301CHR1_11636301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11656247CHR1_11656247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11675770CHR1_11675770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11693810CHR1_11693810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11693859CHR1_11693859	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11693946CHR1_11693946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11693951CHR1_11693951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11697785CHR1_11697785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11736785CHR1_11736785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11736788CHR1_11736788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11744887CHR1_11744887	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11744907CHR1_11744907	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11744917CHR1_11744917	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11744952CHR1_11744952	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11788203CHR1_11788203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11807833CHR1_11807833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11818658CHR1_11818658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11826619CHR1_11826619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11889655CHR1_11889655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11933571CHR1_11933571	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 11937418CHR1_11937418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11944638CHR1_11944638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 11999508CHR1_11999508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12070959CHR1_12070959	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12083637CHR1_12083637	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12089609CHR1_12089609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12089641CHR1_12089641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12089643CHR1_12089643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12108538CHR1_12108538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12115346CHR1_12115346	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 12115376CHR1_12115376	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12148930CHR1_12148930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12226959CHR1_12226959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12238136CHR1_12238136	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 12238350CHR1_12238350	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12265521CHR1_12265521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12268629CHR1_12268629	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12291191CHR1_12291191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12357594CHR1_12357594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12359849CHR1_12359849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12467476CHR1_12467476	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12475058CHR1_12475058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12645769CHR1_12645769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12651908CHR1_12651908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12652014CHR1_12652014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12701058CHR1_12701058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12756578CHR1_12756578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12794822CHR1_12794822	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12852210CHR1_12852210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12864798CHR1_12864798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12864887CHR1_12864887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12865174CHR1_12865174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12871816CHR1_12871816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12891845CHR1_12891845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12891849CHR1_12891849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12891850CHR1_12891850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12891854CHR1_12891854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12891868CHR1_12891868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12891957CHR1_12891957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12910158CHR1_12910158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12910261CHR1_12910261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12912206CHR1_12912206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12912311CHR1_12912311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12921725CHR1_12921725	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12921787CHR1_12921787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12924482CHR1_12924482	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 12938695CHR1_12938695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12938698CHR1_12938698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12976098CHR1_12976098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12996809CHR1_12996809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 12996868CHR1_12996868	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13029572CHR1_13029572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13037462CHR1_13037462	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13037618CHR1_13037618	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13041751CHR1_13041751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13041758CHR1_13041758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13041787CHR1_13041787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13041808CHR1_13041808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13041810CHR1_13041810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13054820CHR1_13054820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13060387CHR1_13060387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13061400CHR1_13061400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13061422CHR1_13061422	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 13075109CHR1_13075109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13076397CHR1_13076397	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13076566CHR1_13076566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13107441CHR1_13107441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13107591CHR1_13107591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13114474CHR1_13114474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13114558CHR1_13114558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13141933CHR1_13141933	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13161990CHR1_13161990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13188576CHR1_13188576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13190359CHR1_13190359	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13260407CHR1_13260407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13268841CHR1_13268841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13268921CHR1_13268921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13332728CHR1_13332728	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13332986CHR1_13332986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13332987CHR1_13332987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13333005CHR1_13333005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13336700CHR1_13336700	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13354499CHR1_13354499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13354729CHR1_13354729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13363918CHR1_13363918	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13386941CHR1_13386941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13387139CHR1_13387139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13400682CHR1_13400682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13413122CHR1_13413122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13453662CHR1_13453662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13473131CHR1_13473131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13475298CHR1_13475298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13479145CHR1_13479145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13514283CHR1_13514283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13514306CHR1_13514306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13527586CHR1_13527586	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13541707CHR1_13541707	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13542040CHR1_13542040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13558803CHR1_13558803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13584063CHR1_13584063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13587887CHR1_13587887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13590661CHR1_13590661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13590667CHR1_13590667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13590675CHR1_13590675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13592587CHR1_13592587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13592668CHR1_13592668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13594321CHR1_13594321	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 13594439CHR1_13594439	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 13594461CHR1_13594461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13596200CHR1_13596200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13596373CHR1_13596373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13644175CHR1_13644175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13644193CHR1_13644193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13656499CHR1_13656499	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13760222CHR1_13760222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13813741CHR1_13813741	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 13826806CHR1_13826806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13880504CHR1_13880504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13884545CHR1_13884545	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13935354CHR1_13935354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13969931CHR1_13969931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13969955CHR1_13969955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 13969969CHR1_13969969	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13969981CHR1_13969981	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 13984895CHR1_13984895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14005850CHR1_14005850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14025602CHR1_14025602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14025814CHR1_14025814	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14038912CHR1_14038912	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14048348CHR1_14048348	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14113852CHR1_14113852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14113878CHR1_14113878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14122955CHR1_14122955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14122966CHR1_14122966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14122978CHR1_14122978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14131889CHR1_14131889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14135603CHR1_14135603	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14143190CHR1_14143190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14159899CHR1_14159899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14164734CHR1_14164734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14174168CHR1_14174168	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14174262CHR1_14174262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14174269CHR1_14174269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14174442CHR1_14174442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14273047CHR1_14273047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14273100CHR1_14273100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14273963CHR1_14273963	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14290214CHR1_14290214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14302094CHR1_14302094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14421861CHR1_14421861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14431626CHR1_14431626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14431653CHR1_14431653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14433358CHR1_14433358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14433460CHR1_14433460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14434025CHR1_14434025	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14434045CHR1_14434045	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14434050CHR1_14434050	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14454417CHR1_14454417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14454555CHR1_14454555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14467640CHR1_14467640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14467965CHR1_14467965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14467971CHR1_14467971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14502896CHR1_14502896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14503076CHR1_14503076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14521783CHR1_14521783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14527110CHR1_14527110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14548134CHR1_14548134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14572070CHR1_14572070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14588708CHR1_14588708	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 14597090CHR1_14597090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14608652CHR1_14608652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14613991CHR1_14613991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14640341CHR1_14640341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14647403CHR1_14647403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14663455CHR1_14663455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14684262CHR1_14684262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14695161CHR1_14695161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14704584CHR1_14704584	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14704791CHR1_14704791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14731608CHR1_14731608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14807968CHR1_14807968	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14816694CHR1_14816694	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14816808CHR1_14816808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14823280CHR1_14823280	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14825016CHR1_14825016	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14885159CHR1_14885159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14887149CHR1_14887149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14887360CHR1_14887360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14894818CHR1_14894818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14894860CHR1_14894860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 14894894CHR1_14894894	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 14895110CHR1_14895110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15038190CHR1_15038190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15041696CHR1_15041696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15053536CHR1_15053536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15073745CHR1_15073745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15075032CHR1_15075032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15075137CHR1_15075137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15075138CHR1_15075138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15109199CHR1_15109199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15123139CHR1_15123139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15199896CHR1_15199896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15205987CHR1_15205987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15228446CHR1_15228446	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15228469CHR1_15228469	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15233983CHR1_15233983	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15234017CHR1_15234017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15279032CHR1_15279032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15298532CHR1_15298532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15301685CHR1_15301685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15301770CHR1_15301770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15301774CHR1_15301774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15301800CHR1_15301800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15323827CHR1_15323827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15330609CHR1_15330609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15330651CHR1_15330651	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15330676CHR1_15330676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15352754CHR1_15352754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15367868CHR1_15367868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15407695CHR1_15407695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15407741CHR1_15407741	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15407742CHR1_15407742	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 15407795CHR1_15407795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15407796CHR1_15407796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15418199CHR1_15418199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15429619CHR1_15429619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15435407CHR1_15435407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15435506CHR1_15435506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15440896CHR1_15440896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15440898CHR1_15440898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15442539CHR1_15442539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15470612CHR1_15470612	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15475890CHR1_15475890	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15475935CHR1_15475935	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15475939CHR1_15475939	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15484435CHR1_15484435	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15484494CHR1_15484494	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15484778CHR1_15484778	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15494113CHR1_15494113	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15494136CHR1_15494136	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15494151CHR1_15494151	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15494169CHR1_15494169	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 15509109CHR1_15509109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15514386CHR1_15514386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15514413CHR1_15514413	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15514467CHR1_15514467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15514495CHR1_15514495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15524199CHR1_15524199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15533004CHR1_15533004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15551758CHR1_15551758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15551764CHR1_15551764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15560649CHR1_15560649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15560679CHR1_15560679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15565523CHR1_15565523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15567997CHR1_15567997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15576497CHR1_15576497	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15576544CHR1_15576544	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15603469CHR1_15603469	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15675367CHR1_15675367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15693821CHR1_15693821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15697875CHR1_15697875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15705177CHR1_15705177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15707346CHR1_15707346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15717968CHR1_15717968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15718000CHR1_15718000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15718004CHR1_15718004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15727396CHR1_15727396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15729664CHR1_15729664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15729666CHR1_15729666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15761339CHR1_15761339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15761424CHR1_15761424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15771023CHR1_15771023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15775304CHR1_15775304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15800100CHR1_15800100	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15800131CHR1_15800131	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 15837937CHR1_15837937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15849328CHR1_15849328	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15857362CHR1_15857362	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15893970CHR1_15893970	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15893989CHR1_15893989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15912706CHR1_15912706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15912711CHR1_15912711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15915434CHR1_15915434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15926195CHR1_15926195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15926218CHR1_15926218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15966392CHR1_15966392	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15979673CHR1_15979673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15979782CHR1_15979782	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 15993343CHR1_15993343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15993344CHR1_15993344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 15993366CHR1_15993366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16014401CHR1_16014401	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16029023CHR1_16029023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16029047CHR1_16029047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16035478CHR1_16035478	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16044029CHR1_16044029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16044093CHR1_16044093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16044102CHR1_16044102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16044111CHR1_16044111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16141843CHR1_16141843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16149932CHR1_16149932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16160520CHR1_16160520	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16160556CHR1_16160556	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16172438CHR1_16172438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16219415CHR1_16219415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16227986CHR1_16227986	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16228039CHR1_16228039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16277046CHR1_16277046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16280158CHR1_16280158	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16285284CHR1_16285284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16306058CHR1_16306058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16306067CHR1_16306067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16313411CHR1_16313411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16316933CHR1_16316933	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16320892CHR1_16320892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16325974CHR1_16325974	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16326015CHR1_16326015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16336413CHR1_16336413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16363956CHR1_16363956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16364066CHR1_16364066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16366709CHR1_16366709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16366869CHR1_16366869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16373256CHR1_16373256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16386359CHR1_16386359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16387668CHR1_16387668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16394386CHR1_16394386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16402410CHR1_16402410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16402497CHR1_16402497	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 16402533CHR1_16402533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16405100CHR1_16405100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16406965CHR1_16406965	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16429428CHR1_16429428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16450025CHR1_16450025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16471970CHR1_16471970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16518200CHR1_16518200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16518234CHR1_16518234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16518246CHR1_16518246	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16518271CHR1_16518271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16552508CHR1_16552508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16562686CHR1_16562686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16571097CHR1_16571097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16571117CHR1_16571117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16579766CHR1_16579766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16589228CHR1_16589228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16595657CHR1_16595657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16612975CHR1_16612975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16623416CHR1_16623416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16623523CHR1_16623523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16639541CHR1_16639541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16643292CHR1_16643292	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16644790CHR1_16644790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16646651CHR1_16646651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16646740CHR1_16646740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16646791CHR1_16646791	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16646802CHR1_16646802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16662108CHR1_16662108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16662122CHR1_16662122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16713900CHR1_16713900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16718103CHR1_16718103	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16737081CHR1_16737081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16740390CHR1_16740390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16769756CHR1_16769756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16774907CHR1_16774907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16846738CHR1_16846738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16881371CHR1_16881371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16881450CHR1_16881450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16892087CHR1_16892087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16898670CHR1_16898670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16927244CHR1_16927244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16927348CHR1_16927348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16927397CHR1_16927397	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 16932701CHR1_16932701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16986875CHR1_16986875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16986965CHR1_16986965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16987056CHR1_16987056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16992557CHR1_16992557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 16992559CHR1_16992559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17001146CHR1_17001146	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1 17003043CHR1_17003043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17019191CHR1_17019191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17024632CHR1_17024632	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 17024691CHR1_17024691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17024704CHR1_17024704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17024811CHR1_17024811	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17078212CHR1_17078212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17078214CHR1_17078214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17078217CHR1_17078217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17092419CHR1_17092419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17092455CHR1_17092455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17095129CHR1_17095129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17111355CHR1_17111355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17113904CHR1_17113904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17123195CHR1_17123195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17123199CHR1_17123199	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17132718CHR1_17132718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17132760CHR1_17132760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17132827CHR1_17132827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17132926CHR1_17132926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17132957CHR1_17132957	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17137139CHR1_17137139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17147946CHR1_17147946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17147957CHR1_17147957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17165189CHR1_17165189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17165306CHR1_17165306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17171015CHR1_17171015	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17171075CHR1_17171075	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17186980CHR1_17186980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17187113CHR1_17187113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17190083CHR1_17190083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17190170CHR1_17190170	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17190176CHR1_17190176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17190227CHR1_17190227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17198973CHR1_17198973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17216733CHR1_17216733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17244661CHR1_17244661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17284095CHR1_17284095	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17291353CHR1_17291353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17291429CHR1_17291429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17291430CHR1_17291430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17291516CHR1_17291516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17348403CHR1_17348403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17382107CHR1_17382107	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17428479CHR1_17428479	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17429070CHR1_17429070	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17472019CHR1_17472019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17475277CHR1_17475277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17475325CHR1_17475325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17475343CHR1_17475343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17475353CHR1_17475353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17475379CHR1_17475379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17481453CHR1_17481453	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17481597CHR1_17481597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17481606CHR1_17481606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17481621CHR1_17481621	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 17495831CHR1_17495831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17504633CHR1_17504633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17504666CHR1_17504666	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17504678CHR1_17504678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17522831CHR1_17522831	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17550284CHR1_17550284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17596993CHR1_17596993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17599364CHR1_17599364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17617182CHR1_17617182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17654490CHR1_17654490	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17660363CHR1_17660363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17673856CHR1_17673856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17747830CHR1_17747830	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17786861CHR1_17786861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17816140CHR1_17816140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17886686CHR1_17886686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17886688CHR1_17886688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17886707CHR1_17886707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17886972CHR1_17886972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17910655CHR1_17910655	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17911045CHR1_17911045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17957987CHR1_17957987	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17964077CHR1_17964077	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17964079CHR1_17964079	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17964080CHR1_17964080	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17964112CHR1_17964112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17964113CHR1_17964113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17964130CHR1_17964130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17976010CHR1_17976010	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 17979086CHR1_17979086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 17979087CHR1_17979087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18075976CHR1_18075976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18078419CHR1_18078419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18139147CHR1_18139147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18154149CHR1_18154149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18252051CHR1_18252051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18252118CHR1_18252118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18264959CHR1_18264959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18264978CHR1_18264978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18266445CHR1_18266445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18286024CHR1_18286024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18298703CHR1_18298703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18298704CHR1_18298704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18333194CHR1_18333194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 18341125CHR1_18341125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18341174CHR1_18341174	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 18341268CHR1_18341268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18341285CHR1_18341285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18341295CHR1_18341295	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 18353006CHR1_18353006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18353039CHR1_18353039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18365747CHR1_18365747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 18369065CHR1_18369065	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	18370606	CHR1_18370606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18406307	CHR1_18406307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18441834	CHR1_18441834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18450196	CHR1_18450196	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	18456328	CHR1_18456328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18461128	CHR1_18461128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18489569	CHR1_18489569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18489641	CHR1_18489641	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	18529820	CHR1_18529820	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	18535775	CHR1_18535775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18541214	CHR1_18541214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18541225	CHR1_18541225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18542681	CHR1_18542681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18567169	CHR1_18567169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18590374	CHR1_18590374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18643098	CHR1_18643098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18678213	CHR1_18678213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18747567	CHR1_18747567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18747630	CHR1_18747630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18747641	CHR1_18747641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18770072	CHR1_18770072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18906707	CHR1_18906707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18906733	CHR1_18906733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18985906	CHR1_18985906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18988878	CHR1_18988878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18996975	CHR1_18996975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19002261	CHR1_19002261	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	19024030	CHR1_19024030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19036223	CHR1_19036223	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	19037989	CHR1_19037989	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	19045350	CHR1_19045350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19110971	CHR1_19110971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19111158	CHR1_19111158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19151871	CHR1_19151871	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	19225347	CHR1_19225347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19279030	CHR1_19279030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19282023	CHR1_19282023	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	19330608	CHR1_19330608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19333027	CHR1_19333027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19354187	CHR1_19354187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19354212	CHR1_19354212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19362384	CHR1_19362384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19365275	CHR1_19365275	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	19368519	CHR1_19368519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19368534	CHR1_19368534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19403865	CHR1_19403865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19403979	CHR1_19403979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19412353	CHR1_19412353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19467542	CHR1_19467542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19526826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19589914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19605050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19605167	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	2E+07	CHR1_19615790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19656570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19656584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19673928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19673935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19674074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19751318	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2E+07	CHR1_19777985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19823997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19824113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19824240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19854086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19866840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19866856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19898840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19947218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19960551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19960588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19960684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19960687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19961817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19966175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19966202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_19980580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20042072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20051767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20065339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20082163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20082166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20082227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20094883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20101928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20142526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2E+07	CHR1_20157055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20165562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20242209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20244072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20244080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20249954	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2E+07	CHR1_20249980	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2E+07	CHR1_20259644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20259653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20298218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20345907	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2E+07	CHR1_20349570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20363314	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2E+07	CHR1_20363360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20388592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20414370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1_20440164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	20536264	CHR1_20536264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	20568170	CHR1_20568170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	20581467	CHR1_20581467	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 20581700CHR1_20581700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20585940CHR1_20585940	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 20602238CHR1_20602238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20603134CHR1_20603134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20603145CHR1_20603145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20614051CHR1_20614051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20637422CHR1_20637422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20679574CHR1_20679574	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 20679601CHR1_20679601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20717032CHR1_20717032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20717206CHR1_20717206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20767356CHR1_20767356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20767400CHR1_20767400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20777915CHR1_20777915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20783196CHR1_20783196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20790833CHR1_20790833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20872200CHR1_20872200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20897862CHR1_20897862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20898057CHR1_20898057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20898082CHR1_20898082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20904809CHR1_20904809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20939545CHR1_20939545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20969964CHR1_20969964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20990896CHR1_20990896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20990921CHR1_20990921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20990945CHR1_20990945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 20990947CHR1_20990947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21009873CHR1_21009873	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21060883CHR1_21060883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21065033CHR1_21065033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21067377CHR1_21067377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21091129CHR1_21091129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21091134CHR1_21091134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21104266CHR1_21104266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21116213CHR1_21116213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21116273CHR1_21116273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21121956CHR1_21121956	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21121963CHR1_21121963	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21121984CHR1_21121984	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21121991CHR1_21121991	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21145375CHR1_21145375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21159778CHR1_21159778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21172812CHR1_21172812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21181881CHR1_21181881	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21198866CHR1_21198866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21261641CHR1_21261641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21270710CHR1_21270710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21296177CHR1_21296177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21323434CHR1_21323434	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21323442CHR1_21323442	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21323458CHR1_21323458	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21352972CHR1_21352972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21415872CHR1_21415872	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 21425385CHR1_21425385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21428635CHR1_21428635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21429707CHR1_21429707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21444206CHR1_21444206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21444223CHR1_21444223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21477818CHR1_21477818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21496917CHR1_21496917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21592114CHR1_21592114	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21596752CHR1_21596752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21602529CHR1_21602529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21618276CHR1_21618276	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21632908CHR1_21632908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21692749CHR1_21692749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21692769CHR1_21692769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21692942CHR1_21692942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21703476CHR1_21703476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21744697CHR1_21744697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21799139CHR1_21799139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21872187CHR1_21872187	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 21872217CHR1_21872217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21896530CHR1_21896530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21897611CHR1_21897611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21897630CHR1_21897630	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 21962431CHR1_21962431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21962481CHR1_21962481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21962491CHR1_21962491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21962492CHR1_21962492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21962495CHR1_21962495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21962505CHR1_21962505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 21962508CHR1_21962508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22001202CHR1_22001202	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22001219CHR1_22001219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22029798CHR1_22029798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22039186CHR1_22039186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22039200CHR1_22039200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22039224CHR1_22039224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22053226CHR1_22053226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22053261CHR1_22053261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22111964CHR1_22111964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22143486CHR1_22143486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22171681CHR1_22171681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22211626CHR1_22211626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22233315CHR1_22233315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22233351CHR1_22233351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22233367CHR1_22233367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22256276CHR1_22256276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22412096CHR1_22412096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22446122CHR1_22446122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22467418CHR1_22467418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22505091CHR1_22505091	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22560678CHR1_22560678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22617707CHR1_22617707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22642456CHR1_22642456	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 22647547CHR1_22647547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22659787CHR1_22659787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22674273CHR1_22674273	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22700456CHR1_22700456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22700544CHR1_22700544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22703754CHR1_22703754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22703812CHR1_22703812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22708367CHR1_22708367	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22754355CHR1_22754355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22754356CHR1_22754356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22754362CHR1_22754362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22754395CHR1_22754395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22757227CHR1_22757227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22785258CHR1_22785258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22785340CHR1_22785340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22808642CHR1_22808642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22808672CHR1_22808672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22808752CHR1_22808752	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22817539CHR1_22817539	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22817541CHR1_22817541	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22820987CHR1_22820987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22820988CHR1_22820988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22821006CHR1_22821006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22821026CHR1_22821026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22821150CHR1_22821150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22821166CHR1_22821166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22877456CHR1_22877456	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22964675CHR1_22964675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22964747CHR1_22964747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22964799CHR1_22964799	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22975474CHR1_22975474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22988577CHR1_22988577	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 22991279CHR1_22991279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 22991303CHR1_22991303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23003301CHR1_23003301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23007381CHR1_23007381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23033623CHR1_23033623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23075816CHR1_23075816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23075936CHR1_23075936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23090892CHR1_23090892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23090893CHR1_23090893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23111627CHR1_23111627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23111639CHR1_23111639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23111667CHR1_23111667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23117467CHR1_23117467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23117622CHR1_23117622	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23124424CHR1_23124424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23125725CHR1_23125725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23137135CHR1_23137135	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23161433CHR1_23161433	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23161470CHR1_23161470	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23164906CHR1_23164906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23173492CHR1_23173492	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 23207128CHR1_23207128	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23209955CHR1_23209955	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23215147CHR1_23215147	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23225246CHR1_23225246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23225258CHR1_23225258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23244270CHR1_23244270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23257068CHR1_23257068	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23267385CHR1_23267385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23267391CHR1_23267391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23289960CHR1_23289960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23295467CHR1_23295467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23295546CHR1_23295546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23306359CHR1_23306359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23517984CHR1_23517984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23520116CHR1_23520116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23525384CHR1_23525384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23525681CHR1_23525681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23558368CHR1_23558368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23558457CHR1_23558457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23617229CHR1_23617229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23618075CHR1_23618075	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23618115CHR1_23618115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23621747CHR1_23621747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23625093CHR1_23625093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23625127CHR1_23625127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23625165CHR1_23625165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23625194CHR1_23625194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23628566CHR1_23628566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23630881CHR1_23630881	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23634592CHR1_23634592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23634618CHR1_23634618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23634667CHR1_23634667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23662006CHR1_23662006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23662011CHR1_23662011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23686464CHR1_23686464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23698618CHR1_23698618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23755607CHR1_23755607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23832000CHR1_23832000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23832097CHR1_23832097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23862033CHR1_23862033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23862098CHR1_23862098	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23864969CHR1_23864969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23882887CHR1_23882887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23883079CHR1_23883079	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 23883244CHR1_23883244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23892410CHR1_23892410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23942757CHR1_23942757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 23942911CHR1_23942911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24129906CHR1_24129906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 24137478CHR1_24137478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24144029CHR1_24144029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24580352CHR1_24580352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24607236CHR1_24607236	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 24611843CHR1_24611843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24621700CHR1_24621700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24621768CHR1_24621768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24634433CHR1_24634433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24771084CHR1_24771084	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 24774466CHR1_24774466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24774503CHR1_24774503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 24859865CHR1_24859865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25465325CHR1_25465325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25465395CHR1_25465395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25628040CHR1_25628040	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 25635310CHR1_25635310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25697618CHR1_25697618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25709088CHR1_25709088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25709099CHR1_25709099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25713010CHR1_25713010	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 25716571CHR1_25716571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25741648CHR1_25741648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25741659CHR1_25741659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25748297CHR1_25748297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25805008CHR1_25805008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25805056CHR1_25805056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25834299CHR1_25834299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25835260CHR1_25835260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 25844664CHR1_25844664	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 25885632CHR1_25885632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26114863CHR1_26114863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26169501CHR1_26169501	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 26199880CHR1_26199880	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 26205116CHR1_26205116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26210370CHR1_26210370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26243311CHR1_26243311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26275691CHR1_26275691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26281861CHR1_26281861	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 26366675CHR1_26366675	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 26366742CHR1_26366742	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 26407706CHR1_26407706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26410589CHR1_26410589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26444841CHR1_26444841	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 26444866CHR1_26444866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26444893CHR1_26444893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26465739CHR1_26465739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26465855CHR1_26465855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26509386CHR1_26509386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26525466CHR1_26525466	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 26525496CHR1_26525496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26525511CHR1_26525511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26528516CHR1_26528516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26560558CHR1_26560558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26560566CHR1_26560566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26579245CHR1_26579245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 26594462CHR1_26594462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27151463CHR1_27151463	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 27534122CHR1_27534122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27552358CHR1_27552358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27640906CHR1_27640906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27646513CHR1_27646513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27654031CHR1_27654031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27657312CHR1_27657312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27663895CHR1_27663895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27666458CHR1_27666458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27666608CHR1_27666608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27761053CHR1_27761053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27765265CHR1_27765265	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 27765291CHR1_27765291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27765359CHR1_27765359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27776687CHR1_27776687	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 27776863CHR1_27776863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27779117CHR1_27779117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27844395CHR1_27844395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 27990526CHR1_27990526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 28061427CHR1_28061427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 28566890CHR1_28566890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 28881428CHR1_28881428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 29210313CHR1_29210313	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 29210390CHR1_29210390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 33144770CHR1_33144770	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 33199095CHR1_33199095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 33199137CHR1_33199137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 33199144CHR1_33199144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 33391280CHR1_33391280	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 34077858CHR1_34077858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 34664665CHR1_34664665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 35570718CHR1_35570718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 35570741CHR1_35570741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 35905859CHR1_35905859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 36163773CHR1_36163773	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 36407786CHR1_36407786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 37469406CHR1_37469406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 37949588CHR1_37949588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 37949598CHR1_37949598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 37949927CHR1_37949927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 37949937CHR1_37949937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 37950004CHR1_37950004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 38122332CHR1_38122332	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 38474977CHR1_38474977	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 4E+07 CHR1_39876971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 4E+07 CHR1_40274699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 41065051CHR1_41065051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 41213125CHR1_41213125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 41213144CHR1_41213144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 41213180CHR1_41213180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 41213237CHR1_41213237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 41333039CHR1_41333039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 41416590CHR1_41416590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 41431436CHR1_41431436	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 41827352CHR1_41827352	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 42088409CHR1_42088409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 43110469CHR1_43110469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 43259534CHR1_43259534	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 43403233CHR1_43403233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 43406474CHR1_43406474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 43507288CHR1_43507288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 43532484CHR1_43532484	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 43558369CHR1_43558369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 43778013CHR1_43778013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 43803798CHR1_43803798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 43817443CHR1_43817443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 44058515CHR1_44058515	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 44060917CHR1_44060917	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 44323471CHR1_44323471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 44732800CHR1_44732800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 44732981CHR1_44732981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 44853178CHR1_44853178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 44853217CHR1_44853217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 44951127CHR1_44951127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 45724402CHR1_45724402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 46791617CHR1_46791617	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 46833391CHR1_46833391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 46954246CHR1_46954246	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 46954250CHR1_46954250	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 47710124CHR1_47710124	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 47912566CHR1_47912566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 48151224CHR1_48151224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 48306135CHR1_48306135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 48306138CHR1_48306138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 49040917CHR1_49040917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 5E+07 CHR1_49503485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 5E+07 CHR1_50208760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50614608CHR1_50614608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50654538CHR1_50654538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50654549CHR1_50654549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50654551CHR1_50654551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50655877CHR1_50655877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50655955CHR1_50655955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50655993CHR1_50655993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50658787CHR1_50658787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50658790CHR1_50658790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50658791CHR1_50658791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50658816CHR1_50658816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50658891CHR1_50658891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50658940CHR1_50658940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50658950CHR1_50658950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50658985CHR1_50658985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50659033CHR1_50659033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50659037CHR1_50659037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 50671865CHR1_50671865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 51109408CHR1_51109408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 51159427CHR1_51159427	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 51568484CHR1_51568484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 51644757CHR1_51644757	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 52194681CHR1_52194681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 52340416CHR1_52340416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 53021447CHR1_53021447	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 53050636CHR1_53050636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 53050700CHR1_53050700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 53592979CHR1_53592979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 54500462CHR1_54500462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55564029CHR1_55564029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55564075CHR1_55564075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785676CHR1_55785676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785685CHR1_55785685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785698CHR1_55785698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785706CHR1_55785706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785717CHR1_55785717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785726CHR1_55785726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785729CHR1_55785729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785759CHR1_55785759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785760CHR1_55785760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785762CHR1_55785762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55785786CHR1_55785786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 55855807CHR1_55855807	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 56082182CHR1_56082182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56128050CHR1_56128050	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 56323145CHR1_56323145	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 56377177CHR1_56377177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56441990CHR1_56441990	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 56454185CHR1_56454185	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 56533996CHR1_56533996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56560487CHR1_56560487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56630738CHR1_56630738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56681870CHR1_56681870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56771788CHR1_56771788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952296CHR1_56952296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952299CHR1_56952299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952308CHR1_56952308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952310CHR1_56952310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952322CHR1_56952322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952328CHR1_56952328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952331CHR1_56952331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952334CHR1_56952334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952339CHR1_56952339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952349CHR1_56952349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952352CHR1_56952352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952382CHR1_56952382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952384CHR1_56952384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952392CHR1_56952392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 56952418CHR1_56952418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 57123194CHR1_57123194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 57389866CHR1_57389866	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 57399131CHR1_57399131	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 57535834CHR1_57535834	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 57539559CHR1_57539559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 57673410CHR1_57673410	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 57673431CHR1_57673431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 57707008CHR1_57707008	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 57896387CHR1_57896387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 57937043CHR1_57937043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 58019412CHR1_58019412	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 58396508CHR1_58396508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 58498283CHR1_58498283	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 58595073CHR1_58595073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 59063348CHR1_59063348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 59233344CHR1_59233344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 6E+07 CHR1_59990382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 6E+07 CHR1_60415301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 6E+07 CHR1_60429187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60520968CHR1_60520968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60529741CHR1_60529741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60547303CHR1_60547303	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 60558623CHR1_60558623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60558732CHR1_60558732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60558831CHR1_60558831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60564728CHR1_60564728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60564803CHR1_60564803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60583006CHR1_60583006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60583030CHR1_60583030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60621367CHR1_60621367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60625945CHR1_60625945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60625992CHR1_60625992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60626012CHR1_60626012	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 60646202CHR1_60646202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60646235CHR1_60646235	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 60646400CHR1_60646400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 60651469CHR1_60651469	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 60667962CHR1_60667962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60673626CHR1_60673626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60673627CHR1_60673627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60683671CHR1_60683671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60683679CHR1_60683679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60697481CHR1_60697481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60719377CHR1_60719377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60719407CHR1_60719407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60719445CHR1_60719445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60732373CHR1_60732373	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 60732452CHR1_60732452	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 60732582CHR1_60732582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60766482CHR1_60766482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60766622CHR1_60766622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60826041CHR1_60826041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60828664CHR1_60828664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60834269CHR1_60834269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60839718CHR1_60839718	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 60839726CHR1_60839726	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 60839808CHR1_60839808	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 60839811CHR1_60839811	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 60844568CHR1_60844568	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 60857402CHR1_60857402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60865186CHR1_60865186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 60871392CHR1_60871392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61171902CHR1_61171902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61171966CHR1_61171966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61336207CHR1_61336207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61336283CHR1_61336283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61347733CHR1_61347733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61374908CHR1_61374908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61424425CHR1_61424425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61455515CHR1_61455515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61458900CHR1_61458900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 61472385CHR1_61472385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62341431CHR1_62341431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62355149CHR1_62355149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62360206CHR1_62360206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62360243CHR1_62360243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62492996CHR1_62492996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62594182CHR1_62594182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62715024CHR1_62715024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62750229CHR1_62750229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62772422CHR1_62772422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62841663CHR1_62841663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62841766CHR1_62841766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62841826CHR1_62841826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62851750CHR1_62851750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62851795CHR1_62851795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62872079CHR1_62872079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62872121CHR1_62872121	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 62879933CHR1_62879933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62880092CHR1_62880092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62880127CHR1_62880127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62880143CHR1_62880143	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 62880146CHR1_62880146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62880191CHR1_62880191	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 62880194CHR1_62880194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 62882403CHR1_62882403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62940685CHR1_62940685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62940778CHR1_62940778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62952825CHR1_62952825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62965931CHR1_62965931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 62989688CHR1_62989688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63011058CHR1_63011058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63011088CHR1_63011088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63011241CHR1_63011241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63011271CHR1_63011271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63011329CHR1_63011329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63012653CHR1_63012653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63012709CHR1_63012709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63060556CHR1_63060556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63071866CHR1_63071866	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 63083065CHR1_63083065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63083068CHR1_63083068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63099757CHR1_63099757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63122133CHR1_63122133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63122147CHR1_63122147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63138059CHR1_63138059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63192985CHR1_63192985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63193209CHR1_63193209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63198719CHR1_63198719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63198807CHR1_63198807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63218646CHR1_63218646	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63233898CHR1_63233898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63255002CHR1_63255002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63274405CHR1_63274405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63280280CHR1_63280280	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63280287CHR1_63280287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63280362CHR1_63280362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63290127CHR1_63290127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63318933CHR1_63318933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63337718CHR1_63337718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63337721CHR1_63337721	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63376354CHR1_63376354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63427688CHR1_63427688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63427722CHR1_63427722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63456019CHR1_63456019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63460432CHR1_63460432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63486823CHR1_63486823	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63495511CHR1_63495511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63524881CHR1_63524881	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63591571CHR1_63591571	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63591669CHR1_63591669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63591703CHR1_63591703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63591786CHR1_63591786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63594110CHR1_63594110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63600770CHR1_63600770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63605155CHR1_63605155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63613089CHR1_63613089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63645280CHR1_63645280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63647438CHR1_63647438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63682739CHR1_63682739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63683026CHR1_63683026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63683055CHR1_63683055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63701797CHR1_63701797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63701885CHR1_63701885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63722106CHR1_63722106	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63736533CHR1_63736533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63751032CHR1_63751032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63751061CHR1_63751061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63818400CHR1_63818400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63827262CHR1_63827262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63843235CHR1_63843235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63848551CHR1_63848551	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 63848642CHR1_63848642	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 63848732CHR1_63848732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63848733CHR1_63848733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63853276CHR1_63853276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63853281CHR1_63853281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63853307CHR1_63853307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63861251CHR1_63861251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63861255CHR1_63861255	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63861278CHR1_63861278	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63883448CHR1_63883448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63883488CHR1_63883488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63894279CHR1_63894279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63937531CHR1_63937531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63942859CHR1_63942859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63947641CHR1_63947641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63947659CHR1_63947659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63952398CHR1_63952398	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 63952640CHR1_63952640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63975856CHR1_63975856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63975873CHR1_63975873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 63996078CHR1_63996078	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 63996112CHR1_63996112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64026171CHR1_64026171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64054170CHR1_64054170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64059764CHR1_64059764	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64063065CHR1_64063065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64077825CHR1_64077825	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64077935CHR1_64077935	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64084590CHR1_64084590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64084609CHR1_64084609	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64085183CHR1_64085183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64099299CHR1_64099299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64099331CHR1_64099331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64099375CHR1_64099375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64109854CHR1_64109854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64121446CHR1_64121446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64121461CHR1_64121461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64121487CHR1_64121487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64121510CHR1_64121510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64128008CHR1_64128008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64128254CHR1_64128254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64128256CHR1_64128256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64135825CHR1_64135825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64140716CHR1_64140716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64140717CHR1_64140717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64167185CHR1_64167185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64167225CHR1_64167225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64167226CHR1_64167226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64167228CHR1_64167228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64167322CHR1_64167322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64195943CHR1_64195943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64238650CHR1_64238650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64240832CHR1_64240832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64283194CHR1_64283194	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 64300230CHR1_64300230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64300261CHR1_64300261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64300348CHR1_64300348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64300364CHR1_64300364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64315617CHR1_64315617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64315727CHR1_64315727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64315750CHR1_64315750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64315830CHR1_64315830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64338910CHR1_64338910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64350110CHR1_64350110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64379959CHR1_64379959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64392824CHR1_64392824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64392834CHR1_64392834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64419092CHR1_64419092	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64419289CHR1_64419289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64419292CHR1_64419292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64419376CHR1_64419376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64419420CHR1_64419420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64472755CHR1_64472755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64515301CHR1_64515301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64515304CHR1_64515304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64522401CHR1_64522401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64531021CHR1_64531021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64531043CHR1_64531043	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64562150CHR1_64562150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64562166CHR1_64562166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64562202CHR1_64562202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64562251CHR1_64562251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64562255CHR1_64562255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64562268CHR1_64562268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64600054CHR1_64600054	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64600072CHR1_64600072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64604619CHR1_64604619	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64616839CHR1_64616839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64620853CHR1_64620853	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64667477CHR1_64667477	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64669926CHR1_64669926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64669958CHR1_64669958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64688672CHR1_64688672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64688709CHR1_64688709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64688820CHR1_64688820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64719936CHR1_64719936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64720112CHR1_64720112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64777016CHR1_64777016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64807602CHR1_64807602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64814031CHR1_64814031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64864073CHR1_64864073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64896584CHR1_64896584	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64896625CHR1_64896625	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64896633CHR1_64896633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64927903CHR1_64927903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64953283CHR1_64953283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64953339CHR1_64953339	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 64953353CHR1_64953353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64957107CHR1_64957107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64962867CHR1_64962867	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 64962870CHR1_64962870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64969501CHR1_64969501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64978202CHR1_64978202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64978208CHR1_64978208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64978254CHR1_64978254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64978283CHR1_64978283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 64996835CHR1_64996835	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65015026CHR1_65015026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65015123CHR1_65015123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65019385CHR1_65019385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65019390CHR1_65019390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65020129CHR1_65020129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65035043CHR1_65035043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65035171CHR1_65035171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65049125CHR1_65049125	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65070632CHR1_65070632	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65070718CHR1_65070718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65070746CHR1_65070746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65101878CHR1_65101878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65128250CHR1_65128250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65128265CHR1_65128265	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65131382CHR1_65131382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65142901CHR1_65142901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65147444CHR1_65147444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65153415CHR1_65153415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65188142CHR1_65188142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65188181CHR1_65188181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65188190CHR1_65188190	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65188191CHR1_65188191	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65200511CHR1_65200511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65242159CHR1_65242159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65244838CHR1_65244838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65244888CHR1_65244888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65252026CHR1_65252026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65261837CHR1_65261837	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65261855CHR1_65261855	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65289303CHR1_65289303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65294063CHR1_65294063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65296857CHR1_65296857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65301017CHR1_65301017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65331115CHR1_65331115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65448976CHR1_65448976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65455697CHR1_65455697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65494117CHR1_65494117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65494152CHR1_65494152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65494155CHR1_65494155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65519025CHR1_65519025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65519111CHR1_65519111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65549052CHR1_65549052	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65566508CHR1_65566508	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 65570230CHR1_65570230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65570243CHR1_65570243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65570248CHR1_65570248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65570356CHR1_65570356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65570378CHR1_65570378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65572981CHR1_65572981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65604663CHR1_65604663	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65608889CHR1_65608889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65640529CHR1_65640529	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65640571CHR1_65640571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65645268CHR1_65645268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65647098CHR1_65647098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65647194CHR1_65647194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65647370CHR1_65647370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65668927CHR1_65668927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65668969CHR1_65668969	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65690046CHR1_65690046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65699609CHR1_65699609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65699626CHR1_65699626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65699645CHR1_65699645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65699754CHR1_65699754	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65699764CHR1_65699764	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65699786CHR1_65699786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65699800CHR1_65699800	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65711707CHR1_65711707	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 65711760CHR1_65711760	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65711822CHR1_65711822	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65711841CHR1_65711841	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65753855CHR1_65753855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65753903CHR1_65753903	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 65759536CHR1_65759536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65777340CHR1_65777340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65778224CHR1_65778224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65790160CHR1_65790160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65792807CHR1_65792807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65792811CHR1_65792811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65792943CHR1_65792943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65797699CHR1_65797699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65797875CHR1_65797875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65804168CHR1_65804168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65848402CHR1_65848402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65879572CHR1_65879572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65879597CHR1_65879597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65879614CHR1_65879614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65887050CHR1_65887050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65887093CHR1_65887093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65899039CHR1_65899039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65918940CHR1_65918940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65918953CHR1_65918953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65944945CHR1_65944945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65979256CHR1_65979256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 65988199CHR1_65988199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66013762CHR1_66013762	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 66013832CHR1_66013832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66022659CHR1_66022659	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66036708CHR1_66036708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66042495CHR1_66042495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66046754CHR1_66046754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66046756CHR1_66046756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66093942CHR1_66093942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66110912CHR1_66110912	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66110913CHR1_66110913	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66115753CHR1_66115753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66115823CHR1_66115823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66115833CHR1_66115833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66115861CHR1_66115861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66118246CHR1_66118246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66118370CHR1_66118370	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66123544CHR1_66123544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66134981CHR1_66134981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66135091CHR1_66135091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66135092CHR1_66135092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66135097CHR1_66135097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66135159CHR1_66135159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66135161CHR1_66135161	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66135209CHR1_66135209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66135216CHR1_66135216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66145828CHR1_66145828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66161994CHR1_66161994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66171146CHR1_66171146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66171236CHR1_66171236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66171257CHR1_66171257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66171342CHR1_66171342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66172198CHR1_66172198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66241791CHR1_66241791	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66247812CHR1_66247812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66324128CHR1_66324128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66330627CHR1_66330627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66330768CHR1_66330768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66356926CHR1_66356926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66360413CHR1_66360413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66360733CHR1_66360733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66364096CHR1_66364096	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66378669CHR1_66378669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66378715CHR1_66378715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66378717CHR1_66378717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66378721CHR1_66378721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66378792CHR1_66378792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66378827CHR1_66378827	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66378846CHR1_66378846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66380770CHR1_66380770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66380794CHR1_66380794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66380839CHR1_66380839	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66380852CHR1_66380852	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66385382CHR1_66385382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66418015CHR1_66418015	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 66418077CHR1_66418077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66496973CHR1_66496973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66503982CHR1_66503982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66519647CHR1_66519647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66533196CHR1_66533196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66554232CHR1_66554232	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66555894CHR1_66555894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66555948CHR1_66555948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66556005CHR1_66556005	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66569687CHR1_66569687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66614991CHR1_66614991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66630670CHR1_66630670	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66638125CHR1_66638125	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66638206CHR1_66638206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66667876CHR1_66667876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66667892CHR1_66667892	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66678147CHR1_66678147	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66685049CHR1_66685049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66701990CHR1_66701990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66714211CHR1_66714211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66716429CHR1_66716429	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66716488CHR1_66716488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66721778CHR1_66721778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66721903CHR1_66721903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66746797CHR1_66746797	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66771595CHR1_66771595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66771620CHR1_66771620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66771690CHR1_66771690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66771694CHR1_66771694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66771726CHR1_66771726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66780818CHR1_66780818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66780833CHR1_66780833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66783960CHR1_66783960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66784114CHR1_66784114	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66793001CHR1_66793001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66793028CHR1_66793028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66797612CHR1_66797612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66810047CHR1_66810047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66821326CHR1_66821326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66821434CHR1_66821434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66821442CHR1_66821442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66821475CHR1_66821475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66824204CHR1_66824204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66824215CHR1_66824215	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66829143CHR1_66829143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66832811CHR1_66832811	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66859808CHR1_66859808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66865636CHR1_66865636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66878875CHR1_66878875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66883411CHR1_66883411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66917214CHR1_66917214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66934849CHR1_66934849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66939259CHR1_66939259	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 66940703CHR1_66940703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66950613CHR1_66950613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66954629CHR1_66954629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66969910CHR1_66969910	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66969932CHR1_66969932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66969939CHR1_66969939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66977372CHR1_66977372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66984840CHR1_66984840	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 66984940CHR1_66984940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 66988523CHR1_66988523	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67004722CHR1_67004722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67004732CHR1_67004732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67004790CHR1_67004790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67004806CHR1_67004806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67005966CHR1_67005966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67020820CHR1_67020820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67026456CHR1_67026456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67026528CHR1_67026528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67027891CHR1_67027891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67045627CHR1_67045627	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67045701CHR1_67045701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67045744CHR1_67045744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67045785CHR1_67045785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67045847CHR1_67045847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67054338CHR1_67054338	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67077485CHR1_67077485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67096219CHR1_67096219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67130304CHR1_67130304	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67130306CHR1_67130306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67130433CHR1_67130433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67164435CHR1_67164435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67164472CHR1_67164472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67226335CHR1_67226335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67226585CHR1_67226585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67226590CHR1_67226590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67236894CHR1_67236894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67243954CHR1_67243954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67292006CHR1_67292006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67292796CHR1_67292796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67321278CHR1_67321278	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67321327CHR1_67321327	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67321328CHR1_67321328	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67321432CHR1_67321432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67321526CHR1_67321526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67362284CHR1_67362284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67362292CHR1_67362292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67362388CHR1_67362388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67370612CHR1_67370612	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67395630CHR1_67395630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67397358CHR1_67397358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67408811CHR1_67408811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67408830CHR1_67408830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67422643CHR1_67422643	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 67422685CHR1_67422685	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67422690CHR1_67422690	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67424694CHR1_67424694	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67424744CHR1_67424744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67442834CHR1_67442834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67445164CHR1_67445164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67445209CHR1_67445209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67445212CHR1_67445212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67449386CHR1_67449386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67449476CHR1_67449476	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67449619CHR1_67449619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67449661CHR1_67449661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67449705CHR1_67449705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67449765CHR1_67449765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67457631CHR1_67457631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67524884CHR1_67524884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67524933CHR1_67524933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67531266CHR1_67531266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67531411CHR1_67531411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67550365CHR1_67550365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67550450CHR1_67550450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67550527CHR1_67550527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67576238CHR1_67576238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67576250CHR1_67576250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67576252CHR1_67576252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67585162CHR1_67585162	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67606276CHR1_67606276	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67628592CHR1_67628592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67642356CHR1_67642356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67680404CHR1_67680404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67680423CHR1_67680423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67680430CHR1_67680430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67680440CHR1_67680440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67693478CHR1_67693478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67717046CHR1_67717046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67726647CHR1_67726647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67751078CHR1_67751078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67751194CHR1_67751194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67751279CHR1_67751279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67751280CHR1_67751280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67759703CHR1_67759703	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67814374CHR1_67814374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67828811CHR1_67828811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67828852CHR1_67828852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67896647CHR1_67896647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67928705CHR1_67928705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67932633CHR1_67932633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67932640CHR1_67932640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67932689CHR1_67932689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67933910CHR1_67933910	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67950145CHR1_67950145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67952775CHR1_67952775	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67969203CHR1_67969203	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 67971166CHR1_67971166	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67971173CHR1_67971173	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67971176CHR1_67971176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 67981550CHR1_67981550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 67993636CHR1_67993636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68008268CHR1_68008268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68035323CHR1_68035323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68035342CHR1_68035342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68035425CHR1_68035425	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1 68041488CHR1_68041488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68041640CHR1_68041640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68042948CHR1_68042948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68042955CHR1_68042955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68082880CHR1_68082880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68082915CHR1_68082915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68092090CHR1_68092090	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68092109CHR1_68092109	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68092129CHR1_68092129	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68101554CHR1_68101554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68111905CHR1_68111905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68117981CHR1_68117981	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68138926CHR1_68138926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68138968CHR1_68138968	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68163248CHR1_68163248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68168323CHR1_68168323	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68168484CHR1_68168484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68168587CHR1_68168587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68181301CHR1_68181301	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 68200150CHR1_68200150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68203246CHR1_68203246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68203433CHR1_68203433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68207769CHR1_68207769	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68207828CHR1_68207828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68212616CHR1_68212616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68220377CHR1_68220377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68224998CHR1_68224998	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68255901CHR1_68255901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68255909CHR1_68255909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68255910CHR1_68255910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68256548CHR1_68256548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68260218CHR1_68260218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68261834CHR1_68261834	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68266899CHR1_68266899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68266933CHR1_68266933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68273353CHR1_68273353	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68274219CHR1_68274219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68285877CHR1_68285877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68285971CHR1_68285971	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68303642CHR1_68303642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68303691CHR1_68303691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68309479CHR1_68309479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68330968CHR1_68330968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68330984CHR1_68330984	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 68330994CHR1_68330994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68331020CHR1_68331020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68350694CHR1_68350694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68367002CHR1_68367002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68392134CHR1_68392134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68392279CHR1_68392279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68435040CHR1_68435040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68443277CHR1_68443277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68459780CHR1_68459780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68496028CHR1_68496028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68505868CHR1_68505868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68510066CHR1_68510066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68510079CHR1_68510079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68510133CHR1_68510133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68534186CHR1_68534186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68554074CHR1_68554074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68593919CHR1_68593919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68593924CHR1_68593924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68604860CHR1_68604860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68604893CHR1_68604893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68604895CHR1_68604895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68604912CHR1_68604912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68612192CHR1_68612192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68640793CHR1_68640793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68644140CHR1_68644140	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68671322CHR1_68671322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68678696CHR1_68678696	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 68678934CHR1_68678934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68717054CHR1_68717054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68720128CHR1_68720128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68720155CHR1_68720155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68722159CHR1_68722159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68722232CHR1_68722232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68732134CHR1_68732134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68751265CHR1_68751265	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68767241CHR1_68767241	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68767638CHR1_68767638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68790162CHR1_68790162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68819738CHR1_68819738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68831538CHR1_68831538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68831556CHR1_68831556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68831557CHR1_68831557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68831584CHR1_68831584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68853476CHR1_68853476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68853513CHR1_68853513	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68868901CHR1_68868901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68870070CHR1_68870070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68870166CHR1_68870166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68870215CHR1_68870215	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68906457CHR1_68906457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68906703CHR1_68906703	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68906770CHR1_68906770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68951766CHR1_68951766	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 68958467CHR1_68958467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68995338CHR1_68995338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 68995367CHR1_68995367	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 68997210CHR1_68997210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69006351CHR1_69006351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69016813CHR1_69016813	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69028493CHR1_69028493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69044902CHR1_69044902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69048424CHR1_69048424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69049813CHR1_69049813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69083060CHR1_69083060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69083150CHR1_69083150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69086576CHR1_69086576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69088712CHR1_69088712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69088733CHR1_69088733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69088750CHR1_69088750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69088753CHR1_69088753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69100603CHR1_69100603	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69100618CHR1_69100618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69100647CHR1_69100647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69112652CHR1_69112652	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69112913CHR1_69112913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69146897CHR1_69146897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69154649CHR1_69154649	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69167389CHR1_69167389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69168285CHR1_69168285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69168389CHR1_69168389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69170868CHR1_69170868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69170870CHR1_69170870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69180818CHR1_69180818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69180841CHR1_69180841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69180875CHR1_69180875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69187853CHR1_69187853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69187976CHR1_69187976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69207966CHR1_69207966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69208087CHR1_69208087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69216976CHR1_69216976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69216978CHR1_69216978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69231972CHR1_69231972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69250544CHR1_69250544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69268270CHR1_69268270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69268300CHR1_69268300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69268346CHR1_69268346	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69295545CHR1_69295545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69295585CHR1_69295585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69304765CHR1_69304765	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69304821CHR1_69304821	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69365285CHR1_69365285	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69386130CHR1_69386130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69386157CHR1_69386157	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 69398093CHR1_69398093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69398103CHR1_69398103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 69398175CHR1_69398175	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1	69398220	CHR1_69398220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69402092	CHR1_69402092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69402093	CHR1_69402093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69402121	CHR1_69402121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69402128	CHR1_69402128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69408201	CHR1_69408201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69408277	CHR1_69408277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69434271	CHR1_69434271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69447272	CHR1_69447272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69455832	CHR1_69455832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69471572	CHR1_69471572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69472079	CHR1_69472079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	69476913	CHR1_69476913	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_69502615	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_69502630	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_69507120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69510840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69510850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69526573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69542272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69555646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69555653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69555671	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_69555720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69555752	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_69555845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69562871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69563068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69568755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69569795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69572550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69606155	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_69638784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69638796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69653386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69664684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69745624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69745667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69748934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69749038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69749041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69749172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69749185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69751585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69751658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69751745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69751777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69751779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69751794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69751797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69779836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69779851	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_69786382	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	7E+07	CHR1_69810464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69823556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69823576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69830948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69877693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69877725	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_69877761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69877780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69901192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69905051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69905063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69905103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69921517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69921640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69937601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69937671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69964801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69979875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69979883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69979970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69980005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69983127	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69983228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69983254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69985470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_69985521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70019377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70027815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70027843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70033572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70033808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70062013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70062180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70062181	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_70073837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70073843	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_70085327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70085349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70085353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70097001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70097009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70097011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70097042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70104416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70104417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70120746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70120781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70160131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70160161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70177764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70178384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70178463	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_70178491	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	7E+07	CHR1_70178495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70183017	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_70189528	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_70189564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70189571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70189576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70226295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70255550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70255553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70255573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70278210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70278296	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_70278306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70278320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70278374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70278375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70376478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70376530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70376703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70394961	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_70401599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70401640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70408981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70408983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7E+07	CHR1_70474020	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7E+07	CHR1_70499902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70507743	CHR1_70507743	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	70558319	CHR1_70558319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70558365	CHR1_70558365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70558372	CHR1_70558372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70578060	CHR1_70578060	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	70578066	CHR1_70578066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70578118	CHR1_70578118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70578120	CHR1_70578120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70609221	CHR1_70609221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70609223	CHR1_70609223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70609521	CHR1_70609521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70609535	CHR1_70609535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70619706	CHR1_70619706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70631542	CHR1_70631542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70633785	CHR1_70633785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70633956	CHR1_70633956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70641886	CHR1_70641886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70641953	CHR1_70641953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70643920	CHR1_70643920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70645502	CHR1_70645502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70666011	CHR1_70666011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70678888	CHR1_70678888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70734015	CHR1_70734015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70765402	CHR1_70765402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70765407	CHR1_70765407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70772266	CHR1_70772266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	70804380	CHR1_70804380	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 70804398CHR1_70804398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70833589CHR1_70833589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70849111CHR1_70849111	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 70849313CHR1_70849313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70851801CHR1_70851801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70857648CHR1_70857648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70884773CHR1_70884773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70884852CHR1_70884852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70884870CHR1_70884870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70893863CHR1_70893863	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 70922766CHR1_70922766	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 70931304CHR1_70931304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70931325CHR1_70931325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70934453CHR1_70934453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70934521CHR1_70934521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70937932CHR1_70937932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 70979000CHR1_70979000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71042302CHR1_71042302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71042487CHR1_71042487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71060953CHR1_71060953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71073399CHR1_71073399	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71077615CHR1_71077615	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71080784CHR1_71080784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71129427CHR1_71129427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71131568CHR1_71131568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71131574CHR1_71131574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71146064CHR1_71146064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71151332CHR1_71151332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71151556CHR1_71151556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71172127CHR1_71172127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71172198CHR1_71172198	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71172266CHR1_71172266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71172268CHR1_71172268	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71172269CHR1_71172269	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71185383CHR1_71185383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71185389CHR1_71185389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71185463CHR1_71185463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71213581CHR1_71213581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71213584CHR1_71213584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71217448CHR1_71217448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71217454CHR1_71217454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71217462CHR1_71217462	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71217470CHR1_71217470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71217483CHR1_71217483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71217502CHR1_71217502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71217561CHR1_71217561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71225090CHR1_71225090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71225102CHR1_71225102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71225114CHR1_71225114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71232659CHR1_71232659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71232675CHR1_71232675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71244631CHR1_71244631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71244662CHR1_71244662	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 71244672CHR1_71244672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71244673CHR1_71244673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71247730CHR1_71247730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71247735CHR1_71247735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71247759CHR1_71247759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71247786CHR1_71247786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71247884CHR1_71247884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71247892CHR1_71247892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71247894CHR1_71247894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71251314CHR1_71251314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71251484CHR1_71251484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71251488CHR1_71251488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71251495CHR1_71251495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71251507CHR1_71251507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71251508CHR1_71251508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71251510CHR1_71251510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71251526CHR1_71251526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71267180CHR1_71267180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71270213CHR1_71270213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71283246CHR1_71283246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71306984CHR1_71306984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71342032CHR1_71342032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71342076CHR1_71342076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71342087CHR1_71342087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71342093CHR1_71342093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71342097CHR1_71342097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71373146CHR1_71373146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71377815CHR1_71377815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71377827CHR1_71377827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71377828CHR1_71377828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71377934CHR1_71377934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71380457CHR1_71380457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71382240CHR1_71382240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71386682CHR1_71386682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71404510CHR1_71404510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71428442CHR1_71428442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71428526CHR1_71428526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71431675CHR1_71431675	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71446404CHR1_71446404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71453765CHR1_71453765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71472057CHR1_71472057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71494192CHR1_71494192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71494229CHR1_71494229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71499680CHR1_71499680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71499775CHR1_71499775	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71523424CHR1_71523424	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71523553CHR1_71523553	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71523555CHR1_71523555	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71539127CHR1_71539127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71543571CHR1_71543571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71543815CHR1_71543815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71561383CHR1_71561383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71561384CHR1_71561384	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 71561389CHR1_71561389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71561400CHR1_71561400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71563136CHR1_71563136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71571234CHR1_71571234	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71588948CHR1_71588948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71588973CHR1_71588973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71594974CHR1_71594974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71599767CHR1_71599767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71599919CHR1_71599919	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71599937CHR1_71599937	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71627282CHR1_71627282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71632864CHR1_71632864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71632866CHR1_71632866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71633103CHR1_71633103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71637402CHR1_71637402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71641659CHR1_71641659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71664059CHR1_71664059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71669089CHR1_71669089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71669209CHR1_71669209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71669215CHR1_71669215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71669230CHR1_71669230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71695576CHR1_71695576	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71703056CHR1_71703056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71780937CHR1_71780937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71791916CHR1_71791916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71791927CHR1_71791927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71798719CHR1_71798719	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71798809CHR1_71798809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71798815CHR1_71798815	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71808288CHR1_71808288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71819624CHR1_71819624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71819634CHR1_71819634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71834705CHR1_71834705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71841030CHR1_71841030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71854109CHR1_71854109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71863833CHR1_71863833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71870066CHR1_71870066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71875243CHR1_71875243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71904964CHR1_71904964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71909016CHR1_71909016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71909090CHR1_71909090	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71911518CHR1_71911518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71911544CHR1_71911544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71911548CHR1_71911548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71915478CHR1_71915478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71923614CHR1_71923614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71942480CHR1_71942480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71942497CHR1_71942497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71947673CHR1_71947673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71947685CHR1_71947685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71947704CHR1_71947704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71947727CHR1_71947727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71972354CHR1_71972354	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 71978029CHR1_71978029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71978138CHR1_71978138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71981539CHR1_71981539	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 71981799CHR1_71981799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71986090CHR1_71986090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71986091CHR1_71986091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 71986208CHR1_71986208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72038067CHR1_72038067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72038092CHR1_72038092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72038093CHR1_72038093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72038138CHR1_72038138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72040960CHR1_72040960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72041039CHR1_72041039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72051351CHR1_72051351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72051375CHR1_72051375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72051379CHR1_72051379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72051383CHR1_72051383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72051389CHR1_72051389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72051395CHR1_72051395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72051423CHR1_72051423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72051431CHR1_72051431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72051441CHR1_72051441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72082360CHR1_72082360	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72093654CHR1_72093654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72129167CHR1_72129167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72135901CHR1_72135901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72137539CHR1_72137539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72147414CHR1_72147414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72161934CHR1_72161934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72161937CHR1_72161937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72167592CHR1_72167592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72178394CHR1_72178394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72182335CHR1_72182335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72183904CHR1_72183904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72183935CHR1_72183935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72183986CHR1_72183986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72221542CHR1_72221542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72249940CHR1_72249940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72250044CHR1_72250044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72250107CHR1_72250107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72265933CHR1_72265933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72293404CHR1_72293404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72293413CHR1_72293413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72293628CHR1_72293628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72298211CHR1_72298211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72321828CHR1_72321828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72321864CHR1_72321864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72369763CHR1_72369763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72369799CHR1_72369799	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72369866CHR1_72369866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72369874CHR1_72369874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72371086CHR1_72371086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72376659CHR1_72376659	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 72376668CHR1_72376668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72381008CHR1_72381008	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72381371CHR1_72381371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72385956CHR1_72385956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72389242CHR1_72389242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72393503CHR1_72393503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72394914CHR1_72394914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72394932CHR1_72394932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72395057CHR1_72395057	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 72413641CHR1_72413641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72444344CHR1_72444344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72444390CHR1_72444390	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72444552CHR1_72444552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72449596CHR1_72449596	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72449615CHR1_72449615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72463869CHR1_72463869	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72463897CHR1_72463897	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72464057CHR1_72464057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72493893CHR1_72493893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72495807CHR1_72495807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72495888CHR1_72495888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72504412CHR1_72504412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72548001CHR1_72548001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72564855CHR1_72564855	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72579054CHR1_72579054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72579863CHR1_72579863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72579875CHR1_72579875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72599836CHR1_72599836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72599861CHR1_72599861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72599990CHR1_72599990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72625964CHR1_72625964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72634359CHR1_72634359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72634471CHR1_72634471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72639658CHR1_72639658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72639725CHR1_72639725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72670099CHR1_72670099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72688962CHR1_72688962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72691524CHR1_72691524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72710150CHR1_72710150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72711542CHR1_72711542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72711791CHR1_72711791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72711792CHR1_72711792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72743075CHR1_72743075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72752536CHR1_72752536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72755031CHR1_72755031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72755070CHR1_72755070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72755211CHR1_72755211	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72755327CHR1_72755327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72755333CHR1_72755333	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72789921CHR1_72789921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72792974CHR1_72792974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72793043CHR1_72793043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72809751CHR1_72809751	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 72809752CHR1_72809752	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72809763CHR1_72809763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72840133CHR1_72840133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72840180CHR1_72840180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72848442CHR1_72848442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72858611CHR1_72858611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72858621CHR1_72858621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72868031CHR1_72868031	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72868136CHR1_72868136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72889670CHR1_72889670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72892888CHR1_72892888	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72915029CHR1_72915029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72915992CHR1_72915992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72928212CHR1_72928212	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 72939265CHR1_72939265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72939308CHR1_72939308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72939350CHR1_72939350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72990146CHR1_72990146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72995780CHR1_72995780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 72995860CHR1_72995860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73013271CHR1_73013271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73013298CHR1_73013298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73013301CHR1_73013301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73014432CHR1_73014432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73014440CHR1_73014440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73043183CHR1_73043183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73070015CHR1_73070015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73075104CHR1_73075104	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73083273CHR1_73083273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73094210CHR1_73094210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73097114CHR1_73097114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73098713CHR1_73098713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73114866CHR1_73114866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73117847CHR1_73117847	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 73117958CHR1_73117958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73135329CHR1_73135329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73139854CHR1_73139854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73150885CHR1_73150885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73165575CHR1_73165575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73165608CHR1_73165608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73175392CHR1_73175392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73181760CHR1_73181760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73181794CHR1_73181794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73181941CHR1_73181941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73185618CHR1_73185618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73188288CHR1_73188288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73191959CHR1_73191959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73198194CHR1_73198194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73210174CHR1_73210174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73216400CHR1_73216400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73221484CHR1_73221484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73229293CHR1_73229293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73229299CHR1_73229299	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 73242080CHR1_73242080	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73249606CHR1_73249606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73266071CHR1_73266071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73266079CHR1_73266079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73277326CHR1_73277326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73305649CHR1_73305649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73307948CHR1_73307948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73308263CHR1_73308263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73308268CHR1_73308268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73311575CHR1_73311575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73324695CHR1_73324695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73339566CHR1_73339566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73346056CHR1_73346056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73346124CHR1_73346124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73360684CHR1_73360684	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73365443CHR1_73365443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73365546CHR1_73365546	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73365587CHR1_73365587	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73365679CHR1_73365679	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73370781CHR1_73370781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73370796CHR1_73370796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73381917CHR1_73381917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73388852CHR1_73388852	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73388860CHR1_73388860	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73403656CHR1_73403656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73403919CHR1_73403919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73405905CHR1_73405905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73447040CHR1_73447040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73447072CHR1_73447072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73454766CHR1_73454766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73457949CHR1_73457949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73459796CHR1_73459796	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73464991CHR1_73464991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73471413CHR1_73471413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73471482CHR1_73471482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73477301CHR1_73477301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73478318CHR1_73478318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73480348CHR1_73480348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73490995CHR1_73490995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73495235CHR1_73495235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73501776CHR1_73501776	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73506685CHR1_73506685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73506829CHR1_73506829	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73506858CHR1_73506858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73547995CHR1_73547995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73548118CHR1_73548118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73575892CHR1_73575892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73600734CHR1_73600734	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73627339CHR1_73627339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73664755CHR1_73664755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73672165CHR1_73672165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73674775CHR1_73674775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73680013CHR1_73680013	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 73706801CHR1_73706801	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73706834CHR1_73706834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73716469CHR1_73716469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73716474CHR1_73716474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73722744CHR1_73722744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73724581CHR1_73724581	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73729236CHR1_73729236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73729398CHR1_73729398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73740346CHR1_73740346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73740364CHR1_73740364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73752483CHR1_73752483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73760791CHR1_73760791	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73803811CHR1_73803811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73805487CHR1_73805487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73814274CHR1_73814274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73847408CHR1_73847408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73847415CHR1_73847415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73894662CHR1_73894662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73942704CHR1_73942704	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73964385CHR1_73964385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73964483CHR1_73964483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73977245CHR1_73977245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73977266CHR1_73977266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73977325CHR1_73977325	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 73982744CHR1_73982744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73982781CHR1_73982781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73987659CHR1_73987659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 73999175CHR1_73999175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74002313CHR1_74002313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74009882CHR1_74009882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023841CHR1_74023841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023849CHR1_74023849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023850CHR1_74023850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023852CHR1_74023852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023861CHR1_74023861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023872CHR1_74023872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023875CHR1_74023875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023889CHR1_74023889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023904CHR1_74023904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023906CHR1_74023906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023959CHR1_74023959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74023961CHR1_74023961	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74041081CHR1_74041081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74052614CHR1_74052614	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74053551CHR1_74053551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74054955CHR1_74054955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74060889CHR1_74060889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74060925CHR1_74060925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74077113CHR1_74077113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74077131CHR1_74077131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74096778CHR1_74096778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74135844CHR1_74135844	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 74135902CHR1_74135902	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 74137133CHR1_74137133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74137153CHR1_74137153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74141743CHR1_74141743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74158719CHR1_74158719	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74182550CHR1_74182550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74196301CHR1_74196301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74196341CHR1_74196341	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74196343CHR1_74196343	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74196347CHR1_74196347	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74196394CHR1_74196394	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74196496CHR1_74196496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74196589CHR1_74196589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74204488CHR1_74204488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74204619CHR1_74204619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74213762CHR1_74213762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74228550CHR1_74228550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74271306CHR1_74271306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74271352CHR1_74271352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74271376CHR1_74271376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74279352CHR1_74279352	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74322801CHR1_74322801	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74322944CHR1_74322944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74326136CHR1_74326136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74382673CHR1_74382673	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74396210CHR1_74396210	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74435248CHR1_74435248	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74438755CHR1_74438755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74438756CHR1_74438756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74441873CHR1_74441873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74450471CHR1_74450471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74450596CHR1_74450596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74451834CHR1_74451834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74453407CHR1_74453407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74459909CHR1_74459909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74475824CHR1_74475824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74489079CHR1_74489079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74515386CHR1_74515386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74566153CHR1_74566153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74573701CHR1_74573701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74573727CHR1_74573727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74593606CHR1_74593606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74604093CHR1_74604093	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74604195CHR1_74604195	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74616251CHR1_74616251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74616308CHR1_74616308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74616355CHR1_74616355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74639440CHR1_74639440	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74639524CHR1_74639524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74644058CHR1_74644058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74653070CHR1_74653070	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74653154CHR1_74653154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74653210CHR1_74653210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74660596CHR1_74660596	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 74663558CHR1_74663558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74673546CHR1_74673546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74673582CHR1_74673582	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74711041CHR1_74711041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74713434CHR1_74713434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74713523CHR1_74713523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74713567CHR1_74713567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74719305CHR1_74719305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74759664CHR1_74759664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74774978CHR1_74774978	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74775062CHR1_74775062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74781923CHR1_74781923	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74797855CHR1_74797855	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74832397CHR1_74832397	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74839325CHR1_74839325	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74849877CHR1_74849877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74853898CHR1_74853898	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74895874CHR1_74895874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 74947322CHR1_74947322	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 74980221CHR1_74980221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75005139CHR1_75005139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75014901CHR1_75014901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75049022CHR1_75049022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75053629CHR1_75053629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75061855CHR1_75061855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75061872CHR1_75061872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75071319CHR1_75071319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75084440CHR1_75084440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75087338CHR1_75087338	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 75101372CHR1_75101372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75141762CHR1_75141762	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 75150259CHR1_75150259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75155097CHR1_75155097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75165779CHR1_75165779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75171566CHR1_75171566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75198089CHR1_75198089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75205319CHR1_75205319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75208077CHR1_75208077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75208124CHR1_75208124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75216873CHR1_75216873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75216882CHR1_75216882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75263377CHR1_75263377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75263417CHR1_75263417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75289091CHR1_75289091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75356385CHR1_75356385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75370271CHR1_75370271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75370348CHR1_75370348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75381220CHR1_75381220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75381248CHR1_75381248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75392163CHR1_75392163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75409907CHR1_75409907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75427185CHR1_75427185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75435520CHR1_75435520	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 75456868CHR1_75456868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75456886CHR1_75456886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75486650CHR1_75486650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75486782CHR1_75486782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75524961CHR1_75524961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75550724CHR1_75550724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75560747CHR1_75560747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75603996CHR1_75603996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75605917CHR1_75605917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75619064CHR1_75619064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75622687CHR1_75622687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75627692CHR1_75627692	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 75627705CHR1_75627705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75632353CHR1_75632353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75635781CHR1_75635781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 75641545CHR1_75641545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75655132CHR1_75655132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75655231CHR1_75655231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75668559CHR1_75668559	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 75668561CHR1_75668561	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 75678302CHR1_75678302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75678329CHR1_75678329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75678399CHR1_75678399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75678543CHR1_75678543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75678592CHR1_75678592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75701803CHR1_75701803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75708362CHR1_75708362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75724643CHR1_75724643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75724674CHR1_75724674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75724693CHR1_75724693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75724695CHR1_75724695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75741907CHR1_75741907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75782403CHR1_75782403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75797517CHR1_75797517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75804746CHR1_75804746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75817403CHR1_75817403	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 75823557CHR1_75823557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75846364CHR1_75846364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75846476CHR1_75846476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75847790CHR1_75847790	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 75854506CHR1_75854506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75854516CHR1_75854516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75861415CHR1_75861415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75861428CHR1_75861428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 75869516CHR1_75869516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75869549CHR1_75869549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75869585CHR1_75869585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75869708CHR1_75869708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75898911CHR1_75898911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 75899000CHR1_75899000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76013743CHR1_76013743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76013793CHR1_76013793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76013846CHR1_76013846	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 76013857CHR1_76013857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76030033CHR1_76030033	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76045663CHR1_76045663	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76061545CHR1_76061545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76061604CHR1_76061604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76071899CHR1_76071899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76085029CHR1_76085029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76085040CHR1_76085040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76085058CHR1_76085058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76085115CHR1_76085115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76098635CHR1_76098635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76100319CHR1_76100319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76101711CHR1_76101711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76101717CHR1_76101717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76102403CHR1_76102403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76109043CHR1_76109043	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 76113744CHR1_76113744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76113748CHR1_76113748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76113753CHR1_76113753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76113889CHR1_76113889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76115023CHR1_76115023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76126358CHR1_76126358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76129634CHR1_76129634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76129637CHR1_76129637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76129648CHR1_76129648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76129654CHR1_76129654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76129662CHR1_76129662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76129708CHR1_76129708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76147705CHR1_76147705	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76147874CHR1_76147874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76157762CHR1_76157762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76161923CHR1_76161923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76163163CHR1_76163163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76163214CHR1_76163214	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76163270CHR1_76163270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76169751CHR1_76169751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76170495CHR1_76170495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76172118CHR1_76172118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76173173CHR1_76173173	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76173185CHR1_76173185	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76173203CHR1_76173203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76177374CHR1_76177374	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 76178815CHR1_76178815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76178983CHR1_76178983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76179007CHR1_76179007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76199494CHR1_76199494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76199514CHR1_76199514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76251799CHR1_76251799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76251814CHR1_76251814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76251819CHR1_76251819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76265584CHR1_76265584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76265650CHR1_76265650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76265708CHR1_76265708	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 76278667CHR1_76278667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76278668CHR1_76278668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76278669CHR1_76278669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76292713CHR1_76292713	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76299206CHR1_76299206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76299224CHR1_76299224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76299236CHR1_76299236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76299249CHR1_76299249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76299251CHR1_76299251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76307492CHR1_76307492	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76307714CHR1_76307714	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76307808CHR1_76307808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76333842CHR1_76333842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76352798CHR1_76352798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76355886CHR1_76355886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76370971CHR1_76370971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76371213CHR1_76371213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76371218CHR1_76371218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76374071CHR1_76374071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76374105CHR1_76374105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76386346CHR1_76386346	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76393433CHR1_76393433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76393443CHR1_76393443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76393449CHR1_76393449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76393473CHR1_76393473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76393624CHR1_76393624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76421160CHR1_76421160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76431987CHR1_76431987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76432022CHR1_76432022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76436736CHR1_76436736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76448779CHR1_76448779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76448781CHR1_76448781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76448787CHR1_76448787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76448788CHR1_76448788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76467699CHR1_76467699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76470876CHR1_76470876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76478516CHR1_76478516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76479339CHR1_76479339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76495052CHR1_76495052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76503812CHR1_76503812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76527591CHR1_76527591	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76563034CHR1_76563034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76568724CHR1_76568724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76590023CHR1_76590023	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76613384CHR1_76613384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76613405CHR1_76613405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76613416CHR1_76613416	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76639097CHR1_76639097	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76641233CHR1_76641233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76641245CHR1_76641245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76641247CHR1_76641247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76641354CHR1_76641354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76641355CHR1_76641355	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 76677390CHR1_76677390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76677433CHR1_76677433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76682357CHR1_76682357	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76682368CHR1_76682368	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76682386CHR1_76682386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76682396CHR1_76682396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76682411CHR1_76682411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76682436CHR1_76682436	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76682456CHR1_76682456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76682588CHR1_76682588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76694376CHR1_76694376	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76704686CHR1_76704686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76704697CHR1_76704697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76714693CHR1_76714693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76714750CHR1_76714750	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76726996CHR1_76726996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76727141CHR1_76727141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76781584CHR1_76781584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76781623CHR1_76781623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76783263CHR1_76783263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76801495CHR1_76801495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76805175CHR1_76805175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76805295CHR1_76805295	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 76827280CHR1_76827280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76829709CHR1_76829709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76848471CHR1_76848471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76931572CHR1_76931572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76937586CHR1_76937586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76964670CHR1_76964670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76985246CHR1_76985246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76985248CHR1_76985248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76985267CHR1_76985267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76985275CHR1_76985275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 76991238CHR1_76991238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77031032CHR1_77031032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77031287CHR1_77031287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77036379CHR1_77036379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77052178CHR1_77052178	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 77111603CHR1_77111603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77111808CHR1_77111808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77111861CHR1_77111861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77111893CHR1_77111893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77128554CHR1_77128554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77128578CHR1_77128578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77128820CHR1_77128820	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77176625CHR1_77176625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77176851CHR1_77176851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77184718CHR1_77184718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77208601CHR1_77208601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77209962CHR1_77209962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77209978CHR1_77209978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77210016CHR1_77210016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77210069CHR1_77210069	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 77213231CHR1_77213231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77221280CHR1_77221280	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77245730CHR1_77245730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77245732CHR1_77245732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77250071CHR1_77250071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77250082CHR1_77250082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77299001CHR1_77299001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77299003CHR1_77299003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77323258CHR1_77323258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77335434CHR1_77335434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77374115CHR1_77374115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77374290CHR1_77374290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77374316CHR1_77374316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77384109CHR1_77384109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77384202CHR1_77384202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77385791CHR1_77385791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77392780CHR1_77392780	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77402857CHR1_77402857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77402876CHR1_77402876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77413675CHR1_77413675	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77425727CHR1_77425727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77451469CHR1_77451469	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77472158CHR1_77472158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77483072CHR1_77483072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77483276CHR1_77483276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77487887CHR1_77487887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77492049CHR1_77492049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77532965CHR1_77532965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77536936CHR1_77536936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77537124CHR1_77537124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77542943CHR1_77542943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77560389CHR1_77560389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77576671CHR1_77576671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77596423CHR1_77596423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77601649CHR1_77601649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77611076CHR1_77611076	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77611658CHR1_77611658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77611674CHR1_77611674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77611683CHR1_77611683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77617568CHR1_77617568	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77625165CHR1_77625165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77625223CHR1_77625223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77628960CHR1_77628960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77664763CHR1_77664763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77672442CHR1_77672442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77673373CHR1_77673373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77696251CHR1_77696251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77705358CHR1_77705358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77705360CHR1_77705360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77714946CHR1_77714946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77714958CHR1_77714958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77714962CHR1_77714962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77715011CHR1_77715011	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 77723985CHR1_77723985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77724008CHR1_77724008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77724051CHR1_77724051	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77724072CHR1_77724072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77735052CHR1_77735052	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77735094CHR1_77735094	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77735109CHR1_77735109	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77747766CHR1_77747766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77759167CHR1_77759167	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77788519CHR1_77788519	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77807465CHR1_77807465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77807648CHR1_77807648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77807693CHR1_77807693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77832292CHR1_77832292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77847635CHR1_77847635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77862527CHR1_77862527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77862554CHR1_77862554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77862557CHR1_77862557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77862574CHR1_77862574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77898698CHR1_77898698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77898758CHR1_77898758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77898759CHR1_77898759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77905471CHR1_77905471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77905491CHR1_77905491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77905513CHR1_77905513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77905653CHR1_77905653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77905665CHR1_77905665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77913451CHR1_77913451	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77913561CHR1_77913561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77925920CHR1_77925920	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77925921CHR1_77925921	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 77940301CHR1_77940301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77940322CHR1_77940322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77940326CHR1_77940326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77940332CHR1_77940332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77940334CHR1_77940334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77947151CHR1_77947151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77993118CHR1_77993118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77993139CHR1_77993139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 77993141CHR1_77993141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78010343CHR1_78010343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78010438CHR1_78010438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78024549CHR1_78024549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78045531CHR1_78045531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78049397CHR1_78049397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78049400CHR1_78049400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78049447CHR1_78049447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78051791CHR1_78051791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78060507CHR1_78060507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78060541CHR1_78060541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78086471CHR1_78086471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78114743CHR1_78114743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78114799CHR1_78114799	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 78114814CHR1_78114814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78114838CHR1_78114838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78118631CHR1_78118631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78121234CHR1_78121234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78121533CHR1_78121533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78134906CHR1_78134906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78138991CHR1_78138991	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78139010CHR1_78139010	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78139038CHR1_78139038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78140365CHR1_78140365	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78140493CHR1_78140493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78147043CHR1_78147043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78148007CHR1_78148007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78157119CHR1_78157119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78174898CHR1_78174898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78180147CHR1_78180147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78184851CHR1_78184851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78184853CHR1_78184853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78217610CHR1_78217610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78217659CHR1_78217659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78217674CHR1_78217674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78225168CHR1_78225168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78252603CHR1_78252603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78252767CHR1_78252767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78252846CHR1_78252846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78252850CHR1_78252850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78297367CHR1_78297367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78307963CHR1_78307963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78308063CHR1_78308063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78338490CHR1_78338490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78357716CHR1_78357716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78360243CHR1_78360243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78360245CHR1_78360245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78360295CHR1_78360295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78360388CHR1_78360388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78368715CHR1_78368715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78368930CHR1_78368930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78368964CHR1_78368964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78378197CHR1_78378197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78378199CHR1_78378199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78382914CHR1_78382914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78382950CHR1_78382950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78384316CHR1_78384316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78384319CHR1_78384319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78387930CHR1_78387930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78389915CHR1_78389915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78399166CHR1_78399166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78448671CHR1_78448671	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78468874CHR1_78468874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78469007CHR1_78469007	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78470020CHR1_78470020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78482022CHR1_78482022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78482047CHR1_78482047	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 78482055CHR1_78482055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78482056CHR1_78482056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78482063CHR1_78482063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78482066CHR1_78482066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78482067CHR1_78482067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78482081CHR1_78482081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78482182CHR1_78482182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78485288CHR1_78485288	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78485546CHR1_78485546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78488520CHR1_78488520	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 78488532CHR1_78488532	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78494772CHR1_78494772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78494781CHR1_78494781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78498185CHR1_78498185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78498209CHR1_78498209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78498230CHR1_78498230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78498270CHR1_78498270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78517401CHR1_78517401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78517447CHR1_78517447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78517508CHR1_78517508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78533075CHR1_78533075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78568065CHR1_78568065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78591185CHR1_78591185	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78591203CHR1_78591203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78591204CHR1_78591204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78625601CHR1_78625601	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 78625793CHR1_78625793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78625822CHR1_78625822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78625831CHR1_78625831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78629501CHR1_78629501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78647185CHR1_78647185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78658113CHR1_78658113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78658115CHR1_78658115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78671800CHR1_78671800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78671929CHR1_78671929	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 78674710CHR1_78674710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78674734CHR1_78674734	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78674790CHR1_78674790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78690574CHR1_78690574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78690597CHR1_78690597	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78692581CHR1_78692581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78705035CHR1_78705035	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78711157CHR1_78711157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78712206CHR1_78712206	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78712254CHR1_78712254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78712259CHR1_78712259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78712298CHR1_78712298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78713651CHR1_78713651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78736333CHR1_78736333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78736366CHR1_78736366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78742429CHR1_78742429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78749533CHR1_78749533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78760977CHR1_78760977	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 78784224CHR1_78784224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78784340CHR1_78784340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78786389CHR1_78786389	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78787414CHR1_78787414	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78792262CHR1_78792262	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78814798CHR1_78814798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78814807CHR1_78814807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78835697CHR1_78835697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78846350CHR1_78846350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78846412CHR1_78846412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78861222CHR1_78861222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78866702CHR1_78866702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78876418CHR1_78876418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78885476CHR1_78885476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78885496CHR1_78885496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78891543CHR1_78891543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78918337CHR1_78918337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78918589CHR1_78918589	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78918599CHR1_78918599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78920109CHR1_78920109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78928401CHR1_78928401	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78950956CHR1_78950956	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 78951001CHR1_78951001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78961228CHR1_78961228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78976999CHR1_78976999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78994038CHR1_78994038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78994180CHR1_78994180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 78994182CHR1_78994182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79029524CHR1_79029524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79078394CHR1_79078394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79078592CHR1_79078592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79100839CHR1_79100839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79119940CHR1_79119940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79130584CHR1_79130584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79145610CHR1_79145610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79163887CHR1_79163887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79177474CHR1_79177474	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 79179533CHR1_79179533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79182185CHR1_79182185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79182537CHR1_79182537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79186528CHR1_79186528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79186536CHR1_79186536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79186606CHR1_79186606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79255598CHR1_79255598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79259497CHR1_79259497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79259500CHR1_79259500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79280732CHR1_79280732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79280871CHR1_79280871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79280914CHR1_79280914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79287274CHR1_79287274	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 79293446CHR1_79293446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79293478CHR1_79293478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 79293484CHR1_79293484	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	79295628	CHR1_79295628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79295629	CHR1_79295629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79297021	CHR1_79297021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79314455	CHR1_79314455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79340307	CHR1_79340307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79347487	CHR1_79347487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79356468	CHR1_79356468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79356577	CHR1_79356577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79356580	CHR1_79356580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79356685	CHR1_79356685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79356726	CHR1_79356726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79360743	CHR1_79360743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79360888	CHR1_79360888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79360919	CHR1_79360919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79368535	CHR1_79368535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79369717	CHR1_79369717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79379882	CHR1_79379882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79380031	CHR1_79380031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79400929	CHR1_79400929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79405949	CHR1_79405949	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	79417811	CHR1_79417811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79464093	CHR1_79464093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79464195	CHR1_79464195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	79476046	CHR1_79476046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79511046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_79515676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79541823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79541922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79544414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79550170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79588266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79602952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79614447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79617485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79617549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79617556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79617557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79617580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79671178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79674152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79683926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79706777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79713114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79714371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79714414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79746489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79764333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79804907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79835519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79844191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79852376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79886455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79886653	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	8E+07	CHR1_79893140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79893339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_79893440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79912779	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_79923998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79959992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79960019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79983449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_79997944	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_79999322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80011603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80011606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80011613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80011699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80032739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80032769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80039753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80041776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80048116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80076194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80076239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80076400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80080432	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_80097427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80136583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80186271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80191352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80191357	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_80191731	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_80213646	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_80219396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80224172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80224214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80243013	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_80243165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80243170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80243573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80243581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80243615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80251113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80261525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80279526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8E+07	CHR1_80291195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80326659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80327623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80369940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80383756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80417463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80417599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80436729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80436780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80456504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80456512	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	8E+07	CHR1_80456515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8E+07	CHR1_80471634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80510873	CHR1_80510873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80511066	CHR1_80511066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80523529	CHR1_80523529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80544371	CHR1_80544371	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	80546092	CHR1_80546092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80561782	CHR1_80561782	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	80561859	CHR1_80561859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80568582	CHR1_80568582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80594369	CHR1_80594369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80594401	CHR1_80594401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80602104	CHR1_80602104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80653671	CHR1_80653671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80653679	CHR1_80653679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80653687	CHR1_80653687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80653688	CHR1_80653688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80653694	CHR1_80653694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80662495	CHR1_80662495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80671722	CHR1_80671722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80680265	CHR1_80680265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80680266	CHR1_80680266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80691219	CHR1_80691219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80691248	CHR1_80691248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80691450	CHR1_80691450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80699789	CHR1_80699789	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	80714727	CHR1_80714727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80717641	CHR1_80717641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80717644	CHR1_80717644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80821031	CHR1_80821031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80821407	CHR1_80821407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80821418	CHR1_80821418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80834834	CHR1_80834834	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	80834845	CHR1_80834845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80837200	CHR1_80837200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80848643	CHR1_80848643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80901343	CHR1_80901343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80901403	CHR1_80901403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80901421	CHR1_80901421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80911037	CHR1_80911037	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	80924756	CHR1_80924756	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	80928201	CHR1_80928201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80952045	CHR1_80952045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80952084	CHR1_80952084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80960342	CHR1_80960342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80962242	CHR1_80962242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80962263	CHR1_80962263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80962264	CHR1_80962264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80962298	CHR1_80962298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80962302	CHR1_80962302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	80965492	CHR1_80965492	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	80970931	CHR1_80970931	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	80970973	CHR1_80970973	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 80992288CHR1_80992288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 80997702CHR1_80997702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81003222CHR1_81003222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81003236CHR1_81003236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81003327CHR1_81003327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81003383CHR1_81003383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81005466CHR1_81005466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81005496CHR1_81005496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81036486CHR1_81036486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81036549CHR1_81036549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81046918CHR1_81046918	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81046968CHR1_81046968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81079300CHR1_81079300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81121593CHR1_81121593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81121704CHR1_81121704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81124822CHR1_81124822	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81124930CHR1_81124930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81125031CHR1_81125031	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81141715CHR1_81141715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81142030CHR1_81142030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81142033CHR1_81142033	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81153277CHR1_81153277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81153278CHR1_81153278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81157270CHR1_81157270	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81157272CHR1_81157272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81157273CHR1_81157273	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81202192CHR1_81202192	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81210240CHR1_81210240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81218295CHR1_81218295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81218341CHR1_81218341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81218382CHR1_81218382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81221954CHR1_81221954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81230359CHR1_81230359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81230375CHR1_81230375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81230576CHR1_81230576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81246680CHR1_81246680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81268789CHR1_81268789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81268942CHR1_81268942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81268957CHR1_81268957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81271930CHR1_81271930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81312490CHR1_81312490	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81312594CHR1_81312594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81312634CHR1_81312634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81316549CHR1_81316549	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81316802CHR1_81316802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81322106CHR1_81322106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81322176CHR1_81322176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81322239CHR1_81322239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81328271CHR1_81328271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81328329CHR1_81328329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81335717CHR1_81335717	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81335736CHR1_81335736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81342388CHR1_81342388	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1 81350765CHR1_81350765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81362068CHR1_81362068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81365916CHR1_81365916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81367019CHR1_81367019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81370656CHR1_81370656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81370766CHR1_81370766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81391451CHR1_81391451	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81393266CHR1_81393266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81402955CHR1_81402955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81402958CHR1_81402958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81403009CHR1_81403009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81407959CHR1_81407959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81407962CHR1_81407962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81408090CHR1_81408090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81417274CHR1_81417274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81417357CHR1_81417357	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81426816CHR1_81426816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81440493CHR1_81440493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81449162CHR1_81449162	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81453317CHR1_81453317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81468214CHR1_81468214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81472568CHR1_81472568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81472672CHR1_81472672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81478674CHR1_81478674	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81478778CHR1_81478778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81478825CHR1_81478825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81480247CHR1_81480247	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81484722CHR1_81484722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81487209CHR1_81487209	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81492476CHR1_81492476	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81506221CHR1_81506221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81514253CHR1_81514253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81537920CHR1_81537920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81537959CHR1_81537959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81537961CHR1_81537961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81544702CHR1_81544702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81564796CHR1_81564796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81583808CHR1_81583808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81583846CHR1_81583846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81596879CHR1_81596879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81596920CHR1_81596920	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81610581CHR1_81610581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81610734CHR1_81610734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81610794CHR1_81610794	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81634753CHR1_81634753	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 81637510CHR1_81637510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81659538CHR1_81659538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81659562CHR1_81659562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81659609CHR1_81659609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81659613CHR1_81659613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81701464CHR1_81701464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81701534CHR1_81701534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81701550CHR1_81701550	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 81726601CHR1_81726601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81732491CHR1_81732491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81734454CHR1_81734454	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81734478CHR1_81734478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81747491CHR1_81747491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81747501CHR1_81747501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81747668CHR1_81747668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81892560CHR1_81892560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81892651CHR1_81892651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81905577CHR1_81905577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81905602CHR1_81905602	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81946003CHR1_81946003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81946020CHR1_81946020	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81947865CHR1_81947865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81959122CHR1_81959122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81959152CHR1_81959152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81959155CHR1_81959155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81959329CHR1_81959329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81972033CHR1_81972033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81972058CHR1_81972058	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 81976611CHR1_81976611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 81989749CHR1_81989749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82006442CHR1_82006442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82006690CHR1_82006690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82006715CHR1_82006715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82067952CHR1_82067952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82069517CHR1_82069517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82098306CHR1_82098306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82100514CHR1_82100514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82122228CHR1_82122228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82138197CHR1_82138197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82150121CHR1_82150121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82174503CHR1_82174503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82185107CHR1_82185107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82186614CHR1_82186614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82196244CHR1_82196244	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82226679CHR1_82226679	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82226735CHR1_82226735	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82227853CHR1_82227853	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82227869CHR1_82227869	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82229294CHR1_82229294	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82229326CHR1_82229326	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82229388CHR1_82229388	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82229448CHR1_82229448	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82229511CHR1_82229511	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242809CHR1_82242809	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242825CHR1_82242825	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242840CHR1_82242840	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242843CHR1_82242843	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242865CHR1_82242865	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242871CHR1_82242871	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242872CHR1_82242872	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242904CHR1_82242904	FALSE	FALSE	FALSE

CHR1 82242931CHR1_82242931	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242935CHR1_82242935	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242945CHR1_82242945	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82242981CHR1_82242981	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 82243012CHR1_82243012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82250279CHR1_82250279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82250309CHR1_82250309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82286675CHR1_82286675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82286679CHR1_82286679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82286695CHR1_82286695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82291775CHR1_82291775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82291784CHR1_82291784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82291796CHR1_82291796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82328247CHR1_82328247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82328276CHR1_82328276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82344237CHR1_82344237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82344380CHR1_82344380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82368057CHR1_82368057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82388088CHR1_82388088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82394788CHR1_82394788	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82410866CHR1_82410866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82420663CHR1_82420663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82431551CHR1_82431551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82463678CHR1_82463678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82475431CHR1_82475431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82491553CHR1_82491553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82519216CHR1_82519216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82524977CHR1_82524977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82525003CHR1_82525003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82525089CHR1_82525089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82529480CHR1_82529480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82535630CHR1_82535630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82535657CHR1_82535657	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82535661CHR1_82535661	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82535664CHR1_82535664	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82535683CHR1_82535683	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82593039CHR1_82593039	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82593060CHR1_82593060	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82593098CHR1_82593098	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82595904CHR1_82595904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82595926CHR1_82595926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82608150CHR1_82608150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82612001CHR1_82612001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82631197CHR1_82631197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82655095CHR1_82655095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82660179CHR1_82660179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82660181CHR1_82660181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82672741CHR1_82672741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82685400CHR1_82685400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82706334CHR1_82706334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82708443CHR1_82708443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82712330CHR1_82712330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82729216CHR1_82729216	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 82729275CHR1_82729275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82741388CHR1_82741388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82747918CHR1_82747918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82756220CHR1_82756220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82758516CHR1_82758516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82758522CHR1_82758522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82758558CHR1_82758558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82758584CHR1_82758584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82758593CHR1_82758593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82758631CHR1_82758631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82758644CHR1_82758644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82758661CHR1_82758661	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82758684CHR1_82758684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82771878CHR1_82771878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82771908CHR1_82771908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82771909CHR1_82771909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82771922CHR1_82771922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82801825CHR1_82801825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82801900CHR1_82801900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82840675CHR1_82840675	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82840700CHR1_82840700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82840710CHR1_82840710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82840799CHR1_82840799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82840848CHR1_82840848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82859312CHR1_82859312	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82865356CHR1_82865356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82875757CHR1_82875757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82885328CHR1_82885328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82885347CHR1_82885347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82885407CHR1_82885407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82896233CHR1_82896233	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82909605CHR1_82909605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82909624CHR1_82909624	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82909646CHR1_82909646	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82909781CHR1_82909781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82914594CHR1_82914594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82914599CHR1_82914599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82914626CHR1_82914626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82969263CHR1_82969263	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 82969286CHR1_82969286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 82992396CHR1_82992396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83006582CHR1_83006582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83006584CHR1_83006584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83006594CHR1_83006594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83006595CHR1_83006595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83006609CHR1_83006609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83006657CHR1_83006657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83025086CHR1_83025086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83036104CHR1_83036104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83066127CHR1_83066127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83079313CHR1_83079313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83079456CHR1_83079456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83079475CHR1_83079475	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 83081005CHR1_83081005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83087793CHR1_83087793	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83096413CHR1_83096413	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83121139CHR1_83121139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83121242CHR1_83121242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83155165CHR1_83155165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83173894CHR1_83173894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83186091CHR1_83186091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83200677CHR1_83200677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83211903CHR1_83211903	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83226778CHR1_83226778	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83249929CHR1_83249929	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83249939CHR1_83249939	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83249965CHR1_83249965	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83255498CHR1_83255498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83272406CHR1_83272406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83305352CHR1_83305352	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83305363CHR1_83305363	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83309725CHR1_83309725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83309760CHR1_83309760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83348869CHR1_83348869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83360266CHR1_83360266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83360284CHR1_83360284	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83362680CHR1_83362680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83362683CHR1_83362683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83362690CHR1_83362690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83374147CHR1_83374147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83468546CHR1_83468546	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83472733CHR1_83472733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83477771CHR1_83477771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83482645CHR1_83482645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83484930CHR1_83484930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83494416CHR1_83494416	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83494558CHR1_83494558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83505238CHR1_83505238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83513338CHR1_83513338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83513361CHR1_83513361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83536057CHR1_83536057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83536063CHR1_83536063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83545928CHR1_83545928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83552998CHR1_83552998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83553052CHR1_83553052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83553093CHR1_83553093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83553103CHR1_83553103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83553105CHR1_83553105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83553109CHR1_83553109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83553126CHR1_83553126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83579624CHR1_83579624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83582647CHR1_83582647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83594426CHR1_83594426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83602726CHR1_83602726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83602745CHR1_83602745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83602754CHR1_83602754	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 83658534CHR1_83658534	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83702250CHR1_83702250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83702286CHR1_83702286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83702413CHR1_83702413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83708698CHR1_83708698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83708702CHR1_83708702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83716476CHR1_83716476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83722368CHR1_83722368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83725073CHR1_83725073	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83753498CHR1_83753498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83801869CHR1_83801869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83806307CHR1_83806307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83806396CHR1_83806396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83818237CHR1_83818237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83818277CHR1_83818277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83818293CHR1_83818293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83818303CHR1_83818303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83824485CHR1_83824485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83830881CHR1_83830881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83837256CHR1_83837256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83886526CHR1_83886526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83901370CHR1_83901370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83901410CHR1_83901410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83901464CHR1_83901464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83938564CHR1_83938564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83938581CHR1_83938581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83938642CHR1_83938642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83958580CHR1_83958580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83961057CHR1_83961057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 83961062CHR1_83961062	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 83961198CHR1_83961198	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84002161CHR1_84002161	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84016173CHR1_84016173	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84047150CHR1_84047150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84047298CHR1_84047298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84068094CHR1_84068094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84068139CHR1_84068139	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84068163CHR1_84068163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84084602CHR1_84084602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84084659CHR1_84084659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84119014CHR1_84119014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84167570CHR1_84167570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84167600CHR1_84167600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84185792CHR1_84185792	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84246574CHR1_84246574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84246597CHR1_84246597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84246738CHR1_84246738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84251020CHR1_84251020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84259299CHR1_84259299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84262619CHR1_84262619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84262685CHR1_84262685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84288849CHR1_84288849	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 84329260CHR1_84329260	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 84329343CHR1_84329343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84345201CHR1_84345201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84360886CHR1_84360886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84360909CHR1_84360909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84419545CHR1_84419545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84421106CHR1_84421106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84423055CHR1_84423055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84426504CHR1_84426504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84439055CHR1_84439055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84443681CHR1_84443681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84452233CHR1_84452233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84456063CHR1_84456063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84461244CHR1_84461244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84480915CHR1_84480915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84492115CHR1_84492115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84493396CHR1_84493396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84494698CHR1_84494698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84496689CHR1_84496689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84508469CHR1_84508469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84532555CHR1_84532555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84532927CHR1_84532927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84535595CHR1_84535595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84564710CHR1_84564710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84567985CHR1_84567985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84573119CHR1_84573119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84593388CHR1_84593388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84593391CHR1_84593391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84602949CHR1_84602949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84604846CHR1_84604846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84645902CHR1_84645902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84671764CHR1_84671764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84684215CHR1_84684215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84684242CHR1_84684242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84684243CHR1_84684243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84703689CHR1_84703689	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84703821CHR1_84703821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84703833CHR1_84703833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84712014CHR1_84712014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84715642CHR1_84715642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84716701CHR1_84716701	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84720161CHR1_84720161	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84726326CHR1_84726326	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84732102CHR1_84732102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84732112CHR1_84732112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84732113CHR1_84732113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84732952CHR1_84732952	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84767632CHR1_84767632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84804728CHR1_84804728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84812441CHR1_84812441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84843760CHR1_84843760	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84843792CHR1_84843792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84843879CHR1_84843879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84898735CHR1_84898735	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1 84898739CHR1_84898739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84899199CHR1_84899199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84910181CHR1_84910181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84910214CHR1_84910214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84910215CHR1_84910215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84929815CHR1_84929815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84938345CHR1_84938345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84938540CHR1_84938540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84938584CHR1_84938584	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 84977559CHR1_84977559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 84977621CHR1_84977621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85000389CHR1_85000389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85000612CHR1_85000612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85000615CHR1_85000615	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 85012309CHR1_85012309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85030788CHR1_85030788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85044251CHR1_85044251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85071477CHR1_85071477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85071760CHR1_85071760	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 85086057CHR1_85086057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85120621CHR1_85120621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85120673CHR1_85120673	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 85120711CHR1_85120711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85120759CHR1_85120759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85120769CHR1_85120769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85154098CHR1_85154098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85207832CHR1_85207832	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1 85215607CHR1_85215607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85224333CHR1_85224333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85297784CHR1_85297784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85303701CHR1_85303701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85304005CHR1_85304005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85333791CHR1_85333791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85384048CHR1_85384048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85388293CHR1_85388293	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 85396009CHR1_85396009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85413865CHR1_85413865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85428333CHR1_85428333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85441486CHR1_85441486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85467560CHR1_85467560	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 85481982CHR1_85481982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85492977CHR1_85492977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85522115CHR1_85522115	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1 85531697CHR1_85531697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85551439CHR1_85551439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85625580CHR1_85625580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85633269CHR1_85633269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85653500CHR1_85653500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85708720CHR1_85708720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85708727CHR1_85708727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85708731CHR1_85708731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85708780CHR1_85708780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1 85721533CHR1_85721533	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	85772517	CHR1_85772517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85802046	CHR1_85802046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85846107	CHR1_85846107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85861931	CHR1_85861931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85871830	CHR1_85871830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85875704	CHR1_85875704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85875720	CHR1_85875720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85893203	CHR1_85893203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85899563	CHR1_85899563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85909092	CHR1_85909092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85913648	CHR1_85913648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85916166	CHR1_85916166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85916294	CHR1_85916294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85929030	CHR1_85929030	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	85929250	CHR1_85929250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85936980	CHR1_85936980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85938886	CHR1_85938886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85938930	CHR1_85938930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	85997254	CHR1_85997254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	86005261	CHR1_86005261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	86090895	CHR1_86090895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	86129869	CHR1_86129869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	86259158	CHR1_86259158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	86259178	CHR1_86259178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	86338152	CHR1_86338152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	86383703	CHR1_86383703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	80670	CHR2_80670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	175122	CHR2_175122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	258393	CHR2_258393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	259135	CHR2_259135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	279016	CHR2_279016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	279035	CHR2_279035	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	293293	CHR2_293293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	293492	CHR2_293492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	315229	CHR2_315229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	315337	CHR2_315337	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	315469	CHR2_315469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	320954	CHR2_320954	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	336553	CHR2_336553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	351053	CHR2_351053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	362644	CHR2_362644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	369607	CHR2_369607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	369818	CHR2_369818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	387014	CHR2_387014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	387039	CHR2_387039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	420990	CHR2_420990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	422454	CHR2_422454	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	422472	CHR2_422472	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	427516	CHR2_427516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	432621	CHR2_432621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	433311	CHR2_433311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	433389	CHR2_433389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	498828	CHR2_498828	FALSE	FALSE	FALSE

CHR2	499106	CHR2_499106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	503790	CHR2_503790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	506409	CHR2_506409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	509429	CHR2_509429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	509443	CHR2_509443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	509445	CHR2_509445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	518755	CHR2_518755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	522449	CHR2_522449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	522524	CHR2_522524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	528251	CHR2_528251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	528306	CHR2_528306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	530406	CHR2_530406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	541139	CHR2_541139	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	544040	CHR2_544040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	571393	CHR2_571393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	586306	CHR2_586306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	600639	CHR2_600639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	619809	CHR2_619809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	619851	CHR2_619851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	636210	CHR2_636210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	637145	CHR2_637145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	637194	CHR2_637194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	662550	CHR2_662550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	708047	CHR2_708047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	714329	CHR2_714329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	714354	CHR2_714354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	729921	CHR2_729921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	757018	CHR2_757018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	757161	CHR2_757161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	763653	CHR2_763653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	763746	CHR2_763746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	763893	CHR2_763893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	772041	CHR2_772041	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	780318	CHR2_780318	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	780319	CHR2_780319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	785210	CHR2_785210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	800428	CHR2_800428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	800460	CHR2_800460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	800469	CHR2_800469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	818433	CHR2_818433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	818440	CHR2_818440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	842996	CHR2_842996	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	843036	CHR2_843036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	843165	CHR2_843165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	893428	CHR2_893428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	893571	CHR2_893571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	896352	CHR2_896352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	896392	CHR2_896392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	896452	CHR2_896452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	896524	CHR2_896524	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	899563	CHR2_899563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	906278	CHR2_906278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	923743	CHR2_923743	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	923753	CHR2_923753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	923886	CHR2_923886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	929831	CHR2_929831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	930523	CHR2_930523	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	942906	CHR2_942906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	943274	CHR2_943274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	966520	CHR2_966520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	992976	CHR2_992976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	993045	CHR2_993045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1016147	CHR2_1016147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1016279	CHR2_1016279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1055085	CHR2_1055085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1055170	CHR2_1055170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1063311	CHR2_1063311	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1063325	CHR2_1063325	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1063465	CHR2_1063465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1063482	CHR2_1063482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1063536	CHR2_1063536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1065970	CHR2_1065970	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1066000	CHR2_1066000	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1076336	CHR2_1076336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1076491	CHR2_1076491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1083963	CHR2_1083963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1084006	CHR2_1084006	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1088613	CHR2_1088613	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1129757	CHR2_1129757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1129760	CHR2_1129760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1141565	CHR2_1141565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1146470	CHR2_1146470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1146587	CHR2_1146587	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1146803	CHR2_1146803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1156397	CHR2_1156397	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1160942	CHR2_1160942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1160944	CHR2_1160944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1169508	CHR2_1169508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1171606	CHR2_1171606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1171711	CHR2_1171711	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1182357	CHR2_1182357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1196360	CHR2_1196360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1197040	CHR2_1197040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1197043	CHR2_1197043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1201315	CHR2_1201315	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1201387	CHR2_1201387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1202612	CHR2_1202612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1202621	CHR2_1202621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1202624	CHR2_1202624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1202633	CHR2_1202633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1202654	CHR2_1202654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1205579	CHR2_1205579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1207059	CHR2_1207059	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1215661	CHR2_1215661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1215664	CHR2_1215664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1227061	CHR2_1227061	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	1227117	CHR2_1227117	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1231536	CHR2_1231536	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1231593	CHR2_1231593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1235391	CHR2_1235391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1235441	CHR2_1235441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1270832	CHR2_1270832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1300235	CHR2_1300235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1313962	CHR2_1313962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1325153	CHR2_1325153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1325183	CHR2_1325183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1339891	CHR2_1339891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1341298	CHR2_1341298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1343135	CHR2_1343135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1349343	CHR2_1349343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1373471	CHR2_1373471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1378799	CHR2_1378799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1378974	CHR2_1378974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1455292	CHR2_1455292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1455396	CHR2_1455396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1455405	CHR2_1455405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1462739	CHR2_1462739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1462966	CHR2_1462966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1463001	CHR2_1463001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1466955	CHR2_1466955	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1485878	CHR2_1485878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1501698	CHR2_1501698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1501733	CHR2_1501733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1501789	CHR2_1501789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1503742	CHR2_1503742	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1503802	CHR2_1503802	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1533006	CHR2_1533006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1583555	CHR2_1583555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1627261	CHR2_1627261	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1627358	CHR2_1627358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1649734	CHR2_1649734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1655726	CHR2_1655726	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1655966	CHR2_1655966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1658730	CHR2_1658730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1658834	CHR2_1658834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1659503	CHR2_1659503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1684930	CHR2_1684930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1697302	CHR2_1697302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1705185	CHR2_1705185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1718733	CHR2_1718733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1718753	CHR2_1718753	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1735152	CHR2_1735152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1737846	CHR2_1737846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1737849	CHR2_1737849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1737881	CHR2_1737881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1749606	CHR2_1749606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1750590	CHR2_1750590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1750591	CHR2_1750591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1750673	CHR2_1750673	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	1832028	CHR2_1832028	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1846594	CHR2_1846594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1847071	CHR2_1847071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1863823	CHR2_1863823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1871822	CHR2_1871822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1882844	CHR2_1882844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1898467	CHR2_1898467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1898569	CHR2_1898569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1903368	CHR2_1903368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1903385	CHR2_1903385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1906085	CHR2_1906085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1911019	CHR2_1911019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1913340	CHR2_1913340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1913497	CHR2_1913497	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1929891	CHR2_1929891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1929949	CHR2_1929949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1935600	CHR2_1935600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1939710	CHR2_1939710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1943990	CHR2_1943990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1971897	CHR2_1971897	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1971961	CHR2_1971961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1971976	CHR2_1971976	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1972020	CHR2_1972020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1975338	CHR2_1975338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1979723	CHR2_1979723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1981262	CHR2_1981262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1981299	CHR2_1981299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1987744	CHR2_1987744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1987785	CHR2_1987785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2006798	CHR2_2006798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2007185	CHR2_2007185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2040735	CHR2_2040735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2060336	CHR2_2060336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2060569	CHR2_2060569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2060571	CHR2_2060571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2060577	CHR2_2060577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2064845	CHR2_2064845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2067198	CHR2_2067198	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2067295	CHR2_2067295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2078451	CHR2_2078451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2078553	CHR2_2078553	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2087396	CHR2_2087396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2087465	CHR2_2087465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2087469	CHR2_2087469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2087471	CHR2_2087471	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2087480	CHR2_2087480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2087614	CHR2_2087614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2087676	CHR2_2087676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2125007	CHR2_2125007	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2158417	CHR2_2158417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2171494	CHR2_2171494	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2199219	CHR2_2199219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2199402	CHR2_2199402	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	2213429	CHR2_2213429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2213526	CHR2_2213526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2213567	CHR2_2213567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2234352	CHR2_2234352	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2244558	CHR2_2244558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2244559	CHR2_2244559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2249177	CHR2_2249177	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2259960	CHR2_2259960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2259969	CHR2_2259969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2259977	CHR2_2259977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2267340	CHR2_2267340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2269195	CHR2_2269195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2269222	CHR2_2269222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2273677	CHR2_2273677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2273821	CHR2_2273821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2301832	CHR2_2301832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2315294	CHR2_2315294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2339478	CHR2_2339478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2339532	CHR2_2339532	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2339683	CHR2_2339683	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2339714	CHR2_2339714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2348751	CHR2_2348751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2448439	CHR2_2448439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2448458	CHR2_2448458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2467348	CHR2_2467348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2476997	CHR2_2476997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2502964	CHR2_2502964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2502979	CHR2_2502979	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2516143	CHR2_2516143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2516240	CHR2_2516240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2517614	CHR2_2517614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2545575	CHR2_2545575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2545717	CHR2_2545717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2545797	CHR2_2545797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2559528	CHR2_2559528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2559629	CHR2_2559629	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2579486	CHR2_2579486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2579595	CHR2_2579595	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2579600	CHR2_2579600	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2592342	CHR2_2592342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2599302	CHR2_2599302	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2599318	CHR2_2599318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2615804	CHR2_2615804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2641804	CHR2_2641804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2641849	CHR2_2641849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2641877	CHR2_2641877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2641889	CHR2_2641889	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2677871	CHR2_2677871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2681107	CHR2_2681107	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2702038	CHR2_2702038	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2703471	CHR2_2703471	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2795376	CHR2_2795376	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2795386	CHR2_2795386	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	2795408	CHR2_2795408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2795427	CHR2_2795427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2820580	CHR2_2820580	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2820599	CHR2_2820599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2835546	CHR2_2835546	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2907195	CHR2_2907195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2926041	CHR2_2926041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2928161	CHR2_2928161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2943676	CHR2_2943676	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2949857	CHR2_2949857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2949938	CHR2_2949938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2949953	CHR2_2949953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2949975	CHR2_2949975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2955885	CHR2_2955885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2956031	CHR2_2956031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3081637	CHR2_3081637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3081828	CHR2_3081828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3083139	CHR2_3083139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3083200	CHR2_3083200	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3088289	CHR2_3088289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3111637	CHR2_3111637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3125705	CHR2_3125705	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3148112	CHR2_3148112	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3148202	CHR2_3148202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3178262	CHR2_3178262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3197458	CHR2_3197458	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3205844	CHR2_3205844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3205885	CHR2_3205885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3206606	CHR2_3206606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3206614	CHR2_3206614	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3206702	CHR2_3206702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3246386	CHR2_3246386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3246575	CHR2_3246575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3274051	CHR2_3274051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3285493	CHR2_3285493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3292391	CHR2_3292391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3329729	CHR2_3329729	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3350137	CHR2_3350137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3370141	CHR2_3370141	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3394576	CHR2_3394576	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3394684	CHR2_3394684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3397345	CHR2_3397345	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3397581	CHR2_3397581	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3410508	CHR2_3410508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3410712	CHR2_3410712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3412009	CHR2_3412009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3425460	CHR2_3425460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3425545	CHR2_3425545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3425546	CHR2_3425546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3425562	CHR2_3425562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3505065	CHR2_3505065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3512553	CHR2_3512553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3534569	CHR2_3534569	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	3541452	CHR2_3541452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3572671	CHR2_3572671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3572677	CHR2_3572677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3572721	CHR2_3572721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3592678	CHR2_3592678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3598504	CHR2_3598504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3618101	CHR2_3618101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3618103	CHR2_3618103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3632619	CHR2_3632619	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3632632	CHR2_3632632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3636178	CHR2_3636178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3636235	CHR2_3636235	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3642056	CHR2_3642056	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3642076	CHR2_3642076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3642089	CHR2_3642089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3650749	CHR2_3650749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3651206	CHR2_3651206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3658409	CHR2_3658409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3658433	CHR2_3658433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3658443	CHR2_3658443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3658457	CHR2_3658457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3676650	CHR2_3676650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3676686	CHR2_3676686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3707128	CHR2_3707128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3754664	CHR2_3754664	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3756159	CHR2_3756159	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3756276	CHR2_3756276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3756315	CHR2_3756315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3765935	CHR2_3765935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3765947	CHR2_3765947	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3766004	CHR2_3766004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3766014	CHR2_3766014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3794902	CHR2_3794902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3809361	CHR2_3809361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3809363	CHR2_3809363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3809384	CHR2_3809384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3837866	CHR2_3837866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3841434	CHR2_3841434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3858699	CHR2_3858699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3858845	CHR2_3858845	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3858874	CHR2_3858874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3907561	CHR2_3907561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3907647	CHR2_3907647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3920229	CHR2_3920229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3921307	CHR2_3921307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3971453	CHR2_3971453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3974035	CHR2_3974035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3984099	CHR2_3984099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4043346	CHR2_4043346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4072540	CHR2_4072540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4073619	CHR2_4073619	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4087097	CHR2_4087097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4090230	CHR2_4090230	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	4135576	CHR2_4135576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4137867	CHR2_4137867	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	4168840	CHR2_4168840	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4168847	CHR2_4168847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4168859	CHR2_4168859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4170605	CHR2_4170605	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4175895	CHR2_4175895	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4193868	CHR2_4193868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4193901	CHR2_4193901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4193911	CHR2_4193911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4194435	CHR2_4194435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4198121	CHR2_4198121	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4198122	CHR2_4198122	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4203567	CHR2_4203567	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4203569	CHR2_4203569	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4205730	CHR2_4205730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4230383	CHR2_4230383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4231190	CHR2_4231190	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	4231435	CHR2_4231435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4234926	CHR2_4234926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4234940	CHR2_4234940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4274325	CHR2_4274325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4274483	CHR2_4274483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4280920	CHR2_4280920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4281004	CHR2_4281004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4304155	CHR2_4304155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4304249	CHR2_4304249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4305898	CHR2_4305898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4327783	CHR2_4327783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4346345	CHR2_4346345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4346430	CHR2_4346430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4350111	CHR2_4350111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4362464	CHR2_4362464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4391482	CHR2_4391482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4392466	CHR2_4392466	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4402587	CHR2_4402587	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4402684	CHR2_4402684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4402797	CHR2_4402797	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4427767	CHR2_4427767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4452474	CHR2_4452474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4459348	CHR2_4459348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4459701	CHR2_4459701	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4459716	CHR2_4459716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4486744	CHR2_4486744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4487832	CHR2_4487832	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4487938	CHR2_4487938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4540738	CHR2_4540738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4545026	CHR2_4545026	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4551385	CHR2_4551385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4566223	CHR2_4566223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4566292	CHR2_4566292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4566354	CHR2_4566354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4566425	CHR2_4566425	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	4589522	CHR2_4589522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4589557	CHR2_4589557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4589560	CHR2_4589560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4589590	CHR2_4589590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4601970	CHR2_4601970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4601984	CHR2_4601984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4601986	CHR2_4601986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4602036	CHR2_4602036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4631314	CHR2_4631314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4631391	CHR2_4631391	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4644854	CHR2_4644854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4644968	CHR2_4644968	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4647957	CHR2_4647957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4649574	CHR2_4649574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4656428	CHR2_4656428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4656575	CHR2_4656575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4656588	CHR2_4656588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4665524	CHR2_4665524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4673803	CHR2_4673803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4676258	CHR2_4676258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4676308	CHR2_4676308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4676315	CHR2_4676315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4676330	CHR2_4676330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4700812	CHR2_4700812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4700914	CHR2_4700914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4700997	CHR2_4700997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4721146	CHR2_4721146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4731297	CHR2_4731297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4731380	CHR2_4731380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4744677	CHR2_4744677	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4744680	CHR2_4744680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4765199	CHR2_4765199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4765434	CHR2_4765434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4786450	CHR2_4786450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4786513	CHR2_4786513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4790462	CHR2_4790462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4814574	CHR2_4814574	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4814657	CHR2_4814657	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4819032	CHR2_4819032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4823000	CHR2_4823000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4823055	CHR2_4823055	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4823133	CHR2_4823133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4830305	CHR2_4830305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4839567	CHR2_4839567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4839571	CHR2_4839571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4839607	CHR2_4839607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4839608	CHR2_4839608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4850488	CHR2_4850488	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4850498	CHR2_4850498	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4850515	CHR2_4850515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4858511	CHR2_4858511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4863662	CHR2_4863662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4877473	CHR2_4877473	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	4887804	CHR2_4887804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4903464	CHR2_4903464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4914222	CHR2_4914222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4914228	CHR2_4914228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4914240	CHR2_4914240	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	4925266	CHR2_4925266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4927809	CHR2_4927809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4927988	CHR2_4927988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4943296	CHR2_4943296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4943388	CHR2_4943388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4952530	CHR2_4952530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4956239	CHR2_4956239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4956437	CHR2_4956437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5017038	CHR2_5017038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5035297	CHR2_5035297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5035319	CHR2_5035319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5035426	CHR2_5035426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5040174	CHR2_5040174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5050765	CHR2_5050765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5055402	CHR2_5055402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5062351	CHR2_5062351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5066568	CHR2_5066568	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5072971	CHR2_5072971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5083530	CHR2_5083530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5083583	CHR2_5083583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5086993	CHR2_5086993	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5093478	CHR2_5093478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5093544	CHR2_5093544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5112171	CHR2_5112171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5168919	CHR2_5168919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5168955	CHR2_5168955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5168978	CHR2_5168978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5176809	CHR2_5176809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5179283	CHR2_5179283	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5182422	CHR2_5182422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5182463	CHR2_5182463	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5195873	CHR2_5195873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5195938	CHR2_5195938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5207661	CHR2_5207661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5215739	CHR2_5215739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5217573	CHR2_5217573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5217574	CHR2_5217574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5218654	CHR2_5218654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5227356	CHR2_5227356	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5228394	CHR2_5228394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5236906	CHR2_5236906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5237052	CHR2_5237052	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5252953	CHR2_5252953	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5258494	CHR2_5258494	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5271873	CHR2_5271873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5271926	CHR2_5271926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5271958	CHR2_5271958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5275099	CHR2_5275099	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2	5275221	CHR2_5275221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5284720	CHR2_5284720	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5284728	CHR2_5284728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5295575	CHR2_5295575	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5305863	CHR2_5305863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5308343	CHR2_5308343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5313735	CHR2_5313735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5329751	CHR2_5329751	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5344620	CHR2_5344620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5344773	CHR2_5344773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5346819	CHR2_5346819	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5358714	CHR2_5358714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5379771	CHR2_5379771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5383128	CHR2_5383128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5403885	CHR2_5403885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5403959	CHR2_5403959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5413543	CHR2_5413543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5413573	CHR2_5413573	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5414357	CHR2_5414357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5414442	CHR2_5414442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5415075	CHR2_5415075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5415392	CHR2_5415392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5415476	CHR2_5415476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5415584	CHR2_5415584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5415602	CHR2_5415602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5422930	CHR2_5422930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5423020	CHR2_5423020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5423023	CHR2_5423023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5435123	CHR2_5435123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5435125	CHR2_5435125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5435202	CHR2_5435202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5435243	CHR2_5435243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5435400	CHR2_5435400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5435429	CHR2_5435429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5435444	CHR2_5435444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5435449	CHR2_5435449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5455839	CHR2_5455839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5455919	CHR2_5455919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5455931	CHR2_5455931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5465061	CHR2_5465061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5474427	CHR2_5474427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5485576	CHR2_5485576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5486821	CHR2_5486821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5486836	CHR2_5486836	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5501119	CHR2_5501119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5515543	CHR2_5515543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5515754	CHR2_5515754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5524770	CHR2_5524770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5557861	CHR2_5557861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5557863	CHR2_5557863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5560645	CHR2_5560645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5560662	CHR2_5560662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5570692	CHR2_5570692	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	5577070	CHR2_5577070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5578918	CHR2_5578918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5602798	CHR2_5602798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5602857	CHR2_5602857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5602864	CHR2_5602864	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5604572	CHR2_5604572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5607349	CHR2_5607349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5615173	CHR2_5615173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5622133	CHR2_5622133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5630497	CHR2_5630497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5630502	CHR2_5630502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5633173	CHR2_5633173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5640189	CHR2_5640189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5650240	CHR2_5650240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5650393	CHR2_5650393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5659992	CHR2_5659992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5659997	CHR2_5659997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5673388	CHR2_5673388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5689633	CHR2_5689633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5689634	CHR2_5689634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5704106	CHR2_5704106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5717214	CHR2_5717214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5749959	CHR2_5749959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5779295	CHR2_5779295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5779381	CHR2_5779381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5793631	CHR2_5793631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5799303	CHR2_5799303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5801155	CHR2_5801155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5820193	CHR2_5820193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5820199	CHR2_5820199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5820202	CHR2_5820202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5843311	CHR2_5843311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5901635	CHR2_5901635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5932585	CHR2_5932585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5932665	CHR2_5932665	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5938529	CHR2_5938529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5939456	CHR2_5939456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5967621	CHR2_5967621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5967706	CHR2_5967706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5968812	CHR2_5968812	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	5968987	CHR2_5968987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6000818	CHR2_6000818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6001050	CHR2_6001050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6027534	CHR2_6027534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6029913	CHR2_6029913	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6049974	CHR2_6049974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6050158	CHR2_6050158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6051963	CHR2_6051963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6088327	CHR2_6088327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6093732	CHR2_6093732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6117387	CHR2_6117387	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6117466	CHR2_6117466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6119546	CHR2_6119546	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2	6133539	CHR2_6133539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6137934	CHR2_6137934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6140507	CHR2_6140507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6140550	CHR2_6140550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6166673	CHR2_6166673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6166788	CHR2_6166788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6166866	CHR2_6166866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6204354	CHR2_6204354	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6252906	CHR2_6252906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6263837	CHR2_6263837	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6280975	CHR2_6280975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6309656	CHR2_6309656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6329105	CHR2_6329105	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6333181	CHR2_6333181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6353567	CHR2_6353567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6375659	CHR2_6375659	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6406261	CHR2_6406261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6437965	CHR2_6437965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6458435	CHR2_6458435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6458633	CHR2_6458633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6472067	CHR2_6472067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6481079	CHR2_6481079	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6481600	CHR2_6481600	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6484365	CHR2_6484365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6506219	CHR2_6506219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6516662	CHR2_6516662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6553298	CHR2_6553298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6553299	CHR2_6553299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6556145	CHR2_6556145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6556180	CHR2_6556180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6560574	CHR2_6560574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6560627	CHR2_6560627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6560632	CHR2_6560632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6593928	CHR2_6593928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6596397	CHR2_6596397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6596423	CHR2_6596423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6620089	CHR2_6620089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6631188	CHR2_6631188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6637908	CHR2_6637908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6638095	CHR2_6638095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6654089	CHR2_6654089	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6654160	CHR2_6654160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6654631	CHR2_6654631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6654694	CHR2_6654694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6682145	CHR2_6682145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6682190	CHR2_6682190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6690599	CHR2_6690599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6699513	CHR2_6699513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6724047	CHR2_6724047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6724048	CHR2_6724048	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6724150	CHR2_6724150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6724165	CHR2_6724165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6724166	CHR2_6724166	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	6742499	CHR2_6742499	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6750108	CHR2_6750108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6750186	CHR2_6750186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6750187	CHR2_6750187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6750293	CHR2_6750293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6776252	CHR2_6776252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6787024	CHR2_6787024	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6845126	CHR2_6845126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6850177	CHR2_6850177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6851312	CHR2_6851312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6851316	CHR2_6851316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6851359	CHR2_6851359	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6851380	CHR2_6851380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6851388	CHR2_6851388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6851412	CHR2_6851412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6861851	CHR2_6861851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6876984	CHR2_6876984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6897379	CHR2_6897379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6949464	CHR2_6949464	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6960670	CHR2_6960670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6960671	CHR2_6960671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6960706	CHR2_6960706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6997930	CHR2_6997930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7049108	CHR2_7049108	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7051732	CHR2_7051732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7051733	CHR2_7051733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7058034	CHR2_7058034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7058982	CHR2_7058982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7065730	CHR2_7065730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7065754	CHR2_7065754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7065766	CHR2_7065766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7089075	CHR2_7089075	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7089325	CHR2_7089325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7095180	CHR2_7095180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7100275	CHR2_7100275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7110043	CHR2_7110043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7125623	CHR2_7125623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7125631	CHR2_7125631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7125691	CHR2_7125691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7128634	CHR2_7128634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7128657	CHR2_7128657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7128668	CHR2_7128668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7140936	CHR2_7140936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7140993	CHR2_7140993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7164141	CHR2_7164141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7181373	CHR2_7181373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7185001	CHR2_7185001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7185049	CHR2_7185049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7202974	CHR2_7202974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7206657	CHR2_7206657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7206686	CHR2_7206686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7210124	CHR2_7210124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7217645	CHR2_7217645	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	7222605	CHR2_7222605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7232108	CHR2_7232108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7246163	CHR2_7246163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7246275	CHR2_7246275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7247338	CHR2_7247338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7253952	CHR2_7253952	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7254909	CHR2_7254909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7258073	CHR2_7258073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7269254	CHR2_7269254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7269299	CHR2_7269299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7271320	CHR2_7271320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7271387	CHR2_7271387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7297126	CHR2_7297126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7297141	CHR2_7297141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7302153	CHR2_7302153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7302275	CHR2_7302275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7302294	CHR2_7302294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7302307	CHR2_7302307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7329330	CHR2_7329330	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7332936	CHR2_7332936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7333005	CHR2_7333005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7333010	CHR2_7333010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7352272	CHR2_7352272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7352279	CHR2_7352279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7352299	CHR2_7352299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7352306	CHR2_7352306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7362402	CHR2_7362402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7363075	CHR2_7363075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7363116	CHR2_7363116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7365858	CHR2_7365858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7366222	CHR2_7366222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7366224	CHR2_7366224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7399583	CHR2_7399583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7399622	CHR2_7399622	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7399636	CHR2_7399636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7449943	CHR2_7449943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7449980	CHR2_7449980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7450113	CHR2_7450113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7450122	CHR2_7450122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7450155	CHR2_7450155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7457177	CHR2_7457177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7461643	CHR2_7461643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7475129	CHR2_7475129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7475206	CHR2_7475206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7485553	CHR2_7485553	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7485557	CHR2_7485557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7486486	CHR2_7486486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7486515	CHR2_7486515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7492173	CHR2_7492173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7492258	CHR2_7492258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7492282	CHR2_7492282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7492374	CHR2_7492374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7520055	CHR2_7520055	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	7534056	CHR2_7534056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7534060	CHR2_7534060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7534784	CHR2_7534784	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7536897	CHR2_7536897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7539733	CHR2_7539733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7539749	CHR2_7539749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7539812	CHR2_7539812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7540169	CHR2_7540169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7555879	CHR2_7555879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7561873	CHR2_7561873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7600962	CHR2_7600962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7604300	CHR2_7604300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7604339	CHR2_7604339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7604341	CHR2_7604341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7620596	CHR2_7620596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7620673	CHR2_7620673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7630961	CHR2_7630961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7631073	CHR2_7631073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7631471	CHR2_7631471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7638528	CHR2_7638528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7641735	CHR2_7641735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7669400	CHR2_7669400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7669430	CHR2_7669430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7674319	CHR2_7674319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7674334	CHR2_7674334	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7674342	CHR2_7674342	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7677917	CHR2_7677917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7677934	CHR2_7677934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7737272	CHR2_7737272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7743264	CHR2_7743264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7754932	CHR2_7754932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7754950	CHR2_7754950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7755914	CHR2_7755914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7768346	CHR2_7768346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7768347	CHR2_7768347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7768424	CHR2_7768424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7768426	CHR2_7768426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7768443	CHR2_7768443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7768468	CHR2_7768468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7785456	CHR2_7785456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7785479	CHR2_7785479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7791420	CHR2_7791420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7804460	CHR2_7804460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7808649	CHR2_7808649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7812260	CHR2_7812260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7820954	CHR2_7820954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7820957	CHR2_7820957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7837052	CHR2_7837052	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7838604	CHR2_7838604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7838805	CHR2_7838805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7845210	CHR2_7845210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7868183	CHR2_7868183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7869752	CHR2_7869752	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	7879840	CHR2_7879840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7894501	CHR2_7894501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7900112	CHR2_7900112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7924728	CHR2_7924728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7949752	CHR2_7949752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7965591	CHR2_7965591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7968185	CHR2_7968185	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7980889	CHR2_7980889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7980895	CHR2_7980895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7981068	CHR2_7981068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7990123	CHR2_7990123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7993676	CHR2_7993676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7993738	CHR2_7993738	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7994862	CHR2_7994862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8000577	CHR2_8000577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8000674	CHR2_8000674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8004762	CHR2_8004762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8053511	CHR2_8053511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8054455	CHR2_8054455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8087635	CHR2_8087635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8087659	CHR2_8087659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8088514	CHR2_8088514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8097349	CHR2_8097349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8097366	CHR2_8097366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8097420	CHR2_8097420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8122989	CHR2_8122989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8122991	CHR2_8122991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8127817	CHR2_8127817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8127876	CHR2_8127876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8136215	CHR2_8136215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8137587	CHR2_8137587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8138951	CHR2_8138951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8138966	CHR2_8138966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8138974	CHR2_8138974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8139019	CHR2_8139019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8139026	CHR2_8139026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8139055	CHR2_8139055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8139134	CHR2_8139134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8151194	CHR2_8151194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8185585	CHR2_8185585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8185588	CHR2_8185588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8205889	CHR2_8205889	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8207144	CHR2_8207144	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8207238	CHR2_8207238	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8207324	CHR2_8207324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8233045	CHR2_8233045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8239841	CHR2_8239841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8245190	CHR2_8245190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8251679	CHR2_8251679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8257452	CHR2_8257452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8257545	CHR2_8257545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8263109	CHR2_8263109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8314483	CHR2_8314483	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	8316030	CHR2_8316030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8322474	CHR2_8322474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8341846	CHR2_8341846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8341860	CHR2_8341860	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8341861	CHR2_8341861	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8341914	CHR2_8341914	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8346732	CHR2_8346732	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8346745	CHR2_8346745	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8348606	CHR2_8348606	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8356290	CHR2_8356290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8356433	CHR2_8356433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8356519	CHR2_8356519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8368882	CHR2_8368882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8379928	CHR2_8379928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8398132	CHR2_8398132	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8398251	CHR2_8398251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8415123	CHR2_8415123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8419052	CHR2_8419052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8423303	CHR2_8423303	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8423307	CHR2_8423307	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8423472	CHR2_8423472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8423478	CHR2_8423478	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8423542	CHR2_8423542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426729	CHR2_8426729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426809	CHR2_8426809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426833	CHR2_8426833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426842	CHR2_8426842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426862	CHR2_8426862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426894	CHR2_8426894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426898	CHR2_8426898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426899	CHR2_8426899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426900	CHR2_8426900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426913	CHR2_8426913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426915	CHR2_8426915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426926	CHR2_8426926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426934	CHR2_8426934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8426983	CHR2_8426983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8435239	CHR2_8435239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8436945	CHR2_8436945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8440076	CHR2_8440076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8442876	CHR2_8442876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8442885	CHR2_8442885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8442925	CHR2_8442925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8448715	CHR2_8448715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8456304	CHR2_8456304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8466194	CHR2_8466194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8471928	CHR2_8471928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8476400	CHR2_8476400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8494489	CHR2_8494489	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8522961	CHR2_8522961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8529307	CHR2_8529307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8529378	CHR2_8529378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8538558	CHR2_8538558	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	8538560	CHR2_8538560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8541137	CHR2_8541137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8541149	CHR2_8541149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8541161	CHR2_8541161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8554772	CHR2_8554772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8554798	CHR2_8554798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8614209	CHR2_8614209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8614227	CHR2_8614227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8614300	CHR2_8614300	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8614351	CHR2_8614351	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8614370	CHR2_8614370	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8629866	CHR2_8629866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8635787	CHR2_8635787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8714220	CHR2_8714220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8714240	CHR2_8714240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8714247	CHR2_8714247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8714289	CHR2_8714289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8714348	CHR2_8714348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8716108	CHR2_8716108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8716233	CHR2_8716233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8719405	CHR2_8719405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8749450	CHR2_8749450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8749582	CHR2_8749582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8749623	CHR2_8749623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8759909	CHR2_8759909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8760024	CHR2_8760024	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8768512	CHR2_8768512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8775955	CHR2_8775955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8796584	CHR2_8796584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8805135	CHR2_8805135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8805161	CHR2_8805161	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8805373	CHR2_8805373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8811317	CHR2_8811317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8816721	CHR2_8816721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8816813	CHR2_8816813	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8816916	CHR2_8816916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8827227	CHR2_8827227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8827231	CHR2_8827231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8828403	CHR2_8828403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8828411	CHR2_8828411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8837363	CHR2_8837363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8850020	CHR2_8850020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8850059	CHR2_8850059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8858824	CHR2_8858824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8858825	CHR2_8858825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8858848	CHR2_8858848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8858950	CHR2_8858950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8875279	CHR2_8875279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8875289	CHR2_8875289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8875402	CHR2_8875402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8880662	CHR2_8880662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8880712	CHR2_8880712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8880850	CHR2_8880850	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	8884364	CHR2_8884364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8942565	CHR2_8942565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8955689	CHR2_8955689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8960575	CHR2_8960575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8971604	CHR2_8971604	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8971720	CHR2_8971720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8971767	CHR2_8971767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8977789	CHR2_8977789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8987016	CHR2_8987016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8987019	CHR2_8987019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8987021	CHR2_8987021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9003907	CHR2_9003907	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9003908	CHR2_9003908	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9021043	CHR2_9021043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9036215	CHR2_9036215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9051428	CHR2_9051428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9072143	CHR2_9072143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9072253	CHR2_9072253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9093986	CHR2_9093986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9093991	CHR2_9093991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9094020	CHR2_9094020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9110688	CHR2_9110688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9145632	CHR2_9145632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9145727	CHR2_9145727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9162159	CHR2_9162159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9162242	CHR2_9162242	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9183218	CHR2_9183218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9183265	CHR2_9183265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9183421	CHR2_9183421	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9183571	CHR2_9183571	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9197020	CHR2_9197020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9202890	CHR2_9202890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9217251	CHR2_9217251	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9217361	CHR2_9217361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9217437	CHR2_9217437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9222202	CHR2_9222202	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9228814	CHR2_9228814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9232561	CHR2_9232561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9232633	CHR2_9232633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9232650	CHR2_9232650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9232652	CHR2_9232652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9232685	CHR2_9232685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9242876	CHR2_9242876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9242928	CHR2_9242928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9253478	CHR2_9253478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9253521	CHR2_9253521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9262451	CHR2_9262451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9266554	CHR2_9266554	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9302529	CHR2_9302529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9302534	CHR2_9302534	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9302552	CHR2_9302552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9302553	CHR2_9302553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9302601	CHR2_9302601	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	9327406	CHR2_9327406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9369548	CHR2_9369548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9369556	CHR2_9369556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9371716	CHR2_9371716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9371808	CHR2_9371808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9376569	CHR2_9376569	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9376619	CHR2_9376619	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9376650	CHR2_9376650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9376658	CHR2_9376658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9403410	CHR2_9403410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9413033	CHR2_9413033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9433807	CHR2_9433807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9463975	CHR2_9463975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9473536	CHR2_9473536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9478674	CHR2_9478674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9478731	CHR2_9478731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9478743	CHR2_9478743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9481803	CHR2_9481803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9505219	CHR2_9505219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9535627	CHR2_9535627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9582869	CHR2_9582869	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9591302	CHR2_9591302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9591341	CHR2_9591341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9591363	CHR2_9591363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9591370	CHR2_9591370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9591387	CHR2_9591387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9601076	CHR2_9601076	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9601127	CHR2_9601127	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9601225	CHR2_9601225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9601241	CHR2_9601241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9604560	CHR2_9604560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9619802	CHR2_9619802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9633331	CHR2_9633331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9643083	CHR2_9643083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9658714	CHR2_9658714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9658730	CHR2_9658730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9658752	CHR2_9658752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9658757	CHR2_9658757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9677158	CHR2_9677158	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9677462	CHR2_9677462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9703618	CHR2_9703618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9725617	CHR2_9725617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9725688	CHR2_9725688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9741815	CHR2_9741815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9742070	CHR2_9742070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9756474	CHR2_9756474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9761322	CHR2_9761322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9761323	CHR2_9761323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9769930	CHR2_9769930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9769933	CHR2_9769933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9769976	CHR2_9769976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9769991	CHR2_9769991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9772355	CHR2_9772355	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	9772396	CHR2_9772396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9772506	CHR2_9772506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9772514	CHR2_9772514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9772544	CHR2_9772544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9786491	CHR2_9786491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9792462	CHR2_9792462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9792578	CHR2_9792578	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9792591	CHR2_9792591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9792649	CHR2_9792649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9803797	CHR2_9803797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9803836	CHR2_9803836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9803847	CHR2_9803847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9806801	CHR2_9806801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9830437	CHR2_9830437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9838388	CHR2_9838388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9838409	CHR2_9838409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9838467	CHR2_9838467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9844872	CHR2_9844872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9847758	CHR2_9847758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9848126	CHR2_9848126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9854988	CHR2_9854988	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9863326	CHR2_9863326	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9863327	CHR2_9863327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9863340	CHR2_9863340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9863408	CHR2_9863408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9896019	CHR2_9896019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9915311	CHR2_9915311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9921321	CHR2_9921321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9921381	CHR2_9921381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9930704	CHR2_9930704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9933644	CHR2_9933644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9933655	CHR2_9933655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9933802	CHR2_9933802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9944165	CHR2_9944165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9947284	CHR2_9947284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9947289	CHR2_9947289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9947293	CHR2_9947293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9948082	CHR2_9948082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9974118	CHR2_9974118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9974148	CHR2_9974148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9988422	CHR2_9988422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9988471	CHR2_9988471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9988494	CHR2_9988494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9988497	CHR2_9988497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9993038	CHR2_9993038	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10003818	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10018167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10018169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10018218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10030643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10030693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10035645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10045108	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	1E+07	CHR2_10054088	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10054096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10054234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10054303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10064480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10087050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10090588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10132471	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10151373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10151384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10151419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10151421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10151646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10166259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10204407	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10213444	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10224919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10228434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10242244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10242269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10242291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10242305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10242371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10242411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10270294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10272501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10272512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10272572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10288022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10288231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10288240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10290460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10290526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10295171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10295187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10312892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10313074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10332697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10381753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10381841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10381868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10381883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10381974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10381990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10382001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10410083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10410106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10431595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10444350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10444415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10444421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10446286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10455595	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	1E+07	CHR2_10455773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10461782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10461815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10461869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10461902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10469498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10469567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10469591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10478404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10478436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10478439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10478477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10495724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10504533	CHR2_10504533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10504611	CHR2_10504611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10527327	CHR2_10527327	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10549400	CHR2_10549400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10549578	CHR2_10549578	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10550505	CHR2_10550505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10557582	CHR2_10557582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10595567	CHR2_10595567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10595630	CHR2_10595630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10598421	CHR2_10598421	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10602507	CHR2_10602507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10626116	CHR2_10626116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10635515	CHR2_10635515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10637747	CHR2_10637747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10637759	CHR2_10637759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10637767	CHR2_10637767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10637840	CHR2_10637840	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10637845	CHR2_10637845	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10639966	CHR2_10639966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10640199	CHR2_10640199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10647759	CHR2_10647759	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10652662	CHR2_10652662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10666240	CHR2_10666240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10675082	CHR2_10675082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10675097	CHR2_10675097	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10675136	CHR2_10675136	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10681119	CHR2_10681119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10681129	CHR2_10681129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10681150	CHR2_10681150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10681180	CHR2_10681180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10685404	CHR2_10685404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10701093	CHR2_10701093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10719847	CHR2_10719847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10729916	CHR2_10729916	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10739659	CHR2_10739659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10747748	CHR2_10747748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10747940	CHR2_10747940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10753474	CHR2_10753474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10753495	CHR2_10753495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10753497	CHR2_10753497	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 10753507CHR2_10753507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10760245CHR2_10760245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10770943CHR2_10770943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10770958CHR2_10770958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10770967CHR2_10770967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10815576CHR2_10815576	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 10815943CHR2_10815943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10898787CHR2_10898787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10898905CHR2_10898905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10909594CHR2_10909594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10914915CHR2_10914915	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 10963735CHR2_10963735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10966673CHR2_10966673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10970879CHR2_10970879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 10987715CHR2_10987715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11028684CHR2_11028684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11050136CHR2_11050136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11050151CHR2_11050151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11050164CHR2_11050164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11050168CHR2_11050168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11060669CHR2_11060669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11070797CHR2_11070797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11110954CHR2_11110954	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11116320CHR2_11116320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11116342CHR2_11116342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11121403CHR2_11121403	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11121421CHR2_11121421	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11121426CHR2_11121426	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11145249CHR2_11145249	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11181443CHR2_11181443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11218900CHR2_11218900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11222644CHR2_11222644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11230809CHR2_11230809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11287778CHR2_11287778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11290100CHR2_11290100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11290169CHR2_11290169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11316047CHR2_11316047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11316049CHR2_11316049	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11329275CHR2_11329275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11334190CHR2_11334190	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 11334199CHR2_11334199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11339187CHR2_11339187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11339193CHR2_11339193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11339368CHR2_11339368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11339433CHR2_11339433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11339490CHR2_11339490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11341123CHR2_11341123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11341124CHR2_11341124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11341178CHR2_11341178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11341183CHR2_11341183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11341291CHR2_11341291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11397069CHR2_11397069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11397070CHR2_11397070	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 11403611CHR2_11403611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11403625CHR2_11403625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11420981CHR2_11420981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11429678CHR2_11429678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11432880CHR2_11432880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11463755CHR2_11463755	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11521123CHR2_11521123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11521134CHR2_11521134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11534994CHR2_11534994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11563422CHR2_11563422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11563445CHR2_11563445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11563454CHR2_11563454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11563493CHR2_11563493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11590152CHR2_11590152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11590170CHR2_11590170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11590176CHR2_11590176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11590208CHR2_11590208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11644195CHR2_11644195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11644341CHR2_11644341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11649743CHR2_11649743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11655132CHR2_11655132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11659273CHR2_11659273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11700407CHR2_11700407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11706436CHR2_11706436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11706438CHR2_11706438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11706448CHR2_11706448	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11706450CHR2_11706450	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11706459CHR2_11706459	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11706479CHR2_11706479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11706516CHR2_11706516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11706517CHR2_11706517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11713640CHR2_11713640	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11713678CHR2_11713678	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11713747CHR2_11713747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11718022CHR2_11718022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11718068CHR2_11718068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11727408CHR2_11727408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11727418CHR2_11727418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11727419CHR2_11727419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11730479CHR2_11730479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11730553CHR2_11730553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11730607CHR2_11730607	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 11763836CHR2_11763836	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11763939CHR2_11763939	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11776550CHR2_11776550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11778649CHR2_11778649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11794554CHR2_11794554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11794603CHR2_11794603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11810012CHR2_11810012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11812863CHR2_11812863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11812889CHR2_11812889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11812890CHR2_11812890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11812930CHR2_11812930	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 11812949CHR2_11812949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11812964CHR2_11812964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11819544CHR2_11819544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11834600CHR2_11834600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11837562CHR2_11837562	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 11847617CHR2_11847617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11847680CHR2_11847680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11880351CHR2_11880351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11880352CHR2_11880352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11926593CHR2_11926593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11950545CHR2_11950545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 11996933CHR2_11996933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12028829CHR2_12028829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12029766CHR2_12029766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12050705CHR2_12050705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12067047CHR2_12067047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12079585CHR2_12079585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12089543CHR2_12089543	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12096534CHR2_12096534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12105380CHR2_12105380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12105420CHR2_12105420	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12140907CHR2_12140907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12140929CHR2_12140929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12171697CHR2_12171697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12171753CHR2_12171753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12171757CHR2_12171757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12187966CHR2_12187966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12187969CHR2_12187969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12191804CHR2_12191804	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12210632CHR2_12210632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12214228CHR2_12214228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12258445CHR2_12258445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12258454CHR2_12258454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12262655CHR2_12262655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12262687CHR2_12262687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12262747CHR2_12262747	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12273717CHR2_12273717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12273861CHR2_12273861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12273863CHR2_12273863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12297017CHR2_12297017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12303796CHR2_12303796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12316495CHR2_12316495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12316498CHR2_12316498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12316510CHR2_12316510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12316667CHR2_12316667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12319123CHR2_12319123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12322410CHR2_12322410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12322442CHR2_12322442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12335159CHR2_12335159	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12341181CHR2_12341181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12367671CHR2_12367671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12385347CHR2_12385347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12391669CHR2_12391669	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 12394720CHR2_12394720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12394725CHR2_12394725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12394726CHR2_12394726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12397783CHR2_12397783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12397837CHR2_12397837	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12434201CHR2_12434201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12496876CHR2_12496876	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12496887CHR2_12496887	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12496941CHR2_12496941	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12496969CHR2_12496969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12497037CHR2_12497037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12503104CHR2_12503104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12503128CHR2_12503128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12503144CHR2_12503144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12503211CHR2_12503211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12503384CHR2_12503384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12515274CHR2_12515274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12515359CHR2_12515359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12516776CHR2_12516776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12516824CHR2_12516824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12528325CHR2_12528325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12528359CHR2_12528359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12528362CHR2_12528362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12528414CHR2_12528414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12533997CHR2_12533997	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12534006CHR2_12534006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12534135CHR2_12534135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12537267CHR2_12537267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12542770CHR2_12542770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12551223CHR2_12551223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12551290CHR2_12551290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12581440CHR2_12581440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12620861CHR2_12620861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12620897CHR2_12620897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12627054CHR2_12627054	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12661921CHR2_12661921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12682448CHR2_12682448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12682591CHR2_12682591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12690076CHR2_12690076	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12690186CHR2_12690186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12707963CHR2_12707963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12707968CHR2_12707968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12707987CHR2_12707987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12708098CHR2_12708098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12708122CHR2_12708122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12708145CHR2_12708145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12712223CHR2_12712223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12712226CHR2_12712226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12713379CHR2_12713379	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12713497CHR2_12713497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12724952CHR2_12724952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12762579CHR2_12762579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12768795CHR2_12768795	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 12801820CHR2_12801820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12801834CHR2_12801834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12801900CHR2_12801900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12801926CHR2_12801926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12801990CHR2_12801990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12804839CHR2_12804839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12815179CHR2_12815179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12815353CHR2_12815353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12824285CHR2_12824285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12824461CHR2_12824461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12827698CHR2_12827698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12827700CHR2_12827700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12856018CHR2_12856018	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12856897CHR2_12856897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12904299CHR2_12904299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12904361CHR2_12904361	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 12921290CHR2_12921290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12938829CHR2_12938829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12952888CHR2_12952888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 12995467CHR2_12995467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13014915CHR2_13014915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13014917CHR2_13014917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13027648CHR2_13027648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13027984CHR2_13027984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13028030CHR2_13028030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13036071CHR2_13036071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13036075CHR2_13036075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13045464CHR2_13045464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13045499CHR2_13045499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13045609CHR2_13045609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13076966CHR2_13076966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13076991CHR2_13076991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13101226CHR2_13101226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13108092CHR2_13108092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13117602CHR2_13117602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13117907CHR2_13117907	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13119405CHR2_13119405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13119510CHR2_13119510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13119663CHR2_13119663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13127922CHR2_13127922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13127971CHR2_13127971	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13129096CHR2_13129096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13129097CHR2_13129097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13157690CHR2_13157690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13163125CHR2_13163125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13163139CHR2_13163139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13163207CHR2_13163207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13169403CHR2_13169403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13169545CHR2_13169545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13188616CHR2_13188616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13188814CHR2_13188814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13190018CHR2_13190018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13289860CHR2_13289860	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 13297917CHR2_13297917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13297918CHR2_13297918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13297986CHR2_13297986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13297989CHR2_13297989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13297992CHR2_13297992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13301002CHR2_13301002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13306520CHR2_13306520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13313317CHR2_13313317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13319323CHR2_13319323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13356755CHR2_13356755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13356781CHR2_13356781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13372458CHR2_13372458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13372638CHR2_13372638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13379499CHR2_13379499	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13379516CHR2_13379516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13386542CHR2_13386542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13387757CHR2_13387757	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13396391CHR2_13396391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13396458CHR2_13396458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13396552CHR2_13396552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13398835CHR2_13398835	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13398874CHR2_13398874	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13426241CHR2_13426241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13426296CHR2_13426296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13426308CHR2_13426308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13426369CHR2_13426369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13426438CHR2_13426438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13426470CHR2_13426470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13445359CHR2_13445359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13450159CHR2_13450159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13460731CHR2_13460731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13460763CHR2_13460763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13460794CHR2_13460794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13461986CHR2_13461986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13497109CHR2_13497109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13497123CHR2_13497123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13530516CHR2_13530516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13569320CHR2_13569320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13569363CHR2_13569363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13570430CHR2_13570430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13577487CHR2_13577487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13582718CHR2_13582718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13582853CHR2_13582853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13612536CHR2_13612536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13612558CHR2_13612558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13615729CHR2_13615729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13615931CHR2_13615931	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13621805CHR2_13621805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13683915CHR2_13683915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13683956CHR2_13683956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13695000CHR2_13695000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13695036CHR2_13695036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13707932CHR2_13707932	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 13715730CHR2_13715730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13715863CHR2_13715863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13722159CHR2_13722159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13722166CHR2_13722166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13753068CHR2_13753068	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13753069CHR2_13753069	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13753084CHR2_13753084	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13754012CHR2_13754012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13754213CHR2_13754213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13805533CHR2_13805533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13813926CHR2_13813926	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13813969CHR2_13813969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13819408CHR2_13819408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13819439CHR2_13819439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13822898CHR2_13822898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13836668CHR2_13836668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13836696CHR2_13836696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13841287CHR2_13841287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13857866CHR2_13857866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13857876CHR2_13857876	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13857886CHR2_13857886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13857893CHR2_13857893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13857918CHR2_13857918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13857941CHR2_13857941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13857961CHR2_13857961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13858002CHR2_13858002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13858034CHR2_13858034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13865044CHR2_13865044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13924202CHR2_13924202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13931579CHR2_13931579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13931602CHR2_13931602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13931648CHR2_13931648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13962075CHR2_13962075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13962076CHR2_13962076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13965582CHR2_13965582	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 13965641CHR2_13965641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13982003CHR2_13982003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13993658CHR2_13993658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 13993671CHR2_13993671	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 14012172CHR2_14012172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14032282CHR2_14032282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14037853CHR2_14037853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14046945CHR2_14046945	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 14071500CHR2_14071500	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14071506CHR2_14071506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14093731CHR2_14093731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14112969CHR2_14112969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14112997CHR2_14112997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14113006CHR2_14113006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14113212CHR2_14113212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14122707CHR2_14122707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14132167CHR2_14132167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14137175CHR2_14137175	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 14167581CHR2_14167581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14202459CHR2_14202459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14202534CHR2_14202534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14202536CHR2_14202536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14202553CHR2_14202553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14215449CHR2_14215449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14220023CHR2_14220023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14239956CHR2_14239956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14239979CHR2_14239979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14303804CHR2_14303804	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14355728CHR2_14355728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14360931CHR2_14360931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14360971CHR2_14360971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14365178CHR2_14365178	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14368165CHR2_14368165	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14374224CHR2_14374224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14374280CHR2_14374280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14398684CHR2_14398684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14409258CHR2_14409258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14409350CHR2_14409350	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14412578CHR2_14412578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14462399CHR2_14462399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14469854CHR2_14469854	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14469985CHR2_14469985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14479303CHR2_14479303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14510884CHR2_14510884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14510899CHR2_14510899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14539276CHR2_14539276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14542562CHR2_14542562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14542579CHR2_14542579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14542594CHR2_14542594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14554470CHR2_14554470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14554602CHR2_14554602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14563388CHR2_14563388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14563450CHR2_14563450	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14563453CHR2_14563453	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14563487CHR2_14563487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14570867CHR2_14570867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14573326CHR2_14573326	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14587760CHR2_14587760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14595719CHR2_14595719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14596074CHR2_14596074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14611278CHR2_14611278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14615204CHR2_14615204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14635565CHR2_14635565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14635714CHR2_14635714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14645731CHR2_14645731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14645781CHR2_14645781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14645788CHR2_14645788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14645809CHR2_14645809	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14653585CHR2_14653585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14663345CHR2_14663345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14663371CHR2_14663371	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 14663380CHR2_14663380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14663395CHR2_14663395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14684026CHR2_14684026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14723090CHR2_14723090	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14735505CHR2_14735505	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14749078CHR2_14749078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14749294CHR2_14749294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14764269CHR2_14764269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14768237CHR2_14768237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14768263CHR2_14768263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14800749CHR2_14800749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14802997CHR2_14802997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14803350CHR2_14803350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14824762CHR2_14824762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14830167CHR2_14830167	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14830336CHR2_14830336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14858400CHR2_14858400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14859708CHR2_14859708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14859835CHR2_14859835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14863160CHR2_14863160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14912430CHR2_14912430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14912447CHR2_14912447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14912464CHR2_14912464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14912522CHR2_14912522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14915635CHR2_14915635	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14932830CHR2_14932830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14933619CHR2_14933619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14949080CHR2_14949080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14949134CHR2_14949134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14956006CHR2_14956006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14956030CHR2_14956030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14966088CHR2_14966088	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 14967030CHR2_14967030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14967043CHR2_14967043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14967072CHR2_14967072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14976103CHR2_14976103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14976144CHR2_14976144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14976154CHR2_14976154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14976161CHR2_14976161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14976162CHR2_14976162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14976177CHR2_14976177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14983138CHR2_14983138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 14983192CHR2_14983192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15009380CHR2_15009380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15009416CHR2_15009416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15041339CHR2_15041339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15041340CHR2_15041340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15041428CHR2_15041428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15041559CHR2_15041559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15044816CHR2_15044816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15049275CHR2_15049275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15052868CHR2_15052868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15052912CHR2_15052912	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 15103488CHR2_15103488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15113678CHR2_15113678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15113711CHR2_15113711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15145600CHR2_15145600	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15145603CHR2_15145603	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15145735CHR2_15145735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15151280CHR2_15151280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15155202CHR2_15155202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15155216CHR2_15155216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15195765CHR2_15195765	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15195766CHR2_15195766	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15195790CHR2_15195790	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15195866CHR2_15195866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15195956CHR2_15195956	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15206281CHR2_15206281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15206307CHR2_15206307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15242426CHR2_15242426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15257311CHR2_15257311	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15263561CHR2_15263561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15281975CHR2_15281975	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15284334CHR2_15284334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15294861CHR2_15294861	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15320580CHR2_15320580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15332203CHR2_15332203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15332261CHR2_15332261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15332388CHR2_15332388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15332410CHR2_15332410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15332413CHR2_15332413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15344386CHR2_15344386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15344403CHR2_15344403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15344411CHR2_15344411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15344465CHR2_15344465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15344958CHR2_15344958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15354285CHR2_15354285	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15363380CHR2_15363380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15368272CHR2_15368272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15371659CHR2_15371659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15371660CHR2_15371660	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15382767CHR2_15382767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15399899CHR2_15399899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15400034CHR2_15400034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15412402CHR2_15412402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15412420CHR2_15412420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15412607CHR2_15412607	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15420193CHR2_15420193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15420306CHR2_15420306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15420339CHR2_15420339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15420340CHR2_15420340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15420346CHR2_15420346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15420382CHR2_15420382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15433544CHR2_15433544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15433569CHR2_15433569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15433605CHR2_15433605	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 15433643CHR2_15433643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15433696CHR2_15433696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15508786CHR2_15508786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15508823CHR2_15508823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15514400CHR2_15514400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15523106CHR2_15523106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15526855CHR2_15526855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15529768CHR2_15529768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15544281CHR2_15544281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15563069CHR2_15563069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15563255CHR2_15563255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15563261CHR2_15563261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15601314CHR2_15601314	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15639291CHR2_15639291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15647583CHR2_15647583	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15650176CHR2_15650176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15650201CHR2_15650201	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15686832CHR2_15686832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15693328CHR2_15693328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15693368CHR2_15693368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15698810CHR2_15698810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15752098CHR2_15752098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15760648CHR2_15760648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15760691CHR2_15760691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15770225CHR2_15770225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15770247CHR2_15770247	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15770296CHR2_15770296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15770306CHR2_15770306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15770353CHR2_15770353	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15770393CHR2_15770393	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15770468CHR2_15770468	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15770474CHR2_15770474	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15773450CHR2_15773450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15773483CHR2_15773483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15782380CHR2_15782380	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15782402CHR2_15782402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15782406CHR2_15782406	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15782412CHR2_15782412	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 15782437CHR2_15782437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15809672CHR2_15809672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15817595CHR2_15817595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15826692CHR2_15826692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15826701CHR2_15826701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15834760CHR2_15834760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15839909CHR2_15839909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15857115CHR2_15857115	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 15857175CHR2_15857175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15857223CHR2_15857223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15857311CHR2_15857311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15867741CHR2_15867741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15867885CHR2_15867885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15883041CHR2_15883041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15883057CHR2_15883057	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 15883058CHR2_15883058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15887522CHR2_15887522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15899087CHR2_15899087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15899296CHR2_15899296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15905994CHR2_15905994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15906478CHR2_15906478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15906553CHR2_15906553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15906585CHR2_15906585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15914199CHR2_15914199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15927669CHR2_15927669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15931870CHR2_15931870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15957662CHR2_15957662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15957720CHR2_15957720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15988368CHR2_15988368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15992829CHR2_15992829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15993033CHR2_15993033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15993083CHR2_15993083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 15994846CHR2_15994846	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16001502CHR2_16001502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16005720CHR2_16005720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16028899CHR2_16028899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16028943CHR2_16028943	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16034768CHR2_16034768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16065920CHR2_16065920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16096466CHR2_16096466	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16096555CHR2_16096555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16105464CHR2_16105464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16105467CHR2_16105467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16110067CHR2_16110067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16118219CHR2_16118219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16118258CHR2_16118258	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16118265CHR2_16118265	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16118307CHR2_16118307	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16126574CHR2_16126574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16126589CHR2_16126589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16149849CHR2_16149849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16149861CHR2_16149861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16149877CHR2_16149877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16149885CHR2_16149885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16186539CHR2_16186539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16223306CHR2_16223306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16261462CHR2_16261462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16261491CHR2_16261491	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16261499CHR2_16261499	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16261555CHR2_16261555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16265258CHR2_16265258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16266790CHR2_16266790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16291829CHR2_16291829	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16291910CHR2_16291910	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16291936CHR2_16291936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16291950CHR2_16291950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16338533CHR2_16338533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16338545CHR2_16338545	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 16338657CHR2_16338657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16338688CHR2_16338688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16338696CHR2_16338696	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16346531CHR2_16346531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16353450CHR2_16353450	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16353575CHR2_16353575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16356768CHR2_16356768	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16373731CHR2_16373731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16395630CHR2_16395630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16395676CHR2_16395676	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16395850CHR2_16395850	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16395910CHR2_16395910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16399908CHR2_16399908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16408876CHR2_16408876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16424040CHR2_16424040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16424041CHR2_16424041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16424074CHR2_16424074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16424091CHR2_16424091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16436290CHR2_16436290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16440986CHR2_16440986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16441052CHR2_16441052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16441434CHR2_16441434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16459749CHR2_16459749	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16464765CHR2_16464765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16464813CHR2_16464813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16484375CHR2_16484375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16484377CHR2_16484377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16500380CHR2_16500380	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16504138CHR2_16504138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16504143CHR2_16504143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16504144CHR2_16504144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16504174CHR2_16504174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16504230CHR2_16504230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16504394CHR2_16504394	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16509056CHR2_16509056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16509057CHR2_16509057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16509058CHR2_16509058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16509134CHR2_16509134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16509349CHR2_16509349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16509372CHR2_16509372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16525149CHR2_16525149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16527927CHR2_16527927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16533345CHR2_16533345	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16553259CHR2_16553259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16557293CHR2_16557293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16564266CHR2_16564266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16564284CHR2_16564284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16586207CHR2_16586207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16586256CHR2_16586256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16586265CHR2_16586265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16586277CHR2_16586277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16588731CHR2_16588731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16613857CHR2_16613857	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 16613871CHR2_16613871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16626720CHR2_16626720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16626871CHR2_16626871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16628800CHR2_16628800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16633268CHR2_16633268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16709182CHR2_16709182	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16721646CHR2_16721646	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16721763CHR2_16721763	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16721842CHR2_16721842	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16721987CHR2_16721987	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16730695CHR2_16730695	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16730706CHR2_16730706	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16758621CHR2_16758621	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16758746CHR2_16758746	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16760515CHR2_16760515	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16760516CHR2_16760516	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16760557CHR2_16760557	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16760687CHR2_16760687	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16761662CHR2_16761662	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16761849CHR2_16761849	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 16764427CHR2_16764427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16764439CHR2_16764439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16764443CHR2_16764443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16764453CHR2_16764453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16764458CHR2_16764458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16764709CHR2_16764709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16767057CHR2_16767057	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16806837CHR2_16806837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16806840CHR2_16806840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16806881CHR2_16806881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16806901CHR2_16806901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16806942CHR2_16806942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16894729CHR2_16894729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16907159CHR2_16907159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16908673CHR2_16908673	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 16941230CHR2_16941230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16941253CHR2_16941253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16951368CHR2_16951368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16958664CHR2_16958664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16961947CHR2_16961947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16961949CHR2_16961949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16961983CHR2_16961983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16962050CHR2_16962050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16971701CHR2_16971701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16982529CHR2_16982529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 16986724CHR2_16986724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17005833CHR2_17005833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17060093CHR2_17060093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17060094CHR2_17060094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17074066CHR2_17074066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17074070CHR2_17074070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17102911CHR2_17102911	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17116115CHR2_17116115	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 17116242CHR2_17116242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17133463CHR2_17133463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17146516CHR2_17146516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17146521CHR2_17146521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17147903CHR2_17147903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17157682CHR2_17157682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17157729CHR2_17157729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17157759CHR2_17157759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17157760CHR2_17157760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17157761CHR2_17157761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17157785CHR2_17157785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17157794CHR2_17157794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17157857CHR2_17157857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17157890CHR2_17157890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17187620CHR2_17187620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17187621CHR2_17187621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17187665CHR2_17187665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17196819CHR2_17196819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17207875CHR2_17207875	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17223462CHR2_17223462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17223465CHR2_17223465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17223543CHR2_17223543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17224951CHR2_17224951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17255913CHR2_17255913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17255940CHR2_17255940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17273867CHR2_17273867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17280481CHR2_17280481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17280561CHR2_17280561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17280567CHR2_17280567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17286452CHR2_17286452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17286475CHR2_17286475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17286479CHR2_17286479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17286507CHR2_17286507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17286650CHR2_17286650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17299522CHR2_17299522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17299557CHR2_17299557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17308638CHR2_17308638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17309972CHR2_17309972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17317473CHR2_17317473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17353558CHR2_17353558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17356775CHR2_17356775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17356813CHR2_17356813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17356834CHR2_17356834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17370190CHR2_17370190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17370212CHR2_17370212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17380931CHR2_17380931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17399633CHR2_17399633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17399653CHR2_17399653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17426317CHR2_17426317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17426342CHR2_17426342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17428053CHR2_17428053	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17430167CHR2_17430167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17434832CHR2_17434832	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 17477692CHR2_17477692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17477935CHR2_17477935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17491810CHR2_17491810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17500437CHR2_17500437	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17522891CHR2_17522891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17523042CHR2_17523042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17539643CHR2_17539643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17539740CHR2_17539740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17543325CHR2_17543325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17554154CHR2_17554154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17557491CHR2_17557491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17557601CHR2_17557601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17601646CHR2_17601646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17622432CHR2_17622432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17649048CHR2_17649048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17649141CHR2_17649141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17664764CHR2_17664764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17665217CHR2_17665217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17667634CHR2_17667634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17679990CHR2_17679990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17680026CHR2_17680026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17680036CHR2_17680036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17680043CHR2_17680043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17687834CHR2_17687834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17689980CHR2_17689980	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17726069CHR2_17726069	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17728536CHR2_17728536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17728623CHR2_17728623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17733491CHR2_17733491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17749204CHR2_17749204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17753847CHR2_17753847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17774723CHR2_17774723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17778008CHR2_17778008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17782993CHR2_17782993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17800264CHR2_17800264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17825674CHR2_17825674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17828054CHR2_17828054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17859613CHR2_17859613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17879144CHR2_17879144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17901473CHR2_17901473	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17909484CHR2_17909484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17909518CHR2_17909518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17909528CHR2_17909528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17909734CHR2_17909734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17914116CHR2_17914116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17924363CHR2_17924363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17926242CHR2_17926242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17930070CHR2_17930070	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17942434CHR2_17942434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17959051CHR2_17959051	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 17959094CHR2_17959094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 17985414CHR2_17985414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18015270CHR2_18015270	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 18015283CHR2_18015283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18015291CHR2_18015291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18017118CHR2_18017118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18027681CHR2_18027681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18037802CHR2_18037802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18037905CHR2_18037905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18048013CHR2_18048013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18048022CHR2_18048022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18048030CHR2_18048030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18048041CHR2_18048041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18048051CHR2_18048051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18048052CHR2_18048052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18048056CHR2_18048056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18050499CHR2_18050499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18050524CHR2_18050524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18050570CHR2_18050570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18050607CHR2_18050607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18052889CHR2_18052889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18052946CHR2_18052946	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18065972CHR2_18065972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18093497CHR2_18093497	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18093518CHR2_18093518	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18105611CHR2_18105611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18117710CHR2_18117710	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18134602CHR2_18134602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18151186CHR2_18151186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18151229CHR2_18151229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18152535CHR2_18152535	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18153473CHR2_18153473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18164275CHR2_18164275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18164276CHR2_18164276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18164320CHR2_18164320	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18164356CHR2_18164356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18164427CHR2_18164427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18225814CHR2_18225814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18264886CHR2_18264886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18265192CHR2_18265192	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18274595CHR2_18274595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18274685CHR2_18274685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18274690CHR2_18274690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18276576CHR2_18276576	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18276593CHR2_18276593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18276600CHR2_18276600	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18306856CHR2_18306856	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18324243CHR2_18324243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18324333CHR2_18324333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18345093CHR2_18345093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18345357CHR2_18345357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18355834CHR2_18355834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18355868CHR2_18355868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18355992CHR2_18355992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18363408CHR2_18363408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18363448CHR2_18363448	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 18363490CHR2_18363490	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18365275CHR2_18365275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18365465CHR2_18365465	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18365493CHR2_18365493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18367513CHR2_18367513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18371044CHR2_18371044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18374360CHR2_18374360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18379077CHR2_18379077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18379095CHR2_18379095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18385845CHR2_18385845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18387306CHR2_18387306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18504743CHR2_18504743	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18504789CHR2_18504789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18520484CHR2_18520484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18520523CHR2_18520523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18520565CHR2_18520565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18520581CHR2_18520581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18566815CHR2_18566815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18566865CHR2_18566865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18580744CHR2_18580744	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18580747CHR2_18580747	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 18589474CHR2_18589474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18597091CHR2_18597091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18597103CHR2_18597103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18597126CHR2_18597126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18597179CHR2_18597179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18613560CHR2_18613560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18637435CHR2_18637435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18637442CHR2_18637442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18637491CHR2_18637491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18642932CHR2_18642932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18642944CHR2_18642944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18653470CHR2_18653470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18666822CHR2_18666822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18677672CHR2_18677672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18677737CHR2_18677737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18701326CHR2_18701326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18701360CHR2_18701360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18701441CHR2_18701441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18701484CHR2_18701484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18701493CHR2_18701493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18701557CHR2_18701557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18701607CHR2_18701607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18731426CHR2_18731426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18731427CHR2_18731427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18731447CHR2_18731447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18731449CHR2_18731449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18731465CHR2_18731465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18769348CHR2_18769348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18782022CHR2_18782022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18784888CHR2_18784888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18785021CHR2_18785021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18814649CHR2_18814649	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 18816440CHR2_18816440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18830695CHR2_18830695	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 18839551CHR2_18839551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18843019CHR2_18843019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18843166CHR2_18843166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18858898CHR2_18858898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18898103CHR2_18898103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18917414CHR2_18917414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18917418CHR2_18917418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18917425CHR2_18917425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18917430CHR2_18917430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18917457CHR2_18917457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18917462CHR2_18917462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18917487CHR2_18917487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18946358CHR2_18946358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18954501CHR2_18954501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18960050CHR2_18960050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18960094CHR2_18960094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 18960162CHR2_18960162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19001557CHR2_19001557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19001563CHR2_19001563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19015687CHR2_19015687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19015743CHR2_19015743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19029762CHR2_19029762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19029770CHR2_19029770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19037784CHR2_19037784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19044584CHR2_19044584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19079873CHR2_19079873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19079877CHR2_19079877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19079880CHR2_19079880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19116155CHR2_19116155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19116162CHR2_19116162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19116167CHR2_19116167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19116171CHR2_19116171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19116191CHR2_19116191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19134949CHR2_19134949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19134957CHR2_19134957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19134969CHR2_19134969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19135003CHR2_19135003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19163788CHR2_19163788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19178681CHR2_19178681	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 19178685CHR2_19178685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19178697CHR2_19178697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19178728CHR2_19178728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19178763CHR2_19178763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19182895CHR2_19182895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19186031CHR2_19186031	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 19237513CHR2_19237513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19237636CHR2_19237636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19244105CHR2_19244105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19244107CHR2_19244107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19247324CHR2_19247324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 19259896CHR2_19259896	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2	19274208	CHR2_19274208	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	19274212	CHR2_19274212	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	19285650	CHR2_19285650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	19285753	CHR2_19285753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	19285947	CHR2_19285947	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	19301545	CHR2_19301545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	19301592	CHR2_19301592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	19336864	CHR2_19336864	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	19337119	CHR2_19337119	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	19350827	CHR2_19350827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	19395281	CHR2_19395281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	19431138	CHR2_19431138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	19459844	CHR2_19459844	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	19465957	CHR2_19465957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	19499507	CHR2_19499507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19507940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19510544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19510598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19510765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19554464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19554467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19554478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19554575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19584341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19584567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19589807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19589816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19590122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19600168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19600264	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19600306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19618079	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19618099	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19619477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19650659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19650873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19676494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19682512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19682585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19682590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19688064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19688127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19688128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19688173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19688180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19688196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19688198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19688257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19688270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19696293	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19714022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19714126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19728672	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	2E+07	CHR2_19728697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19728709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19728717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19728736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19746609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19746621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19754583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19754590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19754615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19754631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19768639	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19768660	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19769466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19774201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19774390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19778319	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19813898	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19822220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19823057	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19827214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19827280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19827486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19828726	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19828884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19874769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19895350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19895437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19895451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19895484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19900918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19901082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19901092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19901093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19901094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19901095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19901129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19923652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19934441	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_19934528	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19934533	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19988419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19988649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19988694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19995556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19995573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_19995687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20058568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20061034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20061178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20078019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20078025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20078069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20095703	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	2E+07	CHR2_20095721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20095727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20106475	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_20116754	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_20126448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20141505	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_20147007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20178507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20190145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20190401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20194224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20194252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20208492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20213460	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_20255361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20259700	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_20259701	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_20270824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20270862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20287395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20313615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20313620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20337468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20337488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20340195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20341806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20345688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20359262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20377502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20407896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20435889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20435914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20464408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20464567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20493238	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2E+07	CHR2_20493267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2E+07	CHR2_20493327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20520701	CHR2_20520701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20527364	CHR2_20527364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20529526	CHR2_20529526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20533783	CHR2_20533783	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	20536758	CHR2_20536758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20536770	CHR2_20536770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20536794	CHR2_20536794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20536843	CHR2_20536843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20548279	CHR2_20548279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20551431	CHR2_20551431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20552019	CHR2_20552019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20554668	CHR2_20554668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20554796	CHR2_20554796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20561186	CHR2_20561186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20561258	CHR2_20561258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	20573978	CHR2_20573978	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 20574091CHR2_20574091	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20574109CHR2_20574109	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20597711CHR2_20597711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20601358CHR2_20601358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20601363CHR2_20601363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20604752CHR2_20604752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20604754CHR2_20604754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20604755CHR2_20604755	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20604767CHR2_20604767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20604772CHR2_20604772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20604777CHR2_20604777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20604808CHR2_20604808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20623924CHR2_20623924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20623948CHR2_20623948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20625208CHR2_20625208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20625264CHR2_20625264	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20625284CHR2_20625284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20662738CHR2_20662738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20701934CHR2_20701934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20702134CHR2_20702134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20702235CHR2_20702235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20702260CHR2_20702260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20725054CHR2_20725054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20725063CHR2_20725063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20727597CHR2_20727597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20727697CHR2_20727697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20734548CHR2_20734548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20734595CHR2_20734595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20734883CHR2_20734883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20742364CHR2_20742364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20745131CHR2_20745131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20757717CHR2_20757717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20769400CHR2_20769400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20769638CHR2_20769638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20769641CHR2_20769641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20769646CHR2_20769646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20769653CHR2_20769653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20769667CHR2_20769667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20769670CHR2_20769670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20790531CHR2_20790531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20790620CHR2_20790620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20790698CHR2_20790698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20793430CHR2_20793430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20793513CHR2_20793513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20793536CHR2_20793536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20810091CHR2_20810091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20810134CHR2_20810134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20831363CHR2_20831363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20831370CHR2_20831370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20831433CHR2_20831433	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20831480CHR2_20831480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20845689CHR2_20845689	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20854297CHR2_20854297	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 20854310CHR2_20854310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20857445CHR2_20857445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20877584CHR2_20877584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20892940CHR2_20892940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20892996CHR2_20892996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20892998CHR2_20892998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20893025CHR2_20893025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20899316CHR2_20899316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20909868CHR2_20909868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20921808CHR2_20921808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20933995CHR2_20933995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20946744CHR2_20946744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20958143CHR2_20958143	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20958200CHR2_20958200	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20958276CHR2_20958276	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20958324CHR2_20958324	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20958330CHR2_20958330	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20958387CHR2_20958387	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20958391CHR2_20958391	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 20986199CHR2_20986199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20991024CHR2_20991024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 20991051CHR2_20991051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21001223CHR2_21001223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21021574CHR2_21021574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21024046CHR2_21024046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21028626CHR2_21028626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21031188CHR2_21031188	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21045832CHR2_21045832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21045873CHR2_21045873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21045918CHR2_21045918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21045921CHR2_21045921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21071659CHR2_21071659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21071749CHR2_21071749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21071803CHR2_21071803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21073798CHR2_21073798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21121173CHR2_21121173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21121223CHR2_21121223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21128586CHR2_21128586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21128588CHR2_21128588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21128592CHR2_21128592	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21155899CHR2_21155899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21159152CHR2_21159152	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21163476CHR2_21163476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21163481CHR2_21163481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21194796CHR2_21194796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21207693CHR2_21207693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21207728CHR2_21207728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21214900CHR2_21214900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21214923CHR2_21214923	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21242195CHR2_21242195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21243801CHR2_21243801	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21258847CHR2_21258847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21282112CHR2_21282112	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 21282228CHR2_21282228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21282252CHR2_21282252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21282267CHR2_21282267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21282278CHR2_21282278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21282283CHR2_21282283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21286545CHR2_21286545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21286564CHR2_21286564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21289485CHR2_21289485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21293693CHR2_21293693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21293702CHR2_21293702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21293768CHR2_21293768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21297746CHR2_21297746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21305775CHR2_21305775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21308734CHR2_21308734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21308751CHR2_21308751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21316550CHR2_21316550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21340291CHR2_21340291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21340366CHR2_21340366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21340450CHR2_21340450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21346014CHR2_21346014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21346030CHR2_21346030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21346052CHR2_21346052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21346096CHR2_21346096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21348389CHR2_21348389	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21356477CHR2_21356477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21358351CHR2_21358351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21358426CHR2_21358426	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21380227CHR2_21380227	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21380293CHR2_21380293	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21402248CHR2_21402248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21402496CHR2_21402496	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21406951CHR2_21406951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21414034CHR2_21414034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21417717CHR2_21417717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21417758CHR2_21417758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21430032CHR2_21430032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21473067CHR2_21473067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21473134CHR2_21473134	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21514088CHR2_21514088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21514123CHR2_21514123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21515800CHR2_21515800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21528920CHR2_21528920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21529067CHR2_21529067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21550187CHR2_21550187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21550244CHR2_21550244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21556603CHR2_21556603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21557655CHR2_21557655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21582333CHR2_21582333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21582440CHR2_21582440	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21582701CHR2_21582701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21599310CHR2_21599310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21599376CHR2_21599376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21621247CHR2_21621247	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 21658470CHR2_21658470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21658737CHR2_21658737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21658749CHR2_21658749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21660778CHR2_21660778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21660895CHR2_21660895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21674455CHR2_21674455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21685284CHR2_21685284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21685606CHR2_21685606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21703458CHR2_21703458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21703512CHR2_21703512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21703573CHR2_21703573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21712783CHR2_21712783	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21712898CHR2_21712898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21712984CHR2_21712984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21712985CHR2_21712985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21719557CHR2_21719557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21731536CHR2_21731536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21731556CHR2_21731556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21731559CHR2_21731559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21753653CHR2_21753653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21753689CHR2_21753689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21753764CHR2_21753764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21755974CHR2_21755974	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21759529CHR2_21759529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21767730CHR2_21767730	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21807138CHR2_21807138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21818421CHR2_21818421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21818518CHR2_21818518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21818528CHR2_21818528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21851344CHR2_21851344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21851365CHR2_21851365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21851401CHR2_21851401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21851448CHR2_21851448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21851607CHR2_21851607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21855093CHR2_21855093	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21860670CHR2_21860670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21860673CHR2_21860673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21860677CHR2_21860677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21869926CHR2_21869926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21889966CHR2_21889966	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21890012CHR2_21890012	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21900547CHR2_21900547	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21900568CHR2_21900568	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21900611CHR2_21900611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21900664CHR2_21900664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21900675CHR2_21900675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21900704CHR2_21900704	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21900705CHR2_21900705	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21907647CHR2_21907647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21907763CHR2_21907763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21922189CHR2_21922189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21932155CHR2_21932155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21932156CHR2_21932156	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 21932180CHR2_21932180	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21934937CHR2_21934937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21935117CHR2_21935117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21949496CHR2_21949496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21949526CHR2_21949526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21950017CHR2_21950017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21962312CHR2_21962312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21965164CHR2_21965164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21966877CHR2_21966877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21967133CHR2_21967133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21973390CHR2_21973390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21976725CHR2_21976725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21976805CHR2_21976805	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21979982CHR2_21979982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 21980005CHR2_21980005	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 21980026CHR2_21980026	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22020927CHR2_22020927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22047798CHR2_22047798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22108015CHR2_22108015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22174422CHR2_22174422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22174461CHR2_22174461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22174476CHR2_22174476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22174590CHR2_22174590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22174704CHR2_22174704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22188084CHR2_22188084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22195245CHR2_22195245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22203108CHR2_22203108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22209696CHR2_22209696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22216210CHR2_22216210	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22216357CHR2_22216357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22243915CHR2_22243915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22244093CHR2_22244093	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22273386CHR2_22273386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22276067CHR2_22276067	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22280004CHR2_22280004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22280035CHR2_22280035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22283888CHR2_22283888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22288305CHR2_22288305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22288463CHR2_22288463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22363648CHR2_22363648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22377725CHR2_22377725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22384711CHR2_22384711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22414044CHR2_22414044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22420685CHR2_22420685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22422562CHR2_22422562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22428602CHR2_22428602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22428678CHR2_22428678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22471212CHR2_22471212	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22473762CHR2_22473762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22488328CHR2_22488328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22498271CHR2_22498271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22536793CHR2_22536793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22564428CHR2_22564428	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 22566819CHR2_22566819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22566833CHR2_22566833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22566836CHR2_22566836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22575468CHR2_22575468	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22575612CHR2_22575612	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22580315CHR2_22580315	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22580346CHR2_22580346	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 22603122CHR2_22603122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22603291CHR2_22603291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22603383CHR2_22603383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22603442CHR2_22603442	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22605580CHR2_22605580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22631191CHR2_22631191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22647659CHR2_22647659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22647837CHR2_22647837	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22647856CHR2_22647856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22667835CHR2_22667835	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22667910CHR2_22667910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22672313CHR2_22672313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22672340CHR2_22672340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22676875CHR2_22676875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22678551CHR2_22678551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22678600CHR2_22678600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22684122CHR2_22684122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22686030CHR2_22686030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22694991CHR2_22694991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22702478CHR2_22702478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22719051CHR2_22719051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22719210CHR2_22719210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22719258CHR2_22719258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22722970CHR2_22722970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22756646CHR2_22756646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22763591CHR2_22763591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22763593CHR2_22763593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22763642CHR2_22763642	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22766691CHR2_22766691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22766712CHR2_22766712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22766717CHR2_22766717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22766720CHR2_22766720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22766726CHR2_22766726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22766759CHR2_22766759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22766796CHR2_22766796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22766835CHR2_22766835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22797202CHR2_22797202	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22797376CHR2_22797376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22825501CHR2_22825501	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22835454CHR2_22835454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22835691CHR2_22835691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22839570CHR2_22839570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22839573CHR2_22839573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22839600CHR2_22839600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22839605CHR2_22839605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22839611CHR2_22839611	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 22881959CHR2_22881959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22881966CHR2_22881966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22881976CHR2_22881976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22882009CHR2_22882009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22883320CHR2_22883320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22901444CHR2_22901444	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 22907331CHR2_22907331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22923566CHR2_22923566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22938261CHR2_22938261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22940706CHR2_22940706	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 22940852CHR2_22940852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22940968CHR2_22940968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22958282CHR2_22958282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22958526CHR2_22958526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 22989881CHR2_22989881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23007957CHR2_23007957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23007992CHR2_23007992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23007994CHR2_23007994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23008021CHR2_23008021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23012755CHR2_23012755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23012843CHR2_23012843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23030004CHR2_23030004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23030025CHR2_23030025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23035738CHR2_23035738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23035812CHR2_23035812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23047934CHR2_23047934	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23047982CHR2_23047982	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23067033CHR2_23067033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23074122CHR2_23074122	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23074139CHR2_23074139	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23092044CHR2_23092044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23098559CHR2_23098559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23098563CHR2_23098563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23108478CHR2_23108478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23110472CHR2_23110472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23110553CHR2_23110553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23110566CHR2_23110566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23111715CHR2_23111715	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23136911CHR2_23136911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23143402CHR2_23143402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23160244CHR2_23160244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23175532CHR2_23175532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23190819CHR2_23190819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23228514CHR2_23228514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23228557CHR2_23228557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23255687CHR2_23255687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23255745CHR2_23255745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23255796CHR2_23255796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23255863CHR2_23255863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23283809CHR2_23283809	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23293088CHR2_23293088	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23293255CHR2_23293255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23293257CHR2_23293257	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 23310586CHR2_23310586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23315978CHR2_23315978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23316043CHR2_23316043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23316205CHR2_23316205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23316214CHR2_23316214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23319708CHR2_23319708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23331942CHR2_23331942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23332088CHR2_23332088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23332103CHR2_23332103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23359166CHR2_23359166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23359179CHR2_23359179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23359184CHR2_23359184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23359265CHR2_23359265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23359276CHR2_23359276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23359383CHR2_23359383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23369970CHR2_23369970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23369972CHR2_23369972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23376656CHR2_23376656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23393981CHR2_23393981	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23410232CHR2_23410232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23442189CHR2_23442189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23443442CHR2_23443442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23443626CHR2_23443626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23443637CHR2_23443637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23460888CHR2_23460888	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23468086CHR2_23468086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23477588CHR2_23477588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23481260CHR2_23481260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23491965CHR2_23491965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23502702CHR2_23502702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23502919CHR2_23502919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23509033CHR2_23509033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23517789CHR2_23517789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23517874CHR2_23517874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23520418CHR2_23520418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23571050CHR2_23571050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23573356CHR2_23573356	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23588861CHR2_23588861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23589020CHR2_23589020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23589023CHR2_23589023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23628704CHR2_23628704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23628729CHR2_23628729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23628760CHR2_23628760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23631455CHR2_23631455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23656548CHR2_23656548	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23656608CHR2_23656608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23659402CHR2_23659402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23665902CHR2_23665902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23665942CHR2_23665942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23665982CHR2_23665982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23672199CHR2_23672199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23672276CHR2_23672276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23690464CHR2_23690464	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 23690469CHR2_23690469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700119CHR2_23700119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700157CHR2_23700157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700160CHR2_23700160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700161CHR2_23700161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700225CHR2_23700225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700229CHR2_23700229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700241CHR2_23700241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700247CHR2_23700247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700274CHR2_23700274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700286CHR2_23700286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700289CHR2_23700289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23700392CHR2_23700392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23702789CHR2_23702789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23720748CHR2_23720748	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23720793CHR2_23720793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23720898CHR2_23720898	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23720963CHR2_23720963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23753480CHR2_23753480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23759691CHR2_23759691	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23759856CHR2_23759856	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23761908CHR2_23761908	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23762008CHR2_23762008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23785805CHR2_23785805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23792659CHR2_23792659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23792673CHR2_23792673	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23796110CHR2_23796110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23816826CHR2_23816826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23816933CHR2_23816933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23831019CHR2_23831019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23831053CHR2_23831053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23831101CHR2_23831101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23831241CHR2_23831241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23837371CHR2_23837371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23837374CHR2_23837374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23837458CHR2_23837458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23837563CHR2_23837563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23846540CHR2_23846540	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23846741CHR2_23846741	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23846744CHR2_23846744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23877541CHR2_23877541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23877588CHR2_23877588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23877590CHR2_23877590	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23919564CHR2_23919564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23959833CHR2_23959833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23959967CHR2_23959967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23960068CHR2_23960068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23969121CHR2_23969121	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 23982614CHR2_23982614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23991791CHR2_23991791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 23991823CHR2_23991823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24002900CHR2_24002900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24012701CHR2_24012701	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 24030905CHR2_24030905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24037794CHR2_24037794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24045998CHR2_24045998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24047361CHR2_24047361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24050957CHR2_24050957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24050992CHR2_24050992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24051009CHR2_24051009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24051030CHR2_24051030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24075105CHR2_24075105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24075116CHR2_24075116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24075134CHR2_24075134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24075170CHR2_24075170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24075187CHR2_24075187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24094702CHR2_24094702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24094732CHR2_24094732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24105770CHR2_24105770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24105861CHR2_24105861	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24107561CHR2_24107561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24107688CHR2_24107688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24113635CHR2_24113635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24128816CHR2_24128816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24128832CHR2_24128832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24140412CHR2_24140412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24162636CHR2_24162636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24162641CHR2_24162641	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24162663CHR2_24162663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24162697CHR2_24162697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24162698CHR2_24162698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24174202CHR2_24174202	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24186577CHR2_24186577	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24186578CHR2_24186578	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24186589CHR2_24186589	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24200950CHR2_24200950	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24235437CHR2_24235437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24235545CHR2_24235545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24235547CHR2_24235547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24244660CHR2_24244660	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24244674CHR2_24244674	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24244683CHR2_24244683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24263043CHR2_24263043	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24263310CHR2_24263310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24263318CHR2_24263318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24264775CHR2_24264775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24281147CHR2_24281147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24281167CHR2_24281167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24281232CHR2_24281232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24341674CHR2_24341674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24347774CHR2_24347774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24354222CHR2_24354222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24354249CHR2_24354249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24364740CHR2_24364740	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24372852CHR2_24372852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24380862CHR2_24380862	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 24383715CHR2_24383715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24383755CHR2_24383755	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 24384858CHR2_24384858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24384859CHR2_24384859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24384885CHR2_24384885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24384933CHR2_24384933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24384966CHR2_24384966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24450786CHR2_24450786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24477789CHR2_24477789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24489220CHR2_24489220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24489250CHR2_24489250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24489308CHR2_24489308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24489317CHR2_24489317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24504675CHR2_24504675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24504746CHR2_24504746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24504752CHR2_24504752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24510255CHR2_24510255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24510276CHR2_24510276	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24520685CHR2_24520685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24528280CHR2_24528280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24529390CHR2_24529390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24557086CHR2_24557086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24563540CHR2_24563540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24563558CHR2_24563558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24563599CHR2_24563599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24563697CHR2_24563697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24563758CHR2_24563758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24563770CHR2_24563770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24584821CHR2_24584821	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24597729CHR2_24597729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24598706CHR2_24598706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24598718CHR2_24598718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24598835CHR2_24598835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24601550CHR2_24601550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24601575CHR2_24601575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24601690CHR2_24601690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24601730CHR2_24601730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24608837CHR2_24608837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24608860CHR2_24608860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24608868CHR2_24608868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24608919CHR2_24608919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24608974CHR2_24608974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24635613CHR2_24635613	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24635632CHR2_24635632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24635828CHR2_24635828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24644322CHR2_24644322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24644360CHR2_24644360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24644365CHR2_24644365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24644387CHR2_24644387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24646595CHR2_24646595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24646615CHR2_24646615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24646631CHR2_24646631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24658730CHR2_24658730	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 24658747CHR2_24658747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24658750CHR2_24658750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24663896CHR2_24663896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24663901CHR2_24663901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24663904CHR2_24663904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24697978CHR2_24697978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24698041CHR2_24698041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24714921CHR2_24714921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24714922CHR2_24714922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24714924CHR2_24714924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24732179CHR2_24732179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24732209CHR2_24732209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24732242CHR2_24732242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24754412CHR2_24754412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24755859CHR2_24755859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24756012CHR2_24756012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24756031CHR2_24756031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24757114CHR2_24757114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24759244CHR2_24759244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24759398CHR2_24759398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24796683CHR2_24796683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24796690CHR2_24796690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24801160CHR2_24801160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24850243CHR2_24850243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24856680CHR2_24856680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24856731CHR2_24856731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24856780CHR2_24856780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24867094CHR2_24867094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24872711CHR2_24872711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24872742CHR2_24872742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24872744CHR2_24872744	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24875878CHR2_24875878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24875954CHR2_24875954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24875962CHR2_24875962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24875978CHR2_24875978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24914082CHR2_24914082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24919845CHR2_24919845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24919930CHR2_24919930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24920009CHR2_24920009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24931484CHR2_24931484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24944167CHR2_24944167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24944240CHR2_24944240	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 24944300CHR2_24944300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24945776CHR2_24945776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24974325CHR2_24974325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24974331CHR2_24974331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24974358CHR2_24974358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24985353CHR2_24985353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24985578CHR2_24985578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24985596CHR2_24985596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24985637CHR2_24985637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 24985648CHR2_24985648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25017082CHR2_25017082	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 25017108CHR2_25017108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25018792CHR2_25018792	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25032282CHR2_25032282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25057934CHR2_25057934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25057940CHR2_25057940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25057946CHR2_25057946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25057959CHR2_25057959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25057966CHR2_25057966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25103434CHR2_25103434	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25148560CHR2_25148560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25152519CHR2_25152519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25152544CHR2_25152544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25167345CHR2_25167345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25167354CHR2_25167354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25181430CHR2_25181430	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25181800CHR2_25181800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25188939CHR2_25188939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25197908CHR2_25197908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25228680CHR2_25228680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25239842CHR2_25239842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25269772CHR2_25269772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25275052CHR2_25275052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25303362CHR2_25303362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25303448CHR2_25303448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25318653CHR2_25318653	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25328633CHR2_25328633	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25328667CHR2_25328667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25363888CHR2_25363888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25387079CHR2_25387079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25387238CHR2_25387238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25387248CHR2_25387248	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25387280CHR2_25387280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25387387CHR2_25387387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25392103CHR2_25392103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25414795CHR2_25414795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25417058CHR2_25417058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25417243CHR2_25417243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25445546CHR2_25445546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25466815CHR2_25466815	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25474890CHR2_25474890	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25484421CHR2_25484421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25484658CHR2_25484658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25484675CHR2_25484675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25541245CHR2_25541245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25541301CHR2_25541301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25541312CHR2_25541312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25553012CHR2_25553012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25553063CHR2_25553063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25553188CHR2_25553188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25570360CHR2_25570360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25570413CHR2_25570413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25570537CHR2_25570537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25570542CHR2_25570542	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 25570668CHR2_25570668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25601075CHR2_25601075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25601229CHR2_25601229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25606279CHR2_25606279	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25662123CHR2_25662123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25721278CHR2_25721278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25803286CHR2_25803286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25840869CHR2_25840869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25857732CHR2_25857732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25857734CHR2_25857734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25869952CHR2_25869952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25870025CHR2_25870025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25877828CHR2_25877828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25877911CHR2_25877911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25877920CHR2_25877920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25898510CHR2_25898510	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 25902766CHR2_25902766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25930538CHR2_25930538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25934928CHR2_25934928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25934983CHR2_25934983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25943411CHR2_25943411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25971671CHR2_25971671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 25992507CHR2_25992507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26003900CHR2_26003900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26003902CHR2_26003902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26013892CHR2_26013892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26013916CHR2_26013916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26013946CHR2_26013946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26030732CHR2_26030732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26039387CHR2_26039387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26056903CHR2_26056903	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 26062916CHR2_26062916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26063131CHR2_26063131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26074747CHR2_26074747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26088659CHR2_26088659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26121003CHR2_26121003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26138088CHR2_26138088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26149158CHR2_26149158	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 26189528CHR2_26189528	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 26190555CHR2_26190555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26190639CHR2_26190639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26211239CHR2_26211239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26230362CHR2_26230362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26249458CHR2_26249458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26283786CHR2_26283786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26381348CHR2_26381348	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 26398100CHR2_26398100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26417151CHR2_26417151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26430902CHR2_26430902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26450028CHR2_26450028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26457512CHR2_26457512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26457515CHR2_26457515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26457517CHR2_26457517	FALSE	FALSE	FALSE

CHR2 26460401CHR2_26460401	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26460563CHR2_26460563	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26480790CHR2_26480790	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26480850CHR2_26480850	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26482158CHR2_26482158	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26492565CHR2_26492565	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26492789CHR2_26492789	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26492862CHR2_26492862	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26492872CHR2_26492872	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26492934CHR2_26492934	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26492941CHR2_26492941	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26503560CHR2_26503560	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26511720CHR2_26511720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26511739CHR2_26511739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26512934CHR2_26512934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26512999CHR2_26512999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26575185CHR2_26575185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26575255CHR2_26575255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26585631CHR2_26585631	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 26597422CHR2_26597422	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 26597431CHR2_26597431	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 26709488CHR2_26709488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26709497CHR2_26709497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26739825CHR2_26739825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26739927CHR2_26739927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26744292CHR2_26744292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 26933245CHR2_26933245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 27489118CHR2_27489118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 29128775CHR2_29128775	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 30536007CHR2_30536007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 30536009CHR2_30536009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 30536010CHR2_30536010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 30536012CHR2_30536012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 30536014CHR2_30536014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 30536015CHR2_30536015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 30992360CHR2_30992360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 31759412CHR2_31759412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 31764349CHR2_31764349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 32171939CHR2_32171939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 32260287CHR2_32260287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 33006552CHR2_33006552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 33045460CHR2_33045460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 33144876CHR2_33144876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 33161496CHR2_33161496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 33309086CHR2_33309086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 33309169CHR2_33309169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 33470385CHR2_33470385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 33770549CHR2_33770549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 34589002CHR2_34589002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 34589034CHR2_34589034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 34589060CHR2_34589060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 34589117CHR2_34589117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 34589175CHR2_34589175	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 35050861	CHR2_35050861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 35248426	CHR2_35248426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 35411438	CHR2_35411438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 35571956	CHR2_35571956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 35572018	CHR2_35572018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 35572035	CHR2_35572035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 35572121	CHR2_35572121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 35572316	CHR2_35572316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 35587337	CHR2_35587337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 35726046	CHR2_35726046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 36280242	CHR2_36280242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 36530101	CHR2_36530101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 36569158	CHR2_36569158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 36605715	CHR2_36605715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 36648418	CHR2_36648418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 37361005	CHR2_37361005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 37402081	CHR2_37402081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 37402121	CHR2_37402121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 38277604	CHR2_38277604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 38277610	CHR2_38277610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 38277612	CHR2_38277612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 38277642	CHR2_38277642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 38277720	CHR2_38277720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 38414865	CHR2_38414865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 4E+07	CHR2_39555762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 40910990	CHR2_40910990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41045050	CHR2_41045050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41406463	CHR2_41406463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41406580	CHR2_41406580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41422549	CHR2_41422549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41495769	CHR2_41495769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41501374	CHR2_41501374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41502706	CHR2_41502706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41588856	CHR2_41588856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41651006	CHR2_41651006	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 41793428	CHR2_41793428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 41850626	CHR2_41850626	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 42205681	CHR2_42205681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42223838	CHR2_42223838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42224076	CHR2_42224076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42224078	CHR2_42224078	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 42254189	CHR2_42254189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42261176	CHR2_42261176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 42304625	CHR2_42304625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42325938	CHR2_42325938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42365201	CHR2_42365201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42384946	CHR2_42384946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42385001	CHR2_42385001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42385233	CHR2_42385233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42392085	CHR2_42392085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42392121	CHR2_42392121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42392131	CHR2_42392131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42400979	CHR2_42400979	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 42496897CHR2_42496897	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 42499208CHR2_42499208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42552270CHR2_42552270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42556189CHR2_42556189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42582459CHR2_42582459	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 42582466CHR2_42582466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42582552CHR2_42582552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42603428CHR2_42603428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 42614430CHR2_42614430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42616550CHR2_42616550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42619510CHR2_42619510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42665886CHR2_42665886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42666867CHR2_42666867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42673631CHR2_42673631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42756482CHR2_42756482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42765526CHR2_42765526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42798205CHR2_42798205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42810284CHR2_42810284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42813508CHR2_42813508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42820709CHR2_42820709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42825629CHR2_42825629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42825651CHR2_42825651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42911832CHR2_42911832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42975619CHR2_42975619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42999403CHR2_42999403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 42999416CHR2_42999416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43013124CHR2_43013124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43027648CHR2_43027648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43215597CHR2_43215597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43261189CHR2_43261189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43337796CHR2_43337796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43353502CHR2_43353502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43353650CHR2_43353650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43370571CHR2_43370571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43406529CHR2_43406529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43406554CHR2_43406554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43428253CHR2_43428253	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 43428290CHR2_43428290	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 43428583CHR2_43428583	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 43451989CHR2_43451989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43457314CHR2_43457314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43472279CHR2_43472279	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 43475362CHR2_43475362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43485069CHR2_43485069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43490268CHR2_43490268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43548755CHR2_43548755	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 43581467CHR2_43581467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43594908CHR2_43594908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43736937CHR2_43736937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43744354CHR2_43744354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43747267CHR2_43747267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43758728CHR2_43758728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43767862CHR2_43767862	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 43767907CHR2_43767907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43767911CHR2_43767911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43767950CHR2_43767950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43798024CHR2_43798024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43798283CHR2_43798283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43798301CHR2_43798301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43798365CHR2_43798365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43815395CHR2_43815395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43846303CHR2_43846303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43888504CHR2_43888504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43927967CHR2_43927967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43927981CHR2_43927981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43943611CHR2_43943611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43943688CHR2_43943688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43945489CHR2_43945489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43945562CHR2_43945562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43971833CHR2_43971833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 43976641CHR2_43976641	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 44014399CHR2_44014399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44028645CHR2_44028645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44028882CHR2_44028882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44078261CHR2_44078261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44087955CHR2_44087955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44091371CHR2_44091371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44097012CHR2_44097012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44097039CHR2_44097039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44097045CHR2_44097045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44097099CHR2_44097099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44105387CHR2_44105387	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 44113219CHR2_44113219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44113270CHR2_44113270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44113440CHR2_44113440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44123438CHR2_44123438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44153959CHR2_44153959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44162385CHR2_44162385	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 44162428CHR2_44162428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 44162491CHR2_44162491	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 44205084CHR2_44205084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44211976CHR2_44211976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44213960CHR2_44213960	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 44237807CHR2_44237807	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 44238230CHR2_44238230	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 44248654CHR2_44248654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44248668CHR2_44248668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44252835CHR2_44252835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44269362CHR2_44269362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44279743CHR2_44279743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44312789CHR2_44312789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44313033CHR2_44313033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44313091CHR2_44313091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44326218CHR2_44326218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44335273CHR2_44335273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44337778CHR2_44337778	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 44373416CHR2_44373416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44397472CHR2_44397472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44401550CHR2_44401550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44405005CHR2_44405005	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 44405016CHR2_44405016	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 44445808CHR2_44445808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44464907CHR2_44464907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44469913CHR2_44469913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44477576CHR2_44477576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44483711CHR2_44483711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44500450CHR2_44500450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44527197CHR2_44527197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44527240CHR2_44527240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44529415CHR2_44529415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44529455CHR2_44529455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44529465CHR2_44529465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44531440CHR2_44531440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44567771CHR2_44567771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44570176CHR2_44570176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44579470CHR2_44579470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44585557CHR2_44585557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44596837CHR2_44596837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44596931CHR2_44596931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44619307CHR2_44619307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44684064CHR2_44684064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44690627CHR2_44690627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44700198CHR2_44700198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44732878CHR2_44732878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44782053CHR2_44782053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44782054CHR2_44782054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44782133CHR2_44782133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44782246CHR2_44782246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44782256CHR2_44782256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44782312CHR2_44782312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44818395CHR2_44818395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44828089CHR2_44828089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44872273CHR2_44872273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44876636CHR2_44876636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44876669CHR2_44876669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44882256CHR2_44882256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 44968707CHR2_44968707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45258962CHR2_45258962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45259096CHR2_45259096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45307284CHR2_45307284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45307376CHR2_45307376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45307447CHR2_45307447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45330660CHR2_45330660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45335883CHR2_45335883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45380553CHR2_45380553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45389273CHR2_45389273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45401993CHR2_45401993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45451241CHR2_45451241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45500694CHR2_45500694	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 45509741CHR2_45509741	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 45515078CHR2_45515078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45588477CHR2_45588477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45589410CHR2_45589410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45589677CHR2_45589677	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 45623384CHR2_45623384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45645521CHR2_45645521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45645546CHR2_45645546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45645623CHR2_45645623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45645633CHR2_45645633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45645651CHR2_45645651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45663468CHR2_45663468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45663470CHR2_45663470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45693098CHR2_45693098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45700768CHR2_45700768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45706516CHR2_45706516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45742148CHR2_45742148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45756899CHR2_45756899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45809438CHR2_45809438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45833069CHR2_45833069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 45997931CHR2_45997931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46001811CHR2_46001811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46001822CHR2_46001822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46024351CHR2_46024351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46029526CHR2_46029526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46061199CHR2_46061199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46061753CHR2_46061753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46072073CHR2_46072073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46072075CHR2_46072075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46072078CHR2_46072078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46072083CHR2_46072083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46105822CHR2_46105822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46105833CHR2_46105833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46111418CHR2_46111418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46111535CHR2_46111535	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46111599CHR2_46111599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46139379CHR2_46139379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46139553CHR2_46139553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46192875CHR2_46192875	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46192966CHR2_46192966	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46253967CHR2_46253967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46254210CHR2_46254210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46254237CHR2_46254237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46254248CHR2_46254248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46254255CHR2_46254255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46254284CHR2_46254284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46254321CHR2_46254321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46271494CHR2_46271494	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46287983CHR2_46287983	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46328813CHR2_46328813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46333886CHR2_46333886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46359599CHR2_46359599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46371461CHR2_46371461	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 46371532CHR2_46371532	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46381162CHR2_46381162	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46381183CHR2_46381183	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46407843CHR2_46407843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46426271CHR2_46426271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46439378CHR2_46439378	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46444932CHR2_46444932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46454294CHR2_46454294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46466279CHR2_46466279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46475507CHR2_46475507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46485796CHR2_46485796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46485809CHR2_46485809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46485852CHR2_46485852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46485945CHR2_46485945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46485946CHR2_46485946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46502659CHR2_46502659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46502911CHR2_46502911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46514534CHR2_46514534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46539583CHR2_46539583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46539621CHR2_46539621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46611701CHR2_46611701	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46612038CHR2_46612038	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46612117CHR2_46612117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46612134CHR2_46612134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46612142CHR2_46612142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46629621CHR2_46629621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46651717CHR2_46651717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46651745CHR2_46651745	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46651803CHR2_46651803	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46656533CHR2_46656533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46682519CHR2_46682519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46692473CHR2_46692473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46692545CHR2_46692545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46692560CHR2_46692560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46692715CHR2_46692715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46694177CHR2_46694177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46694209CHR2_46694209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46712708CHR2_46712708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46713012CHR2_46713012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46713709CHR2_46713709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46726817CHR2_46726817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46821003CHR2_46821003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46821007CHR2_46821007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46856809CHR2_46856809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46875889CHR2_46875889	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46888499CHR2_46888499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46888516CHR2_46888516	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 46898633CHR2_46898633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46913540CHR2_46913540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46935418CHR2_46935418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46935422CHR2_46935422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46935554CHR2_46935554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 46964168CHR2_46964168	FALSE	FALSE	FALSE

CHR2 46964171CHR2_46964171	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46971009CHR2_46971009	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46971090CHR2_46971090	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46971096CHR2_46971096	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46971180CHR2_46971180	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46971247CHR2_46971247	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46971278CHR2_46971278	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46971325CHR2_46971325	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46974011CHR2_46974011	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46974013CHR2_46974013	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46976924CHR2_46976924	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46982145CHR2_46982145	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46982204CHR2_46982204	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46982230CHR2_46982230	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46996156CHR2_46996156	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 46996288CHR2_46996288	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 47007296CHR2_47007296	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 47007344CHR2_47007344	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 47009599CHR2_47009599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47009688CHR2_47009688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47019025CHR2_47019025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47019140CHR2_47019140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47021828CHR2_47021828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47022144CHR2_47022144	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47022153CHR2_47022153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47049563CHR2_47049563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47049582CHR2_47049582	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47073651CHR2_47073651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47094235CHR2_47094235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47119274CHR2_47119274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47202238CHR2_47202238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47239666CHR2_47239666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47244244CHR2_47244244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47245545CHR2_47245545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47245557CHR2_47245557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47245563CHR2_47245563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47259163CHR2_47259163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47273046CHR2_47273046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47273101CHR2_47273101	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47273219CHR2_47273219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47335709CHR2_47335709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47335758CHR2_47335758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47337587CHR2_47337587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47345512CHR2_47345512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47345622CHR2_47345622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47353686CHR2_47353686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47353942CHR2_47353942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47383603CHR2_47383603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47383843CHR2_47383843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47386184CHR2_47386184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47386237CHR2_47386237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47406379CHR2_47406379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47409748CHR2_47409748	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 47416028CHR2_47416028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47416034CHR2_47416034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47416053CHR2_47416053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47416065CHR2_47416065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47416067CHR2_47416067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47416077CHR2_47416077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47416084CHR2_47416084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47416088CHR2_47416088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47426069CHR2_47426069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47426200CHR2_47426200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47448940CHR2_47448940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47463009CHR2_47463009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47464413CHR2_47464413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47464431CHR2_47464431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47472810CHR2_47472810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47472812CHR2_47472812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47472847CHR2_47472847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47484454CHR2_47484454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47489710CHR2_47489710	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47491700CHR2_47491700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47496247CHR2_47496247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47500412CHR2_47500412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47504189CHR2_47504189	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47504236CHR2_47504236	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47504282CHR2_47504282	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2 47504335CHR2_47504335	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47504346CHR2_47504346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47566921CHR2_47566921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47613550CHR2_47613550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47613569CHR2_47613569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47613595CHR2_47613595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47627569CHR2_47627569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47627717CHR2_47627717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47627734CHR2_47627734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47627805CHR2_47627805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47627813CHR2_47627813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47627839CHR2_47627839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47659840CHR2_47659840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47659962CHR2_47659962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47666816CHR2_47666816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47672961CHR2_47672961	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47673011CHR2_47673011	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47673015CHR2_47673015	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47673017CHR2_47673017	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47673018CHR2_47673018	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47685454CHR2_47685454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47716368CHR2_47716368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47720711CHR2_47720711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47720750CHR2_47720750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47720751CHR2_47720751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47720826CHR2_47720826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47730094CHR2_47730094	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47730149CHR2_47730149	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 47730250CHR2_47730250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47735489CHR2_47735489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47735503CHR2_47735503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47735514CHR2_47735514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47747307CHR2_47747307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47754438CHR2_47754438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47754446CHR2_47754446	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47759677CHR2_47759677	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47759781CHR2_47759781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47766739CHR2_47766739	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47778699CHR2_47778699	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47783549CHR2_47783549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47783564CHR2_47783564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47785689CHR2_47785689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47789663CHR2_47789663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47789761CHR2_47789761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47812665CHR2_47812665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47812666CHR2_47812666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47818175CHR2_47818175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47841668CHR2_47841668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47855975CHR2_47855975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47855977CHR2_47855977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47857685CHR2_47857685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47888344CHR2_47888344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47888473CHR2_47888473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47888491CHR2_47888491	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 47891035CHR2_47891035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47891125CHR2_47891125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47891134CHR2_47891134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47891181CHR2_47891181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47891189CHR2_47891189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47939961CHR2_47939961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47952446CHR2_47952446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 47977401CHR2_47977401	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48002582CHR2_48002582	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48035611CHR2_48035611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48051639CHR2_48051639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48115859CHR2_48115859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48121813CHR2_48121813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48189298CHR2_48189298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48204363CHR2_48204363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48204401CHR2_48204401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48209668CHR2_48209668	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48235761CHR2_48235761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48235766CHR2_48235766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48235963CHR2_48235963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48240380CHR2_48240380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48249351CHR2_48249351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48249355CHR2_48249355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48362162CHR2_48362162	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48362233CHR2_48362233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48379087CHR2_48379087	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48379169CHR2_48379169	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 48397009CHR2_48397009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48415846CHR2_48415846	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48415895CHR2_48415895	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48415901CHR2_48415901	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48415970CHR2_48415970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48424523CHR2_48424523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48424572CHR2_48424572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48427804CHR2_48427804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48427816CHR2_48427816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48435865CHR2_48435865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48435885CHR2_48435885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48435911CHR2_48435911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48435923CHR2_48435923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48435925CHR2_48435925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48439000CHR2_48439000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48439195CHR2_48439195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48485615CHR2_48485615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48517184CHR2_48517184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48567752CHR2_48567752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48568125CHR2_48568125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48568141CHR2_48568141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48574614CHR2_48574614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48579592CHR2_48579592	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48603122CHR2_48603122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48611885CHR2_48611885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48636710CHR2_48636710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48639676CHR2_48639676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48651087CHR2_48651087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48660806CHR2_48660806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48660814CHR2_48660814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48674728CHR2_48674728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48710392CHR2_48710392	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48712758CHR2_48712758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48732356CHR2_48732356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48794490CHR2_48794490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48803265CHR2_48803265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48806476CHR2_48806476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48816477CHR2_48816477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48816599CHR2_48816599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48829928CHR2_48829928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48857273CHR2_48857273	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 48869448CHR2_48869448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48872431CHR2_48872431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48872603CHR2_48872603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48884342CHR2_48884342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48886838CHR2_48886838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48886884CHR2_48886884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48888919CHR2_48888919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48888965CHR2_48888965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48888969CHR2_48888969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48904392CHR2_48904392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48904425CHR2_48904425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48961950CHR2_48961950	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 48973514CHR2_48973514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48973515CHR2_48973515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48973649CHR2_48973649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48973650CHR2_48973650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48978768CHR2_48978768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48979589CHR2_48979589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48979819CHR2_48979819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 48997583CHR2_48997583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49022717CHR2_49022717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49029673CHR2_49029673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49029679CHR2_49029679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49029683CHR2_49029683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49029686CHR2_49029686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49029689CHR2_49029689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49029696CHR2_49029696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49029700CHR2_49029700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49029704CHR2_49029704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49029725CHR2_49029725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49032138CHR2_49032138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49041993CHR2_49041993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49042035CHR2_49042035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49042044CHR2_49042044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49042050CHR2_49042050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49042133CHR2_49042133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49042153CHR2_49042153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49042178CHR2_49042178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49042223CHR2_49042223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49044242CHR2_49044242	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 49051975CHR2_49051975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49052198CHR2_49052198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49055155CHR2_49055155	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 49055196CHR2_49055196	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 49058696CHR2_49058696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49067832CHR2_49067832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49070253CHR2_49070253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49081503CHR2_49081503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49081518CHR2_49081518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49081548CHR2_49081548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49081584CHR2_49081584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49081689CHR2_49081689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49086232CHR2_49086232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49086254CHR2_49086254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49119314CHR2_49119314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49121831CHR2_49121831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49157134CHR2_49157134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49157293CHR2_49157293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49161332CHR2_49161332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49174361CHR2_49174361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49196937CHR2_49196937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49202495CHR2_49202495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49231427CHR2_49231427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 49231553CHR2_49231553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 49231590CHR2_49231590	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	49373635	CHR2_49373635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49406367	CHR2_49406367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49406382	CHR2_49406382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49406414	CHR2_49406414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49412265	CHR2_49412265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49415040	CHR2_49415040	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	49415106	CHR2_49415106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49415137	CHR2_49415137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49444870	CHR2_49444870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49444887	CHR2_49444887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49480135	CHR2_49480135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49487691	CHR2_49487691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49487692	CHR2_49487692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49494453	CHR2_49494453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	49499906	CHR2_49499906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49538736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49541616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49547139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49547148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49547162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49554801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49560941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49563962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49563977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49569620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49569621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49583439	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49583458	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49597051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49597564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49600106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49600138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49600179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49701807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49714127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49719209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49739474	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49739589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49787136	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49787145	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49787224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49789843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49789857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49800872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49800895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49800925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49800928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49850968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49851073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49851079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49856962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49861112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49861113	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	5E+07	CHR2_49861245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49893480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49893486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49893500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49933320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49933414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49933549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49938539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49938636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49954673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49960715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49960762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49960810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49960875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49976481	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49982815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49982822	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49982915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49982926	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49983006	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_49995439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_49995458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50006408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50006463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50006500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50011732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50016996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50017002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50025233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50025363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50120941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50120983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50120996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50121042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50122319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50132650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50137062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50137154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50144492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50147252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50147278	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50184106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50184148	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50208378	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50211965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50212806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50212810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50212841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50212858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50224186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50224437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50250126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50250147	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2	5E+07	CHR2_50251253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50263787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50317411	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50333414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50333426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50377796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50411141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50411146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50411159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50411233	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50411239	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50414059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50420129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50420169	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50420245	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50420375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50427677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50427679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50440307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50440441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50440443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50440449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50449375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50449380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50492822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5E+07	CHR2_50499031	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	5E+07	CHR2_50499116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50522550	CHR2_50522550	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	50531741	CHR2_50531741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50531837	CHR2_50531837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50535756	CHR2_50535756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50630639	CHR2_50630639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50630713	CHR2_50630713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50737557	CHR2_50737557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50737605	CHR2_50737605	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	50787254	CHR2_50787254	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	50792905	CHR2_50792905	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	50796571	CHR2_50796571	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	50796634	CHR2_50796634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50796866	CHR2_50796866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50809921	CHR2_50809921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50816144	CHR2_50816144	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	50816179	CHR2_50816179	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	50826472	CHR2_50826472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50840824	CHR2_50840824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50848900	CHR2_50848900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	50850916	CHR2_50850916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50916549	CHR2_50916549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50922431	CHR2_50922431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50930976	CHR2_50930976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50931011	CHR2_50931011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50931045	CHR2_50931045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	50931066	CHR2_50931066	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 50966091CHR2_50966091	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 50966095CHR2_50966095	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 50970506CHR2_50970506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 50970523CHR2_50970523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 50979455CHR2_50979455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 50979458CHR2_50979458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 50979521CHR2_50979521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 50984744CHR2_50984744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 50984924CHR2_50984924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51036049CHR2_51036049	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 51038684CHR2_51038684	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 51044155CHR2_51044155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51044218CHR2_51044218	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 51061561CHR2_51061561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51061578CHR2_51061578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51061581CHR2_51061581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51084400CHR2_51084400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 51085087CHR2_51085087	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 51096793CHR2_51096793	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 51115735CHR2_51115735	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 51117788CHR2_51117788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51167987CHR2_51167987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51169043CHR2_51169043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51169055CHR2_51169055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51169094CHR2_51169094	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 51182354CHR2_51182354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51182377CHR2_51182377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51216148CHR2_51216148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51216234CHR2_51216234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51234279CHR2_51234279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51240286CHR2_51240286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51261191CHR2_51261191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51261200CHR2_51261200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51298139CHR2_51298139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51298217CHR2_51298217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51309327CHR2_51309327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51440295CHR2_51440295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51467121CHR2_51467121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51488858CHR2_51488858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51517960CHR2_51517960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51534558CHR2_51534558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51534731CHR2_51534731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51534764CHR2_51534764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51534791CHR2_51534791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51534802CHR2_51534802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51536985CHR2_51536985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51549382CHR2_51549382	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 51558407CHR2_51558407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51558455CHR2_51558455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51558494CHR2_51558494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51558512CHR2_51558512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51558938CHR2_51558938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51575886CHR2_51575886	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 51576830CHR2_51576830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51648671CHR2_51648671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51661063CHR2_51661063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51661085CHR2_51661085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51661088CHR2_51661088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51675985CHR2_51675985	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 51971784CHR2_51971784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 51986484CHR2_51986484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52001356CHR2_52001356	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52001434CHR2_52001434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52001789CHR2_52001789	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52003604CHR2_52003604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52016319CHR2_52016319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52039894CHR2_52039894	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52039967CHR2_52039967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52048783CHR2_52048783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52048802CHR2_52048802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52048811CHR2_52048811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52048839CHR2_52048839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52048845CHR2_52048845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52049846CHR2_52049846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52074372CHR2_52074372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52084532CHR2_52084532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52155173CHR2_52155173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52155209CHR2_52155209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52160671CHR2_52160671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52160690CHR2_52160690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52160743CHR2_52160743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52161106CHR2_52161106	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52161172CHR2_52161172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52163474CHR2_52163474	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52163477CHR2_52163477	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52166806CHR2_52166806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52166845CHR2_52166845	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52167166CHR2_52167166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52170889CHR2_52170889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52175944CHR2_52175944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52176043CHR2_52176043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52176049CHR2_52176049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52176132CHR2_52176132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52176150CHR2_52176150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52179488CHR2_52179488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52179555CHR2_52179555	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52179579CHR2_52179579	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52185601CHR2_52185601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52193911CHR2_52193911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52193966CHR2_52193966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52202235CHR2_52202235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52206873CHR2_52206873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52241307CHR2_52241307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52269655CHR2_52269655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52298316CHR2_52298316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52298378CHR2_52298378	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 52298438CHR2_52298438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52298441CHR2_52298441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52318862CHR2_52318862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52326282CHR2_52326282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52346115CHR2_52346115	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52348440CHR2_52348440	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52359416CHR2_52359416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52359437CHR2_52359437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52364955CHR2_52364955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52415659CHR2_52415659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52428521CHR2_52428521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52433197CHR2_52433197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52436396CHR2_52436396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52439369CHR2_52439369	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52464892CHR2_52464892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52464898CHR2_52464898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52464918CHR2_52464918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52464931CHR2_52464931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52466507CHR2_52466507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52477827CHR2_52477827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52477931CHR2_52477931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52503338CHR2_52503338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52503340CHR2_52503340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52529314CHR2_52529314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52529430CHR2_52529430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52531163CHR2_52531163	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52534835CHR2_52534835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52559372CHR2_52559372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52625059CHR2_52625059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52625098CHR2_52625098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52625119CHR2_52625119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52625121CHR2_52625121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52632523CHR2_52632523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52632528CHR2_52632528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52646934CHR2_52646934	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52659313CHR2_52659313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52659566CHR2_52659566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52702662CHR2_52702662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52707549CHR2_52707549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52708061CHR2_52708061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52712560CHR2_52712560	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52734355CHR2_52734355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52734599CHR2_52734599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52734641CHR2_52734641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52740352CHR2_52740352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52740440CHR2_52740440	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52759215CHR2_52759215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52774890CHR2_52774890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52779778CHR2_52779778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52800386CHR2_52800386	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52809715CHR2_52809715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52829767CHR2_52829767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52846308CHR2_52846308	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 52846427CHR2_52846427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52846462CHR2_52846462	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52857648CHR2_52857648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52886299CHR2_52886299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52895205CHR2_52895205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52918523CHR2_52918523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52918709CHR2_52918709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52955865CHR2_52955865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52958508CHR2_52958508	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52975767CHR2_52975767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52990648CHR2_52990648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52990650CHR2_52990650	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 52990653CHR2_52990653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 52992834CHR2_52992834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53007140CHR2_53007140	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53070708CHR2_53070708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53084802CHR2_53084802	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53084812CHR2_53084812	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53084813CHR2_53084813	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53088733CHR2_53088733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53171980CHR2_53171980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53183589CHR2_53183589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53200262CHR2_53200262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53216808CHR2_53216808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53236233CHR2_53236233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53236293CHR2_53236293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53250008CHR2_53250008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53250054CHR2_53250054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53250059CHR2_53250059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53250098CHR2_53250098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53250174CHR2_53250174	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53251429CHR2_53251429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53251491CHR2_53251491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53254207CHR2_53254207	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53254268CHR2_53254268	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53296152CHR2_53296152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53301669CHR2_53301669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53301727CHR2_53301727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53307943CHR2_53307943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53311832CHR2_53311832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53311841CHR2_53311841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53320878CHR2_53320878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53344018CHR2_53344018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53344032CHR2_53344032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53344033CHR2_53344033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53344034CHR2_53344034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53344057CHR2_53344057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53346455CHR2_53346455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53350558CHR2_53350558	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53350561CHR2_53350561	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53388189CHR2_53388189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53401257CHR2_53401257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53416097CHR2_53416097	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 53429986CHR2_53429986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53448462CHR2_53448462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53457437CHR2_53457437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53468788CHR2_53468788	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53491237CHR2_53491237	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53524395CHR2_53524395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53532906CHR2_53532906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53559453CHR2_53559453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53570040CHR2_53570040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53570106CHR2_53570106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53570228CHR2_53570228	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53581008CHR2_53581008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53581064CHR2_53581064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53670057CHR2_53670057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53729339CHR2_53729339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53729427CHR2_53729427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53737258CHR2_53737258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53742324CHR2_53742324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53795163CHR2_53795163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53795203CHR2_53795203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53795271CHR2_53795271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53845619CHR2_53845619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53905526CHR2_53905526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53905587CHR2_53905587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53905593CHR2_53905593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53905632CHR2_53905632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53905634CHR2_53905634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53916894CHR2_53916894	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 53948036CHR2_53948036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53957655CHR2_53957655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53984464CHR2_53984464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53986299CHR2_53986299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53986305CHR2_53986305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53986318CHR2_53986318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53996052CHR2_53996052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53996058CHR2_53996058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 53996096CHR2_53996096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54002442CHR2_54002442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54031662CHR2_54031662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54055433CHR2_54055433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54056752CHR2_54056752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54071484CHR2_54071484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54088116CHR2_54088116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54088117CHR2_54088117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54088250CHR2_54088250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54149487CHR2_54149487	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54164081CHR2_54164081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54176170CHR2_54176170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54179350CHR2_54179350	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54195552CHR2_54195552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54195561CHR2_54195561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54195587CHR2_54195587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54195781CHR2_54195781	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 54201632CHR2_54201632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54201641CHR2_54201641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54210582CHR2_54210582	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54220782CHR2_54220782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54221677CHR2_54221677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54221736CHR2_54221736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54221768CHR2_54221768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54227916CHR2_54227916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54244033CHR2_54244033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54244126CHR2_54244126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54244206CHR2_54244206	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54258856CHR2_54258856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54258929CHR2_54258929	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54288911CHR2_54288911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54288921CHR2_54288921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54329495CHR2_54329495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54329533CHR2_54329533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54331465CHR2_54331465	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54359936CHR2_54359936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54414783CHR2_54414783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54425393CHR2_54425393	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 54425417CHR2_54425417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54425567CHR2_54425567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54429336CHR2_54429336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54430320CHR2_54430320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54430360CHR2_54430360	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54436381CHR2_54436381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54436455CHR2_54436455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54436571CHR2_54436571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54463866CHR2_54463866	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54481524CHR2_54481524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54497025CHR2_54497025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54497189CHR2_54497189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54518054CHR2_54518054	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54519896CHR2_54519896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54522194CHR2_54522194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54522216CHR2_54522216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54524845CHR2_54524845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54524932CHR2_54524932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54546528CHR2_54546528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54570599CHR2_54570599	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54572118CHR2_54572118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54572255CHR2_54572255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54585818CHR2_54585818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54585990CHR2_54585990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54586012CHR2_54586012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54586015CHR2_54586015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54586060CHR2_54586060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54586061CHR2_54586061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54594002CHR2_54594002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54599608CHR2_54599608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54599673CHR2_54599673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54602087CHR2_54602087	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 54635994CHR2_54635994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54727772CHR2_54727772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54742598CHR2_54742598	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54772226CHR2_54772226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54772244CHR2_54772244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54777742CHR2_54777742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54777768CHR2_54777768	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54777771CHR2_54777771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54778095CHR2_54778095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54803520CHR2_54803520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54806045CHR2_54806045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54806090CHR2_54806090	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54806100CHR2_54806100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54827341CHR2_54827341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54827374CHR2_54827374	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54832285CHR2_54832285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54832353CHR2_54832353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54848458CHR2_54848458	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54856802CHR2_54856802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54870509CHR2_54870509	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 54890291CHR2_54890291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54895424CHR2_54895424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 54942641CHR2_54942641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55002791CHR2_55002791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55002838CHR2_55002838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55061552CHR2_55061552	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55115328CHR2_55115328	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55119047CHR2_55119047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55152367CHR2_55152367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55177202CHR2_55177202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55177250CHR2_55177250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55185870CHR2_55185870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55202475CHR2_55202475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55202503CHR2_55202503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55210044CHR2_55210044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55216161CHR2_55216161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55220316CHR2_55220316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55233510CHR2_55233510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55244085CHR2_55244085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55246011CHR2_55246011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55246227CHR2_55246227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55246229CHR2_55246229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55246243CHR2_55246243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55246322CHR2_55246322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55297276CHR2_55297276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55301470CHR2_55301470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55309990CHR2_55309990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55310085CHR2_55310085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55329075CHR2_55329075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55329130CHR2_55329130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55348273CHR2_55348273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55355481CHR2_55355481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55359505CHR2_55359505	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 55359568CHR2_55359568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55368998CHR2_55368998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55395054CHR2_55395054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55399111CHR2_55399111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55410249CHR2_55410249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55414195CHR2_55414195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55459337CHR2_55459337	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55502199CHR2_55502199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55516205CHR2_55516205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55516261CHR2_55516261	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55516275CHR2_55516275	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55533609CHR2_55533609	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55557609CHR2_55557609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55582725CHR2_55582725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55605995CHR2_55605995	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55609537CHR2_55609537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55609644CHR2_55609644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55614828CHR2_55614828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55651000CHR2_55651000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55669035CHR2_55669035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55669041CHR2_55669041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55669068CHR2_55669068	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55669223CHR2_55669223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55675141CHR2_55675141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55721946CHR2_55721946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55723451CHR2_55723451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55725188CHR2_55725188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55745454CHR2_55745454	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55747268CHR2_55747268	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55747299CHR2_55747299	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55747308CHR2_55747308	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55747411CHR2_55747411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55747424CHR2_55747424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55766626CHR2_55766626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55766639CHR2_55766639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55766640CHR2_55766640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55766649CHR2_55766649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55766674CHR2_55766674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55766702CHR2_55766702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55766713CHR2_55766713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55766715CHR2_55766715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55766729CHR2_55766729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55775179CHR2_55775179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55788338CHR2_55788338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55789317CHR2_55789317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55789321CHR2_55789321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55795606CHR2_55795606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55795616CHR2_55795616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55798991CHR2_55798991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55798996CHR2_55798996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55799008CHR2_55799008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55804503CHR2_55804503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55817647CHR2_55817647	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 55817716CHR2_55817716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55853331CHR2_55853331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55853352CHR2_55853352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55853353CHR2_55853353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55853360CHR2_55853360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55896699CHR2_55896699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55896720CHR2_55896720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55903425CHR2_55903425	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55903451CHR2_55903451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55910677CHR2_55910677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55910983CHR2_55910983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55920546CHR2_55920546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55920756CHR2_55920756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55934872CHR2_55934872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55934914CHR2_55934914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55934923CHR2_55934923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55934924CHR2_55934924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55976473CHR2_55976473	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 55976483CHR2_55976483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55976577CHR2_55976577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 55994667CHR2_55994667	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56033177CHR2_56033177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56033216CHR2_56033216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56036535CHR2_56036535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56036544CHR2_56036544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56036561CHR2_56036561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56036593CHR2_56036593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56036634CHR2_56036634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56037607CHR2_56037607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56037614CHR2_56037614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56037637CHR2_56037637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56037672CHR2_56037672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56050133CHR2_56050133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56062374CHR2_56062374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56076411CHR2_56076411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56076504CHR2_56076504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56076639CHR2_56076639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56076650CHR2_56076650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56076651CHR2_56076651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56088027CHR2_56088027	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56088064CHR2_56088064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56107189CHR2_56107189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56107278CHR2_56107278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56130177CHR2_56130177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56145821CHR2_56145821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56145825CHR2_56145825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56145912CHR2_56145912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56145916CHR2_56145916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56145917CHR2_56145917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56145929CHR2_56145929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56145958CHR2_56145958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56145962CHR2_56145962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56145971CHR2_56145971	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 56174050CHR2_56174050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56174086CHR2_56174086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56241487CHR2_56241487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56241490CHR2_56241490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56241538CHR2_56241538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56245677CHR2_56245677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56245723CHR2_56245723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56245728CHR2_56245728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56247699CHR2_56247699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56252178CHR2_56252178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56255338CHR2_56255338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56255359CHR2_56255359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56261275CHR2_56261275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56261276CHR2_56261276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56268133CHR2_56268133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56272618CHR2_56272618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56272685CHR2_56272685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56326768CHR2_56326768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56333310CHR2_56333310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56336344CHR2_56336344	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56364601CHR2_56364601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56366970CHR2_56366970	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56367011CHR2_56367011	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56374977CHR2_56374977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56384998CHR2_56384998	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56394644CHR2_56394644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56394669CHR2_56394669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56394725CHR2_56394725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56410271CHR2_56410271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56410285CHR2_56410285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56410610CHR2_56410610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56410666CHR2_56410666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56410724CHR2_56410724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56415755CHR2_56415755	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56426156CHR2_56426156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56449120CHR2_56449120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56449152CHR2_56449152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56449228CHR2_56449228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56454971CHR2_56454971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56462589CHR2_56462589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56462649CHR2_56462649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56467008CHR2_56467008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56470654CHR2_56470654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56470657CHR2_56470657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56501841CHR2_56501841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56515225CHR2_56515225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56515253CHR2_56515253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56515281CHR2_56515281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56515287CHR2_56515287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56537750CHR2_56537750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56537751CHR2_56537751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56546577CHR2_56546577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56561547CHR2_56561547	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 56571812CHR2_56571812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56593525CHR2_56593525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56596681CHR2_56596681	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56608609CHR2_56608609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56608621CHR2_56608621	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56620879CHR2_56620879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56623742CHR2_56623742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56623743CHR2_56623743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56623758CHR2_56623758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56623763CHR2_56623763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56623781CHR2_56623781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56623830CHR2_56623830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56623889CHR2_56623889	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 56644765CHR2_56644765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56653865CHR2_56653865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56677864CHR2_56677864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56678991CHR2_56678991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56679000CHR2_56679000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56679003CHR2_56679003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56679026CHR2_56679026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56682784CHR2_56682784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56682868CHR2_56682868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56722202CHR2_56722202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56739859CHR2_56739859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56739865CHR2_56739865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56739890CHR2_56739890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56739912CHR2_56739912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56741636CHR2_56741636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56757989CHR2_56757989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56758459CHR2_56758459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56768375CHR2_56768375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56817007CHR2_56817007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56824784CHR2_56824784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56838330CHR2_56838330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56838334CHR2_56838334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56838353CHR2_56838353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56838366CHR2_56838366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56838372CHR2_56838372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56838376CHR2_56838376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56838431CHR2_56838431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56897776CHR2_56897776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56916505CHR2_56916505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56919458CHR2_56919458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56921967CHR2_56921967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56948899CHR2_56948899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56948985CHR2_56948985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56955141CHR2_56955141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56955148CHR2_56955148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56960857CHR2_56960857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56965284CHR2_56965284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56968300CHR2_56968300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56968342CHR2_56968342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56997152CHR2_56997152	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 56997185CHR2_56997185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56997200CHR2_56997200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56997206CHR2_56997206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 56997282CHR2_56997282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57001469CHR2_57001469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57007858CHR2_57007858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57055753CHR2_57055753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57060468CHR2_57060468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57060485CHR2_57060485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57073887CHR2_57073887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57073888CHR2_57073888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57084101CHR2_57084101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57084164CHR2_57084164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57084189CHR2_57084189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57084209CHR2_57084209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57084212CHR2_57084212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57106882CHR2_57106882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57107093CHR2_57107093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57117869CHR2_57117869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57122518CHR2_57122518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57130076CHR2_57130076	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57144997CHR2_57144997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57144998CHR2_57144998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57145088CHR2_57145088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57148395CHR2_57148395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57148421CHR2_57148421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57148422CHR2_57148422	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57148442CHR2_57148442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57181752CHR2_57181752	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57181757CHR2_57181757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57181759CHR2_57181759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57181946CHR2_57181946	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57201804CHR2_57201804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57201827CHR2_57201827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57208982CHR2_57208982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57211127CHR2_57211127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57211133CHR2_57211133	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57224962CHR2_57224962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57224993CHR2_57224993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57225046CHR2_57225046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57225055CHR2_57225055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57225116CHR2_57225116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57233001CHR2_57233001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57239295CHR2_57239295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57239425CHR2_57239425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57251926CHR2_57251926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57255316CHR2_57255316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57255373CHR2_57255373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57255411CHR2_57255411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57266245CHR2_57266245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57266249CHR2_57266249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57266279CHR2_57266279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57266323CHR2_57266323	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 57272797CHR2_57272797	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57280482CHR2_57280482	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57282985CHR2_57282985	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57283068CHR2_57283068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57290341CHR2_57290341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57290372CHR2_57290372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57307249CHR2_57307249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57307274CHR2_57307274	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57307323CHR2_57307323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57307326CHR2_57307326	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57320414CHR2_57320414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57329267CHR2_57329267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57329297CHR2_57329297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57337970CHR2_57337970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57338030CHR2_57338030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57374347CHR2_57374347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57401443CHR2_57401443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57401508CHR2_57401508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57401592CHR2_57401592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57405198CHR2_57405198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57409516CHR2_57409516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57412455CHR2_57412455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57433162CHR2_57433162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57443465CHR2_57443465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57443580CHR2_57443580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57455277CHR2_57455277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57455488CHR2_57455488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57514504CHR2_57514504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57535379CHR2_57535379	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57535405CHR2_57535405	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57535425CHR2_57535425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57545219CHR2_57545219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57573432CHR2_57573432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57582272CHR2_57582272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57591689CHR2_57591689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57608992CHR2_57608992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57609671CHR2_57609671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57614024CHR2_57614024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57614039CHR2_57614039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57614128CHR2_57614128	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57614174CHR2_57614174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57614178CHR2_57614178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57614212CHR2_57614212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57614213CHR2_57614213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57622559CHR2_57622559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57627816CHR2_57627816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57627929CHR2_57627929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57629587CHR2_57629587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57631998CHR2_57631998	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57635075CHR2_57635075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57635099CHR2_57635099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57652821CHR2_57652821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57655432CHR2_57655432	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 57664126CHR2_57664126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57666607CHR2_57666607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57672264CHR2_57672264	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57688492CHR2_57688492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57688553CHR2_57688553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57688613CHR2_57688613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57707864CHR2_57707864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57707989CHR2_57707989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57718409CHR2_57718409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57721922CHR2_57721922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57725174CHR2_57725174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57725180CHR2_57725180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57730584CHR2_57730584	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57730764CHR2_57730764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57747135CHR2_57747135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57747174CHR2_57747174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57769649CHR2_57769649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57771280CHR2_57771280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57789849CHR2_57789849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57810501CHR2_57810501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57837703CHR2_57837703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57860463CHR2_57860463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57860613CHR2_57860613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57860631CHR2_57860631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57860673CHR2_57860673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57860679CHR2_57860679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57860680CHR2_57860680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57865773CHR2_57865773	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57865828CHR2_57865828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57867809CHR2_57867809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57867920CHR2_57867920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57885675CHR2_57885675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57885684CHR2_57885684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57885700CHR2_57885700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57885763CHR2_57885763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57885764CHR2_57885764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57892631CHR2_57892631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57903289CHR2_57903289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57913180CHR2_57913180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57913535CHR2_57913535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57920496CHR2_57920496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57949321CHR2_57949321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57949324CHR2_57949324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57949361CHR2_57949361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57949381CHR2_57949381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57949392CHR2_57949392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57956715CHR2_57956715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57976218CHR2_57976218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57987992CHR2_57987992	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 57992245CHR2_57992245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57997297CHR2_57997297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57997518CHR2_57997518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 57997525CHR2_57997525	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 57997527CHR2_57997527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58017437CHR2_58017437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58017590CHR2_58017590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58017593CHR2_58017593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58052758CHR2_58052758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58082585CHR2_58082585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58099262CHR2_58099262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58099307CHR2_58099307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58131570CHR2_58131570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58134599CHR2_58134599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58134694CHR2_58134694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58134723CHR2_58134723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58140971CHR2_58140971	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58163528CHR2_58163528	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58198290CHR2_58198290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209284CHR2_58209284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209300CHR2_58209300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209336CHR2_58209336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209351CHR2_58209351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209376CHR2_58209376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209408CHR2_58209408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209416CHR2_58209416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209454CHR2_58209454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209465CHR2_58209465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58209522CHR2_58209522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58240910CHR2_58240910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58284055CHR2_58284055	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58284092CHR2_58284092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58284106CHR2_58284106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58284108CHR2_58284108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58284109CHR2_58284109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58284118CHR2_58284118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58284129CHR2_58284129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58299231CHR2_58299231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58299346CHR2_58299346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58299459CHR2_58299459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58328483CHR2_58328483	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58331715CHR2_58331715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58340465CHR2_58340465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58348229CHR2_58348229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58348258CHR2_58348258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58348266CHR2_58348266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58360292CHR2_58360292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58360393CHR2_58360393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58377097CHR2_58377097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58377121CHR2_58377121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58377123CHR2_58377123	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 58377127CHR2_58377127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58377214CHR2_58377214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58379694CHR2_58379694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58398427CHR2_58398427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58398446CHR2_58398446	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58398449CHR2_58398449	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 58398455CHR2_58398455	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58398473CHR2_58398473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58398479CHR2_58398479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58398540CHR2_58398540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58398994CHR2_58398994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58399007CHR2_58399007	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58403200CHR2_58403200	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58416132CHR2_58416132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58416187CHR2_58416187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58416199CHR2_58416199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58420998CHR2_58420998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58429281CHR2_58429281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58429313CHR2_58429313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58430851CHR2_58430851	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58432851CHR2_58432851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58433011CHR2_58433011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58433053CHR2_58433053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58472199CHR2_58472199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58472279CHR2_58472279	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58472280CHR2_58472280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58497684CHR2_58497684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58497710CHR2_58497710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58497723CHR2_58497723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58513949CHR2_58513949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58549697CHR2_58549697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58549737CHR2_58549737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58549761CHR2_58549761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58550141CHR2_58550141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58550157CHR2_58550157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58568614CHR2_58568614	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58568620CHR2_58568620	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58574737CHR2_58574737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58591354CHR2_58591354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58592047CHR2_58592047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58595482CHR2_58595482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58607937CHR2_58607937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58608099CHR2_58608099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58608128CHR2_58608128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58608304CHR2_58608304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58683063CHR2_58683063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58683136CHR2_58683136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58683165CHR2_58683165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58695659CHR2_58695659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58716223CHR2_58716223	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58716234CHR2_58716234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58719897CHR2_58719897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58730489CHR2_58730489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58750382CHR2_58750382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58750390CHR2_58750390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58766192CHR2_58766192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58766193CHR2_58766193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58766197CHR2_58766197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58771953CHR2_58771953	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 58772158CHR2_58772158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58790307CHR2_58790307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58790330CHR2_58790330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58816542CHR2_58816542	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58816584CHR2_58816584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58816586CHR2_58816586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58816622CHR2_58816622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58827463CHR2_58827463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58827587CHR2_58827587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58882578CHR2_58882578	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58885108CHR2_58885108	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58885115CHR2_58885115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58916404CHR2_58916404	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58916422CHR2_58916422	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58916447CHR2_58916447	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 58916723CHR2_58916723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58935366CHR2_58935366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58938443CHR2_58938443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58938485CHR2_58938485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58938528CHR2_58938528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 58938536CHR2_58938536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59003923CHR2_59003923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59012598CHR2_59012598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59045642CHR2_59045642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59045817CHR2_59045817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59105932CHR2_59105932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59105997CHR2_59105997	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 59152335CHR2_59152335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59152346CHR2_59152346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59163928CHR2_59163928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59200214CHR2_59200214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59200614CHR2_59200614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59241273CHR2_59241273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59255717CHR2_59255717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59338805CHR2_59338805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59349459CHR2_59349459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59349540CHR2_59349540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59349547CHR2_59349547	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 59357248CHR2_59357248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59361958CHR2_59361958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59362698CHR2_59362698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59370777CHR2_59370777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59370821CHR2_59370821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59375444CHR2_59375444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59394672CHR2_59394672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59396565CHR2_59396565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59396610CHR2_59396610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59397599CHR2_59397599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59397620CHR2_59397620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59397630CHR2_59397630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59400183CHR2_59400183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 59407709CHR2_59407709	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 59407892CHR2_59407892	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2	59407902	CHR2_59407902	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	59407906	CHR2_59407906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	59407907	CHR2_59407907	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	59407933	CHR2_59407933	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	59428572	CHR2_59428572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59428589	CHR2_59428589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59429480	CHR2_59429480	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	59433407	CHR2_59433407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59433465	CHR2_59433465	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	59440668	CHR2_59440668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59440789	CHR2_59440789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59440992	CHR2_59440992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59460067	CHR2_59460067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59462918	CHR2_59462918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59464941	CHR2_59464941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59467800	CHR2_59467800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59467807	CHR2_59467807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59467847	CHR2_59467847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59467890	CHR2_59467890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59467901	CHR2_59467901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	59467986	CHR2_59467986	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	59482173	CHR2_59482173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59500394	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59511921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59513591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59513595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59514992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59514999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59515037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59515056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59526003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59526046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59526052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59544508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59544530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59544549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59565848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59566120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59576428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59591102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59624461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59624573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59624596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59645209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59645238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59656374	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59656391	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59676484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59676648	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59676809	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59687304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59687357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59687362	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	6E+07	CHR2_59758618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59758649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59770307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59770450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59807509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59849556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59856821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59875786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59886053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59908395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59908396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59908401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59908579	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59934839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59934867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59941868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59941874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59942015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59958823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59958824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59984021	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59994245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59994263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59994299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59994645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59994673	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59994693	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59994700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59994703	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_59994707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59994714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59994719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_59994720	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60003024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60008780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60008785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60033032	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60039178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60055556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60062245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60062361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60067241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60075781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60098991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60107887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60107918	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60114545	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60119598	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60129583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60129605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60149500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60149521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60159334	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	6E+07	CHR2_60159382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60159424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60159448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60159460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60162071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60172763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60172888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60174521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60175648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60187378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60187392	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60187406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60187480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60193119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60199733	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60199811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60205140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60205292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60215012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60216467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60216536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60217415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60221622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60221623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60221654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60221658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60223275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60223296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60223378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60223381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60223408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60223439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60256574	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60264111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60264353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60264360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60281268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60284830	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60284833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60284894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60284896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60285009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60289168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60310205	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60310217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60316287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60318052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60323961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60323965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60324055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60324105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60324173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60324279	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	6E+07	CHR2_60331340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60331347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60337314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60337318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60337340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60337371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60337464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60346905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60349925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60355989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60358513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60358532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60361802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60378778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60378793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60378809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60379033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60379157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60391719	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60392735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60409258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60409274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60409300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60409304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60411962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60417521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60426782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60426831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60437056	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60437063	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60437065	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60437124	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60437126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60437136	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	6E+07	CHR2_60442646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60442921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60461726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60468207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60468209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60468236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60468245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60468268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60468290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60468338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60468361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6E+07	CHR2_60494427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	60510909	CHR2_60510909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	60546903	CHR2_60546903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	60552001	CHR2_60552001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	60552094	CHR2_60552094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	60560014	CHR2_60560014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	60566965	CHR2_60566965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	60576699	CHR2_60576699	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 60581548CHR2_60581548	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60591410CHR2_60591410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60591429CHR2_60591429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60591463CHR2_60591463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60591482CHR2_60591482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60600658CHR2_60600658	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60600798CHR2_60600798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60615403CHR2_60615403	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60616907CHR2_60616907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60616909CHR2_60616909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60626864CHR2_60626864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60626875CHR2_60626875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60626910CHR2_60626910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60626946CHR2_60626946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60639809CHR2_60639809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60648158CHR2_60648158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60680214CHR2_60680214	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60698221CHR2_60698221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60703918CHR2_60703918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60722021CHR2_60722021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60722035CHR2_60722035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60722258CHR2_60722258	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60737335CHR2_60737335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60737455CHR2_60737455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60737472CHR2_60737472	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60737528CHR2_60737528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60737529CHR2_60737529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60737530CHR2_60737530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60737532CHR2_60737532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60741853CHR2_60741853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60749035CHR2_60749035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60750007CHR2_60750007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60752258CHR2_60752258	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60752264CHR2_60752264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60752280CHR2_60752280	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60752339CHR2_60752339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60756808CHR2_60756808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60756904CHR2_60756904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60758221CHR2_60758221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60758425CHR2_60758425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60758489CHR2_60758489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60760464CHR2_60760464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60767547CHR2_60767547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60790015CHR2_60790015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60790162CHR2_60790162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60792632CHR2_60792632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60803052CHR2_60803052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60826409CHR2_60826409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60828677CHR2_60828677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60828734CHR2_60828734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60828938CHR2_60828938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60850100CHR2_60850100	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60860896CHR2_60860896	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 60865977CHR2_60865977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60874700CHR2_60874700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60880353CHR2_60880353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60882174CHR2_60882174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60882209CHR2_60882209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60882253CHR2_60882253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60882292CHR2_60882292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60888824CHR2_60888824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60899274CHR2_60899274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60901405CHR2_60901405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60901408CHR2_60901408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60902618CHR2_60902618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60904437CHR2_60904437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60904536CHR2_60904536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60904597CHR2_60904597	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60904602CHR2_60904602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60912119CHR2_60912119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60912121CHR2_60912121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60912127CHR2_60912127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60912136CHR2_60912136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60912138CHR2_60912138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60912139CHR2_60912139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60912168CHR2_60912168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60939772CHR2_60939772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60950721CHR2_60950721	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60950825CHR2_60950825	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 60955050CHR2_60955050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60955068CHR2_60955068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60957574CHR2_60957574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60957585CHR2_60957585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 60957708CHR2_60957708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61007709CHR2_61007709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61009099CHR2_61009099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61009184CHR2_61009184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61009189CHR2_61009189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61029020CHR2_61029020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61036755CHR2_61036755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61038430CHR2_61038430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61046805CHR2_61046805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61052930CHR2_61052930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61076992CHR2_61076992	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61135725CHR2_61135725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61135727CHR2_61135727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61202920CHR2_61202920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61243058CHR2_61243058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61243069CHR2_61243069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61243078CHR2_61243078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61243444CHR2_61243444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61243480CHR2_61243480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61245352CHR2_61245352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61245362CHR2_61245362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61245367CHR2_61245367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61259618CHR2_61259618	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 61264374CHR2_61264374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61264676CHR2_61264676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61264694CHR2_61264694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61267401CHR2_61267401	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61276124CHR2_61276124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61276192CHR2_61276192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61276199CHR2_61276199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61293577CHR2_61293577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61349865CHR2_61349865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61350146CHR2_61350146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61362413CHR2_61362413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61362497CHR2_61362497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61362661CHR2_61362661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61415471CHR2_61415471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61417003CHR2_61417003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61417042CHR2_61417042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61417058CHR2_61417058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61417092CHR2_61417092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61428906CHR2_61428906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61447522CHR2_61447522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61469614CHR2_61469614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61471067CHR2_61471067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61471116CHR2_61471116	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61473136CHR2_61473136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61524992CHR2_61524992	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61526673CHR2_61526673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61538310CHR2_61538310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61545037CHR2_61545037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61557297CHR2_61557297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61581748CHR2_61581748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61625297CHR2_61625297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61647144CHR2_61647144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61647386CHR2_61647386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61672836CHR2_61672836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61683664CHR2_61683664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61703212CHR2_61703212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61718974CHR2_61718974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61719070CHR2_61719070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61733288CHR2_61733288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61742828CHR2_61742828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61744499CHR2_61744499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61744508CHR2_61744508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61744542CHR2_61744542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61744674CHR2_61744674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61747769CHR2_61747769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61755505CHR2_61755505	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61765999CHR2_61765999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61769515CHR2_61769515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61770153CHR2_61770153	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61770515CHR2_61770515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61770545CHR2_61770545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61797059CHR2_61797059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61797214CHR2_61797214	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 61800106CHR2_61800106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61816284CHR2_61816284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61816286CHR2_61816286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61820309CHR2_61820309	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61820373CHR2_61820373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61820439CHR2_61820439	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61820471CHR2_61820471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61832427CHR2_61832427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61836155CHR2_61836155	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61839938CHR2_61839938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61839963CHR2_61839963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61847958CHR2_61847958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61857263CHR2_61857263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61857279CHR2_61857279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61857306CHR2_61857306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61868623CHR2_61868623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61870194CHR2_61870194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 61879373CHR2_61879373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61882509CHR2_61882509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61894485CHR2_61894485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61894618CHR2_61894618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61922434CHR2_61922434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61922440CHR2_61922440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61942900CHR2_61942900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61952852CHR2_61952852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61952857CHR2_61952857	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 61952861CHR2_61952861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61977039CHR2_61977039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61977077CHR2_61977077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 61992152CHR2_61992152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62010286CHR2_62010286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62010553CHR2_62010553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62010570CHR2_62010570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62033721CHR2_62033721	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 62034096CHR2_62034096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62043087CHR2_62043087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62043114CHR2_62043114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62043139CHR2_62043139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62043169CHR2_62043169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62049110CHR2_62049110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62049114CHR2_62049114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62053294CHR2_62053294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62053325CHR2_62053325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62053334CHR2_62053334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62053511CHR2_62053511	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 62064107CHR2_62064107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62069652CHR2_62069652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62069688CHR2_62069688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62069690CHR2_62069690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62069704CHR2_62069704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62072959CHR2_62072959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62076811CHR2_62076811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62076891CHR2_62076891	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 62076892CHR2_62076892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62077046CHR2_62077046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62086262CHR2_62086262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62086310CHR2_62086310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62086314CHR2_62086314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62086329CHR2_62086329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62128479CHR2_62128479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62128693CHR2_62128693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62128772CHR2_62128772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62150467CHR2_62150467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 62182758CHR2_62182758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62182850CHR2_62182850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62182871CHR2_62182871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62185477CHR2_62185477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62188351CHR2_62188351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62237401CHR2_62237401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62254823CHR2_62254823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62304845CHR2_62304845	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 62322702CHR2_62322702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62355037CHR2_62355037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62355115CHR2_62355115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62355123CHR2_62355123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62369852CHR2_62369852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62440504CHR2_62440504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62444903CHR2_62444903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62445047CHR2_62445047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62480431CHR2_62480431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62493680CHR2_62493680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62493682CHR2_62493682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62494981CHR2_62494981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62497853CHR2_62497853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62497857CHR2_62497857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62509588CHR2_62509588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62519530CHR2_62519530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62519642CHR2_62519642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62519652CHR2_62519652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62528492CHR2_62528492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62528494CHR2_62528494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62528534CHR2_62528534	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 62532137CHR2_62532137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62543769CHR2_62543769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62543774CHR2_62543774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62550591CHR2_62550591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62550670CHR2_62550670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62550691CHR2_62550691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62550732CHR2_62550732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62554985CHR2_62554985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62559717CHR2_62559717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62580345CHR2_62580345	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 62580423CHR2_62580423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62584384CHR2_62584384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62591335CHR2_62591335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62591379CHR2_62591379	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 62596009CHR2_62596009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62637623CHR2_62637623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62637679CHR2_62637679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62637704CHR2_62637704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62637745CHR2_62637745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62637774CHR2_62637774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62650358CHR2_62650358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62650485CHR2_62650485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62737687CHR2_62737687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62751994CHR2_62751994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62752030CHR2_62752030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62763823CHR2_62763823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62764028CHR2_62764028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62778249CHR2_62778249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62779558CHR2_62779558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62828843CHR2_62828843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62845837CHR2_62845837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62845842CHR2_62845842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62856421CHR2_62856421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62866507CHR2_62866507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62866583CHR2_62866583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62869948CHR2_62869948	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 62870095CHR2_62870095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62871415CHR2_62871415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62871435CHR2_62871435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62887545CHR2_62887545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62887588CHR2_62887588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62893805CHR2_62893805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62908519CHR2_62908519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 62908520CHR2_62908520	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 62911304CHR2_62911304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63005340CHR2_63005340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 63015314CHR2_63015314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63030690CHR2_63030690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63078535CHR2_63078535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63078539CHR2_63078539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63078558CHR2_63078558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63089902CHR2_63089902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63105511CHR2_63105511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63132463CHR2_63132463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63132472CHR2_63132472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63132548CHR2_63132548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63132568CHR2_63132568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63159971CHR2_63159971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63161463CHR2_63161463	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 63211581CHR2_63211581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63226069CHR2_63226069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63226257CHR2_63226257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63226266CHR2_63226266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63243342CHR2_63243342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63243360CHR2_63243360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63243380CHR2_63243380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63243381CHR2_63243381	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 63243582CHR2_63243582	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 63255165CHR2_63255165	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 63274508CHR2_63274508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63281198CHR2_63281198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63281242CHR2_63281242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63308065CHR2_63308065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63308115CHR2_63308115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63308149CHR2_63308149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63308152CHR2_63308152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63308171CHR2_63308171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63308219CHR2_63308219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63308220CHR2_63308220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63308233CHR2_63308233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63331447CHR2_63331447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63331507CHR2_63331507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63336943CHR2_63336943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63339184CHR2_63339184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63339198CHR2_63339198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63339212CHR2_63339212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63339230CHR2_63339230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63347232CHR2_63347232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63347374CHR2_63347374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63347467CHR2_63347467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 63367728CHR2_63367728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63367800CHR2_63367800	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 63371086CHR2_63371086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63371108CHR2_63371108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63372853CHR2_63372853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63376453CHR2_63376453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63376461CHR2_63376461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63409587CHR2_63409587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63415459CHR2_63415459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63434990CHR2_63434990	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 63435015CHR2_63435015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63459296CHR2_63459296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63502569CHR2_63502569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63517110CHR2_63517110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63517119CHR2_63517119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63517950CHR2_63517950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63517954CHR2_63517954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63553540CHR2_63553540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63555235CHR2_63555235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63612064CHR2_63612064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63617194CHR2_63617194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 63646617CHR2_63646617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63646625CHR2_63646625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63652401CHR2_63652401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63653246CHR2_63653246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63671491CHR2_63671491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63671515CHR2_63671515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63700136CHR2_63700136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63700361CHR2_63700361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63700439CHR2_63700439	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 63708118CHR2_63708118	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 63716861CHR2_63716861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63728046CHR2_63728046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 63740395CHR2_63740395	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 63741491CHR2_63741491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63774633CHR2_63774633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63774667CHR2_63774667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63781691CHR2_63781691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63786907CHR2_63786907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63820367CHR2_63820367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63820443CHR2_63820443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63829631CHR2_63829631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63829633CHR2_63829633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63867836CHR2_63867836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63897165CHR2_63897165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63934049CHR2_63934049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63934069CHR2_63934069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63934075CHR2_63934075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63934092CHR2_63934092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63934101CHR2_63934101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63937081CHR2_63937081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63937176CHR2_63937176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63960803CHR2_63960803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 63991580CHR2_63991580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64005762CHR2_64005762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64009577CHR2_64009577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64009631CHR2_64009631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64024867CHR2_64024867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64120931CHR2_64120931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64125383CHR2_64125383	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64125412CHR2_64125412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64125468CHR2_64125468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64171776CHR2_64171776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64171823CHR2_64171823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64171826CHR2_64171826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64171883CHR2_64171883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64171900CHR2_64171900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64171945CHR2_64171945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64171993CHR2_64171993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64175953CHR2_64175953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64175955CHR2_64175955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64175974CHR2_64175974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64175986CHR2_64175986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64180767CHR2_64180767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64183462CHR2_64183462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64183464CHR2_64183464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64198449CHR2_64198449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64198454CHR2_64198454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64208536CHR2_64208536	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64239566CHR2_64239566	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64239592CHR2_64239592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64239616CHR2_64239616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64268185CHR2_64268185	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 64268359CHR2_64268359	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64305151CHR2_64305151	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64305203CHR2_64305203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64327926CHR2_64327926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64330361CHR2_64330361	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64330362CHR2_64330362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64330370CHR2_64330370	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64330444CHR2_64330444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64330451CHR2_64330451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64330454CHR2_64330454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64333297CHR2_64333297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64362046CHR2_64362046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64362051CHR2_64362051	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64362079CHR2_64362079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64362129CHR2_64362129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64362179CHR2_64362179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64365525CHR2_64365525	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64365564CHR2_64365564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64370490CHR2_64370490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64376039CHR2_64376039	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64376128CHR2_64376128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64378817CHR2_64378817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64380687CHR2_64380687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64380733CHR2_64380733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64380748CHR2_64380748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64380777CHR2_64380777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64382629CHR2_64382629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64382649CHR2_64382649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64382656CHR2_64382656	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 64392283CHR2_64392283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64424152CHR2_64424152	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64425651CHR2_64425651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64454018CHR2_64454018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64504786CHR2_64504786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64507140CHR2_64507140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64519245CHR2_64519245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64519295CHR2_64519295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64526379CHR2_64526379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64526383CHR2_64526383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64526389CHR2_64526389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64526395CHR2_64526395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64526396CHR2_64526396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64526423CHR2_64526423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64526475CHR2_64526475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64526504CHR2_64526504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64526529CHR2_64526529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64573364CHR2_64573364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64573385CHR2_64573385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64574266CHR2_64574266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64574311CHR2_64574311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64578482CHR2_64578482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64598055CHR2_64598055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64598760CHR2_64598760	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 64674334CHR2_64674334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64676205CHR2_64676205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64710119CHR2_64710119	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64728740CHR2_64728740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64730186CHR2_64730186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64732271CHR2_64732271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64732292CHR2_64732292	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64751589CHR2_64751589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64754469CHR2_64754469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64756290CHR2_64756290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64756358CHR2_64756358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64765496CHR2_64765496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64765500CHR2_64765500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64794112CHR2_64794112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64794121CHR2_64794121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64794138CHR2_64794138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64802412CHR2_64802412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64802500CHR2_64802500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64803613CHR2_64803613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64803675CHR2_64803675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64812858CHR2_64812858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64870808CHR2_64870808	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64870854CHR2_64870854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64879128CHR2_64879128	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64898022CHR2_64898022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64898190CHR2_64898190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64907503CHR2_64907503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64912384CHR2_64912384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64929897CHR2_64929897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64947825CHR2_64947825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64947870CHR2_64947870	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 64948006CHR2_64948006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64965745CHR2_64965745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64980674CHR2_64980674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64980712CHR2_64980712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64993297CHR2_64993297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64997917CHR2_64997917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64997918CHR2_64997918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64997935CHR2_64997935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 64997946CHR2_64997946	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65002234CHR2_65002234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65002326CHR2_65002326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65008813CHR2_65008813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65042050CHR2_65042050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65045026CHR2_65045026	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65079224CHR2_65079224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65079277CHR2_65079277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65079285CHR2_65079285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65079651CHR2_65079651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65079674CHR2_65079674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65079706CHR2_65079706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65088924CHR2_65088924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65123837CHR2_65123837	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 65137749CHR2_65137749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65190771CHR2_65190771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65230179CHR2_65230179	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65230197CHR2_65230197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65250960CHR2_65250960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65250976CHR2_65250976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65283389CHR2_65283389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65283403CHR2_65283403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65283427CHR2_65283427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65283457CHR2_65283457	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65283480CHR2_65283480	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65283605CHR2_65283605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65283652CHR2_65283652	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65283668CHR2_65283668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65295094CHR2_65295094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65298295CHR2_65298295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65299077CHR2_65299077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65299230CHR2_65299230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65312700CHR2_65312700	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65319844CHR2_65319844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65362020CHR2_65362020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65385133CHR2_65385133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65409454CHR2_65409454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65409545CHR2_65409545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65444149CHR2_65444149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65444159CHR2_65444159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65532059CHR2_65532059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65534101CHR2_65534101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65555583CHR2_65555583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65591969CHR2_65591969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65591970CHR2_65591970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65592245CHR2_65592245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65592253CHR2_65592253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65592286CHR2_65592286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65592330CHR2_65592330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65592331CHR2_65592331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65611003CHR2_65611003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65659373CHR2_65659373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65688139CHR2_65688139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65691437CHR2_65691437	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65691500CHR2_65691500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65691572CHR2_65691572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65691686CHR2_65691686	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65711616CHR2_65711616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65729144CHR2_65729144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65729146CHR2_65729146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65741017CHR2_65741017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65741036CHR2_65741036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65742916CHR2_65742916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65742929CHR2_65742929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65764146CHR2_65764146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65775665CHR2_65775665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65784596CHR2_65784596	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 65784700CHR2_65784700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65788214CHR2_65788214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65788248CHR2_65788248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65796705CHR2_65796705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65796999CHR2_65796999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65805334CHR2_65805334	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65809937CHR2_65809937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65816338CHR2_65816338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65820600CHR2_65820600	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65822863CHR2_65822863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65846692CHR2_65846692	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65846766CHR2_65846766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65873224CHR2_65873224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65878041CHR2_65878041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65878051CHR2_65878051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65878074CHR2_65878074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65895493CHR2_65895493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65899992CHR2_65899992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65905418CHR2_65905418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65905441CHR2_65905441	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 65905482CHR2_65905482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65917529CHR2_65917529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65917530CHR2_65917530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65932571CHR2_65932571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65932591CHR2_65932591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65932631CHR2_65932631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65936236CHR2_65936236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65936257CHR2_65936257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65945339CHR2_65945339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65950448CHR2_65950448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65950449CHR2_65950449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65953743CHR2_65953743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65953842CHR2_65953842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65962514CHR2_65962514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65963717CHR2_65963717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65971585CHR2_65971585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65971621CHR2_65971621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65971687CHR2_65971687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 65993316CHR2_65993316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66035779CHR2_66035779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66035901CHR2_66035901	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66050572CHR2_66050572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66050655CHR2_66050655	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66054045CHR2_66054045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66054048CHR2_66054048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66151399CHR2_66151399	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66167250CHR2_66167250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66183823CHR2_66183823	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66228931CHR2_66228931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66229048CHR2_66229048	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66229193CHR2_66229193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66276140CHR2_66276140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66276149CHR2_66276149	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 66279814CHR2_66279814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66279847CHR2_66279847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66298580CHR2_66298580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66298618CHR2_66298618	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66298639CHR2_66298639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66298680CHR2_66298680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66336521CHR2_66336521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66336525CHR2_66336525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66354537CHR2_66354537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66368416CHR2_66368416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66389080CHR2_66389080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66406403CHR2_66406403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66406664CHR2_66406664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66465555CHR2_66465555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66472445CHR2_66472445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66472446CHR2_66472446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66472449CHR2_66472449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66497129CHR2_66497129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66507878CHR2_66507878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66509292CHR2_66509292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66546999CHR2_66546999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66547028CHR2_66547028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66547052CHR2_66547052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66549251CHR2_66549251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66549401CHR2_66549401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66553403CHR2_66553403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66553408CHR2_66553408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66553451CHR2_66553451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66553490CHR2_66553490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66553514CHR2_66553514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66553520CHR2_66553520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66562553CHR2_66562553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66562621CHR2_66562621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66582585CHR2_66582585	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66582968CHR2_66582968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66594117CHR2_66594117	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66595232CHR2_66595232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66595281CHR2_66595281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66595286CHR2_66595286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66628970CHR2_66628970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66651854CHR2_66651854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66651886CHR2_66651886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66656140CHR2_66656140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66656212CHR2_66656212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66656239CHR2_66656239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66657427CHR2_66657427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66665837CHR2_66665837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66665980CHR2_66665980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66714463CHR2_66714463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66714558CHR2_66714558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66731006CHR2_66731006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66731045CHR2_66731045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66733459CHR2_66733459	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 66746085CHR2_66746085	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66746128CHR2_66746128	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66746342CHR2_66746342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66759641CHR2_66759641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66773267CHR2_66773267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66773396CHR2_66773396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66778070CHR2_66778070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66780652CHR2_66780652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66835217CHR2_66835217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66835223CHR2_66835223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66835246CHR2_66835246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66835247CHR2_66835247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66835252CHR2_66835252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66835260CHR2_66835260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66835263CHR2_66835263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66850485CHR2_66850485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66864255CHR2_66864255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66864349CHR2_66864349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66864351CHR2_66864351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66869594CHR2_66869594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66869944CHR2_66869944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66869977CHR2_66869977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66884590CHR2_66884590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66889251CHR2_66889251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66889273CHR2_66889273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66889863CHR2_66889863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66932860CHR2_66932860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66932876CHR2_66932876	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66944597CHR2_66944597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66953947CHR2_66953947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66958494CHR2_66958494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66959798CHR2_66959798	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66965798CHR2_66965798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66965814CHR2_66965814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66965822CHR2_66965822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66967335CHR2_66967335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66969999CHR2_66969999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66984453CHR2_66984453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66984612CHR2_66984612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66984613CHR2_66984613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66984689CHR2_66984689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66986130CHR2_66986130	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 66986211CHR2_66986211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66986214CHR2_66986214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66996323CHR2_66996323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66996326CHR2_66996326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66996337CHR2_66996337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 66996346CHR2_66996346	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67005243CHR2_67005243	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67010077CHR2_67010077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67010101CHR2_67010101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67047068CHR2_67047068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67055570CHR2_67055570	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 67057459CHR2_67057459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67106786CHR2_67106786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67106787CHR2_67106787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67134451CHR2_67134451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67134485CHR2_67134485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67152079CHR2_67152079	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67156580CHR2_67156580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67185905CHR2_67185905	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67193548CHR2_67193548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67194769CHR2_67194769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67212047CHR2_67212047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67219215CHR2_67219215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67290123CHR2_67290123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67324817CHR2_67324817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67324826CHR2_67324826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67324865CHR2_67324865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67324870CHR2_67324870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67324989CHR2_67324989	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67325081CHR2_67325081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67331500CHR2_67331500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67331539CHR2_67331539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67381339CHR2_67381339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67395566CHR2_67395566	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67395592CHR2_67395592	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67395698CHR2_67395698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67408905CHR2_67408905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67444256CHR2_67444256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67444425CHR2_67444425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67459431CHR2_67459431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67530730CHR2_67530730	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67547089CHR2_67547089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67568581CHR2_67568581	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67586562CHR2_67586562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67586575CHR2_67586575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67586578CHR2_67586578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67586580CHR2_67586580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67586613CHR2_67586613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67586646CHR2_67586646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67590899CHR2_67590899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67590945CHR2_67590945	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67590980CHR2_67590980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67602485CHR2_67602485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67602606CHR2_67602606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67607766CHR2_67607766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67609889CHR2_67609889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67621592CHR2_67621592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67643396CHR2_67643396	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67657634CHR2_67657634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67677999CHR2_67677999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67719354CHR2_67719354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67719357CHR2_67719357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67737287CHR2_67737287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67737370CHR2_67737370	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 67737403CHR2_67737403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67775351CHR2_67775351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67814847CHR2_67814847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67830474CHR2_67830474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67834071CHR2_67834071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67834082CHR2_67834082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67875181CHR2_67875181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67905884CHR2_67905884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67913108CHR2_67913108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67913321CHR2_67913321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67913369CHR2_67913369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67913375CHR2_67913375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67932331CHR2_67932331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67935788CHR2_67935788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67935848CHR2_67935848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67949168CHR2_67949168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67949243CHR2_67949243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67954241CHR2_67954241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67972204CHR2_67972204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67972214CHR2_67972214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67972232CHR2_67972232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67972233CHR2_67972233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67972237CHR2_67972237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67972285CHR2_67972285	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 67983825CHR2_67983825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67983826CHR2_67983826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 67996621CHR2_67996621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68044931CHR2_68044931	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68044939CHR2_68044939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68053267CHR2_68053267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68079594CHR2_68079594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68079621CHR2_68079621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68136120CHR2_68136120	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68151529CHR2_68151529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68155227CHR2_68155227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68155251CHR2_68155251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68160773CHR2_68160773	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68160808CHR2_68160808	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68160824CHR2_68160824	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68160929CHR2_68160929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68170509CHR2_68170509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68170529CHR2_68170529	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68170573CHR2_68170573	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68177297CHR2_68177297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68189788CHR2_68189788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68210668CHR2_68210668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68236981CHR2_68236981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68247457CHR2_68247457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68268895CHR2_68268895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68268986CHR2_68268986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68279944CHR2_68279944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68286690CHR2_68286690	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68305009CHR2_68305009	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 68337657CHR2_68337657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68349164CHR2_68349164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68372446CHR2_68372446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68381048CHR2_68381048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68416108CHR2_68416108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68419615CHR2_68419615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68422300CHR2_68422300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68422381CHR2_68422381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68422503CHR2_68422503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68424203CHR2_68424203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68424204CHR2_68424204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68424268CHR2_68424268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68424280CHR2_68424280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68435187CHR2_68435187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68435189CHR2_68435189	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68435240CHR2_68435240	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68456612CHR2_68456612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68458196CHR2_68458196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68458221CHR2_68458221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68476772CHR2_68476772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68476898CHR2_68476898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68476959CHR2_68476959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68512182CHR2_68512182	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68513703CHR2_68513703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68551352CHR2_68551352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68551369CHR2_68551369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68555322CHR2_68555322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68574398CHR2_68574398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68574419CHR2_68574419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68574425CHR2_68574425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68574429CHR2_68574429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68574521CHR2_68574521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68592682CHR2_68592682	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68598118CHR2_68598118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68610029CHR2_68610029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68610092CHR2_68610092	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68620321CHR2_68620321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68620752CHR2_68620752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68628022CHR2_68628022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68628051CHR2_68628051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68633503CHR2_68633503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68633545CHR2_68633545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68633556CHR2_68633556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68633572CHR2_68633572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68633678CHR2_68633678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68638151CHR2_68638151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68638156CHR2_68638156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68638168CHR2_68638168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68638197CHR2_68638197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68638210CHR2_68638210	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68638337CHR2_68638337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68643449CHR2_68643449	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68646160CHR2_68646160	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 68646385CHR2_68646385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68655513CHR2_68655513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68655515CHR2_68655515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68676245CHR2_68676245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68688356CHR2_68688356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68692260CHR2_68692260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68692269CHR2_68692269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68692317CHR2_68692317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68697442CHR2_68697442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68697446CHR2_68697446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68697556CHR2_68697556	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68697566CHR2_68697566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68702686CHR2_68702686	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68737188CHR2_68737188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68737293CHR2_68737293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68758865CHR2_68758865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68763133CHR2_68763133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68763237CHR2_68763237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68785886CHR2_68785886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68808452CHR2_68808452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68808478CHR2_68808478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68809175CHR2_68809175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68823651CHR2_68823651	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68823747CHR2_68823747	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 68823758CHR2_68823758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68823826CHR2_68823826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68838613CHR2_68838613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68871979CHR2_68871979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68882405CHR2_68882405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68882493CHR2_68882493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68909736CHR2_68909736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68918090CHR2_68918090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68929545CHR2_68929545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68929552CHR2_68929552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68937043CHR2_68937043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68939768CHR2_68939768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68939781CHR2_68939781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68939803CHR2_68939803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68939888CHR2_68939888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68963239CHR2_68963239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68974228CHR2_68974228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68977434CHR2_68977434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68977461CHR2_68977461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68977543CHR2_68977543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68984571CHR2_68984571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68994980CHR2_68994980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68994986CHR2_68994986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 68995000CHR2_68995000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 69020150CHR2_69020150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 69020158CHR2_69020158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 69020159CHR2_69020159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 69021361CHR2_69021361	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 69021698CHR2_69021698	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2	69040701	CHR2_69040701	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69052471	CHR2_69052471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69080014	CHR2_69080014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69080030	CHR2_69080030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69081829	CHR2_69081829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69081852	CHR2_69081852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69106382	CHR2_69106382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69112204	CHR2_69112204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69128323	CHR2_69128323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69129073	CHR2_69129073	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69129171	CHR2_69129171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69146605	CHR2_69146605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69157836	CHR2_69157836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69158069	CHR2_69158069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69164007	CHR2_69164007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69164135	CHR2_69164135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69164347	CHR2_69164347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69172653	CHR2_69172653	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69203404	CHR2_69203404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69203496	CHR2_69203496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69213693	CHR2_69213693	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69232911	CHR2_69232911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69232921	CHR2_69232921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69241324	CHR2_69241324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69241334	CHR2_69241334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69241491	CHR2_69241491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69241750	CHR2_69241750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69258456	CHR2_69258456	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69258488	CHR2_69258488	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69258504	CHR2_69258504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69268847	CHR2_69268847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69285500	CHR2_69285500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69394549	CHR2_69394549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69394602	CHR2_69394602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69396491	CHR2_69396491	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69396527	CHR2_69396527	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	69444037	CHR2_69444037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69490796	CHR2_69490796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69494217	CHR2_69494217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	69494301	CHR2_69494301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69505631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69513986	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_69514061	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_69532034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69545060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69552441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69552458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69552599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69552644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69592232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69592245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69592294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69592314	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	7E+07	CHR2_69609483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69609559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69609726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69623026	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_69634706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69634729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69634731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69634738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69634792	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_69634803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69634867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69634897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69655650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69655695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69674504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69674547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69674570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69682915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69683022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69692397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69697803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69709026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69709028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69709053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69709111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69709120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69709167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69709223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69780350	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_69780366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69780476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69780519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69785878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69785879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69785937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69785986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69787655	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_69791231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69801130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69818113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69821889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69849955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69849965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69864165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69918632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69918645	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_69924713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69932704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69932923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69944726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69949348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69949353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69963441	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	7E+07	CHR2_69974014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_69974162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69978330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_69987805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70006493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70006495	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70052790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70061729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70070747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70071000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70079205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70093027	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70093100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70100186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70115009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70115015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70115042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70115114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70149328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70149348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70149359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70149393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70158174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70158344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70158509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70158530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70158540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70158555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70162756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70162812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70162840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70162933	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70162950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70162953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70177785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70188242	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70191710	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70191774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70206323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70218177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70218205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70218359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70228345	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70231535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70269042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70269043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70290938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70290977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70303492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70303506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70303511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70303594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70305602	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	7E+07	CHR2_70305743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70313467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70327768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70337107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70344773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70345986	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70359896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70372705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70373025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70382364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70396930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70396937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70396964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70397112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70397193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70408067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70412900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70431856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70432068	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7E+07	CHR2_70440657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70440873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70474321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70474410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7E+07	CHR2_70474436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70503251	CHR2_70503251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70503258	CHR2_70503258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70503260	CHR2_70503260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70503268	CHR2_70503268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70503270	CHR2_70503270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70525030	CHR2_70525030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	70525043	CHR2_70525043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70533689	CHR2_70533689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70540505	CHR2_70540505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70540553	CHR2_70540553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70540597	CHR2_70540597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70540674	CHR2_70540674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70549563	CHR2_70549563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	70549575	CHR2_70549575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70575636	CHR2_70575636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70575669	CHR2_70575669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70575680	CHR2_70575680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70575695	CHR2_70575695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70591780	CHR2_70591780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70591810	CHR2_70591810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70596516	CHR2_70596516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70644099	CHR2_70644099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70658927	CHR2_70658927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70658975	CHR2_70658975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70668321	CHR2_70668321	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	70706432	CHR2_70706432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70721074	CHR2_70721074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70732591	CHR2_70732591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	70732753	CHR2_70732753	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 70732770CHR2_70732770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70748522CHR2_70748522	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 70750156CHR2_70750156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70750216CHR2_70750216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70752062CHR2_70752062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70769616CHR2_70769616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70772086CHR2_70772086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70772291CHR2_70772291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70774891CHR2_70774891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70795602CHR2_70795602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70831942CHR2_70831942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70859015CHR2_70859015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70859018CHR2_70859018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70859061CHR2_70859061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70859082CHR2_70859082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70859083CHR2_70859083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70859122CHR2_70859122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70859278CHR2_70859278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70863207CHR2_70863207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70863214CHR2_70863214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70866837CHR2_70866837	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 70887441CHR2_70887441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70894905CHR2_70894905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70942488CHR2_70942488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70942505CHR2_70942505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70942525CHR2_70942525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70949459CHR2_70949459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70949460CHR2_70949460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70949525CHR2_70949525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70949528CHR2_70949528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70949638CHR2_70949638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70949648CHR2_70949648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70949653CHR2_70949653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70953058CHR2_70953058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70956284CHR2_70956284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70963966CHR2_70963966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 70997056CHR2_70997056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71002028CHR2_71002028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71002083CHR2_71002083	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71002105CHR2_71002105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71008463CHR2_71008463	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71030078CHR2_71030078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71030084CHR2_71030084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71030090CHR2_71030090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71030100CHR2_71030100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71030118CHR2_71030118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71030127CHR2_71030127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71030135CHR2_71030135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71030140CHR2_71030140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71030226CHR2_71030226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71030305CHR2_71030305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71052746CHR2_71052746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71052764CHR2_71052764	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 71066546CHR2_71066546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71066564CHR2_71066564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71066582CHR2_71066582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71070872CHR2_71070872	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71080179CHR2_71080179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71110616CHR2_71110616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71113870CHR2_71113870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71133750CHR2_71133750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71140022CHR2_71140022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71183044CHR2_71183044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71198631CHR2_71198631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71198691CHR2_71198691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71235701CHR2_71235701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71235861CHR2_71235861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71237893CHR2_71237893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71242255CHR2_71242255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71252079CHR2_71252079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71252121CHR2_71252121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71252123CHR2_71252123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71252144CHR2_71252144	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71272479CHR2_71272479	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71275909CHR2_71275909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71275915CHR2_71275915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71275943CHR2_71275943	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71275949CHR2_71275949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71275993CHR2_71275993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71276050CHR2_71276050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71279611CHR2_71279611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71284082CHR2_71284082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71284168CHR2_71284168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71288189CHR2_71288189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71288255CHR2_71288255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71298626CHR2_71298626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71364850CHR2_71364850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71364853CHR2_71364853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71364961CHR2_71364961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71378084CHR2_71378084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71378135CHR2_71378135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71393265CHR2_71393265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71410234CHR2_71410234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71418974CHR2_71418974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71420711CHR2_71420711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71420813CHR2_71420813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71434415CHR2_71434415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71447439CHR2_71447439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71454623CHR2_71454623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71454630CHR2_71454630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71454656CHR2_71454656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71461070CHR2_71461070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71461095CHR2_71461095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71472316CHR2_71472316	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71476921CHR2_71476921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71489412CHR2_71489412	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 71492600CHR2_71492600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71492608CHR2_71492608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71498336CHR2_71498336	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71501279CHR2_71501279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71501284CHR2_71501284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71501316CHR2_71501316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71508383CHR2_71508383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71523233CHR2_71523233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71530785CHR2_71530785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71530806CHR2_71530806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71530946CHR2_71530946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71530976CHR2_71530976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71546880CHR2_71546880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71582012CHR2_71582012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71582141CHR2_71582141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71587949CHR2_71587949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71587995CHR2_71587995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71605539CHR2_71605539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71605713CHR2_71605713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71607669CHR2_71607669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71616135CHR2_71616135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71616147CHR2_71616147	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71616222CHR2_71616222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71616280CHR2_71616280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71622791CHR2_71622791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71622795CHR2_71622795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71627981CHR2_71627981	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71660074CHR2_71660074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71669404CHR2_71669404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71669549CHR2_71669549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71692496CHR2_71692496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71701135CHR2_71701135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71701136CHR2_71701136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71701358CHR2_71701358	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71701394CHR2_71701394	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71709795CHR2_71709795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71709833CHR2_71709833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71709839CHR2_71709839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71717680CHR2_71717680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71721494CHR2_71721494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71721498CHR2_71721498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71721504CHR2_71721504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71721563CHR2_71721563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71727384CHR2_71727384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71727491CHR2_71727491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71749007CHR2_71749007	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71749099CHR2_71749099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71752325CHR2_71752325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71756692CHR2_71756692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71756708CHR2_71756708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71756710CHR2_71756710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71756779CHR2_71756779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71756784CHR2_71756784	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 71757309CHR2_71757309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71805194CHR2_71805194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71812995CHR2_71812995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71816667CHR2_71816667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71822704CHR2_71822704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71845800CHR2_71845800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71847639CHR2_71847639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71847659CHR2_71847659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71847721CHR2_71847721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71847945CHR2_71847945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71900529CHR2_71900529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71906654CHR2_71906654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71906749CHR2_71906749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71912076CHR2_71912076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71926323CHR2_71926323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71929349CHR2_71929349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71929350CHR2_71929350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71959804CHR2_71959804	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71967525CHR2_71967525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71969189CHR2_71969189	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71969285CHR2_71969285	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71969298CHR2_71969298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71969299CHR2_71969299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71969320CHR2_71969320	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71969340CHR2_71969340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71969359CHR2_71969359	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71969361CHR2_71969361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71969365CHR2_71969365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 71969371CHR2_71969371	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 71977268CHR2_71977268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72009265CHR2_72009265	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 72025529CHR2_72025529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72035151CHR2_72035151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72035155CHR2_72035155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72039491CHR2_72039491	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 72043770CHR2_72043770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72068980CHR2_72068980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72070514CHR2_72070514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72070579CHR2_72070579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72070595CHR2_72070595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72070633CHR2_72070633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72073774CHR2_72073774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72073776CHR2_72073776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72080123CHR2_72080123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72081405CHR2_72081405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72097744CHR2_72097744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72097879CHR2_72097879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72097961CHR2_72097961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72097981CHR2_72097981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72126449CHR2_72126449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72126688CHR2_72126688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72126726CHR2_72126726	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72151011CHR2_72151011	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 72155459CHR2_72155459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72155486CHR2_72155486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72210920CHR2_72210920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72217485CHR2_72217485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72217627CHR2_72217627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72217696CHR2_72217696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72218710CHR2_72218710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72242193CHR2_72242193	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72251099CHR2_72251099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72259368CHR2_72259368	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72259396CHR2_72259396	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72259567CHR2_72259567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72266255CHR2_72266255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72275277CHR2_72275277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72275396CHR2_72275396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72292133CHR2_72292133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72292198CHR2_72292198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72292234CHR2_72292234	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72297985CHR2_72297985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72307392CHR2_72307392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72311170CHR2_72311170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72312861CHR2_72312861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72330451CHR2_72330451	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72330606CHR2_72330606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72330908CHR2_72330908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72330909CHR2_72330909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72331036CHR2_72331036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72348570CHR2_72348570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72352905CHR2_72352905	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72353021CHR2_72353021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72365380CHR2_72365380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72367572CHR2_72367572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72427709CHR2_72427709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72435921CHR2_72435921	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72479098CHR2_72479098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72479294CHR2_72479294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72509129CHR2_72509129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72526392CHR2_72526392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72526436CHR2_72526436	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72558446CHR2_72558446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72558455CHR2_72558455	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72566030CHR2_72566030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72566058CHR2_72566058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72566118CHR2_72566118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72566257CHR2_72566257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72575658CHR2_72575658	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72575846CHR2_72575846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72578141CHR2_72578141	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72578148CHR2_72578148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72578211CHR2_72578211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72581949CHR2_72581949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72590667CHR2_72590667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72590671CHR2_72590671	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 72590686CHR2_72590686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72590690CHR2_72590690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72650058CHR2_72650058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72655959CHR2_72655959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72690739CHR2_72690739	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72690751CHR2_72690751	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72690759CHR2_72690759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72690760CHR2_72690760	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72690761CHR2_72690761	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72695926CHR2_72695926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72695938CHR2_72695938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72714580CHR2_72714580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72714586CHR2_72714586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72714587CHR2_72714587	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72719734CHR2_72719734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72719770CHR2_72719770	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72719819CHR2_72719819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72724834CHR2_72724834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72724984CHR2_72724984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72736487CHR2_72736487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72754203CHR2_72754203	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72754374CHR2_72754374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72754394CHR2_72754394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72759966CHR2_72759966	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72794593CHR2_72794593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72794633CHR2_72794633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72819514CHR2_72819514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72819519CHR2_72819519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72819598CHR2_72819598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72832537CHR2_72832537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72836567CHR2_72836567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72847247CHR2_72847247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72847278CHR2_72847278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72852885CHR2_72852885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72870400CHR2_72870400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72870429CHR2_72870429	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72876688CHR2_72876688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72881409CHR2_72881409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72890447CHR2_72890447	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72898218CHR2_72898218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72898251CHR2_72898251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72904255CHR2_72904255	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 72916939CHR2_72916939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72929231CHR2_72929231	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72929345CHR2_72929345	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72938184CHR2_72938184	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 72938243CHR2_72938243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72946308CHR2_72946308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72972777CHR2_72972777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72988620CHR2_72988620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72988779CHR2_72988779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72994751CHR2_72994751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72994759CHR2_72994759	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 72994768CHR2_72994768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72994786CHR2_72994786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 72994801CHR2_72994801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73013206CHR2_73013206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73013254CHR2_73013254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73032495CHR2_73032495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73032580CHR2_73032580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73056075CHR2_73056075	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73056252CHR2_73056252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73056280CHR2_73056280	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73065656CHR2_73065656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73082522CHR2_73082522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73158266CHR2_73158266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73191581CHR2_73191581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73191591CHR2_73191591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73191593CHR2_73191593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73191709CHR2_73191709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73191722CHR2_73191722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73211545CHR2_73211545	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73225415CHR2_73225415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73225420CHR2_73225420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73225424CHR2_73225424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73238078CHR2_73238078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73238084CHR2_73238084	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73272173CHR2_73272173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73273965CHR2_73273965	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73296502CHR2_73296502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73296542CHR2_73296542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73336053CHR2_73336053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73336292CHR2_73336292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73336309CHR2_73336309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73346328CHR2_73346328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73352663CHR2_73352663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73422712CHR2_73422712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73425956CHR2_73425956	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73427124CHR2_73427124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73427201CHR2_73427201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73441966CHR2_73441966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73442262CHR2_73442262	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73452472CHR2_73452472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73504206CHR2_73504206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73504207CHR2_73504207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73504237CHR2_73504237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73505271CHR2_73505271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73509525CHR2_73509525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73509526CHR2_73509526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73523015CHR2_73523015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73524175CHR2_73524175	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73524176CHR2_73524176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73524177CHR2_73524177	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73524187CHR2_73524187	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73587731CHR2_73587731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73587874CHR2_73587874	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 73602002CHR2_73602002	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73602100CHR2_73602100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73611241CHR2_73611241	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73611403CHR2_73611403	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73616749CHR2_73616749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73616785CHR2_73616785	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73632695CHR2_73632695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73681428CHR2_73681428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73692438CHR2_73692438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73692439CHR2_73692439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73701492CHR2_73701492	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73701515CHR2_73701515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73701707CHR2_73701707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73708681CHR2_73708681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73712149CHR2_73712149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73715485CHR2_73715485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73717902CHR2_73717902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73717905CHR2_73717905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73734674CHR2_73734674	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73742520CHR2_73742520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73742615CHR2_73742615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73756274CHR2_73756274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73756328CHR2_73756328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73767902CHR2_73767902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73797091CHR2_73797091	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73805111CHR2_73805111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73805116CHR2_73805116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73806726CHR2_73806726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73813688CHR2_73813688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73827792CHR2_73827792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73827805CHR2_73827805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73827859CHR2_73827859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73827866CHR2_73827866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73851594CHR2_73851594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73852733CHR2_73852733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73852750CHR2_73852750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73852811CHR2_73852811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73873927CHR2_73873927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73873942CHR2_73873942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73911793CHR2_73911793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73911931CHR2_73911931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73915469CHR2_73915469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73915509CHR2_73915509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73921660CHR2_73921660	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 73947335CHR2_73947335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 73963058CHR2_73963058	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74006820CHR2_74006820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74006907CHR2_74006907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74011456CHR2_74011456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74011610CHR2_74011610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74050353CHR2_74050353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74050357CHR2_74050357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74078232CHR2_74078232	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 74078256CHR2_74078256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74078305CHR2_74078305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74078309CHR2_74078309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74078365CHR2_74078365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74094172CHR2_74094172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74122997CHR2_74122997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74141439CHR2_74141439	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74141451CHR2_74141451	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74184538CHR2_74184538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74184610CHR2_74184610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74198594CHR2_74198594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74213060CHR2_74213060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74213081CHR2_74213081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74243919CHR2_74243919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74244066CHR2_74244066	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74266777CHR2_74266777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74266797CHR2_74266797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74266799CHR2_74266799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74266800CHR2_74266800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74274348CHR2_74274348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74274370CHR2_74274370	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74274389CHR2_74274389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74284846CHR2_74284846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74284880CHR2_74284880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74289575CHR2_74289575	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 74304847CHR2_74304847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74318396CHR2_74318396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74319342CHR2_74319342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74319695CHR2_74319695	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74344066CHR2_74344066	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74344114CHR2_74344114	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74378574CHR2_74378574	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74378651CHR2_74378651	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74378818CHR2_74378818	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74378824CHR2_74378824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74379977CHR2_74379977	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74398635CHR2_74398635	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74437955CHR2_74437955	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74455437CHR2_74455437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74455498CHR2_74455498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74455538CHR2_74455538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74455550CHR2_74455550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74467308CHR2_74467308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74467313CHR2_74467313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74467494CHR2_74467494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74467505CHR2_74467505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74511716CHR2_74511716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74512111CHR2_74512111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74520747CHR2_74520747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74549630CHR2_74549630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74553177CHR2_74553177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74553213CHR2_74553213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74555282CHR2_74555282	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 74555302CHR2_74555302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74555307CHR2_74555307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74563140CHR2_74563140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74577156CHR2_74577156	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74581921CHR2_74581921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593222CHR2_74593222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593285CHR2_74593285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593288CHR2_74593288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593336CHR2_74593336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593339CHR2_74593339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593341CHR2_74593341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593385CHR2_74593385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593412CHR2_74593412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593431CHR2_74593431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593432CHR2_74593432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74593456CHR2_74593456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74600507CHR2_74600507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74601978CHR2_74601978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74610965CHR2_74610965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74612896CHR2_74612896	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74621251CHR2_74621251	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74629215CHR2_74629215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74633779CHR2_74633779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74666839CHR2_74666839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74666876CHR2_74666876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74669724CHR2_74669724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74669854CHR2_74669854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74694872CHR2_74694872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74694987CHR2_74694987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74701221CHR2_74701221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74701222CHR2_74701222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74701277CHR2_74701277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74701304CHR2_74701304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74705760CHR2_74705760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74714432CHR2_74714432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74715974CHR2_74715974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74728676CHR2_74728676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74729996CHR2_74729996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74735212CHR2_74735212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74737222CHR2_74737222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74767485CHR2_74767485	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74767496CHR2_74767496	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74770515CHR2_74770515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74770759CHR2_74770759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74770783CHR2_74770783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74795100CHR2_74795100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74802079CHR2_74802079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74802153CHR2_74802153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74803905CHR2_74803905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74803940CHR2_74803940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74803983CHR2_74803983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74811749CHR2_74811749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74814166CHR2_74814166	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 74824252CHR2_74824252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74824254CHR2_74824254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74825907CHR2_74825907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74857684CHR2_74857684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74857712CHR2_74857712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74857789CHR2_74857789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74874232CHR2_74874232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74876816CHR2_74876816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74876839CHR2_74876839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74885539CHR2_74885539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74885559CHR2_74885559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74885576CHR2_74885576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74885749CHR2_74885749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74905977CHR2_74905977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74906165CHR2_74906165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74938347CHR2_74938347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74938536CHR2_74938536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74938571CHR2_74938571	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74940478CHR2_74940478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74940498CHR2_74940498	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74940690CHR2_74940690	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74940768CHR2_74940768	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74940774CHR2_74940774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74949726CHR2_74949726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74949795CHR2_74949795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 74992680CHR2_74992680	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 74999077CHR2_74999077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75000088CHR2_75000088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75017772CHR2_75017772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75017786CHR2_75017786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75040399CHR2_75040399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75067704CHR2_75067704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75070082CHR2_75070082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75075540CHR2_75075540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75079737CHR2_75079737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75079738CHR2_75079738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75079746CHR2_75079746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75090984CHR2_75090984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75091686CHR2_75091686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75091885CHR2_75091885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75091886CHR2_75091886	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75091933CHR2_75091933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75097279CHR2_75097279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75097284CHR2_75097284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75097340CHR2_75097340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75099134CHR2_75099134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75099149CHR2_75099149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75099165CHR2_75099165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75195306CHR2_75195306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75213268CHR2_75213268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75213326CHR2_75213326	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75213371CHR2_75213371	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75224679CHR2_75224679	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 75224694CHR2_75224694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75224755CHR2_75224755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75229883CHR2_75229883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75232770CHR2_75232770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75238442CHR2_75238442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75243063CHR2_75243063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75243165CHR2_75243165	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75243315CHR2_75243315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75260552CHR2_75260552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75260657CHR2_75260657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75273981CHR2_75273981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75327914CHR2_75327914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75327988CHR2_75327988	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75348692CHR2_75348692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75348793CHR2_75348793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75357760CHR2_75357760	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75371421CHR2_75371421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75399263CHR2_75399263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75421103CHR2_75421103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75451633CHR2_75451633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75451645CHR2_75451645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75457324CHR2_75457324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75457327CHR2_75457327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75457335CHR2_75457335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75488882CHR2_75488882	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75490580CHR2_75490580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75491266CHR2_75491266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75491305CHR2_75491305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75493340CHR2_75493340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75493358CHR2_75493358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75493382CHR2_75493382	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75493395CHR2_75493395	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75516866CHR2_75516866	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75518423CHR2_75518423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75518455CHR2_75518455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75520420CHR2_75520420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75520427CHR2_75520427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75520433CHR2_75520433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75522830CHR2_75522830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75522856CHR2_75522856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75522858CHR2_75522858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75536520CHR2_75536520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75539430CHR2_75539430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75539547CHR2_75539547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75571800CHR2_75571800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75594130CHR2_75594130	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75594260CHR2_75594260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75594267CHR2_75594267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75594290CHR2_75594290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75627293CHR2_75627293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75659750CHR2_75659750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75659860CHR2_75659860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75659957CHR2_75659957	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 75663878CHR2_75663878	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75663883CHR2_75663883	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75667757CHR2_75667757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75667797CHR2_75667797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75669122CHR2_75669122	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75669206CHR2_75669206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75676731CHR2_75676731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75676739CHR2_75676739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75676749CHR2_75676749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75676758CHR2_75676758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75677094CHR2_75677094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75681393CHR2_75681393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75681407CHR2_75681407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75681433CHR2_75681433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75681585CHR2_75681585	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75681590CHR2_75681590	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75684521CHR2_75684521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75684590CHR2_75684590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75689850CHR2_75689850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75701725CHR2_75701725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75702627CHR2_75702627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75716460CHR2_75716460	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75719318CHR2_75719318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75719345CHR2_75719345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75719433CHR2_75719433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75722118CHR2_75722118	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75752760CHR2_75752760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75761881CHR2_75761881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75761970CHR2_75761970	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75762040CHR2_75762040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75762041CHR2_75762041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75779664CHR2_75779664	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75793135CHR2_75793135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75811559CHR2_75811559	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75811566CHR2_75811566	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75811698CHR2_75811698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75811710CHR2_75811710	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75811748CHR2_75811748	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75811795CHR2_75811795	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75823799CHR2_75823799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75834881CHR2_75834881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75845909CHR2_75845909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75846821CHR2_75846821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75846900CHR2_75846900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75846999CHR2_75846999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75854708CHR2_75854708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75854844CHR2_75854844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75861382CHR2_75861382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75861399CHR2_75861399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75861412CHR2_75861412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75864172CHR2_75864172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75874664CHR2_75874664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75879421CHR2_75879421	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 75899959CHR2_75899959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75899961CHR2_75899961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75899993CHR2_75899993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75905576CHR2_75905576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75925716CHR2_75925716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75925719CHR2_75925719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75936802CHR2_75936802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75936910CHR2_75936910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75945236CHR2_75945236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75965860CHR2_75965860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 75965864CHR2_75965864	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 75965879CHR2_75965879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76006800CHR2_76006800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76020600CHR2_76020600	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76020613CHR2_76020613	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76045112CHR2_76045112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76056356CHR2_76056356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76066497CHR2_76066497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76080698CHR2_76080698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76080703CHR2_76080703	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76080816CHR2_76080816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76080904CHR2_76080904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76080999CHR2_76080999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76086822CHR2_76086822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76093023CHR2_76093023	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76114029CHR2_76114029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76117112CHR2_76117112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76130078CHR2_76130078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76140520CHR2_76140520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76140542CHR2_76140542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76152592CHR2_76152592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76167521CHR2_76167521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76177104CHR2_76177104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76177204CHR2_76177204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76177425CHR2_76177425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76198780CHR2_76198780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76204007CHR2_76204007	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76212974CHR2_76212974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76213005CHR2_76213005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76213026CHR2_76213026	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76213102CHR2_76213102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76227906CHR2_76227906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76244878CHR2_76244878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76244881CHR2_76244881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76244911CHR2_76244911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76314197CHR2_76314197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76314200CHR2_76314200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76317501CHR2_76317501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76317586CHR2_76317586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76318338CHR2_76318338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76319705CHR2_76319705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76340725CHR2_76340725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76340756CHR2_76340756	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 76351021CHR2_76351021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76358519CHR2_76358519	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76388849CHR2_76388849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76391751CHR2_76391751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76391781CHR2_76391781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76393321CHR2_76393321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76393329CHR2_76393329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76393813CHR2_76393813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76394656CHR2_76394656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76394697CHR2_76394697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76395333CHR2_76395333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76419537CHR2_76419537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76454040CHR2_76454040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76466016CHR2_76466016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76466051CHR2_76466051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76466166CHR2_76466166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76480391CHR2_76480391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76480427CHR2_76480427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76485609CHR2_76485609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76485825CHR2_76485825	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76489853CHR2_76489853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76489935CHR2_76489935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76489940CHR2_76489940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76489946CHR2_76489946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76489969CHR2_76489969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76489979CHR2_76489979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76490004CHR2_76490004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76495300CHR2_76495300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76495406CHR2_76495406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76510384CHR2_76510384	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76510421CHR2_76510421	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76523585CHR2_76523585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76523599CHR2_76523599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76523778CHR2_76523778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76526938CHR2_76526938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76532870CHR2_76532870	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76552534CHR2_76552534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76552537CHR2_76552537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76571123CHR2_76571123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76576758CHR2_76576758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76576791CHR2_76576791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76578585CHR2_76578585	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76578621CHR2_76578621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76579509CHR2_76579509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76588313CHR2_76588313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76596507CHR2_76596507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76596513CHR2_76596513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76604541CHR2_76604541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76604597CHR2_76604597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76604700CHR2_76604700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76611362CHR2_76611362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76611393CHR2_76611393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76612538CHR2_76612538	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 76612562CHR2_76612562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76634349CHR2_76634349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76638600CHR2_76638600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76649064CHR2_76649064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76649065CHR2_76649065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76649068CHR2_76649068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76649154CHR2_76649154	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76649211CHR2_76649211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76655123CHR2_76655123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76655277CHR2_76655277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76655291CHR2_76655291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76663649CHR2_76663649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76663881CHR2_76663881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76667366CHR2_76667366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76709832CHR2_76709832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76730338CHR2_76730338	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76730428CHR2_76730428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76731437CHR2_76731437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76731442CHR2_76731442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76733916CHR2_76733916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76733983CHR2_76733983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76733994CHR2_76733994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76753839CHR2_76753839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76753874CHR2_76753874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76753888CHR2_76753888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76754079CHR2_76754079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76764305CHR2_76764305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76784159CHR2_76784159	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76784187CHR2_76784187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76784526CHR2_76784526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76794753CHR2_76794753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76816287CHR2_76816287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76816646CHR2_76816646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76817376CHR2_76817376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76824385CHR2_76824385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76824387CHR2_76824387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76824424CHR2_76824424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76830652CHR2_76830652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76830659CHR2_76830659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76830660CHR2_76830660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76830662CHR2_76830662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76830675CHR2_76830675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76830687CHR2_76830687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76850753CHR2_76850753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76850760CHR2_76850760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76850761CHR2_76850761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76850841CHR2_76850841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76850849CHR2_76850849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76855407CHR2_76855407	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76858044CHR2_76858044	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76862706CHR2_76862706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76879750CHR2_76879750	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 76879862CHR2_76879862	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 76899688CHR2_76899688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76899691CHR2_76899691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76914025CHR2_76914025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76926407CHR2_76926407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76935701CHR2_76935701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76972634CHR2_76972634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76972778CHR2_76972778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76972780CHR2_76972780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76983947CHR2_76983947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76999234CHR2_76999234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 76999305CHR2_76999305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77003418CHR2_77003418	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77003530CHR2_77003530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77003546CHR2_77003546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77006720CHR2_77006720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77006854CHR2_77006854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77006912CHR2_77006912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77006916CHR2_77006916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77022943CHR2_77022943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77030737CHR2_77030737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77045275CHR2_77045275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77045369CHR2_77045369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77056321CHR2_77056321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77061860CHR2_77061860	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77148194CHR2_77148194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77148412CHR2_77148412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77153085CHR2_77153085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77156796CHR2_77156796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77180355CHR2_77180355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77186508CHR2_77186508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77200366CHR2_77200366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77200532CHR2_77200532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77200540CHR2_77200540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77214181CHR2_77214181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77217540CHR2_77217540	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77221987CHR2_77221987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77231537CHR2_77231537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77231750CHR2_77231750	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77231754CHR2_77231754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77231756CHR2_77231756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77243966CHR2_77243966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77244003CHR2_77244003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77244031CHR2_77244031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77257331CHR2_77257331	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77257374CHR2_77257374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77267048CHR2_77267048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77270827CHR2_77270827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77270991CHR2_77270991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77281832CHR2_77281832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77281850CHR2_77281850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77282022CHR2_77282022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77282048CHR2_77282048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77283583CHR2_77283583	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 77289952CHR2_77289952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77313367CHR2_77313367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77318963CHR2_77318963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77324551CHR2_77324551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77324557CHR2_77324557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77324582CHR2_77324582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77324597CHR2_77324597	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77324603CHR2_77324603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77324811CHR2_77324811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77327698CHR2_77327698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77327703CHR2_77327703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77329131CHR2_77329131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77329240CHR2_77329240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77329247CHR2_77329247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77329334CHR2_77329334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77337493CHR2_77337493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77340079CHR2_77340079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77340169CHR2_77340169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77355234CHR2_77355234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77387545CHR2_77387545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77411517CHR2_77411517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77441545CHR2_77441545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77473046CHR2_77473046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77474578CHR2_77474578	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77474588CHR2_77474588	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77474604CHR2_77474604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77474605CHR2_77474605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77474614CHR2_77474614	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77474628CHR2_77474628	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77474678CHR2_77474678	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77474777CHR2_77474777	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77477056CHR2_77477056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77477979CHR2_77477979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77488036CHR2_77488036	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77514915CHR2_77514915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77522724CHR2_77522724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77522728CHR2_77522728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77532119CHR2_77532119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77541916CHR2_77541916	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77541978CHR2_77541978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77541995CHR2_77541995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77541997CHR2_77541997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77542017CHR2_77542017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77579289CHR2_77579289	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77581005CHR2_77581005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77584117CHR2_77584117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77584238CHR2_77584238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77641783CHR2_77641783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77641786CHR2_77641786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77641816CHR2_77641816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77650424CHR2_77650424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77653908CHR2_77653908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77654415CHR2_77654415	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 77677027CHR2_77677027	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77684275CHR2_77684275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77691706CHR2_77691706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77691759CHR2_77691759	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77705597CHR2_77705597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77717796CHR2_77717796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77717797CHR2_77717797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77721768CHR2_77721768	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77741122CHR2_77741122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77751891CHR2_77751891	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77751932CHR2_77751932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77752404CHR2_77752404	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77766169CHR2_77766169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77775309CHR2_77775309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77775344CHR2_77775344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77775345CHR2_77775345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77775359CHR2_77775359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77775428CHR2_77775428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77791694CHR2_77791694	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 77805267CHR2_77805267	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77805276CHR2_77805276	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77823202CHR2_77823202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77823331CHR2_77823331	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77838476CHR2_77838476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77869377CHR2_77869377	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77905914CHR2_77905914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77905915CHR2_77905915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77906036CHR2_77906036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77906037CHR2_77906037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77916788CHR2_77916788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77916815CHR2_77916815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77916870CHR2_77916870	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77930244CHR2_77930244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77937259CHR2_77937259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77937524CHR2_77937524	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77950079CHR2_77950079	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77950135CHR2_77950135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77950181CHR2_77950181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77953989CHR2_77953989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 77991905CHR2_77991905	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 77996935CHR2_77996935	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78003174CHR2_78003174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78017217CHR2_78017217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78036083CHR2_78036083	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78042436CHR2_78042436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78044817CHR2_78044817	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78044938CHR2_78044938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78086146CHR2_78086146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78126299CHR2_78126299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78130088CHR2_78130088	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78135073CHR2_78135073	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78135191CHR2_78135191	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78135237CHR2_78135237	FALSE	FALSE	FALSE

CHR2 78135270CHR2_78135270	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78135274CHR2_78135274	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78135282CHR2_78135282	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78135302CHR2_78135302	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78135311CHR2_78135311	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78161336CHR2_78161336	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78161481CHR2_78161481	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78161485CHR2_78161485	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78161486CHR2_78161486	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78161514CHR2_78161514	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78161547CHR2_78161547	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78161576CHR2_78161576	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78161629CHR2_78161629	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78161630CHR2_78161630	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2 78173073CHR2_78173073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78176844CHR2_78176844	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78187467CHR2_78187467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78187470CHR2_78187470	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78205359CHR2_78205359	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78213269CHR2_78213269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78219679CHR2_78219679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78228560CHR2_78228560	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78229421CHR2_78229421	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78237590CHR2_78237590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78242993CHR2_78242993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78246131CHR2_78246131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78251220CHR2_78251220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78254628CHR2_78254628	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78265866CHR2_78265866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78283540CHR2_78283540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78285853CHR2_78285853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78295178CHR2_78295178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78295257CHR2_78295257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78295272CHR2_78295272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78295273CHR2_78295273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78295342CHR2_78295342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78317639CHR2_78317639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78338429CHR2_78338429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78350183CHR2_78350183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78355332CHR2_78355332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78355342CHR2_78355342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78359621CHR2_78359621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78378008CHR2_78378008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78395182CHR2_78395182	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78414360CHR2_78414360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78435797CHR2_78435797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78435798CHR2_78435798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78435838CHR2_78435838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78435988CHR2_78435988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78452281CHR2_78452281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78461357CHR2_78461357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78461360CHR2_78461360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78468491CHR2_78468491	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2 78468499CHR2_78468499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78468523CHR2_78468523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78477717CHR2_78477717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78477887CHR2_78477887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78483535CHR2_78483535	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78490862CHR2_78490862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78521190CHR2_78521190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78521230CHR2_78521230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78521236CHR2_78521236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78524123CHR2_78524123	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78549132CHR2_78549132	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78549151CHR2_78549151	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78549198CHR2_78549198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78554975CHR2_78554975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78575760CHR2_78575760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78598527CHR2_78598527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78618518CHR2_78618518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78623253CHR2_78623253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78623341CHR2_78623341	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78623450CHR2_78623450	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78623452CHR2_78623452	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78629505CHR2_78629505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78659383CHR2_78659383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78659392CHR2_78659392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78700952CHR2_78700952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78701106CHR2_78701106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78717180CHR2_78717180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78755538CHR2_78755538	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78781735CHR2_78781735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78799419CHR2_78799419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78799423CHR2_78799423	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78799432CHR2_78799432	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78820604CHR2_78820604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78824314CHR2_78824314	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78824332CHR2_78824332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78825025CHR2_78825025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78839379CHR2_78839379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78839705CHR2_78839705	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78839747CHR2_78839747	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 78849040CHR2_78849040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78849110CHR2_78849110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78849270CHR2_78849270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78852344CHR2_78852344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78880604CHR2_78880604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78941212CHR2_78941212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 78994902CHR2_78994902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 79000188CHR2_79000188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 79000209CHR2_79000209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 79000383CHR2_79000383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 79067042CHR2_79067042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 79067043CHR2_79067043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 79071614CHR2_79071614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 79071639CHR2_79071639	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	79071697	CHR2_79071697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79071818	CHR2_79071818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79071906	CHR2_79071906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79071959	CHR2_79071959	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	79134344	CHR2_79134344	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	79174074	CHR2_79174074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79174103	CHR2_79174103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79175646	CHR2_79175646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79187181	CHR2_79187181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79187184	CHR2_79187184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79330620	CHR2_79330620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79426517	CHR2_79426517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79442275	CHR2_79442275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79458071	CHR2_79458071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79458152	CHR2_79458152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79470788	CHR2_79470788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	79493362	CHR2_79493362	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	79493366	CHR2_79493366	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	79496176	CHR2_79496176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79510701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79510720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79522557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79522802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79565641	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79565718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79592156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79593498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79616618	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79616813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79625371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79625425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79639692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79639712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79651052	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79698831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79698834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79698838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79699010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79718009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79747128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79756283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79757455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79757456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79805935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79805969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79807863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79815406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79831393	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79854930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79854991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79855098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79888663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79888766	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	8E+07	CHR2_79888784	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79915021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79939303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_79939471	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79939479	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79939490	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_79950360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80002861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80018454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80018547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80018560	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80030695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80030880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80046326	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80049621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80049836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80053519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80053521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_80064559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80064651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80087128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80110573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80110580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80110610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80110659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80150584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80150704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80150711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80183165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80255035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80266057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80270244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_80302831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80303524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80335581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80335670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80357653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80366676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80369377	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_80389105	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_80394887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80394894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80394913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80443096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80447934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80448125	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8E+07	CHR2_80450972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80451088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80485200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80493475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80493564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80499568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8E+07	CHR2_80499898	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2 80508905CHR2_80508905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80510260CHR2_80510260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80537693CHR2_80537693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80577187CHR2_80577187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80577195CHR2_80577195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80600950CHR2_80600950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80628905CHR2_80628905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80628951CHR2_80628951	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 80630108CHR2_80630108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80662047CHR2_80662047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80662118CHR2_80662118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80707882CHR2_80707882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80738109CHR2_80738109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80750480CHR2_80750480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80782931CHR2_80782931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80836762CHR2_80836762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80836979CHR2_80836979	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 80847531CHR2_80847531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80865513CHR2_80865513	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 80865518CHR2_80865518	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 80865521CHR2_80865521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 80865673CHR2_80865673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80865724CHR2_80865724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80867998CHR2_80867998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80876302CHR2_80876302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80877983CHR2_80877983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80882151CHR2_80882151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80882286CHR2_80882286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80895883CHR2_80895883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 80927900CHR2_80927900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 80964407CHR2_80964407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81013633CHR2_81013633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81013811CHR2_81013811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81014046CHR2_81014046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 81043098CHR2_81043098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81043191CHR2_81043191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81055917CHR2_81055917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81072514CHR2_81072514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81080919CHR2_81080919	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 81098578CHR2_81098578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81108554CHR2_81108554	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 81108744CHR2_81108744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81120835CHR2_81120835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81150899CHR2_81150899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81207523CHR2_81207523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81242771CHR2_81242771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81265560CHR2_81265560	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 81272976CHR2_81272976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81302365CHR2_81302365	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 81309913CHR2_81309913	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 81357329CHR2_81357329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2 81432063CHR2_81432063	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2 81468504CHR2_81468504	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	81483057	CHR2_81483057	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	81484822	CHR2_81484822	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	81484900	CHR2_81484900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	81506291	CHR2_81506291	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	81681261	CHR2_81681261	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	81792199	CHR2_81792199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	81876747	CHR2_81876747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	113900	CHR3_113900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	174989	CHR3_174989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	214849	CHR3_214849	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	214900	CHR3_214900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	251112	CHR3_251112	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	255891	CHR3_255891	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	255913	CHR3_255913	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	255927	CHR3_255927	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	261209	CHR3_261209	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	264585	CHR3_264585	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	278733	CHR3_278733	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	292895	CHR3_292895	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	309445	CHR3_309445	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	311922	CHR3_311922	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	311950	CHR3_311950	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	317694	CHR3_317694	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	323236	CHR3_323236	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	332944	CHR3_332944	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	344706	CHR3_344706	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	349605	CHR3_349605	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	357863	CHR3_357863	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	358050	CHR3_358050	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	358072	CHR3_358072	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	358090	CHR3_358090	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	432473	CHR3_432473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	449141	CHR3_449141	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	449142	CHR3_449142	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	449148	CHR3_449148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	449164	CHR3_449164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	449165	CHR3_449165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	454249	CHR3_454249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	455011	CHR3_455011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	477075	CHR3_477075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	486341	CHR3_486341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	500791	CHR3_500791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	511093	CHR3_511093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	546730	CHR3_546730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	546743	CHR3_546743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	574326	CHR3_574326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	702328	CHR3_702328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	709025	CHR3_709025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	721445	CHR3_721445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	728677	CHR3_728677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	759680	CHR3_759680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	777693	CHR3_777693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	779366	CHR3_779366	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	779409	CHR3_779409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	828490	CHR3_828490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	828724	CHR3_828724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	840289	CHR3_840289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	876879	CHR3_876879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	876888	CHR3_876888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	882981	CHR3_882981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	882982	CHR3_882982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	882986	CHR3_882986	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	898729	CHR3_898729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	905879	CHR3_905879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	906003	CHR3_906003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	913355	CHR3_913355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	917537	CHR3_917537	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	936371	CHR3_936371	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	955676	CHR3_955676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	955681	CHR3_955681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	983866	CHR3_983866	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	984064	CHR3_984064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	992922	CHR3_992922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1013922	CHR3_1013922	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1070338	CHR3_1070338	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1078930	CHR3_1078930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1082764	CHR3_1082764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1085423	CHR3_1085423	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1102059	CHR3_1102059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1102071	CHR3_1102071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1102142	CHR3_1102142	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1102163	CHR3_1102163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1104666	CHR3_1104666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1104792	CHR3_1104792	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1112028	CHR3_1112028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1112065	CHR3_1112065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1114224	CHR3_1114224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1118907	CHR3_1118907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1118995	CHR3_1118995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1125866	CHR3_1125866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1125979	CHR3_1125979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1147616	CHR3_1147616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1147701	CHR3_1147701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1163534	CHR3_1163534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1163544	CHR3_1163544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1163545	CHR3_1163545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1185764	CHR3_1185764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1188366	CHR3_1188366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1201749	CHR3_1201749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1201774	CHR3_1201774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1208000	CHR3_1208000	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1222076	CHR3_1222076	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1271065	CHR3_1271065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1292371	CHR3_1292371	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1298134	CHR3_1298134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1309371	CHR3_1309371	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3	1348297	CHR3_1348297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1369849	CHR3_1369849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1369910	CHR3_1369910	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1371747	CHR3_1371747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1371748	CHR3_1371748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1371764	CHR3_1371764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1379995	CHR3_1379995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1380036	CHR3_1380036	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1383327	CHR3_1383327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1388923	CHR3_1388923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1391693	CHR3_1391693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1402229	CHR3_1402229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1410814	CHR3_1410814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1414812	CHR3_1414812	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1435648	CHR3_1435648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1435715	CHR3_1435715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1441477	CHR3_1441477	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1442649	CHR3_1442649	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1468767	CHR3_1468767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1474749	CHR3_1474749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1490701	CHR3_1490701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1490812	CHR3_1490812	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1490936	CHR3_1490936	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1498765	CHR3_1498765	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1498771	CHR3_1498771	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1498813	CHR3_1498813	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1506940	CHR3_1506940	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1506989	CHR3_1506989	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1507016	CHR3_1507016	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1507064	CHR3_1507064	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1514951	CHR3_1514951	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1514964	CHR3_1514964	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1514975	CHR3_1514975	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1515078	CHR3_1515078	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1515108	CHR3_1515108	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1515149	CHR3_1515149	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1520199	CHR3_1520199	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1520210	CHR3_1520210	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1520230	CHR3_1520230	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1520233	CHR3_1520233	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1520748	CHR3_1520748	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1523588	CHR3_1523588	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1523647	CHR3_1523647	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1530476	CHR3_1530476	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1539525	CHR3_1539525	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1539644	CHR3_1539644	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1539859	CHR3_1539859	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1539906	CHR3_1539906	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1552413	CHR3_1552413	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1555408	CHR3_1555408	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1558785	CHR3_1558785	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1558806	CHR3_1558806	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1558818	CHR3_1558818	FALSE	FALSE	FALSE

CHR3	1558869	CHR3_1558869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1576000	CHR3_1576000	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	1576244	CHR3_1576244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1581785	CHR3_1581785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1586204	CHR3_1586204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1586215	CHR3_1586215	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1597504	CHR3_1597504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1597505	CHR3_1597505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1609139	CHR3_1609139	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1611044	CHR3_1611044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1611202	CHR3_1611202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1611244	CHR3_1611244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1611249	CHR3_1611249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1614299	CHR3_1614299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1614437	CHR3_1614437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1614473	CHR3_1614473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1614524	CHR3_1614524	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1620217	CHR3_1620217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1623643	CHR3_1623643	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1630547	CHR3_1630547	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1647609	CHR3_1647609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1650987	CHR3_1650987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1657445	CHR3_1657445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1686574	CHR3_1686574	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1689656	CHR3_1689656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1738382	CHR3_1738382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1738590	CHR3_1738590	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1738591	CHR3_1738591	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1766503	CHR3_1766503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1777496	CHR3_1777496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1825786	CHR3_1825786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1825897	CHR3_1825897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1849623	CHR3_1849623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1862735	CHR3_1862735	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1890012	CHR3_1890012	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1908442	CHR3_1908442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1912232	CHR3_1912232	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1923852	CHR3_1923852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1926434	CHR3_1926434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1926520	CHR3_1926520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1926549	CHR3_1926549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1946498	CHR3_1946498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1960639	CHR3_1960639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1972652	CHR3_1972652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2006555	CHR3_2006555	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2032072	CHR3_2032072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2038664	CHR3_2038664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2042648	CHR3_2042648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2042670	CHR3_2042670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2042711	CHR3_2042711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2042714	CHR3_2042714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2073181	CHR3_2073181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2094537	CHR3_2094537	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3	2106388	CHR3_2106388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2107093	CHR3_2107093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2107206	CHR3_2107206	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2111431	CHR3_2111431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2143063	CHR3_2143063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2166880	CHR3_2166880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2166898	CHR3_2166898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2167254	CHR3_2167254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2167270	CHR3_2167270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2193894	CHR3_2193894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2193990	CHR3_2193990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2194046	CHR3_2194046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2194058	CHR3_2194058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2194066	CHR3_2194066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2205937	CHR3_2205937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2210932	CHR3_2210932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2210997	CHR3_2210997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2219997	CHR3_2219997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2251805	CHR3_2251805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2272684	CHR3_2272684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2278775	CHR3_2278775	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2280154	CHR3_2280154	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2280244	CHR3_2280244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2295546	CHR3_2295546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2306568	CHR3_2306568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2316731	CHR3_2316731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2316770	CHR3_2316770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2323168	CHR3_2323168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2323445	CHR3_2323445	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2328588	CHR3_2328588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2328716	CHR3_2328716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2330366	CHR3_2330366	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2330367	CHR3_2330367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2347040	CHR3_2347040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2358972	CHR3_2358972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2359024	CHR3_2359024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2365746	CHR3_2365746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2386456	CHR3_2386456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2388781	CHR3_2388781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2397944	CHR3_2397944	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2406934	CHR3_2406934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2407246	CHR3_2407246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2407261	CHR3_2407261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2407273	CHR3_2407273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2407345	CHR3_2407345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2456554	CHR3_2456554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2457886	CHR3_2457886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2478549	CHR3_2478549	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2478609	CHR3_2478609	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2478612	CHR3_2478612	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2484126	CHR3_2484126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2484164	CHR3_2484164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2484172	CHR3_2484172	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	2484197	CHR3_2484197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2484200	CHR3_2484200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2548015	CHR3_2548015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2563585	CHR3_2563585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2568734	CHR3_2568734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2568834	CHR3_2568834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2630431	CHR3_2630431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2630475	CHR3_2630475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2630476	CHR3_2630476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2638519	CHR3_2638519	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2650572	CHR3_2650572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2650633	CHR3_2650633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2650636	CHR3_2650636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2660529	CHR3_2660529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2721366	CHR3_2721366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2721369	CHR3_2721369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2721377	CHR3_2721377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2724761	CHR3_2724761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2760709	CHR3_2760709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2760875	CHR3_2760875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2760910	CHR3_2760910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2767416	CHR3_2767416	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2770957	CHR3_2770957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2787438	CHR3_2787438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2787498	CHR3_2787498	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2787659	CHR3_2787659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2788552	CHR3_2788552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2792337	CHR3_2792337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2792514	CHR3_2792514	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2796779	CHR3_2796779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2796846	CHR3_2796846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2802530	CHR3_2802530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2802556	CHR3_2802556	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2802612	CHR3_2802612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2810813	CHR3_2810813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2810835	CHR3_2810835	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2824672	CHR3_2824672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2873819	CHR3_2873819	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2873821	CHR3_2873821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2879566	CHR3_2879566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2879637	CHR3_2879637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2879671	CHR3_2879671	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2904598	CHR3_2904598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2911721	CHR3_2911721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2923258	CHR3_2923258	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2929988	CHR3_2929988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2930008	CHR3_2930008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2934613	CHR3_2934613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2934625	CHR3_2934625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2934636	CHR3_2934636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2934712	CHR3_2934712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2934720	CHR3_2934720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2934745	CHR3_2934745	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	2960131	CHR3_2960131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2960371	CHR3_2960371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2966026	CHR3_2966026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2998238	CHR3_2998238	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3004689	CHR3_3004689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3005250	CHR3_3005250	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3012122	CHR3_3012122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3020721	CHR3_3020721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3020739	CHR3_3020739	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3025013	CHR3_3025013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3027342	CHR3_3027342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3027457	CHR3_3027457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3032810	CHR3_3032810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3036651	CHR3_3036651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3056767	CHR3_3056767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3056819	CHR3_3056819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3062975	CHR3_3062975	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3079915	CHR3_3079915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3124289	CHR3_3124289	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3130948	CHR3_3130948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3136778	CHR3_3136778	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3150757	CHR3_3150757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3185298	CHR3_3185298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3185370	CHR3_3185370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3185394	CHR3_3185394	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3211774	CHR3_3211774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3214461	CHR3_3214461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3216098	CHR3_3216098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3218178	CHR3_3218178	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3235794	CHR3_3235794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3235817	CHR3_3235817	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3237389	CHR3_3237389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3262513	CHR3_3262513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3262529	CHR3_3262529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3262547	CHR3_3262547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3262548	CHR3_3262548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3262698	CHR3_3262698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3274211	CHR3_3274211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3274231	CHR3_3274231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3313550	CHR3_3313550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3313646	CHR3_3313646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3320320	CHR3_3320320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3320355	CHR3_3320355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3340878	CHR3_3340878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3341150	CHR3_3341150	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3349486	CHR3_3349486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3349529	CHR3_3349529	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3349530	CHR3_3349530	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3365990	CHR3_3365990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3390665	CHR3_3390665	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3392457	CHR3_3392457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3392646	CHR3_3392646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3392666	CHR3_3392666	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	3392689	CHR3_3392689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3402726	CHR3_3402726	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3411050	CHR3_3411050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3442579	CHR3_3442579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3455769	CHR3_3455769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3455815	CHR3_3455815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3455816	CHR3_3455816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3460575	CHR3_3460575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3460580	CHR3_3460580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3464903	CHR3_3464903	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3478885	CHR3_3478885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3479643	CHR3_3479643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3479652	CHR3_3479652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3479746	CHR3_3479746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3495819	CHR3_3495819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3495822	CHR3_3495822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3501647	CHR3_3501647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3505403	CHR3_3505403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3505445	CHR3_3505445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3507640	CHR3_3507640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3507655	CHR3_3507655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3532034	CHR3_3532034	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3548323	CHR3_3548323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3548326	CHR3_3548326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3548368	CHR3_3548368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3548378	CHR3_3548378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3548424	CHR3_3548424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3565378	CHR3_3565378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3565571	CHR3_3565571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3565600	CHR3_3565600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3607456	CHR3_3607456	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3614101	CHR3_3614101	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3614107	CHR3_3614107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3614344	CHR3_3614344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3620595	CHR3_3620595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3649583	CHR3_3649583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3655143	CHR3_3655143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3655171	CHR3_3655171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3660933	CHR3_3660933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3661069	CHR3_3661069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3661075	CHR3_3661075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3673606	CHR3_3673606	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3702105	CHR3_3702105	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3715829	CHR3_3715829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3737727	CHR3_3737727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3768352	CHR3_3768352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3769334	CHR3_3769334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3776468	CHR3_3776468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3776673	CHR3_3776673	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3776674	CHR3_3776674	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3778895	CHR3_3778895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3779087	CHR3_3779087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3779146	CHR3_3779146	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	3780847	CHR3_3780847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3780975	CHR3_3780975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3789766	CHR3_3789766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3789780	CHR3_3789780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3793334	CHR3_3793334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3793362	CHR3_3793362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3799776	CHR3_3799776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3799910	CHR3_3799910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3799945	CHR3_3799945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3800041	CHR3_3800041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3800098	CHR3_3800098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3800119	CHR3_3800119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3804762	CHR3_3804762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3807905	CHR3_3807905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3807908	CHR3_3807908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3807936	CHR3_3807936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3809050	CHR3_3809050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3814541	CHR3_3814541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3814821	CHR3_3814821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3824700	CHR3_3824700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3827517	CHR3_3827517	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3827606	CHR3_3827606	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3830643	CHR3_3830643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3847777	CHR3_3847777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3847979	CHR3_3847979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3870147	CHR3_3870147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3879159	CHR3_3879159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3886264	CHR3_3886264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3889900	CHR3_3889900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3889927	CHR3_3889927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3890041	CHR3_3890041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3925493	CHR3_3925493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3926651	CHR3_3926651	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3960408	CHR3_3960408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3960529	CHR3_3960529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3984619	CHR3_3984619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4002945	CHR3_4002945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4003635	CHR3_4003635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4008734	CHR3_4008734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4016779	CHR3_4016779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4023580	CHR3_4023580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4023905	CHR3_4023905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4036194	CHR3_4036194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4040408	CHR3_4040408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4049281	CHR3_4049281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4079462	CHR3_4079462	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4079467	CHR3_4079467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4079545	CHR3_4079545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4132677	CHR3_4132677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4149841	CHR3_4149841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4154463	CHR3_4154463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4154470	CHR3_4154470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4174063	CHR3_4174063	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	4175843	CHR3_4175843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4197597	CHR3_4197597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4197600	CHR3_4197600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4197618	CHR3_4197618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4208082	CHR3_4208082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4208134	CHR3_4208134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4227493	CHR3_4227493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4227498	CHR3_4227498	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4235048	CHR3_4235048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4242121	CHR3_4242121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4242130	CHR3_4242130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4242134	CHR3_4242134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4242146	CHR3_4242146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4255728	CHR3_4255728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4266392	CHR3_4266392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4277941	CHR3_4277941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4290928	CHR3_4290928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4295828	CHR3_4295828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4308292	CHR3_4308292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4308332	CHR3_4308332	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4308391	CHR3_4308391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4308488	CHR3_4308488	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4308489	CHR3_4308489	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4312510	CHR3_4312510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4317616	CHR3_4317616	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	4317632	CHR3_4317632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4330798	CHR3_4330798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4330837	CHR3_4330837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4330872	CHR3_4330872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4355458	CHR3_4355458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4355713	CHR3_4355713	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4360670	CHR3_4360670	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4366110	CHR3_4366110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4366126	CHR3_4366126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4367616	CHR3_4367616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4367738	CHR3_4367738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4384160	CHR3_4384160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4384216	CHR3_4384216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4384253	CHR3_4384253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4403572	CHR3_4403572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4403628	CHR3_4403628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4418294	CHR3_4418294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4418305	CHR3_4418305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4441763	CHR3_4441763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4442522	CHR3_4442522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4443026	CHR3_4443026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4444328	CHR3_4444328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4444499	CHR3_4444499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4444514	CHR3_4444514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4444544	CHR3_4444544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4465664	CHR3_4465664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4465684	CHR3_4465684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4466015	CHR3_4466015	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	4476698	CHR3_4476698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4476767	CHR3_4476767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4476785	CHR3_4476785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4480203	CHR3_4480203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4480233	CHR3_4480233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4480478	CHR3_4480478	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4482648	CHR3_4482648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4483627	CHR3_4483627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4483688	CHR3_4483688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4485896	CHR3_4485896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4485903	CHR3_4485903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4497923	CHR3_4497923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4526373	CHR3_4526373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4529105	CHR3_4529105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4529251	CHR3_4529251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4529258	CHR3_4529258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4529328	CHR3_4529328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4529341	CHR3_4529341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4531329	CHR3_4531329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4531487	CHR3_4531487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4542598	CHR3_4542598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4564010	CHR3_4564010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4564148	CHR3_4564148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4565448	CHR3_4565448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4578143	CHR3_4578143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4578156	CHR3_4578156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4578239	CHR3_4578239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4582875	CHR3_4582875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4582885	CHR3_4582885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4582960	CHR3_4582960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4583031	CHR3_4583031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4601046	CHR3_4601046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4601095	CHR3_4601095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4617109	CHR3_4617109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4633779	CHR3_4633779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4635197	CHR3_4635197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4640644	CHR3_4640644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4641002	CHR3_4641002	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4641020	CHR3_4641020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4641165	CHR3_4641165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4645245	CHR3_4645245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4654379	CHR3_4654379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4654404	CHR3_4654404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4655765	CHR3_4655765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4655767	CHR3_4655767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4655785	CHR3_4655785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4655793	CHR3_4655793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4655795	CHR3_4655795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4655798	CHR3_4655798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4661382	CHR3_4661382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4683493	CHR3_4683493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4708903	CHR3_4708903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4719115	CHR3_4719115	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	4726183	CHR3_4726183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4738376	CHR3_4738376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4745244	CHR3_4745244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4745246	CHR3_4745246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4747199	CHR3_4747199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4755313	CHR3_4755313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4755418	CHR3_4755418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4758519	CHR3_4758519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4760692	CHR3_4760692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4762553	CHR3_4762553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4762667	CHR3_4762667	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4772602	CHR3_4772602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4772604	CHR3_4772604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4791972	CHR3_4791972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4791982	CHR3_4791982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4792938	CHR3_4792938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4807901	CHR3_4807901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4807927	CHR3_4807927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4838503	CHR3_4838503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4850016	CHR3_4850016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4850228	CHR3_4850228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4850265	CHR3_4850265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4852451	CHR3_4852451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4855835	CHR3_4855835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4858791	CHR3_4858791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4861216	CHR3_4861216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4861217	CHR3_4861217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4861380	CHR3_4861380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4861546	CHR3_4861546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4868003	CHR3_4868003	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4868058	CHR3_4868058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4868063	CHR3_4868063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4890866	CHR3_4890866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4891024	CHR3_4891024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4901365	CHR3_4901365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4901528	CHR3_4901528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4909847	CHR3_4909847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4948144	CHR3_4948144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4948207	CHR3_4948207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4948473	CHR3_4948473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4955798	CHR3_4955798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4972241	CHR3_4972241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4982010	CHR3_4982010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4983870	CHR3_4983870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4985112	CHR3_4985112	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5011715	CHR3_5011715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5037447	CHR3_5037447	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5037461	CHR3_5037461	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5040548	CHR3_5040548	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5040688	CHR3_5040688	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5041934	CHR3_5041934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5048603	CHR3_5048603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5053058	CHR3_5053058	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	5064924	CHR3_5064924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5064926	CHR3_5064926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5065062	CHR3_5065062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5065063	CHR3_5065063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5065137	CHR3_5065137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5065144	CHR3_5065144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5065145	CHR3_5065145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5065162	CHR3_5065162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5065225	CHR3_5065225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5120377	CHR3_5120377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5120517	CHR3_5120517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5177426	CHR3_5177426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5177493	CHR3_5177493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5188211	CHR3_5188211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5205666	CHR3_5205666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5205831	CHR3_5205831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5205868	CHR3_5205868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5216456	CHR3_5216456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5245047	CHR3_5245047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5266617	CHR3_5266617	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5266732	CHR3_5266732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5282661	CHR3_5282661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5296453	CHR3_5296453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5296456	CHR3_5296456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5306387	CHR3_5306387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5309653	CHR3_5309653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5335495	CHR3_5335495	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5335564	CHR3_5335564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5335569	CHR3_5335569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5335574	CHR3_5335574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5335617	CHR3_5335617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5335637	CHR3_5335637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5335649	CHR3_5335649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5359629	CHR3_5359629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5372505	CHR3_5372505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5397370	CHR3_5397370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5398305	CHR3_5398305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5418473	CHR3_5418473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5428947	CHR3_5428947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5474334	CHR3_5474334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5497762	CHR3_5497762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5500969	CHR3_5500969	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5501005	CHR3_5501005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5513589	CHR3_5513589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5547903	CHR3_5547903	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5547933	CHR3_5547933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5558006	CHR3_5558006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5560244	CHR3_5560244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5560496	CHR3_5560496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5570877	CHR3_5570877	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5575764	CHR3_5575764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5582969	CHR3_5582969	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5583763	CHR3_5583763	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	5591642	CHR3_5591642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5597726	CHR3_5597726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5605294	CHR3_5605294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5605375	CHR3_5605375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5605457	CHR3_5605457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5605474	CHR3_5605474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5605480	CHR3_5605480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5614858	CHR3_5614858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5615021	CHR3_5615021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5622491	CHR3_5622491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5625659	CHR3_5625659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5625673	CHR3_5625673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5625698	CHR3_5625698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5633588	CHR3_5633588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5633877	CHR3_5633877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5642265	CHR3_5642265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5642284	CHR3_5642284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5642309	CHR3_5642309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5642328	CHR3_5642328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5642330	CHR3_5642330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5642335	CHR3_5642335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5652027	CHR3_5652027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5656313	CHR3_5656313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5656346	CHR3_5656346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5659090	CHR3_5659090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5659328	CHR3_5659328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5669335	CHR3_5669335	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5689899	CHR3_5689899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5693706	CHR3_5693706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5693828	CHR3_5693828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5693859	CHR3_5693859	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5700193	CHR3_5700193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5704803	CHR3_5704803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5704828	CHR3_5704828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5704829	CHR3_5704829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5704830	CHR3_5704830	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	5721203	CHR3_5721203	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5721360	CHR3_5721360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5744864	CHR3_5744864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5745003	CHR3_5745003	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5756108	CHR3_5756108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5771491	CHR3_5771491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5771628	CHR3_5771628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5822695	CHR3_5822695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5826057	CHR3_5826057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5826112	CHR3_5826112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5831476	CHR3_5831476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5831477	CHR3_5831477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5831479	CHR3_5831479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5841438	CHR3_5841438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5880002	CHR3_5880002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5904250	CHR3_5904250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5927354	CHR3_5927354	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	5930655	CHR3_5930655	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5965677	CHR3_5965677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5993895	CHR3_5993895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5993924	CHR3_5993924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5995520	CHR3_5995520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6020796	CHR3_6020796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6020883	CHR3_6020883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6020974	CHR3_6020974	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	6024313	CHR3_6024313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6024352	CHR3_6024352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6024481	CHR3_6024481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6026539	CHR3_6026539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6026574	CHR3_6026574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6028385	CHR3_6028385	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6028395	CHR3_6028395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6028407	CHR3_6028407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6028531	CHR3_6028531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6028580	CHR3_6028580	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6028590	CHR3_6028590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6028619	CHR3_6028619	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6038185	CHR3_6038185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6080242	CHR3_6080242	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6093654	CHR3_6093654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6093656	CHR3_6093656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6093660	CHR3_6093660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6093665	CHR3_6093665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6093673	CHR3_6093673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6093678	CHR3_6093678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6093680	CHR3_6093680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6111263	CHR3_6111263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6128995	CHR3_6128995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6129144	CHR3_6129144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6141153	CHR3_6141153	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6164874	CHR3_6164874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6207878	CHR3_6207878	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6247843	CHR3_6247843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6248776	CHR3_6248776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6248828	CHR3_6248828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6248848	CHR3_6248848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6267583	CHR3_6267583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6267586	CHR3_6267586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6267608	CHR3_6267608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6267620	CHR3_6267620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6267630	CHR3_6267630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6274358	CHR3_6274358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6274374	CHR3_6274374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6283955	CHR3_6283955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6284598	CHR3_6284598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6287681	CHR3_6287681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6287709	CHR3_6287709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6292880	CHR3_6292880	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6321530	CHR3_6321530	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6340180	CHR3_6340180	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	6344694	CHR3_6344694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6346806	CHR3_6346806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6349721	CHR3_6349721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6353739	CHR3_6353739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6353858	CHR3_6353858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6369148	CHR3_6369148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6369216	CHR3_6369216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6369261	CHR3_6369261	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6396692	CHR3_6396692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6415824	CHR3_6415824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6415830	CHR3_6415830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6427837	CHR3_6427837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6443879	CHR3_6443879	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6443885	CHR3_6443885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6449994	CHR3_6449994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6466065	CHR3_6466065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6482245	CHR3_6482245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6485865	CHR3_6485865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6487594	CHR3_6487594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6512287	CHR3_6512287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6512401	CHR3_6512401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6517290	CHR3_6517290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6519194	CHR3_6519194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6539147	CHR3_6539147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6573925	CHR3_6573925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6581926	CHR3_6581926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6582084	CHR3_6582084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6586253	CHR3_6586253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6586601	CHR3_6586601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6595052	CHR3_6595052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6595120	CHR3_6595120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6602562	CHR3_6602562	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6609858	CHR3_6609858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6609910	CHR3_6609910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6610008	CHR3_6610008	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6617056	CHR3_6617056	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6617091	CHR3_6617091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6617340	CHR3_6617340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6617346	CHR3_6617346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6617347	CHR3_6617347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6617348	CHR3_6617348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6626845	CHR3_6626845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6628119	CHR3_6628119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6628172	CHR3_6628172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6631686	CHR3_6631686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6631771	CHR3_6631771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6632114	CHR3_6632114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6654899	CHR3_6654899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6655126	CHR3_6655126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6657622	CHR3_6657622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6664701	CHR3_6664701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6664785	CHR3_6664785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6669367	CHR3_6669367	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	6669448	CHR3_6669448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6675922	CHR3_6675922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6675923	CHR3_6675923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6679411	CHR3_6679411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6719450	CHR3_6719450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6719454	CHR3_6719454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6719499	CHR3_6719499	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6743148	CHR3_6743148	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6743614	CHR3_6743614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6782503	CHR3_6782503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6782544	CHR3_6782544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6782587	CHR3_6782587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6789373	CHR3_6789373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6789586	CHR3_6789586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6798293	CHR3_6798293	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6802612	CHR3_6802612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6830616	CHR3_6830616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6856469	CHR3_6856469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6872667	CHR3_6872667	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6875354	CHR3_6875354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6877081	CHR3_6877081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6877162	CHR3_6877162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6879565	CHR3_6879565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6879571	CHR3_6879571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6890837	CHR3_6890837	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6890871	CHR3_6890871	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6891232	CHR3_6891232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6897660	CHR3_6897660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6897678	CHR3_6897678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6897690	CHR3_6897690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6897713	CHR3_6897713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6897718	CHR3_6897718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6897723	CHR3_6897723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6924658	CHR3_6924658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6924677	CHR3_6924677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6924696	CHR3_6924696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6953014	CHR3_6953014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6995797	CHR3_6995797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7002603	CHR3_7002603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7002626	CHR3_7002626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7002639	CHR3_7002639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7002644	CHR3_7002644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7002649	CHR3_7002649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7020014	CHR3_7020014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7020047	CHR3_7020047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7049457	CHR3_7049457	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7060410	CHR3_7060410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7060419	CHR3_7060419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7066979	CHR3_7066979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7067103	CHR3_7067103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7067116	CHR3_7067116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7067176	CHR3_7067176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7067187	CHR3_7067187	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	7068829	CHR3_7068829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7070661	CHR3_7070661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7118677	CHR3_7118677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7118924	CHR3_7118924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7126177	CHR3_7126177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7143140	CHR3_7143140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7143142	CHR3_7143142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7148022	CHR3_7148022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7166161	CHR3_7166161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7177645	CHR3_7177645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7177665	CHR3_7177665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7177689	CHR3_7177689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7177716	CHR3_7177716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7177717	CHR3_7177717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7187288	CHR3_7187288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7187319	CHR3_7187319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7189227	CHR3_7189227	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7202842	CHR3_7202842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7202883	CHR3_7202883	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7219566	CHR3_7219566	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7219617	CHR3_7219617	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7220347	CHR3_7220347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7220379	CHR3_7220379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7232343	CHR3_7232343	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7232503	CHR3_7232503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7238959	CHR3_7238959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7238975	CHR3_7238975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7257230	CHR3_7257230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7277369	CHR3_7277369	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7277384	CHR3_7277384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7277413	CHR3_7277413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7277428	CHR3_7277428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7316518	CHR3_7316518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7322815	CHR3_7322815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7332513	CHR3_7332513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7332557	CHR3_7332557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7334551	CHR3_7334551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7344485	CHR3_7344485	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7362615	CHR3_7362615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7362724	CHR3_7362724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7377050	CHR3_7377050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7377060	CHR3_7377060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7378334	CHR3_7378334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7378366	CHR3_7378366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7378367	CHR3_7378367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7378453	CHR3_7378453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7378462	CHR3_7378462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7400334	CHR3_7400334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7400416	CHR3_7400416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7413101	CHR3_7413101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7449655	CHR3_7449655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7467590	CHR3_7467590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7467598	CHR3_7467598	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	7467644	CHR3_7467644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7467786	CHR3_7467786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7467825	CHR3_7467825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7478790	CHR3_7478790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7493514	CHR3_7493514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7493542	CHR3_7493542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7493550	CHR3_7493550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7493574	CHR3_7493574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7515497	CHR3_7515497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7530955	CHR3_7530955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7530958	CHR3_7530958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7531027	CHR3_7531027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7531071	CHR3_7531071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7531365	CHR3_7531365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7552067	CHR3_7552067	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7552125	CHR3_7552125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7552127	CHR3_7552127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7575729	CHR3_7575729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7575825	CHR3_7575825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7599465	CHR3_7599465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7626450	CHR3_7626450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7626452	CHR3_7626452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7626467	CHR3_7626467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7636699	CHR3_7636699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7652815	CHR3_7652815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7652848	CHR3_7652848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7652857	CHR3_7652857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7652858	CHR3_7652858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7652870	CHR3_7652870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7652907	CHR3_7652907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7652913	CHR3_7652913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7652915	CHR3_7652915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7652999	CHR3_7652999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7653006	CHR3_7653006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7672135	CHR3_7672135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7684738	CHR3_7684738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7689395	CHR3_7689395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7689412	CHR3_7689412	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	7699573	CHR3_7699573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7701359	CHR3_7701359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7702609	CHR3_7702609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7711874	CHR3_7711874	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7712003	CHR3_7712003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7712100	CHR3_7712100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7719057	CHR3_7719057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7730303	CHR3_7730303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7730327	CHR3_7730327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7758898	CHR3_7758898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7758950	CHR3_7758950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7767710	CHR3_7767710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7771947	CHR3_7771947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7789652	CHR3_7789652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7789682	CHR3_7789682	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	7804802	CHR3_7804802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7804817	CHR3_7804817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7804820	CHR3_7804820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7804823	CHR3_7804823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7804826	CHR3_7804826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7811560	CHR3_7811560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7811563	CHR3_7811563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7811567	CHR3_7811567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7811690	CHR3_7811690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7811739	CHR3_7811739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7811776	CHR3_7811776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7823833	CHR3_7823833	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7827593	CHR3_7827593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7827597	CHR3_7827597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7827606	CHR3_7827606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7833033	CHR3_7833033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7833277	CHR3_7833277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7847691	CHR3_7847691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7847737	CHR3_7847737	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7859975	CHR3_7859975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7860508	CHR3_7860508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7874537	CHR3_7874537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7921277	CHR3_7921277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7925804	CHR3_7925804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7938928	CHR3_7938928	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7944294	CHR3_7944294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7956777	CHR3_7956777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7957004	CHR3_7957004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7961353	CHR3_7961353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8000045	CHR3_8000045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8017438	CHR3_8017438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8017545	CHR3_8017545	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8023625	CHR3_8023625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8032401	CHR3_8032401	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8032427	CHR3_8032427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8036479	CHR3_8036479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8051435	CHR3_8051435	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8058786	CHR3_8058786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8058816	CHR3_8058816	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8076336	CHR3_8076336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8083929	CHR3_8083929	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8083930	CHR3_8083930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8084048	CHR3_8084048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8121613	CHR3_8121613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8123276	CHR3_8123276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8131294	CHR3_8131294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8131308	CHR3_8131308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8131441	CHR3_8131441	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8131629	CHR3_8131629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8131668	CHR3_8131668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8131713	CHR3_8131713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8142104	CHR3_8142104	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8143648	CHR3_8143648	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	8143654	CHR3_8143654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8161904	CHR3_8161904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8176085	CHR3_8176085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8176113	CHR3_8176113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8176114	CHR3_8176114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8176117	CHR3_8176117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8176227	CHR3_8176227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8176229	CHR3_8176229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8176279	CHR3_8176279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8178988	CHR3_8178988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8179176	CHR3_8179176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8188784	CHR3_8188784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8188797	CHR3_8188797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8188914	CHR3_8188914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8205425	CHR3_8205425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8205440	CHR3_8205440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8205447	CHR3_8205447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8205453	CHR3_8205453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8239272	CHR3_8239272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8239273	CHR3_8239273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8239294	CHR3_8239294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8239319	CHR3_8239319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8241092	CHR3_8241092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8243045	CHR3_8243045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8258149	CHR3_8258149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8258323	CHR3_8258323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8258327	CHR3_8258327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8258335	CHR3_8258335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8258336	CHR3_8258336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8261050	CHR3_8261050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8261051	CHR3_8261051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8261062	CHR3_8261062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8261085	CHR3_8261085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8261302	CHR3_8261302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8270860	CHR3_8270860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8270911	CHR3_8270911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8271018	CHR3_8271018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8273535	CHR3_8273535	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8273539	CHR3_8273539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8337906	CHR3_8337906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8338005	CHR3_8338005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8351305	CHR3_8351305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8351342	CHR3_8351342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8351346	CHR3_8351346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8382705	CHR3_8382705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8386367	CHR3_8386367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8386428	CHR3_8386428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8386433	CHR3_8386433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8386437	CHR3_8386437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8386473	CHR3_8386473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8388889	CHR3_8388889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8388900	CHR3_8388900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8388906	CHR3_8388906	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	8416284	CHR3_8416284	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8416330	CHR3_8416330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8416357	CHR3_8416357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8432533	CHR3_8432533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8432567	CHR3_8432567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8452385	CHR3_8452385	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8458185	CHR3_8458185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8466357	CHR3_8466357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8496180	CHR3_8496180	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8496289	CHR3_8496289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8518256	CHR3_8518256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8518267	CHR3_8518267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8518268	CHR3_8518268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8535407	CHR3_8535407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8535466	CHR3_8535466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8535515	CHR3_8535515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8569726	CHR3_8569726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8572343	CHR3_8572343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8581262	CHR3_8581262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8587206	CHR3_8587206	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8587492	CHR3_8587492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8601466	CHR3_8601466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8606480	CHR3_8606480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8606483	CHR3_8606483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8608924	CHR3_8608924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8618396	CHR3_8618396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8618438	CHR3_8618438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8618522	CHR3_8618522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8623301	CHR3_8623301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8636003	CHR3_8636003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8666397	CHR3_8666397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8667205	CHR3_8667205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8671222	CHR3_8671222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8671256	CHR3_8671256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8687790	CHR3_8687790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8691706	CHR3_8691706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8691861	CHR3_8691861	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8696564	CHR3_8696564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8733886	CHR3_8733886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8733971	CHR3_8733971	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8737325	CHR3_8737325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8737328	CHR3_8737328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8737443	CHR3_8737443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8780826	CHR3_8780826	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8781267	CHR3_8781267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8798190	CHR3_8798190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8798205	CHR3_8798205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8798235	CHR3_8798235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8805285	CHR3_8805285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8806841	CHR3_8806841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8806865	CHR3_8806865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8823368	CHR3_8823368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8823395	CHR3_8823395	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	8823663	CHR3_8823663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8873314	CHR3_8873314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8936329	CHR3_8936329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8959498	CHR3_8959498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8975537	CHR3_8975537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8987392	CHR3_8987392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8987395	CHR3_8987395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8999762	CHR3_8999762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9010812	CHR3_9010812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9010860	CHR3_9010860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9010864	CHR3_9010864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9010865	CHR3_9010865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9026088	CHR3_9026088	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9026109	CHR3_9026109	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9026485	CHR3_9026485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9052905	CHR3_9052905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9052931	CHR3_9052931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9052981	CHR3_9052981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9059041	CHR3_9059041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9114299	CHR3_9114299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9123587	CHR3_9123587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9135601	CHR3_9135601	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9156349	CHR3_9156349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9169307	CHR3_9169307	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9183008	CHR3_9183008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9192579	CHR3_9192579	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9208479	CHR3_9208479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9208531	CHR3_9208531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9215493	CHR3_9215493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9221166	CHR3_9221166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9240453	CHR3_9240453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9240622	CHR3_9240622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9244172	CHR3_9244172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9244322	CHR3_9244322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9244361	CHR3_9244361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9244376	CHR3_9244376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9275911	CHR3_9275911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9277542	CHR3_9277542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9290393	CHR3_9290393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9290446	CHR3_9290446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9290509	CHR3_9290509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9301852	CHR3_9301852	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9302802	CHR3_9302802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9302825	CHR3_9302825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9304467	CHR3_9304467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9310685	CHR3_9310685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9310721	CHR3_9310721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9310737	CHR3_9310737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9342178	CHR3_9342178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9342194	CHR3_9342194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9343463	CHR3_9343463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9343569	CHR3_9343569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9365316	CHR3_9365316	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	9368583	CHR3_9368583	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9386533	CHR3_9386533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9386599	CHR3_9386599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9386614	CHR3_9386614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9387876	CHR3_9387876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9392073	CHR3_9392073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9392228	CHR3_9392228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9392243	CHR3_9392243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9434161	CHR3_9434161	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9434257	CHR3_9434257	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9434336	CHR3_9434336	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9473487	CHR3_9473487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9496956	CHR3_9496956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9496963	CHR3_9496963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9503061	CHR3_9503061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9503062	CHR3_9503062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9523401	CHR3_9523401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9525927	CHR3_9525927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9526166	CHR3_9526166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9567467	CHR3_9567467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9569117	CHR3_9569117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9569131	CHR3_9569131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9569187	CHR3_9569187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9569196	CHR3_9569196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9569205	CHR3_9569205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9570981	CHR3_9570981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9573777	CHR3_9573777	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9580048	CHR3_9580048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9580083	CHR3_9580083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9627659	CHR3_9627659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9627666	CHR3_9627666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9627673	CHR3_9627673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9627675	CHR3_9627675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9627683	CHR3_9627683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9627692	CHR3_9627692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9627696	CHR3_9627696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9627709	CHR3_9627709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9627793	CHR3_9627793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9643564	CHR3_9643564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9695849	CHR3_9695849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9707336	CHR3_9707336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9709729	CHR3_9709729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9720744	CHR3_9720744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9725842	CHR3_9725842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9728926	CHR3_9728926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9729010	CHR3_9729010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9729011	CHR3_9729011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9737626	CHR3_9737626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9737719	CHR3_9737719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9737741	CHR3_9737741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9737765	CHR3_9737765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9743981	CHR3_9743981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9744004	CHR3_9744004	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	9761344	CHR3_9761344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9761346	CHR3_9761346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9761389	CHR3_9761389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9779228	CHR3_9779228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9779230	CHR3_9779230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9786228	CHR3_9786228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9825938	CHR3_9825938	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9825966	CHR3_9825966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9826058	CHR3_9826058	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	9827073	CHR3_9827073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9832272	CHR3_9832272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9832326	CHR3_9832326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9857129	CHR3_9857129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9899843	CHR3_9899843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9899877	CHR3_9899877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9900029	CHR3_9900029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9900045	CHR3_9900045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9912903	CHR3_9912903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9918480	CHR3_9918480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9918481	CHR3_9918481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9919920	CHR3_9919920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9942596	CHR3_9942596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9991103	CHR3_9991103	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10024708	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10024738	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10055893	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10093773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10096910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10103285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10103296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10103332	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10107986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10128590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10162478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10162731	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10162732	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10162733	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10168139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10180585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10223202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10264018	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10272009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10272056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10272057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10272063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10285435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10300434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10308921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10309088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10309114	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10309122	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10312470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10312736	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	1E+07	CHR3_10316933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10320809	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10338029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10354988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10398386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10407061	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10407271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10418145	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10420725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10428192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10436659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10436729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10436743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10436755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10436784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10436807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10436810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10436811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10436827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10455400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10457734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10457791	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10463796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10464942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10476794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10476796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10476805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10476810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10479753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10499116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10499200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10499345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10540561	CHR3_10540561	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	10541674	CHR3_10541674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10550900	CHR3_10550900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10598207	CHR3_10598207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10604991	CHR3_10604991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10605066	CHR3_10605066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10622339	CHR3_10622339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10633790	CHR3_10633790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10640570	CHR3_10640570	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	10663072	CHR3_10663072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10663208	CHR3_10663208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10663210	CHR3_10663210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10663213	CHR3_10663213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10668821	CHR3_10668821	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	10668989	CHR3_10668989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10685568	CHR3_10685568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10685627	CHR3_10685627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10696301	CHR3_10696301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10696341	CHR3_10696341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10702010	CHR3_10702010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10702122	CHR3_10702122	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 10703530CHR3_10703530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10748737CHR3_10748737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10770870CHR3_10770870	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 10770907CHR3_10770907	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 10771957CHR3_10771957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10802811CHR3_10802811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10827198CHR3_10827198	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 10849757CHR3_10849757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10849767CHR3_10849767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10855779CHR3_10855779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10855854CHR3_10855854	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 10858719CHR3_10858719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10858793CHR3_10858793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10864066CHR3_10864066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10865472CHR3_10865472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10870853CHR3_10870853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10877696CHR3_10877696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10879997CHR3_10879997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10903536CHR3_10903536	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 10913138CHR3_10913138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10926009CHR3_10926009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10980868CHR3_10980868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10980877CHR3_10980877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 10999502CHR3_10999502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11006433CHR3_11006433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11024804CHR3_11024804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11024817CHR3_11024817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11024854CHR3_11024854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11024911CHR3_11024911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11058816CHR3_11058816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11060003CHR3_11060003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11074451CHR3_11074451	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11089524CHR3_11089524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11092999CHR3_11092999	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11094174CHR3_11094174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11098266CHR3_11098266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11098406CHR3_11098406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11098492CHR3_11098492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11102819CHR3_11102819	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 11103691CHR3_11103691	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11103715CHR3_11103715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11108955CHR3_11108955	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11109050CHR3_11109050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11109131CHR3_11109131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11117353CHR3_11117353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11117526CHR3_11117526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11127223CHR3_11127223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11128891CHR3_11128891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11130085CHR3_11130085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11138090CHR3_11138090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11139950CHR3_11139950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11142382CHR3_11142382	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11153447CHR3_11153447	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 11176922CHR3_11176922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11186326CHR3_11186326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11197625CHR3_11197625	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11268794CHR3_11268794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11274080CHR3_11274080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11275781CHR3_11275781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11275784CHR3_11275784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11295349CHR3_11295349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11295453CHR3_11295453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11295605CHR3_11295605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11345818CHR3_11345818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11364097CHR3_11364097	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11388946CHR3_11388946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11397118CHR3_11397118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11450661CHR3_11450661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11468736CHR3_11468736	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11493730CHR3_11493730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11493795CHR3_11493795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11497858CHR3_11497858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11497860CHR3_11497860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11497869CHR3_11497869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11546962CHR3_11546962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11605915CHR3_11605915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11605916CHR3_11605916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11627110CHR3_11627110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11627128CHR3_11627128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11627129CHR3_11627129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11627201CHR3_11627201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11627215CHR3_11627215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11627219CHR3_11627219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11637188CHR3_11637188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11683777CHR3_11683777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11683795CHR3_11683795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11683882CHR3_11683882	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11691394CHR3_11691394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11691399CHR3_11691399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11697301CHR3_11697301	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11709579CHR3_11709579	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 11709627CHR3_11709627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11709630CHR3_11709630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11716364CHR3_11716364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11725127CHR3_11725127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11741430CHR3_11741430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11776819CHR3_11776819	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 11776859CHR3_11776859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11776994CHR3_11776994	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11795627CHR3_11795627	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11795679CHR3_11795679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11795688CHR3_11795688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11795709CHR3_11795709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11795711CHR3_11795711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11795729CHR3_11795729	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11803706CHR3_11803706	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 11823037CHR3_11823037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11823050CHR3_11823050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11825418CHR3_11825418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11840519CHR3_11840519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11854079CHR3_11854079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11854085CHR3_11854085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11854976CHR3_11854976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11905969CHR3_11905969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11913413CHR3_11913413	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 11922336CHR3_11922336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11922444CHR3_11922444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11922445CHR3_11922445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11934666CHR3_11934666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11934745CHR3_11934745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11934755CHR3_11934755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11937740CHR3_11937740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11938369CHR3_11938369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11938370CHR3_11938370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11940307CHR3_11940307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 11980546CHR3_11980546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12005291CHR3_12005291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12005372CHR3_12005372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12006917CHR3_12006917	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12006966CHR3_12006966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12023334CHR3_12023334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12023335CHR3_12023335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12064486CHR3_12064486	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12064496CHR3_12064496	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12089827CHR3_12089827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12095071CHR3_12095071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12104883CHR3_12104883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12121544CHR3_12121544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12121553CHR3_12121553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12139041CHR3_12139041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12157795CHR3_12157795	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12158424CHR3_12158424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12165615CHR3_12165615	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12165691CHR3_12165691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12165742CHR3_12165742	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12166623CHR3_12166623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12166719CHR3_12166719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12179145CHR3_12179145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12179154CHR3_12179154	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12186383CHR3_12186383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12192704CHR3_12192704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12194564CHR3_12194564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12194675CHR3_12194675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12199098CHR3_12199098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12236554CHR3_12236554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12236697CHR3_12236697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12254711CHR3_12254711	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12254786CHR3_12254786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12254796CHR3_12254796	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 12267673CHR3_12267673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12277980CHR3_12277980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12288786CHR3_12288786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12289091CHR3_12289091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12299339CHR3_12299339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12299363CHR3_12299363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12299457CHR3_12299457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12299527CHR3_12299527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12299533CHR3_12299533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12299581CHR3_12299581	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12305408CHR3_12305408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12305436CHR3_12305436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12305602CHR3_12305602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12310555CHR3_12310555	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12316711CHR3_12316711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12316725CHR3_12316725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12316728CHR3_12316728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12316772CHR3_12316772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12320135CHR3_12320135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12320136CHR3_12320136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12320229CHR3_12320229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12320234CHR3_12320234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12346089CHR3_12346089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12346242CHR3_12346242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12391204CHR3_12391204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12415949CHR3_12415949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12446522CHR3_12446522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12446534CHR3_12446534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12462676CHR3_12462676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12462736CHR3_12462736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12464251CHR3_12464251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12478318CHR3_12478318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12483383CHR3_12483383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12490121CHR3_12490121	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12697854CHR3_12697854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12711547CHR3_12711547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12711637CHR3_12711637	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12711700CHR3_12711700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12750432CHR3_12750432	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12750570CHR3_12750570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12750602CHR3_12750602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12750613CHR3_12750613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12776874CHR3_12776874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12776876CHR3_12776876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12776890CHR3_12776890	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12778487CHR3_12778487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12796431CHR3_12796431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12799284CHR3_12799284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12799462CHR3_12799462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12835899CHR3_12835899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12836070CHR3_12836070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12851655CHR3_12851655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12879250CHR3_12879250	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 12879426CHR3_12879426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12904344CHR3_12904344	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12904384CHR3_12904384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12931252CHR3_12931252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12931337CHR3_12931337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12931366CHR3_12931366	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12931370CHR3_12931370	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12951444CHR3_12951444	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 12951463CHR3_12951463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12951467CHR3_12951467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 12951515CHR3_12951515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12951552CHR3_12951552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12954080CHR3_12954080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12954091CHR3_12954091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12983735CHR3_12983735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 12998221CHR3_12998221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13008945CHR3_13008945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13053741CHR3_13053741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13053756CHR3_13053756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13053778CHR3_13053778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13053802CHR3_13053802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13053803CHR3_13053803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13053823CHR3_13053823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13053853CHR3_13053853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13078174CHR3_13078174	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 13078253CHR3_13078253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13111137CHR3_13111137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13114351CHR3_13114351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13158310CHR3_13158310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13159083CHR3_13159083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13159092CHR3_13159092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13159177CHR3_13159177	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 13214726CHR3_13214726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13215061CHR3_13215061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13215114CHR3_13215114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13224689CHR3_13224689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13268751CHR3_13268751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13268800CHR3_13268800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13296621CHR3_13296621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13354734CHR3_13354734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13354938CHR3_13354938	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 13407976CHR3_13407976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13438156CHR3_13438156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13870834CHR3_13870834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 13986894CHR3_13986894	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 14002276CHR3_14002276	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 14120225CHR3_14120225	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 14139975CHR3_14139975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 14140058CHR3_14140058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 14209773CHR3_14209773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 14760840CHR3_14760840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 14876611CHR3_14876611	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 14876625CHR3_14876625	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 15590909CHR3_15590909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 15590918CHR3_15590918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 15591017CHR3_15591017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 15591111CHR3_15591111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 15591123CHR3_15591123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 15591130CHR3_15591130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 15591150CHR3_15591150	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 15619634CHR3_15619634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 15629730CHR3_15629730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 15655331CHR3_15655331	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 15665252CHR3_15665252	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 15665290CHR3_15665290	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 15665304CHR3_15665304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 15665313CHR3_15665313	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 16129381CHR3_16129381	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 16129497CHR3_16129497	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 16133919CHR3_16133919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16135667CHR3_16135667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16135760CHR3_16135760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16135813CHR3_16135813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16139976CHR3_16139976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16140130CHR3_16140130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16156775CHR3_16156775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16156822CHR3_16156822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16156910CHR3_16156910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16156913CHR3_16156913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16157007CHR3_16157007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16171825CHR3_16171825	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 16209001CHR3_16209001	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 16229722CHR3_16229722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16261816CHR3_16261816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16261906CHR3_16261906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 16363461CHR3_16363461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16363562CHR3_16363562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16413694CHR3_16413694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16505285CHR3_16505285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16505322CHR3_16505322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16575901CHR3_16575901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16585989CHR3_16585989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16586158CHR3_16586158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16587870CHR3_16587870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16595766CHR3_16595766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16595791CHR3_16595791	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 16612103CHR3_16612103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16612221CHR3_16612221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16681167CHR3_16681167	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 16705251CHR3_16705251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16722040CHR3_16722040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16755949CHR3_16755949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16772783CHR3_16772783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16803505CHR3_16803505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16803630CHR3_16803630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16819387CHR3_16819387	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 16834564CHR3_16834564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16842563CHR3_16842563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 16890715CHR3_16890715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17007596CHR3_17007596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17022719CHR3_17022719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17022798CHR3_17022798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17022806CHR3_17022806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17022810CHR3_17022810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17022862CHR3_17022862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17502519CHR3_17502519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17502521CHR3_17502521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17504254CHR3_17504254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17540721CHR3_17540721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17540780CHR3_17540780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17540796CHR3_17540796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17540807CHR3_17540807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17544812CHR3_17544812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17544891CHR3_17544891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17553339CHR3_17553339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17553443CHR3_17553443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17555202CHR3_17555202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17726440CHR3_17726440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17728134CHR3_17728134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17772162CHR3_17772162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17797474CHR3_17797474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17797475CHR3_17797475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17835120CHR3_17835120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17972675CHR3_17972675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17980678CHR3_17980678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17980689CHR3_17980689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17980729CHR3_17980729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17980733CHR3_17980733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17980768CHR3_17980768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17980773CHR3_17980773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17980814CHR3_17980814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 17980862CHR3_17980862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 18125944CHR3_18125944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 18223470CHR3_18223470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 18904353CHR3_18904353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 2E+07 CHR3_19762298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 2E+07 CHR3_19773265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 2E+07 CHR3_19883541	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 2E+07 CHR3_19933716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 2E+07 CHR3_19944536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 20664302CHR3_20664302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 20712392CHR3_20712392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 20969903CHR3_20969903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 21066716CHR3_21066716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 21078594CHR3_21078594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 21085719CHR3_21085719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 21137312CHR3_21137312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 21290521CHR3_21290521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 25328742CHR3_25328742	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 25357581CHR3_25357581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 25357784CHR3_25357784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 25379795CHR3_25379795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 25379911CHR3_25379911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 25578701CHR3_25578701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 26672624CHR3_26672624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 3E+07 CHR3_30386397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 30824067CHR3_30824067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 30824177CHR3_30824177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 32894896CHR3_32894896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 32923667CHR3_32923667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 32933085CHR3_32933085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33003363CHR3_33003363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33043620CHR3_33043620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33053318CHR3_33053318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33053385CHR3_33053385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33124762CHR3_33124762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33193727CHR3_33193727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33320932CHR3_33320932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33329047CHR3_33329047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33370306CHR3_33370306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33387844CHR3_33387844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33446336CHR3_33446336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33455729CHR3_33455729	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 33490567CHR3_33490567	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 33498681CHR3_33498681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33506733CHR3_33506733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33506828CHR3_33506828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33538307CHR3_33538307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33538366CHR3_33538366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33576757CHR3_33576757	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 33592910CHR3_33592910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33594808CHR3_33594808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33610836CHR3_33610836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33611028CHR3_33611028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33649296CHR3_33649296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33663850CHR3_33663850	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 33663946CHR3_33663946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33691003CHR3_33691003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33700091CHR3_33700091	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 33721490CHR3_33721490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33784825CHR3_33784825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33794193CHR3_33794193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33794340CHR3_33794340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33813194CHR3_33813194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33823720CHR3_33823720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33829496CHR3_33829496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33831855CHR3_33831855	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 33837576CHR3_33837576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33867247CHR3_33867247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33924606CHR3_33924606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33949370CHR3_33949370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 33950278CHR3_33950278	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 34004535CHR3_34004535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34019731CHR3_34019731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34019868CHR3_34019868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34031011CHR3_34031011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34035969CHR3_34035969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34036064CHR3_34036064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34087089CHR3_34087089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34087098CHR3_34087098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34087133CHR3_34087133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34087136CHR3_34087136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34087166CHR3_34087166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34115916CHR3_34115916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34126888CHR3_34126888	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34126926CHR3_34126926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34134165CHR3_34134165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34136012CHR3_34136012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34136023CHR3_34136023	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34149215CHR3_34149215	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34149266CHR3_34149266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34149296CHR3_34149296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34154455CHR3_34154455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34154471CHR3_34154471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34167285CHR3_34167285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34167328CHR3_34167328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34180025CHR3_34180025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34180037CHR3_34180037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34180094CHR3_34180094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34183937CHR3_34183937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34210352CHR3_34210352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34221557CHR3_34221557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34224637CHR3_34224637	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34224638CHR3_34224638	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34224707CHR3_34224707	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3 34224709CHR3_34224709	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3 34231856CHR3_34231856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34240859CHR3_34240859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34240955CHR3_34240955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34278001CHR3_34278001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34278038CHR3_34278038	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34285316CHR3_34285316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34285358CHR3_34285358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34348234CHR3_34348234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34409033CHR3_34409033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34426766CHR3_34426766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34435799CHR3_34435799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34460323CHR3_34460323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34477904CHR3_34477904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34499150CHR3_34499150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34508653CHR3_34508653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34525781CHR3_34525781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34525901CHR3_34525901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34539258CHR3_34539258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34539361CHR3_34539361	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 34544891CHR3_34544891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34548482CHR3_34548482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34571846CHR3_34571846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34571933CHR3_34571933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34571935CHR3_34571935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34571945CHR3_34571945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34571960CHR3_34571960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34571961CHR3_34571961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34573567CHR3_34573567	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34576338CHR3_34576338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34576409CHR3_34576409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34576425CHR3_34576425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34599018CHR3_34599018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34599119CHR3_34599119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34616106CHR3_34616106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34640893CHR3_34640893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34659943CHR3_34659943	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34680678CHR3_34680678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34689371CHR3_34689371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34689431CHR3_34689431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34708620CHR3_34708620	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34708769CHR3_34708769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34717947CHR3_34717947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34755629CHR3_34755629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34762746CHR3_34762746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34762760CHR3_34762760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34766108CHR3_34766108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34767214CHR3_34767214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34783265CHR3_34783265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34790644CHR3_34790644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34798405CHR3_34798405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34798559CHR3_34798559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34841661CHR3_34841661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34844205CHR3_34844205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34844256CHR3_34844256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34844275CHR3_34844275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34854985CHR3_34854985	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34855000CHR3_34855000	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34855021CHR3_34855021	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34855252CHR3_34855252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34855286CHR3_34855286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34878895CHR3_34878895	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34878905CHR3_34878905	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 34890733CHR3_34890733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 34990638CHR3_34990638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35020858CHR3_35020858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35044146CHR3_35044146	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 35093485CHR3_35093485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35104680CHR3_35104680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35120909CHR3_35120909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35146465CHR3_35146465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35160225CHR3_35160225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35160294CHR3_35160294	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 35170352CHR3_35170352	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 35187551CHR3_35187551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35205420CHR3_35205420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35231118CHR3_35231118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35285127CHR3_35285127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35291664CHR3_35291664	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 35319640CHR3_35319640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35323074CHR3_35323074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35334569CHR3_35334569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35341569CHR3_35341569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35341647CHR3_35341647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35341732CHR3_35341732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35341748CHR3_35341748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35383223CHR3_35383223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35468972CHR3_35468972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35482569CHR3_35482569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35492388CHR3_35492388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35530583CHR3_35530583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35532606CHR3_35532606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35552623CHR3_35552623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35563824CHR3_35563824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35563892CHR3_35563892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35589447CHR3_35589447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35589448CHR3_35589448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35589459CHR3_35589459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35621899CHR3_35621899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35621921CHR3_35621921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35629716CHR3_35629716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35635225CHR3_35635225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35635248CHR3_35635248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35635325CHR3_35635325	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 35635446CHR3_35635446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35642477CHR3_35642477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35642503CHR3_35642503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35642530CHR3_35642530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35649173CHR3_35649173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35682884CHR3_35682884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35683013CHR3_35683013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35684081CHR3_35684081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35686158CHR3_35686158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35689731CHR3_35689731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35689782CHR3_35689782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35691714CHR3_35691714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35693387CHR3_35693387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35698428CHR3_35698428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35756863CHR3_35756863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35775047CHR3_35775047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35775337CHR3_35775337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35809953CHR3_35809953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35833105CHR3_35833105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35833169CHR3_35833169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35847234CHR3_35847234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35863652CHR3_35863652	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 35863725CHR3_35863725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35877466CHR3_35877466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35892327CHR3_35892327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35903145CHR3_35903145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35903200CHR3_35903200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35903210CHR3_35903210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35903244CHR3_35903244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35904024CHR3_35904024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35913077CHR3_35913077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35929483CHR3_35929483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35930811CHR3_35930811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35932761CHR3_35932761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35946981CHR3_35946981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35998189CHR3_35998189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35998265CHR3_35998265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 35998266CHR3_35998266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36004627CHR3_36004627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36004746CHR3_36004746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36004798CHR3_36004798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36004838CHR3_36004838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36004841CHR3_36004841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36004847CHR3_36004847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36004886CHR3_36004886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36019135CHR3_36019135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36092665CHR3_36092665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36092683CHR3_36092683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36092694CHR3_36092694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36100969CHR3_36100969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36120630CHR3_36120630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36120798CHR3_36120798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36120876CHR3_36120876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36131834CHR3_36131834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36146590CHR3_36146590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36150008CHR3_36150008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36165317CHR3_36165317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36165560CHR3_36165560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36167665CHR3_36167665	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36172664CHR3_36172664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36173717CHR3_36173717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36204689CHR3_36204689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36225718CHR3_36225718	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36225730CHR3_36225730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36241068CHR3_36241068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36241121CHR3_36241121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36241130CHR3_36241130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36241156CHR3_36241156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36242639CHR3_36242639	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36264108CHR3_36264108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36273685CHR3_36273685	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36303726CHR3_36303726	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36343241CHR3_36343241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36343410CHR3_36343410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36351498CHR3_36351498	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 36472016CHR3_36472016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36531240CHR3_36531240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36571557CHR3_36571557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36571625CHR3_36571625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36593424CHR3_36593424	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36593512CHR3_36593512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36633256CHR3_36633256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36681013CHR3_36681013	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36687595CHR3_36687595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36731419CHR3_36731419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36731728CHR3_36731728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36745313CHR3_36745313	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36757849CHR3_36757849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36768207CHR3_36768207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36769765CHR3_36769765	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36769772CHR3_36769772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36797752CHR3_36797752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36811076CHR3_36811076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36818561CHR3_36818561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36839570CHR3_36839570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36858029CHR3_36858029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36858178CHR3_36858178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36862636CHR3_36862636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36901407CHR3_36901407	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36907787CHR3_36907787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36914890CHR3_36914890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36918332CHR3_36918332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36924218CHR3_36924218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36924228CHR3_36924228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36924356CHR3_36924356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36924369CHR3_36924369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36924371CHR3_36924371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36924377CHR3_36924377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36940151CHR3_36940151	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36940163CHR3_36940163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36980429CHR3_36980429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 36980582CHR3_36980582	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 36980681CHR3_36980681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37009150CHR3_37009150	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 37026621CHR3_37026621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37026662CHR3_37026662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37026692CHR3_37026692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37073172CHR3_37073172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37073196CHR3_37073196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37073229CHR3_37073229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37086027CHR3_37086027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37092514CHR3_37092514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37092524CHR3_37092524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37137877CHR3_37137877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37155065CHR3_37155065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37173050CHR3_37173050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37173219CHR3_37173219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37196696CHR3_37196696	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 37207785CHR3_37207785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37240183CHR3_37240183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37240195CHR3_37240195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37248986CHR3_37248986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37255207CHR3_37255207	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 37308657CHR3_37308657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37323645CHR3_37323645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37375310CHR3_37375310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37394388CHR3_37394388	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 37412550CHR3_37412550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37474863CHR3_37474863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37481960CHR3_37481960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37481970CHR3_37481970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37485836CHR3_37485836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37493727CHR3_37493727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37496861CHR3_37496861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37550418CHR3_37550418	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 37564941CHR3_37564941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37565289CHR3_37565289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37598857CHR3_37598857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37598872CHR3_37598872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37616996CHR3_37616996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37653580CHR3_37653580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37661314CHR3_37661314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37731107CHR3_37731107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37736575CHR3_37736575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37738836CHR3_37738836	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 37752331CHR3_37752331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37771625CHR3_37771625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37771942CHR3_37771942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37776638CHR3_37776638	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 37794696CHR3_37794696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37824430CHR3_37824430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37824456CHR3_37824456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37847449CHR3_37847449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37847516CHR3_37847516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37849849CHR3_37849849	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 37852807CHR3_37852807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37864335CHR3_37864335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37951506CHR3_37951506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37971892CHR3_37971892	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 37992753CHR3_37992753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 37992925CHR3_37992925	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 37994116CHR3_37994116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38004963CHR3_38004963	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38004989CHR3_38004989	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38081213CHR3_38081213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38091153CHR3_38091153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38098885CHR3_38098885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38116834CHR3_38116834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38139167CHR3_38139167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38139179CHR3_38139179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38140021CHR3_38140021	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 38158862CHR3_38158862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38247792CHR3_38247792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38252941CHR3_38252941	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38252954CHR3_38252954	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38260425CHR3_38260425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38287790CHR3_38287790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38295796CHR3_38295796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38302359CHR3_38302359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38380845CHR3_38380845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38397130CHR3_38397130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38397170CHR3_38397170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38413281CHR3_38413281	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38427146CHR3_38427146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38427147CHR3_38427147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38427242CHR3_38427242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38448177CHR3_38448177	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38448478CHR3_38448478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38468700CHR3_38468700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38474513CHR3_38474513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38474560CHR3_38474560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38474593CHR3_38474593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38494940CHR3_38494940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38496943CHR3_38496943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38497017CHR3_38497017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38516636CHR3_38516636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38516642CHR3_38516642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38516646CHR3_38516646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38525213CHR3_38525213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38525413CHR3_38525413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38544538CHR3_38544538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38547828CHR3_38547828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38547829CHR3_38547829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38554659CHR3_38554659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38579895CHR3_38579895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38579936CHR3_38579936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38580026CHR3_38580026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38584531CHR3_38584531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38608919CHR3_38608919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38614261CHR3_38614261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38614733CHR3_38614733	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 38624364CHR3_38624364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38640195CHR3_38640195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38643721CHR3_38643721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38643743CHR3_38643743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38643758CHR3_38643758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38643819CHR3_38643819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38643824CHR3_38643824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38643890CHR3_38643890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38643962CHR3_38643962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38654534CHR3_38654534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38662300CHR3_38662300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38662444CHR3_38662444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38662530CHR3_38662530	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 38662537CHR3_38662537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38662539CHR3_38662539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38682311CHR3_38682311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38682353CHR3_38682353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38688052CHR3_38688052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38691541CHR3_38691541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38691542CHR3_38691542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38691543CHR3_38691543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38708044CHR3_38708044	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 38708137CHR3_38708137	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 38741050CHR3_38741050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38741066CHR3_38741066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38741292CHR3_38741292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38755787CHR3_38755787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38756006CHR3_38756006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38756061CHR3_38756061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38815135CHR3_38815135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38900022CHR3_38900022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38927016CHR3_38927016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38927047CHR3_38927047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38927048CHR3_38927048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38998320CHR3_38998320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38998345CHR3_38998345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38998442CHR3_38998442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 38998445CHR3_38998445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39013310CHR3_39013310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39013445CHR3_39013445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39013548CHR3_39013548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39024398CHR3_39024398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39024405CHR3_39024405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39024423CHR3_39024423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39027877CHR3_39027877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39042258CHR3_39042258	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 39062100CHR3_39062100	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 39064212CHR3_39064212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39064240CHR3_39064240	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 39087006CHR3_39087006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39147957CHR3_39147957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39148025CHR3_39148025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39149545CHR3_39149545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39149575CHR3_39149575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39153148CHR3_39153148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39176480CHR3_39176480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39180770CHR3_39180770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39180960CHR3_39180960	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 39198165CHR3_39198165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39201173CHR3_39201173	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 39201194CHR3_39201194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 39201219CHR3_39201219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 39201224CHR3_39201224	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 39201251CHR3_39201251	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 39228905CHR3_39228905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 39228915CHR3_39228915	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	39231001	CHR3_39231001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39235534	CHR3_39235534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39235540	CHR3_39235540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39235544	CHR3_39235544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39235557	CHR3_39235557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39244211	CHR3_39244211	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	39244340	CHR3_39244340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	39251555	CHR3_39251555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39262171	CHR3_39262171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39290485	CHR3_39290485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39323408	CHR3_39323408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39323508	CHR3_39323508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39343127	CHR3_39343127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39356041	CHR3_39356041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39356059	CHR3_39356059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39356110	CHR3_39356110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39357623	CHR3_39357623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39357674	CHR3_39357674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39357737	CHR3_39357737	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	39407626	CHR3_39407626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39407651	CHR3_39407651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39407924	CHR3_39407924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39413501	CHR3_39413501	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	39416386	CHR3_39416386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39417913	CHR3_39417913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39427286	CHR3_39427286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39427291	CHR3_39427291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39428852	CHR3_39428852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39433251	CHR3_39433251	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	39481519	CHR3_39481519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	39498391	CHR3_39498391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39514455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39522010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39524311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39546055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39594136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39594148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39601703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39601719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39602607	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_39633870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39677493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_39678999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39679212	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_39720296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39724519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39724560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39724587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39753138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39758489	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_39758542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39758548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39758692	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	4E+07	CHR3_39764076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39816342	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_39816472	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_39816488	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_39851445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39851457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39852711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39876231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39876264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39876305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39892876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39892878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39892958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39904451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39926386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39935449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39941173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39974757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_39991491	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_39991692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40000712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40013955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40026610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40042778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40043842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40043856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40043877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40045111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40058697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40095390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40101306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_40106530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40111023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40154964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40211375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_40249220	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_40249229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40266658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40266729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40306652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40318062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40398399	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_40403855	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_40408120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40420054	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_40424021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40424163	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4E+07	CHR3_40451375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40451503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40451511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40451512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4E+07	CHR3_40472674	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	40515972	CHR3_40515972	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 40526318CHR3_40526318	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 40530526CHR3_40530526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40530542CHR3_40530542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40544252CHR3_40544252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40560798CHR3_40560798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40612038CHR3_40612038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40612092CHR3_40612092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40612104CHR3_40612104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40612149CHR3_40612149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40612150CHR3_40612150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40612185CHR3_40612185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40612210CHR3_40612210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40612232CHR3_40612232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40614736CHR3_40614736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40614790CHR3_40614790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40644095CHR3_40644095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40666852CHR3_40666852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40666872CHR3_40666872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40666893CHR3_40666893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40714072CHR3_40714072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40714078CHR3_40714078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40714084CHR3_40714084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40724068CHR3_40724068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40748863CHR3_40748863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40767191CHR3_40767191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40767200CHR3_40767200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40775078CHR3_40775078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40781361CHR3_40781361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40786870CHR3_40786870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40788520CHR3_40788520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40788738CHR3_40788738	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 40795957CHR3_40795957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40818670CHR3_40818670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40827193CHR3_40827193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40830870CHR3_40830870	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 40892800CHR3_40892800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40893973CHR3_40893973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40913154CHR3_40913154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40927500CHR3_40927500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 40942423CHR3_40942423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41029882CHR3_41029882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41029895CHR3_41029895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41036059CHR3_41036059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41053169CHR3_41053169	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 41064065CHR3_41064065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41072264CHR3_41072264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41083832CHR3_41083832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41105938CHR3_41105938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41123997CHR3_41123997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41124063CHR3_41124063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41124093CHR3_41124093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41132367CHR3_41132367	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 41158789CHR3_41158789	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 41162434CHR3_41162434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41220301CHR3_41220301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41286018CHR3_41286018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41326626CHR3_41326626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41340720CHR3_41340720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41340741CHR3_41340741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41340776CHR3_41340776	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 41340820CHR3_41340820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41340838CHR3_41340838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41340937CHR3_41340937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41340940CHR3_41340940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41340942CHR3_41340942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41364138CHR3_41364138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41364142CHR3_41364142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41364167CHR3_41364167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41388288CHR3_41388288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41414561CHR3_41414561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41434126CHR3_41434126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41446365CHR3_41446365	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 41452301CHR3_41452301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41469955CHR3_41469955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41472481CHR3_41472481	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 41472582CHR3_41472582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41472603CHR3_41472603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41497938CHR3_41497938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41497968CHR3_41497968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41504250CHR3_41504250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41521406CHR3_41521406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41537085CHR3_41537085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41537167CHR3_41537167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41582850CHR3_41582850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41619272CHR3_41619272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 41654459CHR3_41654459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41654557CHR3_41654557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41654627CHR3_41654627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41664080CHR3_41664080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41664188CHR3_41664188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41735993CHR3_41735993	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 41737036CHR3_41737036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41739265CHR3_41739265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41742859CHR3_41742859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41822248CHR3_41822248	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 41836219CHR3_41836219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41836501CHR3_41836501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41836540CHR3_41836540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41867261CHR3_41867261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41867388CHR3_41867388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41869881CHR3_41869881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41875367CHR3_41875367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41948526CHR3_41948526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 41963487CHR3_41963487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42025443CHR3_42025443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42027358CHR3_42027358	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 42114327CHR3_42114327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42114350CHR3_42114350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42116207CHR3_42116207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42116268CHR3_42116268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42126148CHR3_42126148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42134092CHR3_42134092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42134108CHR3_42134108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42149485CHR3_42149485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42155090CHR3_42155090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42162624CHR3_42162624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42187099CHR3_42187099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42187122CHR3_42187122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42189087CHR3_42189087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42189088CHR3_42189088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42189168CHR3_42189168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42281802CHR3_42281802	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 42304565CHR3_42304565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42304641CHR3_42304641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42304679CHR3_42304679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42304742CHR3_42304742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42323967CHR3_42323967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42323999CHR3_42323999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42343930CHR3_42343930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42399089CHR3_42399089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42399868CHR3_42399868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42410922CHR3_42410922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42410963CHR3_42410963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42411853CHR3_42411853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42411860CHR3_42411860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42411867CHR3_42411867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42412744CHR3_42412744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42412862CHR3_42412862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42426638CHR3_42426638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42432372CHR3_42432372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42482922CHR3_42482922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42537196CHR3_42537196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42537211CHR3_42537211	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 42537317CHR3_42537317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42549634CHR3_42549634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42555617CHR3_42555617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42572368CHR3_42572368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42597498CHR3_42597498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42632696CHR3_42632696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42665416CHR3_42665416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42674323CHR3_42674323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42749758CHR3_42749758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42765536CHR3_42765536	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 42766234CHR3_42766234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42818508CHR3_42818508	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 42868920CHR3_42868920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42937028CHR3_42937028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42947751CHR3_42947751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 42983773CHR3_42983773	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 43010198CHR3_43010198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43029605CHR3_43029605	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43047107CHR3_43047107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43047357CHR3_43047357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43056047CHR3_43056047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43067226CHR3_43067226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43079741CHR3_43079741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43091984CHR3_43091984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43105015CHR3_43105015	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 43153555CHR3_43153555	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43163247CHR3_43163247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43170180CHR3_43170180	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43186409CHR3_43186409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43218299CHR3_43218299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43233155CHR3_43233155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43244727CHR3_43244727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43244958CHR3_43244958	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43264507CHR3_43264507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43299849CHR3_43299849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43304261CHR3_43304261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43397544CHR3_43397544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43399281CHR3_43399281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43425189CHR3_43425189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43453655CHR3_43453655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43453683CHR3_43453683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43453771CHR3_43453771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43481154CHR3_43481154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43486261CHR3_43486261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43486264CHR3_43486264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43486315CHR3_43486315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43487143CHR3_43487143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43494801CHR3_43494801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43494942CHR3_43494942	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43495023CHR3_43495023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43500738CHR3_43500738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43504739CHR3_43504739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43508647CHR3_43508647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43517231CHR3_43517231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43545365CHR3_43545365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43545394CHR3_43545394	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43546561CHR3_43546561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43549184CHR3_43549184	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43552098CHR3_43552098	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43585519CHR3_43585519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43618511CHR3_43618511	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43634865CHR3_43634865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43676474CHR3_43676474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43676476CHR3_43676476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43676555CHR3_43676555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43718474CHR3_43718474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43730120CHR3_43730120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43731261CHR3_43731261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43731276CHR3_43731276	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 43731279CHR3_43731279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43731304CHR3_43731304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43745521CHR3_43745521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 43746477CHR3_43746477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43766419CHR3_43766419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43777016CHR3_43777016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43777028CHR3_43777028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43800852CHR3_43800852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43821152CHR3_43821152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43832940CHR3_43832940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43904545CHR3_43904545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43904641CHR3_43904641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43904701CHR3_43904701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43912805CHR3_43912805	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 43925355CHR3_43925355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43925437CHR3_43925437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43925450CHR3_43925450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43925473CHR3_43925473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43951632CHR3_43951632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43961062CHR3_43961062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43962721CHR3_43962721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 43983486CHR3_43983486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44006187CHR3_44006187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44022252CHR3_44022252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44022297CHR3_44022297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44088419CHR3_44088419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44111524CHR3_44111524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44130310CHR3_44130310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44131095CHR3_44131095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44135269CHR3_44135269	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 44148092CHR3_44148092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44219288CHR3_44219288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44219308CHR3_44219308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44219350CHR3_44219350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44219357CHR3_44219357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44219365CHR3_44219365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44219366CHR3_44219366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44219390CHR3_44219390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44223419CHR3_44223419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44223421CHR3_44223421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44223444CHR3_44223444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44223458CHR3_44223458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44237384CHR3_44237384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44238390CHR3_44238390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44238967CHR3_44238967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44254103CHR3_44254103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44254112CHR3_44254112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44326706CHR3_44326706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44367235CHR3_44367235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44367285CHR3_44367285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44380915CHR3_44380915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44389639CHR3_44389639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44392299CHR3_44392299	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 44412534CHR3_44412534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44432191CHR3_44432191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44432233CHR3_44432233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44432280CHR3_44432280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44468121CHR3_44468121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44468132CHR3_44468132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44468162CHR3_44468162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44468180CHR3_44468180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44469091CHR3_44469091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44469122CHR3_44469122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44492338CHR3_44492338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44496081CHR3_44496081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44496146CHR3_44496146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44502070CHR3_44502070	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 44506920CHR3_44506920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44506925CHR3_44506925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44506967CHR3_44506967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44510554CHR3_44510554	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 44520240CHR3_44520240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44520284CHR3_44520284	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 44533541CHR3_44533541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44539560CHR3_44539560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44552338CHR3_44552338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44582832CHR3_44582832	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 44588616CHR3_44588616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44588627CHR3_44588627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44597371CHR3_44597371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44597372CHR3_44597372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44597426CHR3_44597426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44599127CHR3_44599127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44599206CHR3_44599206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44599243CHR3_44599243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44599274CHR3_44599274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44599278CHR3_44599278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44599279CHR3_44599279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44599356CHR3_44599356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44626882CHR3_44626882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44687313CHR3_44687313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44687319CHR3_44687319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44687361CHR3_44687361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44731570CHR3_44731570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44761040CHR3_44761040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44761049CHR3_44761049	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 44789442CHR3_44789442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44802583CHR3_44802583	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 44840307CHR3_44840307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44846626CHR3_44846626	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 44846736CHR3_44846736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44848790CHR3_44848790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44848824CHR3_44848824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44874932CHR3_44874932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44884188CHR3_44884188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44884221CHR3_44884221	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 44887380CHR3_44887380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44890152CHR3_44890152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44893754CHR3_44893754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44904183CHR3_44904183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44928057CHR3_44928057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44928173CHR3_44928173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 44948759CHR3_44948759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45021834CHR3_45021834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45032806CHR3_45032806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45032882CHR3_45032882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45057982CHR3_45057982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45066538CHR3_45066538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45074296CHR3_45074296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45074408CHR3_45074408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45074413CHR3_45074413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45082920CHR3_45082920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45091761CHR3_45091761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45156045CHR3_45156045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45176088CHR3_45176088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45176187CHR3_45176187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45192039CHR3_45192039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45203718CHR3_45203718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45206201CHR3_45206201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45277475CHR3_45277475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45299276CHR3_45299276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45299325CHR3_45299325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45299337CHR3_45299337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45315949CHR3_45315949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45316072CHR3_45316072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45381038CHR3_45381038	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45381043CHR3_45381043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45381047CHR3_45381047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45404861CHR3_45404861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45404882CHR3_45404882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45404891CHR3_45404891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45404913CHR3_45404913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45404959CHR3_45404959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45405052CHR3_45405052	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45405064CHR3_45405064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45450578CHR3_45450578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45450585CHR3_45450585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45450618CHR3_45450618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45451317CHR3_45451317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45451334CHR3_45451334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45451358CHR3_45451358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45451360CHR3_45451360	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45451363CHR3_45451363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45451383CHR3_45451383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45451402CHR3_45451402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45456258CHR3_45456258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45456395CHR3_45456395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45456502CHR3_45456502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45468819CHR3_45468819	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 45493208CHR3_45493208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45493214CHR3_45493214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45535220CHR3_45535220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45535266CHR3_45535266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45535270CHR3_45535270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45535277CHR3_45535277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45535301CHR3_45535301	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45535393CHR3_45535393	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45575249CHR3_45575249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45575268CHR3_45575268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45575306CHR3_45575306	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45582715CHR3_45582715	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45582788CHR3_45582788	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45582873CHR3_45582873	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45587204CHR3_45587204	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45587405CHR3_45587405	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45587498CHR3_45587498	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45587516CHR3_45587516	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45587540CHR3_45587540	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45587576CHR3_45587576	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45587597CHR3_45587597	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45591236CHR3_45591236	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45591241CHR3_45591241	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45591245CHR3_45591245	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45591316CHR3_45591316	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45591344CHR3_45591344	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45591363CHR3_45591363	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45591384CHR3_45591384	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45591387CHR3_45591387	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 45591507CHR3_45591507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45616611CHR3_45616611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45616635CHR3_45616635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45616662CHR3_45616662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45668536CHR3_45668536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45683925CHR3_45683925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45700246CHR3_45700246	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45703781CHR3_45703781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45736750CHR3_45736750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45755368CHR3_45755368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45767131CHR3_45767131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45785114CHR3_45785114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45801743CHR3_45801743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45833381CHR3_45833381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45878281CHR3_45878281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45878287CHR3_45878287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45878429CHR3_45878429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45888568CHR3_45888568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45892779CHR3_45892779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45905308CHR3_45905308	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45905309CHR3_45905309	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 45905367CHR3_45905367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45905416CHR3_45905416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45905442CHR3_45905442	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 45905473CHR3_45905473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45905520CHR3_45905520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45950272CHR3_45950272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45955727CHR3_45955727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45964553CHR3_45964553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 45979070CHR3_45979070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46014594CHR3_46014594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46038496CHR3_46038496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46054322CHR3_46054322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46054366CHR3_46054366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46085417CHR3_46085417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46092996CHR3_46092996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46093230CHR3_46093230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46093384CHR3_46093384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46102528CHR3_46102528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46149479CHR3_46149479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46157239CHR3_46157239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46157426CHR3_46157426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46157607CHR3_46157607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46183325CHR3_46183325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46183447CHR3_46183447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46183490CHR3_46183490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46228558CHR3_46228558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46235369CHR3_46235369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46244342CHR3_46244342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46253306CHR3_46253306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46253383CHR3_46253383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46289977CHR3_46289977	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 46290649CHR3_46290649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46290673CHR3_46290673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46290679CHR3_46290679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46298269CHR3_46298269	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 46303099CHR3_46303099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46314288CHR3_46314288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46320360CHR3_46320360	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 46320875CHR3_46320875	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 46344663CHR3_46344663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46361933CHR3_46361933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46414258CHR3_46414258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46419365CHR3_46419365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46469278CHR3_46469278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46469740CHR3_46469740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46469741CHR3_46469741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46486450CHR3_46486450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46515505CHR3_46515505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46515743CHR3_46515743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46550364CHR3_46550364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46576927CHR3_46576927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46576936CHR3_46576936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46592601CHR3_46592601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46592946CHR3_46592946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46596907CHR3_46596907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46609954CHR3_46609954	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 46623076CHR3_46623076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46635500CHR3_46635500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46679568CHR3_46679568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46679604CHR3_46679604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46702011CHR3_46702011	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 46739560CHR3_46739560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46752397CHR3_46752397	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 46755686CHR3_46755686	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 46768762CHR3_46768762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46784366CHR3_46784366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46784376CHR3_46784376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46816624CHR3_46816624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46816846CHR3_46816846	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 46839753CHR3_46839753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46938911CHR3_46938911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46938918CHR3_46938918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46939061CHR3_46939061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46964085CHR3_46964085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46978405CHR3_46978405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 46994862CHR3_46994862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 46999477CHR3_46999477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47016721CHR3_47016721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47031704CHR3_47031704	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47031990CHR3_47031990	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47044532CHR3_47044532	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47047959CHR3_47047959	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47110148CHR3_47110148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47110153CHR3_47110153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47110165CHR3_47110165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47119909CHR3_47119909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47120023CHR3_47120023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47123074CHR3_47123074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47154703CHR3_47154703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47154972CHR3_47154972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47155015CHR3_47155015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47155059CHR3_47155059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47243233CHR3_47243233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47243263CHR3_47243263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47283750CHR3_47283750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47283758CHR3_47283758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47285115CHR3_47285115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47287530CHR3_47287530	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47287641CHR3_47287641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47287683CHR3_47287683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47310890CHR3_47310890	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47315162CHR3_47315162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47344243CHR3_47344243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47344481CHR3_47344481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47353214CHR3_47353214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47370409CHR3_47370409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47370420CHR3_47370420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47376502CHR3_47376502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47376635CHR3_47376635	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 47376663CHR3_47376663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47376672CHR3_47376672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47383849CHR3_47383849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47390847CHR3_47390847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47390857CHR3_47390857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47390860CHR3_47390860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47390865CHR3_47390865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47390921CHR3_47390921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47442912CHR3_47442912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47443514CHR3_47443514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47443647CHR3_47443647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47466981CHR3_47466981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47480261CHR3_47480261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47480277CHR3_47480277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47488672CHR3_47488672	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47488679CHR3_47488679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47488839CHR3_47488839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47488953CHR3_47488953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47541714CHR3_47541714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47560052CHR3_47560052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47560074CHR3_47560074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47560096CHR3_47560096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47560100CHR3_47560100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47570575CHR3_47570575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47570740CHR3_47570740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47570856CHR3_47570856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47570987CHR3_47570987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47582196CHR3_47582196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47598539CHR3_47598539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47657712CHR3_47657712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47679883CHR3_47679883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47698723CHR3_47698723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47698733CHR3_47698733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47701476CHR3_47701476	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47724265CHR3_47724265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47724620CHR3_47724620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47783530CHR3_47783530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47797745CHR3_47797745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47807420CHR3_47807420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47807477CHR3_47807477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47807590CHR3_47807590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47807665CHR3_47807665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47808757CHR3_47808757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47808765CHR3_47808765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47810138CHR3_47810138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47834523CHR3_47834523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47851694CHR3_47851694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47856895CHR3_47856895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47856908CHR3_47856908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47858969CHR3_47858969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47859085CHR3_47859085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47859103CHR3_47859103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47873514CHR3_47873514	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 47887464CHR3_47887464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47887512CHR3_47887512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47890633CHR3_47890633	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47901578CHR3_47901578	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 47939219CHR3_47939219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47939239CHR3_47939239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47939382CHR3_47939382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47940402CHR3_47940402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47974611CHR3_47974611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 47974785CHR3_47974785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48023365CHR3_48023365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48024025CHR3_48024025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48040857CHR3_48040857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48043306CHR3_48043306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48079950CHR3_48079950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48104730CHR3_48104730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48104863CHR3_48104863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48104877CHR3_48104877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48106528CHR3_48106528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48135757CHR3_48135757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48163228CHR3_48163228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48163233CHR3_48163233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48163249CHR3_48163249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48164539CHR3_48164539	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48166541CHR3_48166541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48168054CHR3_48168054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48173424CHR3_48173424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48173443CHR3_48173443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48173456CHR3_48173456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48173820CHR3_48173820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48207739CHR3_48207739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48207797CHR3_48207797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48218712CHR3_48218712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48231067CHR3_48231067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48273195CHR3_48273195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48298746CHR3_48298746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48303195CHR3_48303195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48308029CHR3_48308029	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48334608CHR3_48334608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48345752CHR3_48345752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48365240CHR3_48365240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48365374CHR3_48365374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48365514CHR3_48365514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48408663CHR3_48408663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48415691CHR3_48415691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48415694CHR3_48415694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48423574CHR3_48423574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48436414CHR3_48436414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48443079CHR3_48443079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48445872CHR3_48445872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48446808CHR3_48446808	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48446811CHR3_48446811	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48454842CHR3_48454842	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 48454851CHR3_48454851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48455067CHR3_48455067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48470375CHR3_48470375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48472636CHR3_48472636	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48474549CHR3_48474549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48477078CHR3_48477078	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48477122CHR3_48477122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48477208CHR3_48477208	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48480079CHR3_48480079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48506877CHR3_48506877	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48512865CHR3_48512865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48512892CHR3_48512892	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48512963CHR3_48512963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48513017CHR3_48513017	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48515532CHR3_48515532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48519777CHR3_48519777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48527895CHR3_48527895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48528108CHR3_48528108	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48591379CHR3_48591379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48603408CHR3_48603408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48623450CHR3_48623450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48641415CHR3_48641415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48662536CHR3_48662536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48711189CHR3_48711189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48717881CHR3_48717881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48721527CHR3_48721527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48721593CHR3_48721593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48721607CHR3_48721607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48721612CHR3_48721612	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48721792CHR3_48721792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48722894CHR3_48722894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48723075CHR3_48723075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48725576CHR3_48725576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48725766CHR3_48725766	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48725795CHR3_48725795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48725798CHR3_48725798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48725800CHR3_48725800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48725823CHR3_48725823	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48725857CHR3_48725857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48744200CHR3_48744200	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48744309CHR3_48744309	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48758822CHR3_48758822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48763628CHR3_48763628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48763646CHR3_48763646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48818989CHR3_48818989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48842004CHR3_48842004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48842289CHR3_48842289	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48842405CHR3_48842405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48883497CHR3_48883497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48905177CHR3_48905177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48905387CHR3_48905387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48909707CHR3_48909707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48916832CHR3_48916832	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 48920807CHR3_48920807	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48927610CHR3_48927610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48927697CHR3_48927697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48927899CHR3_48927899	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 48938374CHR3_48938374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48938419CHR3_48938419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48938452CHR3_48938452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48940458CHR3_48940458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48940485CHR3_48940485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48947488CHR3_48947488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48971785CHR3_48971785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48993713CHR3_48993713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48993757CHR3_48993757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 48993763CHR3_48993763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49038547CHR3_49038547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49038555CHR3_49038555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49038567CHR3_49038567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49040586CHR3_49040586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49066033CHR3_49066033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49069927CHR3_49069927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49076862CHR3_49076862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49076892CHR3_49076892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49076964CHR3_49076964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49076967CHR3_49076967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49090512CHR3_49090512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49090544CHR3_49090544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49094057CHR3_49094057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49121386CHR3_49121386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49127072CHR3_49127072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49141399CHR3_49141399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49141445CHR3_49141445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49145481CHR3_49145481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49149374CHR3_49149374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49149412CHR3_49149412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49149435CHR3_49149435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49149508CHR3_49149508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49155560CHR3_49155560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49155605CHR3_49155605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49155828CHR3_49155828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 49155992CHR3_49155992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49172421CHR3_49172421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49172475CHR3_49172475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49178345CHR3_49178345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49189400CHR3_49189400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49195668CHR3_49195668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49195734CHR3_49195734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49207156CHR3_49207156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49208648CHR3_49208648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49208781CHR3_49208781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49208783CHR3_49208783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49285963CHR3_49285963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49286090CHR3_49286090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 49287680CHR3_49287680	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	49317862	CHR3_49317862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49325447	CHR3_49325447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49325453	CHR3_49325453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49337580	CHR3_49337580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49395573	CHR3_49395573	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	49430142	CHR3_49430142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49430208	CHR3_49430208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49445598	CHR3_49445598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49448516	CHR3_49448516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49474729	CHR3_49474729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49480322	CHR3_49480322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49494344	CHR3_49494344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49494397	CHR3_49494397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49494443	CHR3_49494443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	49494454	CHR3_49494454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49500759	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_49500760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49502668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49502767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49537988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49538101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49538103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49538221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49546975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49550119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49567005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49567040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49567079	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_49567172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49575207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49575306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49580109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49585914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49588284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49600653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49600666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49610594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49610614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49610644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49610679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49650573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49650906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49652412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49678435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49678481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49691700	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_49691707	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_49691729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49725528	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_49725537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49725561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49739676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49739677	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	5E+07	CHR3_49748974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49749147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49758204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49758456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49765141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49765146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49765177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49769826	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_49778603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49780704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49782291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49782382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49782383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49803654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49803669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49803736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49816911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49824477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49827848	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_49829864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49829889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49829913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49838292	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_49879638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49884145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49885751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49893946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49930052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49948100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49948158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49948235	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_49992294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49992349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49992360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49992412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_49992441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50010451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50010525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50020988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50021012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50021082	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_50021087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50022271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50041430	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_50043592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50043671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50043673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50056290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50056297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50056341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50056352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50056362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50056534	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3	5E+07	CHR3_50056548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50064913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50065021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50079857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50080025	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_50080094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50087886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50136726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50136727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50136728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50166126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50166159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50175594	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_50175996	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_50192513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50192548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50192556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50212657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50235105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50250683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50313244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50333390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50333402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50333610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50333621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50334421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50338731	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_50338746	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_50357459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50367565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50367572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50372725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50394405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50394457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50406190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50406192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50412396	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5E+07	CHR3_50419421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50419678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50419699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50442031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50462286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50469658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50469698	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	5E+07	CHR3_50479045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50479086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50489191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50489225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5E+07	CHR3_50498006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50509646	CHR3_50509646	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	50509661	CHR3_50509661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50522227	CHR3_50522227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50575731	CHR3_50575731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50575921	CHR3_50575921	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	50578174	CHR3_50578174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50578211	CHR3_50578211	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	50586210	CHR3_50586210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50600560	CHR3_50600560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50600717	CHR3_50600717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50600826	CHR3_50600826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50600830	CHR3_50600830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50603423	CHR3_50603423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50606685	CHR3_50606685	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	50615163	CHR3_50615163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50615189	CHR3_50615189	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	50630791	CHR3_50630791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50630809	CHR3_50630809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50645564	CHR3_50645564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50646457	CHR3_50646457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50679093	CHR3_50679093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50694599	CHR3_50694599	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	50694657	CHR3_50694657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50694662	CHR3_50694662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50700387	CHR3_50700387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50700458	CHR3_50700458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50700485	CHR3_50700485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50700506	CHR3_50700506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50715469	CHR3_50715469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50723711	CHR3_50723711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50723714	CHR3_50723714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50723723	CHR3_50723723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50765473	CHR3_50765473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50790789	CHR3_50790789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50790820	CHR3_50790820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50800122	CHR3_50800122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50834527	CHR3_50834527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50871023	CHR3_50871023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50871040	CHR3_50871040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50893627	CHR3_50893627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50893750	CHR3_50893750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50893753	CHR3_50893753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50893816	CHR3_50893816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50907942	CHR3_50907942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50913537	CHR3_50913537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50919245	CHR3_50919245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50919315	CHR3_50919315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	50963542	CHR3_50963542	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 50967698CHR3_50967698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 50993094CHR3_50993094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 50993095CHR3_50993095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 50993110CHR3_50993110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 50993127CHR3_50993127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51001127CHR3_51001127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51004983CHR3_51004983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51021715CHR3_51021715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51021780CHR3_51021780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51027989CHR3_51027989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51028154CHR3_51028154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51028172CHR3_51028172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51049328CHR3_51049328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51049334CHR3_51049334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51049358CHR3_51049358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51059295CHR3_51059295	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51069045CHR3_51069045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51069067CHR3_51069067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51089485CHR3_51089485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51089578CHR3_51089578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51094181CHR3_51094181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51094384CHR3_51094384	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51094434CHR3_51094434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51104977CHR3_51104977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51108425CHR3_51108425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51125638CHR3_51125638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51137617CHR3_51137617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51162676CHR3_51162676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51162681CHR3_51162681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51167238CHR3_51167238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51167423CHR3_51167423	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51168515CHR3_51168515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51168580CHR3_51168580	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51180439CHR3_51180439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51182569CHR3_51182569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51184757CHR3_51184757	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51190279CHR3_51190279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51278415CHR3_51278415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51279127CHR3_51279127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51298041CHR3_51298041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51298122CHR3_51298122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51298387CHR3_51298387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51315935CHR3_51315935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51325255CHR3_51325255	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51368895CHR3_51368895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51385412CHR3_51385412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51385422CHR3_51385422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51385439CHR3_51385439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51385464CHR3_51385464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51390767CHR3_51390767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51392577CHR3_51392577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51397330CHR3_51397330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51399592CHR3_51399592	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 51405222CHR3_51405222	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51468511CHR3_51468511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51543379CHR3_51543379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51546864CHR3_51546864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51583487CHR3_51583487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51606525CHR3_51606525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51616808CHR3_51616808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51617660CHR3_51617660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51661907CHR3_51661907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51661913CHR3_51661913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51667116CHR3_51667116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51667284CHR3_51667284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51687286CHR3_51687286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51687343CHR3_51687343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51687386CHR3_51687386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51693983CHR3_51693983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51694021CHR3_51694021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51694124CHR3_51694124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51698453CHR3_51698453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51698659CHR3_51698659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51704730CHR3_51704730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51717087CHR3_51717087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51733861CHR3_51733861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51733913CHR3_51733913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51751373CHR3_51751373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51751374CHR3_51751374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51751408CHR3_51751408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51759927CHR3_51759927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51789429CHR3_51789429	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51789740CHR3_51789740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51799701CHR3_51799701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51814555CHR3_51814555	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51814878CHR3_51814878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51830272CHR3_51830272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51842738CHR3_51842738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51843855CHR3_51843855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51843975CHR3_51843975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51849645CHR3_51849645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51857199CHR3_51857199	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51865658CHR3_51865658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51867882CHR3_51867882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51867963CHR3_51867963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51881005CHR3_51881005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51893464CHR3_51893464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51897442CHR3_51897442	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 51897483CHR3_51897483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51903851CHR3_51903851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51903915CHR3_51903915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51917105CHR3_51917105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51917215CHR3_51917215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51921136CHR3_51921136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51925506CHR3_51925506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 51955525CHR3_51955525	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 52000789CHR3_52000789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52000819CHR3_52000819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52006789CHR3_52006789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52034429CHR3_52034429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52040549CHR3_52040549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52040719CHR3_52040719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52045348CHR3_52045348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52049496CHR3_52049496	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 52055250CHR3_52055250	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 52083179CHR3_52083179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52096785CHR3_52096785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52096844CHR3_52096844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52107629CHR3_52107629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52107676CHR3_52107676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52107729CHR3_52107729	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 52129982CHR3_52129982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52129984CHR3_52129984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52129986CHR3_52129986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52137794CHR3_52137794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52137859CHR3_52137859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52141278CHR3_52141278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52141286CHR3_52141286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52144331CHR3_52144331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52155171CHR3_52155171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52155464CHR3_52155464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52155478CHR3_52155478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52155530CHR3_52155530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52168013CHR3_52168013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52178528CHR3_52178528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52185470CHR3_52185470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52202880CHR3_52202880	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 52242283CHR3_52242283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52260856CHR3_52260856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52285681CHR3_52285681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52320303CHR3_52320303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52320316CHR3_52320316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52325661CHR3_52325661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52378578CHR3_52378578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52378710CHR3_52378710	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 52406494CHR3_52406494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52419328CHR3_52419328	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 52475818CHR3_52475818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52479040CHR3_52479040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52538484CHR3_52538484	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 52538775CHR3_52538775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52538851CHR3_52538851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52557966CHR3_52557966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52571957CHR3_52571957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52572039CHR3_52572039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52575768CHR3_52575768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52575815CHR3_52575815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52592149CHR3_52592149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52624174CHR3_52624174	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 52626801CHR3_52626801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52661268CHR3_52661268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52698315CHR3_52698315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52698979CHR3_52698979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52704133CHR3_52704133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52707009CHR3_52707009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52713396CHR3_52713396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52746428CHR3_52746428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52750459CHR3_52750459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52752202CHR3_52752202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52752221CHR3_52752221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52752236CHR3_52752236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52784109CHR3_52784109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52827326CHR3_52827326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52827334CHR3_52827334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52827419CHR3_52827419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52828966CHR3_52828966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52828992CHR3_52828992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52829236CHR3_52829236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52837963CHR3_52837963	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 52850704CHR3_52850704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52865826CHR3_52865826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52869702CHR3_52869702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52869965CHR3_52869965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52874436CHR3_52874436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52874736CHR3_52874736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52879954CHR3_52879954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52880104CHR3_52880104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52880110CHR3_52880110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52971465CHR3_52971465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52971466CHR3_52971466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52975403CHR3_52975403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52977734CHR3_52977734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52977798CHR3_52977798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52977856CHR3_52977856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52977857CHR3_52977857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52983817CHR3_52983817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 52983875CHR3_52983875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53000858CHR3_53000858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53000881CHR3_53000881	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53014922CHR3_53014922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53017516CHR3_53017516	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53017783CHR3_53017783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53026558CHR3_53026558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53028931CHR3_53028931	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53028980CHR3_53028980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53031447CHR3_53031447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53031493CHR3_53031493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53047599CHR3_53047599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53047619CHR3_53047619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53066311CHR3_53066311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53084147CHR3_53084147	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53093508CHR3_53093508	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 53097128CHR3_53097128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53102240CHR3_53102240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53117141CHR3_53117141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53144224CHR3_53144224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53153927CHR3_53153927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53173913CHR3_53173913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53177936CHR3_53177936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53195790CHR3_53195790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53222733CHR3_53222733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53252547CHR3_53252547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53253941CHR3_53253941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53253971CHR3_53253971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53285965CHR3_53285965	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 53320933CHR3_53320933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53340439CHR3_53340439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53366773CHR3_53366773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53366782CHR3_53366782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53369458CHR3_53369458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53372938CHR3_53372938	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53394711CHR3_53394711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53398457CHR3_53398457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53398513CHR3_53398513	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53398527CHR3_53398527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53406891CHR3_53406891	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53426236CHR3_53426236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53460348CHR3_53460348	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53460440CHR3_53460440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53464122CHR3_53464122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53475840CHR3_53475840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53481327CHR3_53481327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53485487CHR3_53485487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53487523CHR3_53487523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53493342CHR3_53493342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53539721CHR3_53539721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53539857CHR3_53539857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53550136CHR3_53550136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53563212CHR3_53563212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53563392CHR3_53563392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53610951CHR3_53610951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53635217CHR3_53635217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53642625CHR3_53642625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53642670CHR3_53642670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53653663CHR3_53653663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53676557CHR3_53676557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53678106CHR3_53678106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53678137CHR3_53678137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53678414CHR3_53678414	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53692660CHR3_53692660	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 53692693CHR3_53692693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53692706CHR3_53692706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53692710CHR3_53692710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53692713CHR3_53692713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53701205CHR3_53701205	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 53701274CHR3_53701274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53722763CHR3_53722763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53736301CHR3_53736301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53736352CHR3_53736352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53738567CHR3_53738567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53744215CHR3_53744215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53755570CHR3_53755570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53755574CHR3_53755574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53783355CHR3_53783355	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53821614CHR3_53821614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53821647CHR3_53821647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53821701CHR3_53821701	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 53825795CHR3_53825795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53882996CHR3_53882996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53891066CHR3_53891066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53938540CHR3_53938540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53968156CHR3_53968156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53971366CHR3_53971366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53971527CHR3_53971527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53993242CHR3_53993242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53997543CHR3_53997543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 53997691CHR3_53997691	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54011395CHR3_54011395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54013159CHR3_54013159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54040930CHR3_54040930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54041866CHR3_54041866	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54042765CHR3_54042765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54043950CHR3_54043950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54043973CHR3_54043973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54044104CHR3_54044104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54044185CHR3_54044185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54048309CHR3_54048309	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54048329CHR3_54048329	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54050952CHR3_54050952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54051076CHR3_54051076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54065027CHR3_54065027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54065029CHR3_54065029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54066690CHR3_54066690	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54083405CHR3_54083405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54103654CHR3_54103654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54121723CHR3_54121723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54126622CHR3_54126622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54126718CHR3_54126718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54141209CHR3_54141209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54143273CHR3_54143273	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54178036CHR3_54178036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54265862CHR3_54265862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54281825CHR3_54281825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54290021CHR3_54290021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54290022CHR3_54290022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54307216CHR3_54307216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54332974CHR3_54332974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54359901CHR3_54359901	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 54359952CHR3_54359952	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54462043CHR3_54462043	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54462159CHR3_54462159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54468916CHR3_54468916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54477339CHR3_54477339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54477345CHR3_54477345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54497310CHR3_54497310	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54540301CHR3_54540301	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54540352CHR3_54540352	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54544238CHR3_54544238	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54544274CHR3_54544274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54544278CHR3_54544278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54578170CHR3_54578170	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 54603291CHR3_54603291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54625131CHR3_54625131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54652636CHR3_54652636	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54671994CHR3_54671994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54678115CHR3_54678115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54737627CHR3_54737627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54742298CHR3_54742298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54742404CHR3_54742404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54753053CHR3_54753053	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 54763128CHR3_54763128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54778164CHR3_54778164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54815320CHR3_54815320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54838069CHR3_54838069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54870349CHR3_54870349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54870434CHR3_54870434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54870577CHR3_54870577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54913518CHR3_54913518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 54954981CHR3_54954981	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 54955130CHR3_54955130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55012146CHR3_55012146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55037707CHR3_55037707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55050993CHR3_55050993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55291435CHR3_55291435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55294869CHR3_55294869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55299550CHR3_55299550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55336573CHR3_55336573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55354353CHR3_55354353	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 55385665CHR3_55385665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55391041CHR3_55391041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55396756CHR3_55396756	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 55403548CHR3_55403548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55456248CHR3_55456248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55473123CHR3_55473123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55482027CHR3_55482027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55482039CHR3_55482039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55482050CHR3_55482050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55482065CHR3_55482065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55482068CHR3_55482068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55482072CHR3_55482072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55510871CHR3_55510871	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 55510873CHR3_55510873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55516984CHR3_55516984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55517039CHR3_55517039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55528243CHR3_55528243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55531236CHR3_55531236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55531361CHR3_55531361	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 55572303CHR3_55572303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55683792CHR3_55683792	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 55688514CHR3_55688514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55756435CHR3_55756435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55756541CHR3_55756541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55756553CHR3_55756553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55756556CHR3_55756556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55756613CHR3_55756613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55756642CHR3_55756642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55762886CHR3_55762886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55763001CHR3_55763001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55793346CHR3_55793346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55805770CHR3_55805770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55813155CHR3_55813155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55813183CHR3_55813183	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 55818084CHR3_55818084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55819718CHR3_55819718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55844173CHR3_55844173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55881731CHR3_55881731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55929646CHR3_55929646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 55945380CHR3_55945380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56128918CHR3_56128918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56136818CHR3_56136818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56136852CHR3_56136852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56136911CHR3_56136911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56165401CHR3_56165401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56167452CHR3_56167452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56188888CHR3_56188888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56197426CHR3_56197426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56209378CHR3_56209378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56209396CHR3_56209396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56220763CHR3_56220763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56234579CHR3_56234579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56234602CHR3_56234602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56254850CHR3_56254850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56258280CHR3_56258280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56258281CHR3_56258281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56258329CHR3_56258329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56264771CHR3_56264771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56264914CHR3_56264914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56269225CHR3_56269225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56272642CHR3_56272642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56278503CHR3_56278503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56287257CHR3_56287257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56287268CHR3_56287268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56287549CHR3_56287549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56313413CHR3_56313413	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 56325422CHR3_56325422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56330033CHR3_56330033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56339611CHR3_56339611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56347276CHR3_56347276	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 56347346CHR3_56347346	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 56362389CHR3_56362389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56363338CHR3_56363338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56368847CHR3_56368847	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56375099CHR3_56375099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56375168CHR3_56375168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56408176CHR3_56408176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56427352CHR3_56427352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56427362CHR3_56427362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56427363CHR3_56427363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56428847CHR3_56428847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56428854CHR3_56428854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56444069CHR3_56444069	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 56444081CHR3_56444081	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 56444135CHR3_56444135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56480271CHR3_56480271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56480984CHR3_56480984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56492955CHR3_56492955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56496060CHR3_56496060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56496134CHR3_56496134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56496135CHR3_56496135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56499309CHR3_56499309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56534714CHR3_56534714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56553952CHR3_56553952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56562442CHR3_56562442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56562756CHR3_56562756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56566851CHR3_56566851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56566871CHR3_56566871	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 56566900CHR3_56566900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56566905CHR3_56566905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56566930CHR3_56566930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56567029CHR3_56567029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56581008CHR3_56581008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56581056CHR3_56581056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56609957CHR3_56609957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56609999CHR3_56609999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56610057CHR3_56610057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56610058CHR3_56610058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56623386CHR3_56623386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56642563CHR3_56642563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56642566CHR3_56642566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56654116CHR3_56654116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56700930CHR3_56700930	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56701047CHR3_56701047	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56710849CHR3_56710849	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56711043CHR3_56711043	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56711044CHR3_56711044	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56717948CHR3_56717948	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56726205CHR3_56726205	FALSE	FALSE	FALSE

CHR3 56726248CHR3_56726248	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56726293CHR3_56726293	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56728035CHR3_56728035	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56728074CHR3_56728074	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56728216CHR3_56728216	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56739255CHR3_56739255	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56739358CHR3_56739358	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56740638CHR3_56740638	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56778231CHR3_56778231	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56781200CHR3_56781200	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56781214CHR3_56781214	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56781331CHR3_56781331	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 56809362CHR3_56809362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56809486CHR3_56809486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56821766CHR3_56821766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56821779CHR3_56821779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56821783CHR3_56821783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56835135CHR3_56835135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56908796CHR3_56908796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56926612CHR3_56926612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56926742CHR3_56926742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56946760CHR3_56946760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56949754CHR3_56949754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56949762CHR3_56949762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56968530CHR3_56968530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56986828CHR3_56986828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 56994998CHR3_56994998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 56995115CHR3_56995115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57004497CHR3_57004497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57018950CHR3_57018950	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57034961CHR3_57034961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57034975CHR3_57034975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57034977CHR3_57034977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57035022CHR3_57035022	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57044031CHR3_57044031	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57044036CHR3_57044036	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57044047CHR3_57044047	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57044097CHR3_57044097	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57044111CHR3_57044111	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57044175CHR3_57044175	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57051614CHR3_57051614	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57051773CHR3_57051773	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57051774CHR3_57051774	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57051804CHR3_57051804	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57051818CHR3_57051818	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57051823CHR3_57051823	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57051826CHR3_57051826	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57055257CHR3_57055257	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57055286CHR3_57055286	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 57055532CHR3_57055532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57138343CHR3_57138343	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57149221CHR3_57149221	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57182004CHR3_57182004	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 57182016CHR3_57182016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57186354CHR3_57186354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57207387CHR3_57207387	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57230707CHR3_57230707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57233895CHR3_57233895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57235334CHR3_57235334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57235400CHR3_57235400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57235452CHR3_57235452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57235453CHR3_57235453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57235488CHR3_57235488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57235562CHR3_57235562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57249821CHR3_57249821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57249852CHR3_57249852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57249909CHR3_57249909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57256448CHR3_57256448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57264835CHR3_57264835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57285562CHR3_57285562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57287638CHR3_57287638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57287807CHR3_57287807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57287844CHR3_57287844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57304335CHR3_57304335	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57304488CHR3_57304488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57321809CHR3_57321809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57324772CHR3_57324772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57370682CHR3_57370682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57399325CHR3_57399325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57411984CHR3_57411984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57449917CHR3_57449917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57450079CHR3_57450079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57450087CHR3_57450087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57490188CHR3_57490188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57493425CHR3_57493425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57496690CHR3_57496690	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57520896CHR3_57520896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57520935CHR3_57520935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57520959CHR3_57520959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57520981CHR3_57520981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57521067CHR3_57521067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57527058CHR3_57527058	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57578220CHR3_57578220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57584411CHR3_57584411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57609672CHR3_57609672	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57637799CHR3_57637799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57661627CHR3_57661627	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57695597CHR3_57695597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57699752CHR3_57699752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57701427CHR3_57701427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57720706CHR3_57720706	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57739395CHR3_57739395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57761476CHR3_57761476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57761518CHR3_57761518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57761524CHR3_57761524	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57761563CHR3_57761563	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 57765340CHR3_57765340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57776152CHR3_57776152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57798099CHR3_57798099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57798310CHR3_57798310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57798323CHR3_57798323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57807847CHR3_57807847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57810020CHR3_57810020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57839725CHR3_57839725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57902650CHR3_57902650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57903831CHR3_57903831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57946234CHR3_57946234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57954231CHR3_57954231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57954252CHR3_57954252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57954274CHR3_57954274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57976284CHR3_57976284	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 57976345CHR3_57976345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57978016CHR3_57978016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57978041CHR3_57978041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 57996498CHR3_57996498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58047277CHR3_58047277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58059604CHR3_58059604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58069334CHR3_58069334	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58074119CHR3_58074119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58082008CHR3_58082008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58082109CHR3_58082109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58093448CHR3_58093448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58098117CHR3_58098117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58125692CHR3_58125692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58143429CHR3_58143429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58143584CHR3_58143584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58149952CHR3_58149952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58155835CHR3_58155835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58168031CHR3_58168031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58218760CHR3_58218760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58246195CHR3_58246195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58266042CHR3_58266042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58266049CHR3_58266049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58266071CHR3_58266071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58266131CHR3_58266131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58266146CHR3_58266146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58266159CHR3_58266159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58266164CHR3_58266164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58266194CHR3_58266194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58266228CHR3_58266228	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58325563CHR3_58325563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58325609CHR3_58325609	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58334337CHR3_58334337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58334386CHR3_58334386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58363481CHR3_58363481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58363527CHR3_58363527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58363699CHR3_58363699	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58364976CHR3_58364976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58365025CHR3_58365025	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 58365046CHR3_58365046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58365075CHR3_58365075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58365101CHR3_58365101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58387134CHR3_58387134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58387168CHR3_58387168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58400990CHR3_58400990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58401037CHR3_58401037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58401061CHR3_58401061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58401089CHR3_58401089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58414027CHR3_58414027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58421474CHR3_58421474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58464764CHR3_58464764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58472868CHR3_58472868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58481739CHR3_58481739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58524417CHR3_58524417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58524452CHR3_58524452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58524527CHR3_58524527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58553869CHR3_58553869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58557971CHR3_58557971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58565581CHR3_58565581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58570856CHR3_58570856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58577012CHR3_58577012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58577042CHR3_58577042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58616104CHR3_58616104	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58638537CHR3_58638537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58638596CHR3_58638596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58641449CHR3_58641449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58641487CHR3_58641487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58641488CHR3_58641488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58664654CHR3_58664654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58664665CHR3_58664665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58671428CHR3_58671428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58706437CHR3_58706437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58709406CHR3_58709406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58709424CHR3_58709424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58717562CHR3_58717562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58717612CHR3_58717612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58740572CHR3_58740572	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58740963CHR3_58740963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58741052CHR3_58741052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58759742CHR3_58759742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58771072CHR3_58771072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58794333CHR3_58794333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58824104CHR3_58824104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58824127CHR3_58824127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58835862CHR3_58835862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58842476CHR3_58842476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58854166CHR3_58854166	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 58854503CHR3_58854503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58864841CHR3_58864841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58864999CHR3_58864999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58873794CHR3_58873794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 58873961CHR3_58873961	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	58874000	CHR3_58874000	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	58887898	CHR3_58887898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	58914117	CHR3_58914117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	58914147	CHR3_58914147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	58915906	CHR3_58915906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	58937479	CHR3_58937479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	58940823	CHR3_58940823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	58943541	CHR3_58943541	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	58986173	CHR3_58986173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	58989172	CHR3_58989172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	58989891	CHR3_58989891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59006720	CHR3_59006720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59035581	CHR3_59035581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59068725	CHR3_59068725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59068736	CHR3_59068736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59110805	CHR3_59110805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59113693	CHR3_59113693	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	59115461	CHR3_59115461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59116191	CHR3_59116191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59117378	CHR3_59117378	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	59141320	CHR3_59141320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59141350	CHR3_59141350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59159082	CHR3_59159082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59160362	CHR3_59160362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59160373	CHR3_59160373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59175640	CHR3_59175640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59184659	CHR3_59184659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59193068	CHR3_59193068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59193232	CHR3_59193232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59197780	CHR3_59197780	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	59199534	CHR3_59199534	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	59267715	CHR3_59267715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59296190	CHR3_59296190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59300829	CHR3_59300829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59314774	CHR3_59314774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59315115	CHR3_59315115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59321643	CHR3_59321643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59350264	CHR3_59350264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59380148	CHR3_59380148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59380159	CHR3_59380159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59380356	CHR3_59380356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59380358	CHR3_59380358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59384127	CHR3_59384127	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	59384195	CHR3_59384195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59393538	CHR3_59393538	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	59393603	CHR3_59393603	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	59393744	CHR3_59393744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	59461993	CHR3_59461993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59527954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59542746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59570209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59572974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59573002	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	6E+07	CHR3_59573041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59574718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59631728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59691708	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_59698781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59698790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59707761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59708565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59708580	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_59720959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59768147	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_59809500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59809520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59839831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59839890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59839941	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_59952762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59952932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59962490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59966972	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_59967010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_59990709	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60011892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60014129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60014131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60014147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60014841	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60014847	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60014850	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60014927	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60020897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60029537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60036468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60047375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60050619	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60059151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60074758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60074857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60081581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60094473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60103018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60103089	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60103094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60115350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60122327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60129065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60129397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60152420	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60152523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60163575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60165220	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60176906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60186143	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	6E+07	CHR3_60193707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60193814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60234575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60234829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60238830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60245727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60245870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60245872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60279641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60318910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60319065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60319085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60348804	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60348849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60355534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60355553	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60355795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60355814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60361206	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60374033	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60374074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60382633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60383146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60421266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60421268	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60426077	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60426161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60458551	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6E+07	CHR3_60461980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60462022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60490117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60490124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60490191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6E+07	CHR3_60493687	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	60502288	CHR3_60502288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60514262	CHR3_60514262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60514265	CHR3_60514265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60514266	CHR3_60514266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60514268	CHR3_60514268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60514493	CHR3_60514493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60553873	CHR3_60553873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60603362	CHR3_60603362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60615176	CHR3_60615176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60615654	CHR3_60615654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60653299	CHR3_60653299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60653301	CHR3_60653301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60662974	CHR3_60662974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60663008	CHR3_60663008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60663010	CHR3_60663010	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	60665611	CHR3_60665611	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	60668746	CHR3_60668746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60669025	CHR3_60669025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	60688946	CHR3_60688946	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 60706412CHR3_60706412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60714897CHR3_60714897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60765525CHR3_60765525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60773781CHR3_60773781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 60774039CHR3_60774039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60774105CHR3_60774105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60777627CHR3_60777627	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 60781016CHR3_60781016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60781699CHR3_60781699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60782918CHR3_60782918	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 60791414CHR3_60791414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60791418CHR3_60791418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60807363CHR3_60807363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60807562CHR3_60807562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60814635CHR3_60814635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60822670CHR3_60822670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60829305CHR3_60829305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60829418CHR3_60829418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60830132CHR3_60830132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60835588CHR3_60835588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60848097CHR3_60848097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60859122CHR3_60859122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60870576CHR3_60870576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60870934CHR3_60870934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60879417CHR3_60879417	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 60881528CHR3_60881528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60893258CHR3_60893258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60991170CHR3_60991170	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 60997700CHR3_60997700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60997701CHR3_60997701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60997730CHR3_60997730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 60997765CHR3_60997765	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61008949CHR3_61008949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61008951CHR3_61008951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61008953CHR3_61008953	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61008956CHR3_61008956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61022642CHR3_61022642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61053753CHR3_61053753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61069847CHR3_61069847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61070004CHR3_61070004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61070112CHR3_61070112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61077442CHR3_61077442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61096170CHR3_61096170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61096171CHR3_61096171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61096208CHR3_61096208	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61116610CHR3_61116610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61116624CHR3_61116624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61116630CHR3_61116630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61129550CHR3_61129550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61135099CHR3_61135099	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61135252CHR3_61135252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61161204CHR3_61161204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61164715CHR3_61164715	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 61177996CHR3_61177996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61199694CHR3_61199694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61199747CHR3_61199747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61232962CHR3_61232962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61235666CHR3_61235666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61254733CHR3_61254733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61254810CHR3_61254810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61300486CHR3_61300486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61303029CHR3_61303029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61303058CHR3_61303058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61303070CHR3_61303070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61310354CHR3_61310354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61328351CHR3_61328351	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61332796CHR3_61332796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61360977CHR3_61360977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61361119CHR3_61361119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61361122CHR3_61361122	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61361240CHR3_61361240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61379808CHR3_61379808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61379809CHR3_61379809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61379833CHR3_61379833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61401962CHR3_61401962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61414646CHR3_61414646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61431393CHR3_61431393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61446787CHR3_61446787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61446851CHR3_61446851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61463227CHR3_61463227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61467304CHR3_61467304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61467784CHR3_61467784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61484327CHR3_61484327	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61484328CHR3_61484328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61498491CHR3_61498491	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61499748CHR3_61499748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61518414CHR3_61518414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61518469CHR3_61518469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61518498CHR3_61518498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61518509CHR3_61518509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61518511CHR3_61518511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61519043CHR3_61519043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61521830CHR3_61521830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61526444CHR3_61526444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61526639CHR3_61526639	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61526755CHR3_61526755	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61551678CHR3_61551678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61551683CHR3_61551683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61556809CHR3_61556809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61556813CHR3_61556813	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61556833CHR3_61556833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61619802CHR3_61619802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61650351CHR3_61650351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61650421CHR3_61650421	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61650457CHR3_61650457	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61653396CHR3_61653396	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 61661734CHR3_61661734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61694272CHR3_61694272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61694550CHR3_61694550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61694588CHR3_61694588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61806703CHR3_61806703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61841921CHR3_61841921	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61844310CHR3_61844310	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61845007CHR3_61845007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61864452CHR3_61864452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61864454CHR3_61864454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61864455CHR3_61864455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61864456CHR3_61864456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61864457CHR3_61864457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61869157CHR3_61869157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61869194CHR3_61869194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61869264CHR3_61869264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61869321CHR3_61869321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61876870CHR3_61876870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61876935CHR3_61876935	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61876996CHR3_61876996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61877030CHR3_61877030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61884398CHR3_61884398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61888875CHR3_61888875	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61893122CHR3_61893122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61894969CHR3_61894969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61903347CHR3_61903347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61929251CHR3_61929251	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61944934CHR3_61944934	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 61951024CHR3_61951024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61951084CHR3_61951084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61980486CHR3_61980486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61980491CHR3_61980491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61980530CHR3_61980530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61986945CHR3_61986945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61995666CHR3_61995666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61995702CHR3_61995702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 61995872CHR3_61995872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62008476CHR3_62008476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62008646CHR3_62008646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62008668CHR3_62008668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62008686CHR3_62008686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62023278CHR3_62023278	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62023280CHR3_62023280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62041853CHR3_62041853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62041862CHR3_62041862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62041869CHR3_62041869	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62041886CHR3_62041886	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62041900CHR3_62041900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62046599CHR3_62046599	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62046602CHR3_62046602	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62046647CHR3_62046647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62083616CHR3_62083616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62083653CHR3_62083653	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 62098067CHR3_62098067	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62101337CHR3_62101337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62102197CHR3_62102197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62102392CHR3_62102392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62108800CHR3_62108800	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62114586CHR3_62114586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62121118CHR3_62121118	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62136058CHR3_62136058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62176039CHR3_62176039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62176051CHR3_62176051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62203150CHR3_62203150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62248268CHR3_62248268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62248287CHR3_62248287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62286070CHR3_62286070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62320514CHR3_62320514	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62342710CHR3_62342710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62349914CHR3_62349914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62349925CHR3_62349925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62349926CHR3_62349926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62365341CHR3_62365341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62396051CHR3_62396051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62407353CHR3_62407353	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62413771CHR3_62413771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62429174CHR3_62429174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62481450CHR3_62481450	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62481612CHR3_62481612	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62509348CHR3_62509348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62559602CHR3_62559602	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62564714CHR3_62564714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62564876CHR3_62564876	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62594411CHR3_62594411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62594488CHR3_62594488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62606079CHR3_62606079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62622813CHR3_62622813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62622919CHR3_62622919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62622927CHR3_62622927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62624460CHR3_62624460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62624530CHR3_62624530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62643018CHR3_62643018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62650548CHR3_62650548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62662231CHR3_62662231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62662296CHR3_62662296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62662359CHR3_62662359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62669663CHR3_62669663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62674362CHR3_62674362	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62675669CHR3_62675669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62692487CHR3_62692487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62709621CHR3_62709621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62713530CHR3_62713530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62713583CHR3_62713583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62717489CHR3_62717489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62873990CHR3_62873990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62880290CHR3_62880290	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 62880548CHR3_62880548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62945387CHR3_62945387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62949919CHR3_62949919	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62949970CHR3_62949970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62982489CHR3_62982489	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 62997907CHR3_62997907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 62997971CHR3_62997971	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 62998077CHR3_62998077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63003485CHR3_63003485	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63046425CHR3_63046425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63046440CHR3_63046440	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63046568CHR3_63046568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63082279CHR3_63082279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63099712CHR3_63099712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63109734CHR3_63109734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63109754CHR3_63109754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63109755CHR3_63109755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63119597CHR3_63119597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63123152CHR3_63123152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63131943CHR3_63131943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63147124CHR3_63147124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63156553CHR3_63156553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63177545CHR3_63177545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63193958CHR3_63193958	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63194058CHR3_63194058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63228110CHR3_63228110	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63228120CHR3_63228120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63228188CHR3_63228188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63228610CHR3_63228610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63236815CHR3_63236815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63249081CHR3_63249081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63304260CHR3_63304260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63304275CHR3_63304275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63314645CHR3_63314645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63314791CHR3_63314791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63314821CHR3_63314821	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63321807CHR3_63321807	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63325541CHR3_63325541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63329149CHR3_63329149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63329196CHR3_63329196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63334983CHR3_63334983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63347065CHR3_63347065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63357033CHR3_63357033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63357043CHR3_63357043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63399958CHR3_63399958	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63399968CHR3_63399968	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63399988CHR3_63399988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63400263CHR3_63400263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63424205CHR3_63424205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63484548CHR3_63484548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63491862CHR3_63491862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63671103CHR3_63671103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63671179CHR3_63671179	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 63671221CHR3_63671221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63728414CHR3_63728414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63728449CHR3_63728449	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63740719CHR3_63740719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63762865CHR3_63762865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63787361CHR3_63787361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63822589CHR3_63822589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63836694CHR3_63836694	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63843610CHR3_63843610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63848453CHR3_63848453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63851285CHR3_63851285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63927043CHR3_63927043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63948686CHR3_63948686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63948687CHR3_63948687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63948693CHR3_63948693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63948696CHR3_63948696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63948728CHR3_63948728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63948779CHR3_63948779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63959176CHR3_63959176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63983997CHR3_63983997	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 63984007CHR3_63984007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63989595CHR3_63989595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63992016CHR3_63992016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63992075CHR3_63992075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 63996948CHR3_63996948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64029282CHR3_64029282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64029378CHR3_64029378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64029433CHR3_64029433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64029488CHR3_64029488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64029490CHR3_64029490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64029514CHR3_64029514	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64041067CHR3_64041067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64061414CHR3_64061414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64062253CHR3_64062253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64062363CHR3_64062363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64067818CHR3_64067818	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64078619CHR3_64078619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64078673CHR3_64078673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64129587CHR3_64129587	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64129779CHR3_64129779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64140438CHR3_64140438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64140575CHR3_64140575	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64146267CHR3_64146267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64146867CHR3_64146867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64164708CHR3_64164708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64187720CHR3_64187720	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64205630CHR3_64205630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64211903CHR3_64211903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64217226CHR3_64217226	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 64219024CHR3_64219024	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64220137CHR3_64220137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64233390CHR3_64233390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64233547CHR3_64233547	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 64233589CHR3_64233589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64263267CHR3_64263267	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64265527CHR3_64265527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64265531CHR3_64265531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64265538CHR3_64265538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64275020CHR3_64275020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64275095CHR3_64275095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64280703CHR3_64280703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64304338CHR3_64304338	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64304360CHR3_64304360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64311717CHR3_64311717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64311743CHR3_64311743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64322650CHR3_64322650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64342432CHR3_64342432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64344869CHR3_64344869	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64349983CHR3_64349983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64351589CHR3_64351589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64370767CHR3_64370767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64370781CHR3_64370781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64378216CHR3_64378216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64386510CHR3_64386510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64386855CHR3_64386855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64410272CHR3_64410272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64410292CHR3_64410292	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64410322CHR3_64410322	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64434805CHR3_64434805	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64434875CHR3_64434875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64597709CHR3_64597709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64597726CHR3_64597726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64597728CHR3_64597728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64597838CHR3_64597838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64599029CHR3_64599029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64645037CHR3_64645037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64704271CHR3_64704271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64704289CHR3_64704289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64704357CHR3_64704357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64719734CHR3_64719734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64719775CHR3_64719775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64719803CHR3_64719803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64749773CHR3_64749773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64753174CHR3_64753174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64762350CHR3_64762350	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64779925CHR3_64779925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64785391CHR3_64785391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64798472CHR3_64798472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64798477CHR3_64798477	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64802339CHR3_64802339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64886716CHR3_64886716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64886751CHR3_64886751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64886848CHR3_64886848	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64891276CHR3_64891276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64903015CHR3_64903015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64903219CHR3_64903219	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 64903238CHR3_64903238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64907712CHR3_64907712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64921677CHR3_64921677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64921764CHR3_64921764	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64921781CHR3_64921781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 64954333CHR3_64954333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64954531CHR3_64954531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 64997894CHR3_64997894	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65001044CHR3_65001044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65015323CHR3_65015323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65112755CHR3_65112755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65112767CHR3_65112767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65112982CHR3_65112982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65112983CHR3_65112983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65116640CHR3_65116640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65116851CHR3_65116851	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65125408CHR3_65125408	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65125514CHR3_65125514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65125551CHR3_65125551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65134330CHR3_65134330	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65144969CHR3_65144969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65183385CHR3_65183385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65183408CHR3_65183408	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 65183454CHR3_65183454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65185234CHR3_65185234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65213120CHR3_65213120	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65232394CHR3_65232394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65233509CHR3_65233509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65240723CHR3_65240723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65240834CHR3_65240834	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65240845CHR3_65240845	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65251556CHR3_65251556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65251631CHR3_65251631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65251640CHR3_65251640	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65254544CHR3_65254544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65299819CHR3_65299819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65302913CHR3_65302913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65312154CHR3_65312154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65316849CHR3_65316849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65317085CHR3_65317085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65317097CHR3_65317097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65317106CHR3_65317106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65325713CHR3_65325713	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65338378CHR3_65338378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65338379CHR3_65338379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65342945CHR3_65342945	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65358962CHR3_65358962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65359079CHR3_65359079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65359142CHR3_65359142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65359153CHR3_65359153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65368212CHR3_65368212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65368214CHR3_65368214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65385516CHR3_65385516	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 65391398CHR3_65391398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65398297CHR3_65398297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65405066CHR3_65405066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65407601CHR3_65407601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65427690CHR3_65427690	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65437975CHR3_65437975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65438021CHR3_65438021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65438032CHR3_65438032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65438038CHR3_65438038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65468028CHR3_65468028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65494661CHR3_65494661	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65494662CHR3_65494662	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65497360CHR3_65497360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65507543CHR3_65507543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65507751CHR3_65507751	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65515659CHR3_65515659	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65515671CHR3_65515671	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65515710CHR3_65515710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65519556CHR3_65519556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65548599CHR3_65548599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65548676CHR3_65548676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65551015CHR3_65551015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65551019CHR3_65551019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65615053CHR3_65615053	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65630916CHR3_65630916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65630917CHR3_65630917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65630923CHR3_65630923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65639335CHR3_65639335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65644725CHR3_65644725	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65644744CHR3_65644744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65644758CHR3_65644758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65651860CHR3_65651860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65663369CHR3_65663369	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65671563CHR3_65671563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65675306CHR3_65675306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65675488CHR3_65675488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65675498CHR3_65675498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65677722CHR3_65677722	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65680980CHR3_65680980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65681067CHR3_65681067	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 65719315CHR3_65719315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65739386CHR3_65739386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65742774CHR3_65742774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65742902CHR3_65742902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65759958CHR3_65759958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65778137CHR3_65778137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65778165CHR3_65778165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65778184CHR3_65778184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65778219CHR3_65778219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65796374CHR3_65796374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65796966CHR3_65796966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65887178CHR3_65887178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65911588CHR3_65911588	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 65934661CHR3_65934661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65934706CHR3_65934706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65946381CHR3_65946381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65946476CHR3_65946476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65946497CHR3_65946497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65966433CHR3_65966433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 65966588CHR3_65966588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66014017CHR3_66014017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66020260CHR3_66020260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66020315CHR3_66020315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66023156CHR3_66023156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66027271CHR3_66027271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66030468CHR3_66030468	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66030605CHR3_66030605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66033647CHR3_66033647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66033682CHR3_66033682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66033688CHR3_66033688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66043775CHR3_66043775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66047020CHR3_66047020	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66055506CHR3_66055506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66055615CHR3_66055615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66059050CHR3_66059050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66059061CHR3_66059061	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66063804CHR3_66063804	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66082518CHR3_66082518	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66090529CHR3_66090529	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66092605CHR3_66092605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66093602CHR3_66093602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66093795CHR3_66093795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66135923CHR3_66135923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66139754CHR3_66139754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66146769CHR3_66146769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66164798CHR3_66164798	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66164804CHR3_66164804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66164984CHR3_66164984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66170173CHR3_66170173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66190771CHR3_66190771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66210777CHR3_66210777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66215091CHR3_66215091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66222774CHR3_66222774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66268286CHR3_66268286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66270365CHR3_66270365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66270407CHR3_66270407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66294521CHR3_66294521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66294580CHR3_66294580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66294593CHR3_66294593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66294662CHR3_66294662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66302591CHR3_66302591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66302720CHR3_66302720	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66302753CHR3_66302753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66315036CHR3_66315036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66315166CHR3_66315166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66339406CHR3_66339406	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 66339490CHR3_66339490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66339554CHR3_66339554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66339568CHR3_66339568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66350607CHR3_66350607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66357971CHR3_66357971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66358004CHR3_66358004	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66358065CHR3_66358065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66358066CHR3_66358066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66358133CHR3_66358133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66403369CHR3_66403369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66403378CHR3_66403378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66420498CHR3_66420498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66448034CHR3_66448034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66448048CHR3_66448048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66453641CHR3_66453641	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66464224CHR3_66464224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66469059CHR3_66469059	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66471416CHR3_66471416	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66513869CHR3_66513869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66517682CHR3_66517682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66517704CHR3_66517704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66517846CHR3_66517846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66517861CHR3_66517861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66524490CHR3_66524490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66557060CHR3_66557060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66564576CHR3_66564576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66569848CHR3_66569848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66573270CHR3_66573270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66575172CHR3_66575172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66578110CHR3_66578110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66580595CHR3_66580595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66580598CHR3_66580598	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66580615CHR3_66580615	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66580623CHR3_66580623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66599691CHR3_66599691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66626415CHR3_66626415	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66626419CHR3_66626419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66692643CHR3_66692643	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66693224CHR3_66693224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66699839CHR3_66699839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66699847CHR3_66699847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66699853CHR3_66699853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66699856CHR3_66699856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66707182CHR3_66707182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66732635CHR3_66732635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66736252CHR3_66736252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66747062CHR3_66747062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66747222CHR3_66747222	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66750281CHR3_66750281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66750285CHR3_66750285	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66779796CHR3_66779796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66783648CHR3_66783648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66793676CHR3_66793676	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 66807128CHR3_66807128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66807163CHR3_66807163	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807208CHR3_66807208	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807209CHR3_66807209	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807210CHR3_66807210	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807226CHR3_66807226	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807227CHR3_66807227	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807334CHR3_66807334	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807342CHR3_66807342	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807365CHR3_66807365	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807374CHR3_66807374	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66807377CHR3_66807377	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66814211CHR3_66814211	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66814259CHR3_66814259	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66814272CHR3_66814272	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66818529CHR3_66818529	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66841393CHR3_66841393	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66841408CHR3_66841408	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66841413CHR3_66841413	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66841419CHR3_66841419	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66841424CHR3_66841424	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66843207CHR3_66843207	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66843293CHR3_66843293	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66846507CHR3_66846507	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66849448CHR3_66849448	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66855092CHR3_66855092	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66855174CHR3_66855174	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 66855320CHR3_66855320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66855321CHR3_66855321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66864899CHR3_66864899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66865049CHR3_66865049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66865133CHR3_66865133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66869492CHR3_66869492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66876854CHR3_66876854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66876855CHR3_66876855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66888235CHR3_66888235	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66893588CHR3_66893588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66898144CHR3_66898144	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66898176CHR3_66898176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66898245CHR3_66898245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66902223CHR3_66902223	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66920287CHR3_66920287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66920514CHR3_66920514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66920632CHR3_66920632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66929110CHR3_66929110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66942377CHR3_66942377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66943594CHR3_66943594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66947996CHR3_66947996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66948030CHR3_66948030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66948062CHR3_66948062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66948099CHR3_66948099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66948141CHR3_66948141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66953073CHR3_66953073	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 66959131CHR3_66959131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66959142CHR3_66959142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66963735CHR3_66963735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66963781CHR3_66963781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66963855CHR3_66963855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66973420CHR3_66973420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66973430CHR3_66973430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66981876CHR3_66981876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 66990872CHR3_66990872	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 66994349CHR3_66994349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67015398CHR3_67015398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67015559CHR3_67015559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67057310CHR3_67057310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67072973CHR3_67072973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67090931CHR3_67090931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67090952CHR3_67090952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67090980CHR3_67090980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67100583CHR3_67100583	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67104613CHR3_67104613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67111272CHR3_67111272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67116210CHR3_67116210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67120196CHR3_67120196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67177435CHR3_67177435	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67197443CHR3_67197443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67197705CHR3_67197705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67204103CHR3_67204103	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67220199CHR3_67220199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67220271CHR3_67220271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67225445CHR3_67225445	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67235318CHR3_67235318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67240920CHR3_67240920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67245765CHR3_67245765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67248236CHR3_67248236	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67248265CHR3_67248265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67257137CHR3_67257137	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67274145CHR3_67274145	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67274154CHR3_67274154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67294625CHR3_67294625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67300665CHR3_67300665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67301414CHR3_67301414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67303422CHR3_67303422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67315964CHR3_67315964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67317526CHR3_67317526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67361097CHR3_67361097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67361211CHR3_67361211	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67361226CHR3_67361226	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67381759CHR3_67381759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67382041CHR3_67382041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67408623CHR3_67408623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67408711CHR3_67408711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67408799CHR3_67408799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67411760CHR3_67411760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67411769CHR3_67411769	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 67411773CHR3_67411773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67411809CHR3_67411809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67417676CHR3_67417676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67428984CHR3_67428984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67429004CHR3_67429004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67429005CHR3_67429005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67435096CHR3_67435096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67453827CHR3_67453827	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67462778CHR3_67462778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67469453CHR3_67469453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67488520CHR3_67488520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67492847CHR3_67492847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67509211CHR3_67509211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67512446CHR3_67512446	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67512553CHR3_67512553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67514686CHR3_67514686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67515977CHR3_67515977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67516002CHR3_67516002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67516052CHR3_67516052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67516053CHR3_67516053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67516054CHR3_67516054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67521322CHR3_67521322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67521369CHR3_67521369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67557186CHR3_67557186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67580094CHR3_67580094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67580149CHR3_67580149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67580410CHR3_67580410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67580428CHR3_67580428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67580449CHR3_67580449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67584682CHR3_67584682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67587736CHR3_67587736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67587739CHR3_67587739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67598076CHR3_67598076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67598137CHR3_67598137	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67619929CHR3_67619929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67635849CHR3_67635849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67636044CHR3_67636044	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67636065CHR3_67636065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67642650CHR3_67642650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67642706CHR3_67642706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67642784CHR3_67642784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67644674CHR3_67644674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67644745CHR3_67644745	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67644813CHR3_67644813	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67650553CHR3_67650553	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67763431CHR3_67763431	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67802851CHR3_67802851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67805499CHR3_67805499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67821793CHR3_67821793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67831029CHR3_67831029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67831030CHR3_67831030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67860557CHR3_67860557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67869518CHR3_67869518	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 67872763CHR3_67872763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67872956CHR3_67872956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67883823CHR3_67883823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67894251CHR3_67894251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67906800CHR3_67906800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67907008CHR3_67907008	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67907105CHR3_67907105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67907205CHR3_67907205	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 67966369CHR3_67966369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67985827CHR3_67985827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67988228CHR3_67988228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 67993781CHR3_67993781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68022330CHR3_68022330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68022331CHR3_68022331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68035184CHR3_68035184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68039201CHR3_68039201	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68039355CHR3_68039355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68039361CHR3_68039361	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68045007CHR3_68045007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68045125CHR3_68045125	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68050571CHR3_68050571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68061062CHR3_68061062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68067683CHR3_68067683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68096120CHR3_68096120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68100962CHR3_68100962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68106341CHR3_68106341	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68106419CHR3_68106419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68115841CHR3_68115841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68130245CHR3_68130245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68130246CHR3_68130246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68148738CHR3_68148738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68148739CHR3_68148739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68149037CHR3_68149037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68149038CHR3_68149038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68149055CHR3_68149055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68175675CHR3_68175675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68175721CHR3_68175721	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68176895CHR3_68176895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68178645CHR3_68178645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68178913CHR3_68178913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68189481CHR3_68189481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68199703CHR3_68199703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68207872CHR3_68207872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68212930CHR3_68212930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68218056CHR3_68218056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68254037CHR3_68254037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68254234CHR3_68254234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68265141CHR3_68265141	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68265586CHR3_68265586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68270579CHR3_68270579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68270587CHR3_68270587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68270589CHR3_68270589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68270590CHR3_68270590	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 68270612CHR3_68270612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68270627CHR3_68270627	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68298417CHR3_68298417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68310000CHR3_68310000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68310261CHR3_68310261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68328152CHR3_68328152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68328184CHR3_68328184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68332823CHR3_68332823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68332992CHR3_68332992	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68346913CHR3_68346913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68360330CHR3_68360330	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68365596CHR3_68365596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68372722CHR3_68372722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68372733CHR3_68372733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68388900CHR3_68388900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68432521CHR3_68432521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68436497CHR3_68436497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68470791CHR3_68470791	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68475741CHR3_68475741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68502777CHR3_68502777	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68520487CHR3_68520487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68534782CHR3_68534782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68540283CHR3_68540283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68557214CHR3_68557214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68557218CHR3_68557218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68567325CHR3_68567325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68586390CHR3_68586390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68588097CHR3_68588097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68588152CHR3_68588152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68608870CHR3_68608870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68616888CHR3_68616888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68617207CHR3_68617207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68622334CHR3_68622334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68665619CHR3_68665619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68668227CHR3_68668227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68668293CHR3_68668293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68719193CHR3_68719193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68760964CHR3_68760964	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68794560CHR3_68794560	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68794593CHR3_68794593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68794596CHR3_68794596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68794829CHR3_68794829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68814957CHR3_68814957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68814972CHR3_68814972	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68835878CHR3_68835878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68863730CHR3_68863730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68863915CHR3_68863915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68894257CHR3_68894257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 68901882CHR3_68901882	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68919862CHR3_68919862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68919867CHR3_68919867	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68941253CHR3_68941253	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 68956770CHR3_68956770	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3	68956840	CHR3_68956840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	68956918	CHR3_68956918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	68962916	CHR3_68962916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	68977759	CHR3_68977759	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	68987856	CHR3_68987856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	68996992	CHR3_68996992	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69007727	CHR3_69007727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69055175	CHR3_69055175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69060390	CHR3_69060390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69060464	CHR3_69060464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69062136	CHR3_69062136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69062176	CHR3_69062176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69067488	CHR3_69067488	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69082736	CHR3_69082736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69082806	CHR3_69082806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69114399	CHR3_69114399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69114528	CHR3_69114528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69114555	CHR3_69114555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69114675	CHR3_69114675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69114738	CHR3_69114738	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69114828	CHR3_69114828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69217356	CHR3_69217356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69217427	CHR3_69217427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69217428	CHR3_69217428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69217436	CHR3_69217436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69217438	CHR3_69217438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69228709	CHR3_69228709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69250624	CHR3_69250624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69281323	CHR3_69281323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69281332	CHR3_69281332	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69281593	CHR3_69281593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69295809	CHR3_69295809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69329535	CHR3_69329535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69354023	CHR3_69354023	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69354045	CHR3_69354045	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69354194	CHR3_69354194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69354250	CHR3_69354250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69354251	CHR3_69354251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69361179	CHR3_69361179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69361183	CHR3_69361183	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69377243	CHR3_69377243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69387080	CHR3_69387080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69400439	CHR3_69400439	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	69403642	CHR3_69403642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69421652	CHR3_69421652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69438014	CHR3_69438014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69444145	CHR3_69444145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	69462946	CHR3_69462946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69519467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69519468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69519469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69519494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69520452	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	7E+07	CHR3_69521692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69521856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69526382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69551237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69596086	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69619288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69622760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69646376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69648031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69652884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69669688	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69669724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69687217	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69687251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69704747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69818049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69822948	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69833490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69855603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69855738	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69863113	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69889155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69899465	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69915166	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69915167	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69915210	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69938451	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_69963079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69967349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69967496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_69982699	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70025893	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70031225	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70056691	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70056718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70066802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70067590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70067593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70067653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70067662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70077929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70078190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70078199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70080862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70085925	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70085926	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70119526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70130867	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70130894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70139946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70162802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70184372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70191952	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	7E+07	CHR3_70210530	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70227617	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70227660	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70227688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70234174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70234198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70309885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70340505	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70362261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70369013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70369018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70369065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70375986	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70402450	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7E+07	CHR3_70441955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7E+07	CHR3_70462363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70507924	CHR3_70507924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70515089	CHR3_70515089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70529244	CHR3_70529244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	70535263	CHR3_70535263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70541464	CHR3_70541464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70542984	CHR3_70542984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70571341	CHR3_70571341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70622402	CHR3_70622402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70627591	CHR3_70627591	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	70629474	CHR3_70629474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70629828	CHR3_70629828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70649016	CHR3_70649016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70676665	CHR3_70676665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70731203	CHR3_70731203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70735120	CHR3_70735120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70740294	CHR3_70740294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70740421	CHR3_70740421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70740448	CHR3_70740448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70748895	CHR3_70748895	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	70771559	CHR3_70771559	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	70776023	CHR3_70776023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70785057	CHR3_70785057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70794172	CHR3_70794172	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	70797935	CHR3_70797935	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	70798011	CHR3_70798011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70798031	CHR3_70798031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70806806	CHR3_70806806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70816487	CHR3_70816487	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	70849013	CHR3_70849013	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	70881995	CHR3_70881995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70916300	CHR3_70916300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70927607	CHR3_70927607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70927637	CHR3_70927637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70946478	CHR3_70946478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70964214	CHR3_70964214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70965590	CHR3_70965590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	70983287	CHR3_70983287	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3 70983377CHR3_70983377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 70985443CHR3_70985443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 70994522CHR3_70994522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 70994703CHR3_70994703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71002051CHR3_71002051	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71008399CHR3_71008399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71028635CHR3_71028635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71030230CHR3_71030230	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71030482CHR3_71030482	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71034394CHR3_71034394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71037509CHR3_71037509	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71037624CHR3_71037624	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71039261CHR3_71039261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71062028CHR3_71062028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71068932CHR3_71068932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71068933CHR3_71068933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71069085CHR3_71069085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71093090CHR3_71093090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71111746CHR3_71111746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71128511CHR3_71128511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71152151CHR3_71152151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71210114CHR3_71210114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71210124CHR3_71210124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71222044CHR3_71222044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71391801CHR3_71391801	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71428065CHR3_71428065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71438410CHR3_71438410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71438605CHR3_71438605	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71439837CHR3_71439837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71446563CHR3_71446563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71457172CHR3_71457172	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71457178CHR3_71457178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71457179CHR3_71457179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71496286CHR3_71496286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71496397CHR3_71496397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71533921CHR3_71533921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71578727CHR3_71578727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71603410CHR3_71603410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71603411CHR3_71603411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71603431CHR3_71603431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71603432CHR3_71603432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71616725CHR3_71616725	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71644787CHR3_71644787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71665224CHR3_71665224	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71689013CHR3_71689013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71689133CHR3_71689133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71689341CHR3_71689341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71692256CHR3_71692256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71692671CHR3_71692671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71692681CHR3_71692681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71692713CHR3_71692713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71705150CHR3_71705150	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71733505CHR3_71733505	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3 71747619CHR3_71747619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71747792CHR3_71747792	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71747824CHR3_71747824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71756127CHR3_71756127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71756136CHR3_71756136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71763637CHR3_71763637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71772616CHR3_71772616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71780933CHR3_71780933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71789186CHR3_71789186	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71803688CHR3_71803688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71803689CHR3_71803689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71803756CHR3_71803756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71828888CHR3_71828888	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71880042CHR3_71880042	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71888521CHR3_71888521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71888523CHR3_71888523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71908196CHR3_71908196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71936939CHR3_71936939	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71941376CHR3_71941376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71951299CHR3_71951299	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 71959164CHR3_71959164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 71968426CHR3_71968426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72002119CHR3_72002119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72019964CHR3_72019964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72019972CHR3_72019972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72043998CHR3_72043998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72057147CHR3_72057147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72080309CHR3_72080309	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 72084926CHR3_72084926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72085049CHR3_72085049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72097633CHR3_72097633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72124500CHR3_72124500	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 72142768CHR3_72142768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72163843CHR3_72163843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72164068CHR3_72164068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72168026CHR3_72168026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72168792CHR3_72168792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72173775CHR3_72173775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72180554CHR3_72180554	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3 72180679CHR3_72180679	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3 72223669CHR3_72223669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72235440CHR3_72235440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72264189CHR3_72264189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72313807CHR3_72313807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72328994CHR3_72328994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72351850CHR3_72351850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72386969CHR3_72386969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72390867CHR3_72390867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72390941CHR3_72390941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72426555CHR3_72426555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72447470CHR3_72447470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72461309CHR3_72461309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3 72470066CHR3_72470066	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	72510416	CHR3_72510416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	72519463	CHR3_72519463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	72608479	CHR3_72608479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	72657739	CHR3_72657739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	72703078	CHR3_72703078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	72846351	CHR3_72846351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	72846352	CHR3_72846352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	72865039	CHR3_72865039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	72865109	CHR3_72865109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	72903082	CHR3_72903082	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	72906105	CHR3_72906105	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	73011385	CHR3_73011385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	73013380	CHR3_73013380	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	73072979	CHR3_73072979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	128563	CHR4_128563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	170520	CHR4_170520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	341601	CHR4_341601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	409033	CHR4_409033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	410598	CHR4_410598	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	434378	CHR4_434378	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	434424	CHR4_434424	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	479683	CHR4_479683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	509599	CHR4_509599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	509648	CHR4_509648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	519968	CHR4_519968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	525726	CHR4_525726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	550773	CHR4_550773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	562478	CHR4_562478	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	596635	CHR4_596635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	619411	CHR4_619411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	663423	CHR4_663423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	682346	CHR4_682346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	711416	CHR4_711416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	711756	CHR4_711756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	721146	CHR4_721146	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	729852	CHR4_729852	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	736202	CHR4_736202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	736357	CHR4_736357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	741448	CHR4_741448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	767734	CHR4_767734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	816829	CHR4_816829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	818654	CHR4_818654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	822288	CHR4_822288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	826018	CHR4_826018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	885399	CHR4_885399	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	895159	CHR4_895159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	915467	CHR4_915467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	928371	CHR4_928371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	952440	CHR4_952440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	971390	CHR4_971390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1001227	CHR4_1001227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1003064	CHR4_1003064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1003065	CHR4_1003065	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4	1003166	CHR4_1003166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1021746	CHR4_1021746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1033902	CHR4_1033902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1034142	CHR4_1034142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1096436	CHR4_1096436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1096456	CHR4_1096456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1097549	CHR4_1097549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1097554	CHR4_1097554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1124383	CHR4_1124383	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1143045	CHR4_1143045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1160712	CHR4_1160712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1191008	CHR4_1191008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1262077	CHR4_1262077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1263331	CHR4_1263331	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1263569	CHR4_1263569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1265850	CHR4_1265850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1278791	CHR4_1278791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1390102	CHR4_1390102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1393555	CHR4_1393555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1393722	CHR4_1393722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1393810	CHR4_1393810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1413870	CHR4_1413870	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1413932	CHR4_1413932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1432631	CHR4_1432631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1432644	CHR4_1432644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1432645	CHR4_1432645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1436234	CHR4_1436234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1436251	CHR4_1436251	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1448619	CHR4_1448619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1448670	CHR4_1448670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1476016	CHR4_1476016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1480224	CHR4_1480224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1487440	CHR4_1487440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1504114	CHR4_1504114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1504249	CHR4_1504249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1511999	CHR4_1511999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1512009	CHR4_1512009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1552221	CHR4_1552221	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1552472	CHR4_1552472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1554661	CHR4_1554661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1565938	CHR4_1565938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1582350	CHR4_1582350	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1582392	CHR4_1582392	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1594406	CHR4_1594406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1594629	CHR4_1594629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1603012	CHR4_1603012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1622164	CHR4_1622164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1628812	CHR4_1628812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1636503	CHR4_1636503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1663951	CHR4_1663951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1664296	CHR4_1664296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1669528	CHR4_1669528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1687194	CHR4_1687194	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	1687366	CHR4_1687366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1724779	CHR4_1724779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1737918	CHR4_1737918	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1744044	CHR4_1744044	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1745068	CHR4_1745068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1752280	CHR4_1752280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1786805	CHR4_1786805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1792947	CHR4_1792947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1854007	CHR4_1854007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1854045	CHR4_1854045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1868187	CHR4_1868187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1868199	CHR4_1868199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1870899	CHR4_1870899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1883897	CHR4_1883897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1884098	CHR4_1884098	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1893360	CHR4_1893360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1902906	CHR4_1902906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1920265	CHR4_1920265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1920399	CHR4_1920399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1951339	CHR4_1951339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1951414	CHR4_1951414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1979473	CHR4_1979473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1979475	CHR4_1979475	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1979567	CHR4_1979567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1988168	CHR4_1988168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1992715	CHR4_1992715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1996011	CHR4_1996011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2006250	CHR4_2006250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2006253	CHR4_2006253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2006692	CHR4_2006692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2021063	CHR4_2021063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2021105	CHR4_2021105	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2021145	CHR4_2021145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2021187	CHR4_2021187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2021499	CHR4_2021499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2050412	CHR4_2050412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2050418	CHR4_2050418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2050427	CHR4_2050427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2057068	CHR4_2057068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2103821	CHR4_2103821	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2104019	CHR4_2104019	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2106306	CHR4_2106306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2106323	CHR4_2106323	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2130230	CHR4_2130230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2130272	CHR4_2130272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2130273	CHR4_2130273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2137481	CHR4_2137481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2138603	CHR4_2138603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2145772	CHR4_2145772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2145798	CHR4_2145798	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2146877	CHR4_2146877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2159151	CHR4_2159151	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2173338	CHR4_2173338	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	2181990	CHR4_2181990	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2181996	CHR4_2181996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2184045	CHR4_2184045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2184213	CHR4_2184213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2194668	CHR4_2194668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2194882	CHR4_2194882	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2201625	CHR4_2201625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2201644	CHR4_2201644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2201667	CHR4_2201667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2208889	CHR4_2208889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2213099	CHR4_2213099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2217131	CHR4_2217131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2234560	CHR4_2234560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2234599	CHR4_2234599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2238987	CHR4_2238987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2247358	CHR4_2247358	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2256652	CHR4_2256652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2264115	CHR4_2264115	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2264731	CHR4_2264731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2277481	CHR4_2277481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2277483	CHR4_2277483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2277484	CHR4_2277484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2279209	CHR4_2279209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2284296	CHR4_2284296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2294268	CHR4_2294268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2294277	CHR4_2294277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2294279	CHR4_2294279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2294488	CHR4_2294488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2303302	CHR4_2303302	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2303397	CHR4_2303397	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2303435	CHR4_2303435	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2303482	CHR4_2303482	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2303497	CHR4_2303497	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2303510	CHR4_2303510	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2303516	CHR4_2303516	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2303538	CHR4_2303538	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2318723	CHR4_2318723	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2318755	CHR4_2318755	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2320853	CHR4_2320853	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2320938	CHR4_2320938	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2320950	CHR4_2320950	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2321074	CHR4_2321074	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2321084	CHR4_2321084	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2321145	CHR4_2321145	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2323687	CHR4_2323687	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2323720	CHR4_2323720	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2323753	CHR4_2323753	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2346634	CHR4_2346634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2346697	CHR4_2346697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2355509	CHR4_2355509	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2355657	CHR4_2355657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2355658	CHR4_2355658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2357464	CHR4_2357464	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	2357487	CHR4_2357487	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2364620	CHR4_2364620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2366281	CHR4_2366281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2393378	CHR4_2393378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2402843	CHR4_2402843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2403696	CHR4_2403696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2403697	CHR4_2403697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2434570	CHR4_2434570	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2443689	CHR4_2443689	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2443699	CHR4_2443699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2456109	CHR4_2456109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2456220	CHR4_2456220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2464583	CHR4_2464583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2475684	CHR4_2475684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2485032	CHR4_2485032	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2485115	CHR4_2485115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2504230	CHR4_2504230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2513403	CHR4_2513403	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2515106	CHR4_2515106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2519436	CHR4_2519436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2519592	CHR4_2519592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2548365	CHR4_2548365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2577912	CHR4_2577912	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2583883	CHR4_2583883	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2617289	CHR4_2617289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2617675	CHR4_2617675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2639143	CHR4_2639143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2700323	CHR4_2700323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2700639	CHR4_2700639	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2713010	CHR4_2713010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2713038	CHR4_2713038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2732897	CHR4_2732897	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2737744	CHR4_2737744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2737798	CHR4_2737798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2738020	CHR4_2738020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2738089	CHR4_2738089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2757221	CHR4_2757221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2757502	CHR4_2757502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2779155	CHR4_2779155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2779229	CHR4_2779229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2783799	CHR4_2783799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2812674	CHR4_2812674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2823794	CHR4_2823794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2823795	CHR4_2823795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2823811	CHR4_2823811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2823987	CHR4_2823987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2823990	CHR4_2823990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2837795	CHR4_2837795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2872534	CHR4_2872534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2872556	CHR4_2872556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2889561	CHR4_2889561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2889604	CHR4_2889604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2910505	CHR4_2910505	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4	2939917	CHR4_2939917	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2971191	CHR4_2971191	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2983163	CHR4_2983163	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2983280	CHR4_2983280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3016853	CHR4_3016853	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3016867	CHR4_3016867	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3016881	CHR4_3016881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3022608	CHR4_3022608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3022609	CHR4_3022609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3054763	CHR4_3054763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3079116	CHR4_3079116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3079303	CHR4_3079303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3087346	CHR4_3087346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3149378	CHR4_3149378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3149507	CHR4_3149507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3154995	CHR4_3154995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3155012	CHR4_3155012	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3155057	CHR4_3155057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3165885	CHR4_3165885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3185469	CHR4_3185469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3185473	CHR4_3185473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3185580	CHR4_3185580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3192824	CHR4_3192824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3254708	CHR4_3254708	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3299371	CHR4_3299371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3315440	CHR4_3315440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3355627	CHR4_3355627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3355633	CHR4_3355633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3355698	CHR4_3355698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3355703	CHR4_3355703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3378242	CHR4_3378242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3418009	CHR4_3418009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3418047	CHR4_3418047	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3435193	CHR4_3435193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3436533	CHR4_3436533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3448192	CHR4_3448192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3449093	CHR4_3449093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3450108	CHR4_3450108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3450241	CHR4_3450241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3454837	CHR4_3454837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3485949	CHR4_3485949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3488609	CHR4_3488609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3498075	CHR4_3498075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3501111	CHR4_3501111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3501357	CHR4_3501357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3517798	CHR4_3517798	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3522567	CHR4_3522567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3545673	CHR4_3545673	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3554947	CHR4_3554947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3577100	CHR4_3577100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3603559	CHR4_3603559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3614918	CHR4_3614918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3617733	CHR4_3617733	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	3637897	CHR4_3637897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3692300	CHR4_3692300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3692305	CHR4_3692305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3692318	CHR4_3692318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3692320	CHR4_3692320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3692412	CHR4_3692412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3692413	CHR4_3692413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3699822	CHR4_3699822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3715499	CHR4_3715499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3729697	CHR4_3729697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3729715	CHR4_3729715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3729721	CHR4_3729721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3729740	CHR4_3729740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3735117	CHR4_3735117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3745264	CHR4_3745264	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3746732	CHR4_3746732	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3752631	CHR4_3752631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3767368	CHR4_3767368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3767484	CHR4_3767484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3767526	CHR4_3767526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3816211	CHR4_3816211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3819963	CHR4_3819963	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3820150	CHR4_3820150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3828863	CHR4_3828863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3832632	CHR4_3832632	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	3842919	CHR4_3842919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3848063	CHR4_3848063	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3865320	CHR4_3865320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3865400	CHR4_3865400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3870081	CHR4_3870081	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	3870244	CHR4_3870244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3877278	CHR4_3877278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3877453	CHR4_3877453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3884958	CHR4_3884958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3889439	CHR4_3889439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3889967	CHR4_3889967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3910271	CHR4_3910271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3923317	CHR4_3923317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3923439	CHR4_3923439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3926409	CHR4_3926409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3937945	CHR4_3937945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3938011	CHR4_3938011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3957441	CHR4_3957441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3957442	CHR4_3957442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3957495	CHR4_3957495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3957499	CHR4_3957499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3957500	CHR4_3957500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3957503	CHR4_3957503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3957512	CHR4_3957512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3957531	CHR4_3957531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3979053	CHR4_3979053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3993008	CHR4_3993008	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	3999008	CHR4_3999008	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	4026516	CHR4_4026516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4038635	CHR4_4038635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4063304	CHR4_4063304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4066579	CHR4_4066579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4066724	CHR4_4066724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4080802	CHR4_4080802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4082545	CHR4_4082545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4096789	CHR4_4096789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4148330	CHR4_4148330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4177880	CHR4_4177880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4177918	CHR4_4177918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4202674	CHR4_4202674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4231961	CHR4_4231961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4232140	CHR4_4232140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4233998	CHR4_4233998	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4268148	CHR4_4268148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4268288	CHR4_4268288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4280842	CHR4_4280842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4308106	CHR4_4308106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4310354	CHR4_4310354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4310414	CHR4_4310414	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4310534	CHR4_4310534	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4323942	CHR4_4323942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4325712	CHR4_4325712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4329785	CHR4_4329785	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4349940	CHR4_4349940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4352227	CHR4_4352227	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4358842	CHR4_4358842	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4358859	CHR4_4358859	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4358904	CHR4_4358904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4397013	CHR4_4397013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4412256	CHR4_4412256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4412280	CHR4_4412280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4412283	CHR4_4412283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4412301	CHR4_4412301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4412302	CHR4_4412302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4412308	CHR4_4412308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4412330	CHR4_4412330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4412344	CHR4_4412344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4412366	CHR4_4412366	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4418254	CHR4_4418254	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4418389	CHR4_4418389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4429355	CHR4_4429355	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4429376	CHR4_4429376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4429457	CHR4_4429457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4430202	CHR4_4430202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4430223	CHR4_4430223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4468791	CHR4_4468791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4473296	CHR4_4473296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4526611	CHR4_4526611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4526734	CHR4_4526734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4526863	CHR4_4526863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4532439	CHR4_4532439	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	4532440	CHR4_4532440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4551448	CHR4_4551448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4551505	CHR4_4551505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4603073	CHR4_4603073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4606127	CHR4_4606127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4616851	CHR4_4616851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4616896	CHR4_4616896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4616930	CHR4_4616930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4616946	CHR4_4616946	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	4649628	CHR4_4649628	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4662258	CHR4_4662258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4672045	CHR4_4672045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4672327	CHR4_4672327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4672483	CHR4_4672483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4694673	CHR4_4694673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4708271	CHR4_4708271	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4716314	CHR4_4716314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4716352	CHR4_4716352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4733574	CHR4_4733574	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4749335	CHR4_4749335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4753892	CHR4_4753892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4778931	CHR4_4778931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4809826	CHR4_4809826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4810021	CHR4_4810021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4823356	CHR4_4823356	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4823438	CHR4_4823438	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4823439	CHR4_4823439	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4823463	CHR4_4823463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4823477	CHR4_4823477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4823483	CHR4_4823483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4823496	CHR4_4823496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4830560	CHR4_4830560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4837687	CHR4_4837687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4853784	CHR4_4853784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4864965	CHR4_4864965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4864967	CHR4_4864967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4864993	CHR4_4864993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4884030	CHR4_4884030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4884117	CHR4_4884117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4919133	CHR4_4919133	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4930146	CHR4_4930146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4935313	CHR4_4935313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4935735	CHR4_4935735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4935816	CHR4_4935816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4935823	CHR4_4935823	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	4944029	CHR4_4944029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4944030	CHR4_4944030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4950060	CHR4_4950060	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4966060	CHR4_4966060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4995032	CHR4_4995032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5001918	CHR4_5001918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5001928	CHR4_5001928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5059609	CHR4_5059609	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	5064199	CHR4_5064199	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5065333	CHR4_5065333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5078134	CHR4_5078134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5078207	CHR4_5078207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5078221	CHR4_5078221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5089462	CHR4_5089462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5089482	CHR4_5089482	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5089529	CHR4_5089529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5097495	CHR4_5097495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5135130	CHR4_5135130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5170059	CHR4_5170059	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5170097	CHR4_5170097	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5170114	CHR4_5170114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5170116	CHR4_5170116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5170137	CHR4_5170137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5170177	CHR4_5170177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5173989	CHR4_5173989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5190576	CHR4_5190576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5220914	CHR4_5220914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5225569	CHR4_5225569	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5228345	CHR4_5228345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5239182	CHR4_5239182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5283021	CHR4_5283021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5300421	CHR4_5300421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5314796	CHR4_5314796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5320745	CHR4_5320745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5329730	CHR4_5329730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5333542	CHR4_5333542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5342078	CHR4_5342078	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5358589	CHR4_5358589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5360209	CHR4_5360209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5362077	CHR4_5362077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5362078	CHR4_5362078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5368114	CHR4_5368114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5370049	CHR4_5370049	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5377583	CHR4_5377583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5377594	CHR4_5377594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5377595	CHR4_5377595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5377629	CHR4_5377629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5379146	CHR4_5379146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5379179	CHR4_5379179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5379198	CHR4_5379198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5379260	CHR4_5379260	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5381864	CHR4_5381864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5381944	CHR4_5381944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5399973	CHR4_5399973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5425923	CHR4_5425923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5452758	CHR4_5452758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5458066	CHR4_5458066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5467171	CHR4_5467171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5467272	CHR4_5467272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5484127	CHR4_5484127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5484198	CHR4_5484198	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	5484804	CHR4_5484804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5484812	CHR4_5484812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5484849	CHR4_5484849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5495032	CHR4_5495032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5502841	CHR4_5502841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5521771	CHR4_5521771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5569423	CHR4_5569423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5590074	CHR4_5590074	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5593839	CHR4_5593839	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5627230	CHR4_5627230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5627232	CHR4_5627232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5628862	CHR4_5628862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5632261	CHR4_5632261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5632880	CHR4_5632880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5654227	CHR4_5654227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5659072	CHR4_5659072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5659097	CHR4_5659097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5659132	CHR4_5659132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5690364	CHR4_5690364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5710429	CHR4_5710429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5710744	CHR4_5710744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5721069	CHR4_5721069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5732946	CHR4_5732946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5769123	CHR4_5769123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5777355	CHR4_5777355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5777395	CHR4_5777395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5781025	CHR4_5781025	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5781055	CHR4_5781055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5781068	CHR4_5781068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5803853	CHR4_5803853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5803858	CHR4_5803858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5803874	CHR4_5803874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5811903	CHR4_5811903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5815175	CHR4_5815175	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5825840	CHR4_5825840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5826062	CHR4_5826062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5828826	CHR4_5828826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5882073	CHR4_5882073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5885443	CHR4_5885443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5885521	CHR4_5885521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5904150	CHR4_5904150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5970156	CHR4_5970156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5970193	CHR4_5970193	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5970194	CHR4_5970194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5979576	CHR4_5979576	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5980353	CHR4_5980353	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5980443	CHR4_5980443	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5980457	CHR4_5980457	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5980469	CHR4_5980469	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5980483	CHR4_5980483	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5982116	CHR4_5982116	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5982303	CHR4_5982303	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5982304	CHR4_5982304	FALSE	FALSE	FALSE

CHR4	5982366	CHR4_5982366	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5992907	CHR4_5992907	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5992942	CHR4_5992942	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6015617	CHR4_6015617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6015619	CHR4_6015619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6016560	CHR4_6016560	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6030290	CHR4_6030290	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6030305	CHR4_6030305	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6030320	CHR4_6030320	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6030351	CHR4_6030351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6032286	CHR4_6032286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6037593	CHR4_6037593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6085066	CHR4_6085066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6107352	CHR4_6107352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6139563	CHR4_6139563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6172814	CHR4_6172814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6178225	CHR4_6178225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6178323	CHR4_6178323	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6178373	CHR4_6178373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6178388	CHR4_6178388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6178396	CHR4_6178396	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6178422	CHR4_6178422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6207338	CHR4_6207338	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6208809	CHR4_6208809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6208817	CHR4_6208817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6208822	CHR4_6208822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6208849	CHR4_6208849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6208865	CHR4_6208865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6212982	CHR4_6212982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6233951	CHR4_6233951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6247107	CHR4_6247107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6251811	CHR4_6251811	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6251870	CHR4_6251870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6251892	CHR4_6251892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6251901	CHR4_6251901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6251945	CHR4_6251945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6257231	CHR4_6257231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6298100	CHR4_6298100	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6312654	CHR4_6312654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6312785	CHR4_6312785	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6322671	CHR4_6322671	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6342625	CHR4_6342625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6372300	CHR4_6372300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6397738	CHR4_6397738	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6444848	CHR4_6444848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6445040	CHR4_6445040	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6445110	CHR4_6445110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6458088	CHR4_6458088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6484497	CHR4_6484497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6489881	CHR4_6489881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6489962	CHR4_6489962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6490061	CHR4_6490061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6505193	CHR4_6505193	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	6518572	CHR4_6518572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6525491	CHR4_6525491	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6525562	CHR4_6525562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6559299	CHR4_6559299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6587600	CHR4_6587600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6594674	CHR4_6594674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6604454	CHR4_6604454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6629367	CHR4_6629367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6702512	CHR4_6702512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6702513	CHR4_6702513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6730415	CHR4_6730415	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6730420	CHR4_6730420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6744251	CHR4_6744251	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6744322	CHR4_6744322	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6750935	CHR4_6750935	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6750948	CHR4_6750948	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6750989	CHR4_6750989	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6751082	CHR4_6751082	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6751131	CHR4_6751131	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6751136	CHR4_6751136	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6754904	CHR4_6754904	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6754950	CHR4_6754950	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6754971	CHR4_6754971	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6755012	CHR4_6755012	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6755013	CHR4_6755013	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6755040	CHR4_6755040	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6755073	CHR4_6755073	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6768453	CHR4_6768453	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6768535	CHR4_6768535	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6768536	CHR4_6768536	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6768598	CHR4_6768598	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6768618	CHR4_6768618	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6768655	CHR4_6768655	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6768656	CHR4_6768656	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6771213	CHR4_6771213	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6771234	CHR4_6771234	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6771253	CHR4_6771253	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6771262	CHR4_6771262	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6771325	CHR4_6771325	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	6785947	CHR4_6785947	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6787926	CHR4_6787926	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6787953	CHR4_6787953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6787977	CHR4_6787977	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6808196	CHR4_6808196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6825395	CHR4_6825395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6842264	CHR4_6842264	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6856077	CHR4_6856077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6860923	CHR4_6860923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6860926	CHR4_6860926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6868991	CHR4_6868991	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6869403	CHR4_6869403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6869418	CHR4_6869418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6885025	CHR4_6885025	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	6887311	CHR4_6887311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6897383	CHR4_6897383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6903681	CHR4_6903681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6903695	CHR4_6903695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6903777	CHR4_6903777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6915718	CHR4_6915718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6915967	CHR4_6915967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6922915	CHR4_6922915	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6922965	CHR4_6922965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6922967	CHR4_6922967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6922968	CHR4_6922968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6937776	CHR4_6937776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6946467	CHR4_6946467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6948927	CHR4_6948927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6948943	CHR4_6948943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6948969	CHR4_6948969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6948970	CHR4_6948970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6995379	CHR4_6995379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7000180	CHR4_7000180	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7001714	CHR4_7001714	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7001937	CHR4_7001937	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7026451	CHR4_7026451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7026463	CHR4_7026463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7084789	CHR4_7084789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7102507	CHR4_7102507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7102607	CHR4_7102607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7102608	CHR4_7102608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7126033	CHR4_7126033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7126144	CHR4_7126144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7144857	CHR4_7144857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7168154	CHR4_7168154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7168186	CHR4_7168186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7178748	CHR4_7178748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7200886	CHR4_7200886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7210223	CHR4_7210223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7210374	CHR4_7210374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7229250	CHR4_7229250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7254101	CHR4_7254101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7258104	CHR4_7258104	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7258308	CHR4_7258308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7265634	CHR4_7265634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7265635	CHR4_7265635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7272192	CHR4_7272192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7298830	CHR4_7298830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7299901	CHR4_7299901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7299902	CHR4_7299902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7299907	CHR4_7299907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7304808	CHR4_7304808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7333204	CHR4_7333204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7333208	CHR4_7333208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7339488	CHR4_7339488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7378060	CHR4_7378060	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7385703	CHR4_7385703	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	7385766	CHR4_7385766	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7385811	CHR4_7385811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7385856	CHR4_7385856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7385895	CHR4_7385895	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7385905	CHR4_7385905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7385908	CHR4_7385908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7385913	CHR4_7385913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7385932	CHR4_7385932	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7408542	CHR4_7408542	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7411703	CHR4_7411703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7411732	CHR4_7411732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7411792	CHR4_7411792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7421938	CHR4_7421938	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7442626	CHR4_7442626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7442734	CHR4_7442734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7442877	CHR4_7442877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7452040	CHR4_7452040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7458710	CHR4_7458710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7484657	CHR4_7484657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7536220	CHR4_7536220	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7536229	CHR4_7536229	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7536237	CHR4_7536237	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7536238	CHR4_7536238	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7536242	CHR4_7536242	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7536260	CHR4_7536260	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7561352	CHR4_7561352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7591323	CHR4_7591323	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7591357	CHR4_7591357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7591499	CHR4_7591499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7604021	CHR4_7604021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7623635	CHR4_7623635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7631491	CHR4_7631491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7631678	CHR4_7631678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7638302	CHR4_7638302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7652759	CHR4_7652759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7652840	CHR4_7652840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7652845	CHR4_7652845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7652883	CHR4_7652883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7672742	CHR4_7672742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7672928	CHR4_7672928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7686976	CHR4_7686976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7701081	CHR4_7701081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7735717	CHR4_7735717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7746091	CHR4_7746091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7747481	CHR4_7747481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7774022	CHR4_7774022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7782224	CHR4_7782224	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7782280	CHR4_7782280	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7797480	CHR4_7797480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7797482	CHR4_7797482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7839035	CHR4_7839035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7867320	CHR4_7867320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7872717	CHR4_7872717	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4	7872718	CHR4_7872718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7872729	CHR4_7872729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7872807	CHR4_7872807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7872817	CHR4_7872817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7872825	CHR4_7872825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7872854	CHR4_7872854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7880349	CHR4_7880349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7898837	CHR4_7898837	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7898904	CHR4_7898904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7898918	CHR4_7898918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7898921	CHR4_7898921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7917652	CHR4_7917652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7917662	CHR4_7917662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7917680	CHR4_7917680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7917701	CHR4_7917701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7918071	CHR4_7918071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7930607	CHR4_7930607	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7934565	CHR4_7934565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7939051	CHR4_7939051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7939084	CHR4_7939084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7950184	CHR4_7950184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7992688	CHR4_7992688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8028369	CHR4_8028369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8028409	CHR4_8028409	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8034946	CHR4_8034946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8052790	CHR4_8052790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8052900	CHR4_8052900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8059096	CHR4_8059096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8117692	CHR4_8117692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8117913	CHR4_8117913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8121716	CHR4_8121716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8130117	CHR4_8130117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8152799	CHR4_8152799	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8153081	CHR4_8153081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8160091	CHR4_8160091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8160140	CHR4_8160140	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8172031	CHR4_8172031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8174568	CHR4_8174568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8175608	CHR4_8175608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8181748	CHR4_8181748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8181757	CHR4_8181757	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8181758	CHR4_8181758	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8187678	CHR4_8187678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8187790	CHR4_8187790	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8191941	CHR4_8191941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8192189	CHR4_8192189	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8192195	CHR4_8192195	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8204900	CHR4_8204900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8204906	CHR4_8204906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8208256	CHR4_8208256	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8208301	CHR4_8208301	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8278755	CHR4_8278755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8303247	CHR4_8303247	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	8303416	CHR4_8303416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8332665	CHR4_8332665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8332711	CHR4_8332711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8352764	CHR4_8352764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8352782	CHR4_8352782	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8355833	CHR4_8355833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8358024	CHR4_8358024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8363600	CHR4_8363600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8363779	CHR4_8363779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8363806	CHR4_8363806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8364798	CHR4_8364798	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8374224	CHR4_8374224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8388751	CHR4_8388751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8397167	CHR4_8397167	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8408843	CHR4_8408843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8408863	CHR4_8408863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8424269	CHR4_8424269	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8435135	CHR4_8435135	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8442498	CHR4_8442498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8442643	CHR4_8442643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8446252	CHR4_8446252	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8452003	CHR4_8452003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8456733	CHR4_8456733	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8473398	CHR4_8473398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8506628	CHR4_8506628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8506649	CHR4_8506649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8507348	CHR4_8507348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8515248	CHR4_8515248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8520283	CHR4_8520283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8521445	CHR4_8521445	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8548273	CHR4_8548273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8553976	CHR4_8553976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8609634	CHR4_8609634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8629518	CHR4_8629518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8636496	CHR4_8636496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8636514	CHR4_8636514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8656568	CHR4_8656568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8656761	CHR4_8656761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8658843	CHR4_8658843	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8665719	CHR4_8665719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8668902	CHR4_8668902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8675177	CHR4_8675177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8688119	CHR4_8688119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8694736	CHR4_8694736	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8703887	CHR4_8703887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8711941	CHR4_8711941	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8711963	CHR4_8711963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8724561	CHR4_8724561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8724595	CHR4_8724595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8724599	CHR4_8724599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8724608	CHR4_8724608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8724626	CHR4_8724626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8740669	CHR4_8740669	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	8762161	CHR4_8762161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8766638	CHR4_8766638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8766687	CHR4_8766687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8769022	CHR4_8769022	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8769023	CHR4_8769023	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8797878	CHR4_8797878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8798239	CHR4_8798239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8818404	CHR4_8818404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8846473	CHR4_8846473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8850638	CHR4_8850638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8859931	CHR4_8859931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8890769	CHR4_8890769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8894071	CHR4_8894071	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8929400	CHR4_8929400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8939969	CHR4_8939969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8939970	CHR4_8939970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8954396	CHR4_8954396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8991403	CHR4_8991403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9010058	CHR4_9010058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9012835	CHR4_9012835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9020306	CHR4_9020306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9020966	CHR4_9020966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9036995	CHR4_9036995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9055125	CHR4_9055125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9059889	CHR4_9059889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9072211	CHR4_9072211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9072212	CHR4_9072212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9072213	CHR4_9072213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9091068	CHR4_9091068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9107831	CHR4_9107831	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9107835	CHR4_9107835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9108024	CHR4_9108024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9110256	CHR4_9110256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9110284	CHR4_9110284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9142824	CHR4_9142824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9142906	CHR4_9142906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9142982	CHR4_9142982	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	9145995	CHR4_9145995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9159907	CHR4_9159907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9188107	CHR4_9188107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9190822	CHR4_9190822	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9196355	CHR4_9196355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9196362	CHR4_9196362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9196429	CHR4_9196429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9196443	CHR4_9196443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9213002	CHR4_9213002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9213028	CHR4_9213028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9213030	CHR4_9213030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9246656	CHR4_9246656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9246662	CHR4_9246662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9268879	CHR4_9268879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9278824	CHR4_9278824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9285271	CHR4_9285271	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	9285352	CHR4_9285352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9313348	CHR4_9313348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9313398	CHR4_9313398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9326641	CHR4_9326641	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9326645	CHR4_9326645	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9326710	CHR4_9326710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9326729	CHR4_9326729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9326736	CHR4_9326736	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9333279	CHR4_9333279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9350398	CHR4_9350398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9350404	CHR4_9350404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9350430	CHR4_9350430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9350435	CHR4_9350435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9350450	CHR4_9350450	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9350451	CHR4_9350451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9350490	CHR4_9350490	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9350495	CHR4_9350495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9350496	CHR4_9350496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9350497	CHR4_9350497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9354663	CHR4_9354663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9356026	CHR4_9356026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9356051	CHR4_9356051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9356052	CHR4_9356052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9356053	CHR4_9356053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9368573	CHR4_9368573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9368629	CHR4_9368629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9398709	CHR4_9398709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9398838	CHR4_9398838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9398852	CHR4_9398852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9438465	CHR4_9438465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9438538	CHR4_9438538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9438550	CHR4_9438550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9447047	CHR4_9447047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9449153	CHR4_9449153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9449289	CHR4_9449289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9449290	CHR4_9449290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9449346	CHR4_9449346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9455781	CHR4_9455781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9467777	CHR4_9467777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9473658	CHR4_9473658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9475023	CHR4_9475023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9475052	CHR4_9475052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9478475	CHR4_9478475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9478487	CHR4_9478487	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9478494	CHR4_9478494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9478504	CHR4_9478504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9478509	CHR4_9478509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9478575	CHR4_9478575	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9480442	CHR4_9480442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9480488	CHR4_9480488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9480528	CHR4_9480528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9480537	CHR4_9480537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9480558	CHR4_9480558	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	9480574	CHR4_9480574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9480617	CHR4_9480617	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9480627	CHR4_9480627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9480636	CHR4_9480636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9480645	CHR4_9480645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9480648	CHR4_9480648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9486085	CHR4_9486085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9486170	CHR4_9486170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9508440	CHR4_9508440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9530097	CHR4_9530097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9530103	CHR4_9530103	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9543540	CHR4_9543540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9543776	CHR4_9543776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9548126	CHR4_9548126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9570668	CHR4_9570668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9570669	CHR4_9570669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9570734	CHR4_9570734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9570761	CHR4_9570761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9570766	CHR4_9570766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9588779	CHR4_9588779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9590715	CHR4_9590715	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9590731	CHR4_9590731	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9593819	CHR4_9593819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9604248	CHR4_9604248	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9604255	CHR4_9604255	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9646216	CHR4_9646216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9646535	CHR4_9646535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9663795	CHR4_9663795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9675112	CHR4_9675112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9675152	CHR4_9675152	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9675206	CHR4_9675206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9692078	CHR4_9692078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9699675	CHR4_9699675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9735358	CHR4_9735358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9735379	CHR4_9735379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9735383	CHR4_9735383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9737441	CHR4_9737441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9737459	CHR4_9737459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9737493	CHR4_9737493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9737519	CHR4_9737519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9784799	CHR4_9784799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9784883	CHR4_9784883	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9816997	CHR4_9816997	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9828698	CHR4_9828698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9828888	CHR4_9828888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9829068	CHR4_9829068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9833582	CHR4_9833582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9833585	CHR4_9833585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9833609	CHR4_9833609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9836357	CHR4_9836357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9836435	CHR4_9836435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9846872	CHR4_9846872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9872511	CHR4_9872511	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	9879241	CHR4_9879241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9879261	CHR4_9879261	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9910649	CHR4_9910649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9912238	CHR4_9912238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9912287	CHR4_9912287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9920169	CHR4_9920169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9924428	CHR4_9924428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9932600	CHR4_9932600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9932610	CHR4_9932610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9952231	CHR4_9952231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9968429	CHR4_9968429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9968648	CHR4_9968648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9968658	CHR4_9968658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9979375	CHR4_9979375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10004143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10018287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10030251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10030280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10043957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10043969	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10045340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10045341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10053680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10053703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10053705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10073263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10073264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10100208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10133711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10137470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10151201	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10151281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10151329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10151433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10151434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10151436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10183215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10272678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10272680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10273433	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10273704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10320684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10327270	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10327280	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10327282	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10328663	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10328674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10328697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10352498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10374331	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10374407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10374508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10374581	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4	1E+07	CHR4_10394192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10397716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10400549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10450518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10450589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10450631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10450669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10474478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10490493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10496611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10497097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10504287	CHR4_10504287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10504366	CHR4_10504366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10514773	CHR4_10514773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10553088	CHR4_10553088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10612543	CHR4_10612543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10612557	CHR4_10612557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10678096	CHR4_10678096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10684099	CHR4_10684099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10684114	CHR4_10684114	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	10701099	CHR4_10701099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10701126	CHR4_10701126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10713444	CHR4_10713444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10713614	CHR4_10713614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10718651	CHR4_10718651	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	10721381	CHR4_10721381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10756871	CHR4_10756871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10774378	CHR4_10774378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10774675	CHR4_10774675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10792249	CHR4_10792249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10792308	CHR4_10792308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10792399	CHR4_10792399	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	10793288	CHR4_10793288	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	10816086	CHR4_10816086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10838355	CHR4_10838355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10838427	CHR4_10838427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10844579	CHR4_10844579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10844589	CHR4_10844589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10844666	CHR4_10844666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10862357	CHR4_10862357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10867574	CHR4_10867574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10882662	CHR4_10882662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10927930	CHR4_10927930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10928085	CHR4_10928085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10928093	CHR4_10928093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10939813	CHR4_10939813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10939823	CHR4_10939823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10939824	CHR4_10939824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10951416	CHR4_10951416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10951491	CHR4_10951491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10951596	CHR4_10951596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10951599	CHR4_10951599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10958544	CHR4_10958544	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 10958547CHR4_10958547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10958553CHR4_10958553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10958563CHR4_10958563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 10958710CHR4_10958710	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 10962954CHR4_10962954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10962964CHR4_10962964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10962996CHR4_10962996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10969207CHR4_10969207	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 10971929CHR4_10971929	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 10971990CHR4_10971990	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 10972010CHR4_10972010	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 10974188CHR4_10974188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10974193CHR4_10974193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10974235CHR4_10974235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10975139CHR4_10975139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10975340CHR4_10975340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10979781CHR4_10979781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10985994CHR4_10985994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10986026CHR4_10986026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10986031CHR4_10986031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10986032CHR4_10986032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 10988869CHR4_10988869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11028269CHR4_11028269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11031223CHR4_11031223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11031236CHR4_11031236	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11031351CHR4_11031351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11038177CHR4_11038177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11038183CHR4_11038183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11038192CHR4_11038192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11038212CHR4_11038212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11041483CHR4_11041483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11072595CHR4_11072595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11074494CHR4_11074494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11074567CHR4_11074567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11074613CHR4_11074613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11103595CHR4_11103595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11107959CHR4_11107959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11107988CHR4_11107988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11108050CHR4_11108050	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11110995CHR4_11110995	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11111140CHR4_11111140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11113630CHR4_11113630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11119525CHR4_11119525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11119528CHR4_11119528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11119605CHR4_11119605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11123337CHR4_11123337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11123338CHR4_11123338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11153692CHR4_11153692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11153775CHR4_11153775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11153937CHR4_11153937	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11163744CHR4_11163744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11166916CHR4_11166916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11210238CHR4_11210238	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 11211597CHR4_11211597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11222390CHR4_11222390	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11235609CHR4_11235609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11235674CHR4_11235674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11259778CHR4_11259778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11269254CHR4_11269254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11284648CHR4_11284648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11291468CHR4_11291468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11291567CHR4_11291567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11297545CHR4_11297545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11313143CHR4_11313143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11318107CHR4_11318107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11334656CHR4_11334656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11344662CHR4_11344662	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11346225CHR4_11346225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11346245CHR4_11346245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11379051CHR4_11379051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11379253CHR4_11379253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11379259CHR4_11379259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11379271CHR4_11379271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11387253CHR4_11387253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11420478CHR4_11420478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11464916CHR4_11464916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11474454CHR4_11474454	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11478732CHR4_11478732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11514863CHR4_11514863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11523614CHR4_11523614	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11523645CHR4_11523645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11532126CHR4_11532126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11551504CHR4_11551504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11558890CHR4_11558890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11560564CHR4_11560564	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11564823CHR4_11564823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11578441CHR4_11578441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11578444CHR4_11578444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11578447CHR4_11578447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11578767CHR4_11578767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11578785CHR4_11578785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11578792CHR4_11578792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11587953CHR4_11587953	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11588141CHR4_11588141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11588151CHR4_11588151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11601323CHR4_11601323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11601695CHR4_11601695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11644903CHR4_11644903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11644990CHR4_11644990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11645089CHR4_11645089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11662042CHR4_11662042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11662049CHR4_11662049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11662072CHR4_11662072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11662093CHR4_11662093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11662195CHR4_11662195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11662243CHR4_11662243	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 11663490CHR4_11663490	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11678072CHR4_11678072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11719528CHR4_11719528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11734159CHR4_11734159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11803309CHR4_11803309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11803395CHR4_11803395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11806988CHR4_11806988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11806998CHR4_11806998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11814142CHR4_11814142	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11823805CHR4_11823805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11823975CHR4_11823975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11840877CHR4_11840877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11840907CHR4_11840907	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 11862704CHR4_11862704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11862721CHR4_11862721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11864417CHR4_11864417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11868341CHR4_11868341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11872889CHR4_11872889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11875216CHR4_11875216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11875290CHR4_11875290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11875293CHR4_11875293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11885069CHR4_11885069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11885084CHR4_11885084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11885087CHR4_11885087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11894487CHR4_11894487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11894534CHR4_11894534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11898550CHR4_11898550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11898552CHR4_11898552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11910604CHR4_11910604	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 11961709CHR4_11961709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11961815CHR4_11961815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11970308CHR4_11970308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11970394CHR4_11970394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11970459CHR4_11970459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 11986608CHR4_11986608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12027684CHR4_12027684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12027729CHR4_12027729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12027732CHR4_12027732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12030249CHR4_12030249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12030539CHR4_12030539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12037551CHR4_12037551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12037605CHR4_12037605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12051102CHR4_12051102	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12051162CHR4_12051162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12051293CHR4_12051293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12056475CHR4_12056475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12056477CHR4_12056477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12056481CHR4_12056481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12056519CHR4_12056519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12060406CHR4_12060406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12067950CHR4_12067950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12077642CHR4_12077642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12104474CHR4_12104474	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 12104510CHR4_12104510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12104511CHR4_12104511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12104529CHR4_12104529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12104556CHR4_12104556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12104564CHR4_12104564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12125628CHR4_12125628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12125631CHR4_12125631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12125641CHR4_12125641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12152928CHR4_12152928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12152929CHR4_12152929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12174514CHR4_12174514	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 12201889CHR4_12201889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12202183CHR4_12202183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12202184CHR4_12202184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12202202CHR4_12202202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12202224CHR4_12202224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12202225CHR4_12202225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12202234CHR4_12202234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12230195CHR4_12230195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12230197CHR4_12230197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12242238CHR4_12242238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12257581CHR4_12257581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12262371CHR4_12262371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12312644CHR4_12312644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12312667CHR4_12312667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12312770CHR4_12312770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12324584CHR4_12324584	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12324595CHR4_12324595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12324673CHR4_12324673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12338225CHR4_12338225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12364047CHR4_12364047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12375542CHR4_12375542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12377582CHR4_12377582	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 12382306CHR4_12382306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12397243CHR4_12397243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12397260CHR4_12397260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12406769CHR4_12406769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12406770CHR4_12406770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12406805CHR4_12406805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12432757CHR4_12432757	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12446405CHR4_12446405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12446417CHR4_12446417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12446420CHR4_12446420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12456788CHR4_12456788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12456890CHR4_12456890	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12457553CHR4_12457553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12457727CHR4_12457727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12462712CHR4_12462712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12462713CHR4_12462713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12462715CHR4_12462715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12462802CHR4_12462802	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12498488CHR4_12498488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12498543CHR4_12498543	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 12498608CHR4_12498608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12498609CHR4_12498609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12515734CHR4_12515734	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12515840CHR4_12515840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12515898CHR4_12515898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12515915CHR4_12515915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12519973CHR4_12519973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12523180CHR4_12523180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12523437CHR4_12523437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530455CHR4_12530455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530500CHR4_12530500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530515CHR4_12530515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530526CHR4_12530526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530527CHR4_12530527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530538CHR4_12530538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530547CHR4_12530547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530560CHR4_12530560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530592CHR4_12530592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530655CHR4_12530655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12530659CHR4_12530659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12544807CHR4_12544807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12559962CHR4_12559962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12559968CHR4_12559968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12559995CHR4_12559995	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12560037CHR4_12560037	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12560093CHR4_12560093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12560113CHR4_12560113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12560130CHR4_12560130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12566396CHR4_12566396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12566480CHR4_12566480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12572061CHR4_12572061	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12579607CHR4_12579607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12579768CHR4_12579768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12600557CHR4_12600557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12616114CHR4_12616114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12654260CHR4_12654260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12661531CHR4_12661531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12681831CHR4_12681831	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12705157CHR4_12705157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12716947CHR4_12716947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12717134CHR4_12717134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12734781CHR4_12734781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12734789CHR4_12734789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12734900CHR4_12734900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12744878CHR4_12744878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12762585CHR4_12762585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12762720CHR4_12762720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12762731CHR4_12762731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12791214CHR4_12791214	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12791217CHR4_12791217	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12791228CHR4_12791228	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12791289CHR4_12791289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12791358CHR4_12791358	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 12817769CHR4_12817769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12817803CHR4_12817803	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12830124CHR4_12830124	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12830127CHR4_12830127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12837099CHR4_12837099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12843502CHR4_12843502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12854507CHR4_12854507	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12854574CHR4_12854574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12865666CHR4_12865666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12881204CHR4_12881204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12881217CHR4_12881217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12881218CHR4_12881218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12881321CHR4_12881321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12881322CHR4_12881322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12901105CHR4_12901105	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 12901246CHR4_12901246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12901363CHR4_12901363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12910802CHR4_12910802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12913452CHR4_12913452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12916527CHR4_12916527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12918424CHR4_12918424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12918519CHR4_12918519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12934467CHR4_12934467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12941452CHR4_12941452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12943775CHR4_12943775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12943950CHR4_12943950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12963446CHR4_12963446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12976689CHR4_12976689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12981400CHR4_12981400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 12991787CHR4_12991787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13016552CHR4_13016552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13021053CHR4_13021053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13034836CHR4_13034836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13035055CHR4_13035055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13035117CHR4_13035117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13040207CHR4_13040207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13051015CHR4_13051015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13059444CHR4_13059444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13059465CHR4_13059465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13059636CHR4_13059636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13080721CHR4_13080721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13080905CHR4_13080905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13080912CHR4_13080912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13090660CHR4_13090660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13090693CHR4_13090693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13090704CHR4_13090704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13090730CHR4_13090730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13092822CHR4_13092822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13094225CHR4_13094225	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 13102215CHR4_13102215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13104987CHR4_13104987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13105982CHR4_13105982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13106001CHR4_13106001	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 13133169CHR4_13133169	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13142883CHR4_13142883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13147693CHR4_13147693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13147728CHR4_13147728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13170492CHR4_13170492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13192119CHR4_13192119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13199996CHR4_13199996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13214235CHR4_13214235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13224389CHR4_13224389	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13228739CHR4_13228739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13228745CHR4_13228745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13228747CHR4_13228747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13228779CHR4_13228779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13228959CHR4_13228959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13228967CHR4_13228967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13249955CHR4_13249955	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13249985CHR4_13249985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13250117CHR4_13250117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13274389CHR4_13274389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13275749CHR4_13275749	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13287516CHR4_13287516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13288826CHR4_13288826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13301014CHR4_13301014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13308841CHR4_13308841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13313021CHR4_13313021	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13321505CHR4_13321505	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13321517CHR4_13321517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13336879CHR4_13336879	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13337029CHR4_13337029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13337120CHR4_13337120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13354536CHR4_13354536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13370047CHR4_13370047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13393803CHR4_13393803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13393855CHR4_13393855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13393937CHR4_13393937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13407168CHR4_13407168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13407194CHR4_13407194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13407259CHR4_13407259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13407447CHR4_13407447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13407449CHR4_13407449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13413708CHR4_13413708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13426518CHR4_13426518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13435229CHR4_13435229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13453623CHR4_13453623	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13459596CHR4_13459596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13459655CHR4_13459655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13468620CHR4_13468620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13468623CHR4_13468623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13469339CHR4_13469339	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 13469360CHR4_13469360	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13469379CHR4_13469379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13469382CHR4_13469382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13469398CHR4_13469398	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 13474029CHR4_13474029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13482550CHR4_13482550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13482554CHR4_13482554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13482563CHR4_13482563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13491775CHR4_13491775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13491809CHR4_13491809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13500663CHR4_13500663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13500735CHR4_13500735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13500747CHR4_13500747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13504642CHR4_13504642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13515229CHR4_13515229	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13518088CHR4_13518088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13518092CHR4_13518092	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13518126CHR4_13518126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13530698CHR4_13530698	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13532733CHR4_13532733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13541800CHR4_13541800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13544199CHR4_13544199	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4 13547239CHR4_13547239	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13561176CHR4_13561176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13564954CHR4_13564954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13610871CHR4_13610871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13652039CHR4_13652039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13660051CHR4_13660051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13662724CHR4_13662724	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13673587CHR4_13673587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13687788CHR4_13687788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13690278CHR4_13690278	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13700816CHR4_13700816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13700832CHR4_13700832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13704742CHR4_13704742	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13706362CHR4_13706362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13707660CHR4_13707660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13707673CHR4_13707673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13710876CHR4_13710876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13717320CHR4_13717320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13728696CHR4_13728696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13728800CHR4_13728800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13744720CHR4_13744720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13785259CHR4_13785259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13799851CHR4_13799851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13799916CHR4_13799916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13830276CHR4_13830276	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13841344CHR4_13841344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13841498CHR4_13841498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13843079CHR4_13843079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13861557CHR4_13861557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13879696CHR4_13879696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13879748CHR4_13879748	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13880455CHR4_13880455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13887766CHR4_13887766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13887772CHR4_13887772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13887792CHR4_13887792	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 13887883CHR4_13887883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13892273CHR4_13892273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13898669CHR4_13898669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13898704CHR4_13898704	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 13898714CHR4_13898714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13907707CHR4_13907707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13909119CHR4_13909119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13917252CHR4_13917252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13917337CHR4_13917337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13919465CHR4_13919465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13919490CHR4_13919490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13929238CHR4_13929238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13988442CHR4_13988442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 13989486CHR4_13989486	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14006060CHR4_14006060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14006070CHR4_14006070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14006130CHR4_14006130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14011062CHR4_14011062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14032895CHR4_14032895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14032922CHR4_14032922	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14033065CHR4_14033065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14041604CHR4_14041604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14041664CHR4_14041664	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14062288CHR4_14062288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14062291CHR4_14062291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14090195CHR4_14090195	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14090252CHR4_14090252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14090254CHR4_14090254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14093627CHR4_14093627	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14099425CHR4_14099425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14101737CHR4_14101737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14109966CHR4_14109966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14109969CHR4_14109969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14110062CHR4_14110062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14110092CHR4_14110092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14110116CHR4_14110116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14122686CHR4_14122686	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14137504CHR4_14137504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14145225CHR4_14145225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14160922CHR4_14160922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14160937CHR4_14160937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14160958CHR4_14160958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14161017CHR4_14161017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14161096CHR4_14161096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14161116CHR4_14161116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14161159CHR4_14161159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14170029CHR4_14170029	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14170061CHR4_14170061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14170073CHR4_14170073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14170075CHR4_14170075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14185877CHR4_14185877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14206299CHR4_14206299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14214519CHR4_14214519	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 14234896CHR4_14234896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14241338CHR4_14241338	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14244307CHR4_14244307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14244320CHR4_14244320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14250848CHR4_14250848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14266105CHR4_14266105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14270887CHR4_14270887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14270892CHR4_14270892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14272114CHR4_14272114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14281160CHR4_14281160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14294488CHR4_14294488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14294580CHR4_14294580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14294715CHR4_14294715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14299636CHR4_14299636	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14306503CHR4_14306503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14306621CHR4_14306621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14308574CHR4_14308574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14354679CHR4_14354679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14369208CHR4_14369208	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14385360CHR4_14385360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14385367CHR4_14385367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14393898CHR4_14393898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14404215CHR4_14404215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14409582CHR4_14409582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14423615CHR4_14423615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14438733CHR4_14438733	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14452818CHR4_14452818	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14452837CHR4_14452837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14452839CHR4_14452839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14462152CHR4_14462152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14469664CHR4_14469664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14478249CHR4_14478249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14491046CHR4_14491046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14491076CHR4_14491076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14540175CHR4_14540175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14560396CHR4_14560396	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14560561CHR4_14560561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14602987CHR4_14602987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14607989CHR4_14607989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14607995CHR4_14607995	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14626321CHR4_14626321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14626497CHR4_14626497	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14633702CHR4_14633702	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14633785CHR4_14633785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14645621CHR4_14645621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14658040CHR4_14658040	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14658100CHR4_14658100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14667448CHR4_14667448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14667723CHR4_14667723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14667746CHR4_14667746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14668912CHR4_14668912	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14668915CHR4_14668915	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14716881CHR4_14716881	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 14716969CHR4_14716969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14743526CHR4_14743526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14743560CHR4_14743560	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14743621CHR4_14743621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14743624CHR4_14743624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14749885CHR4_14749885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14749948CHR4_14749948	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14767732CHR4_14767732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14777603CHR4_14777603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14786621CHR4_14786621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14786724CHR4_14786724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14786785CHR4_14786785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14800197CHR4_14800197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14814086CHR4_14814086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14830730CHR4_14830730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14837712CHR4_14837712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14850985CHR4_14850985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14886302CHR4_14886302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14906069CHR4_14906069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14906072CHR4_14906072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14906081CHR4_14906081	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14906084CHR4_14906084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14906105CHR4_14906105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14913251CHR4_14913251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14923748CHR4_14923748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14928696CHR4_14928696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14933360CHR4_14933360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14933411CHR4_14933411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14942617CHR4_14942617	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 14944369CHR4_14944369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14954962CHR4_14954962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14963341CHR4_14963341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14963447CHR4_14963447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14963463CHR4_14963463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14963473CHR4_14963473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14967449CHR4_14967449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14985182CHR4_14985182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14999372CHR4_14999372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 14999441CHR4_14999441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15004128CHR4_15004128	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15019308CHR4_15019308	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15071687CHR4_15071687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15071692CHR4_15071692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15071851CHR4_15071851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15079949CHR4_15079949	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15079995CHR4_15079995	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15082672CHR4_15082672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15082674CHR4_15082674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15082677CHR4_15082677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15082728CHR4_15082728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15082759CHR4_15082759	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15082798CHR4_15082798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15103945CHR4_15103945	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 15129796CHR4_15129796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15143707CHR4_15143707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15143708CHR4_15143708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15143724CHR4_15143724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15146220CHR4_15146220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15146230CHR4_15146230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15169114CHR4_15169114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15186268CHR4_15186268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15186299CHR4_15186299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15186376CHR4_15186376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15189098CHR4_15189098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15212719CHR4_15212719	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15215713CHR4_15215713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15215724CHR4_15215724	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15215754CHR4_15215754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15215817CHR4_15215817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15255952CHR4_15255952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15261249CHR4_15261249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15261272CHR4_15261272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15265190CHR4_15265190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15290746CHR4_15290746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15290778CHR4_15290778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15290780CHR4_15290780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15290793CHR4_15290793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15312680CHR4_15312680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15318059CHR4_15318059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15330557CHR4_15330557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15330558CHR4_15330558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15330560CHR4_15330560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15330568CHR4_15330568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15330603CHR4_15330603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15330605CHR4_15330605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15330656CHR4_15330656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15330660CHR4_15330660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15330671CHR4_15330671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15374099CHR4_15374099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15374101CHR4_15374101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15392229CHR4_15392229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15392264CHR4_15392264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15428111CHR4_15428111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15428817CHR4_15428817	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15463018CHR4_15463018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15463054CHR4_15463054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15464163CHR4_15464163	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15476272CHR4_15476272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15483964CHR4_15483964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15522582CHR4_15522582	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15530268CHR4_15530268	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15544431CHR4_15544431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15545458CHR4_15545458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15555968CHR4_15555968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15555992CHR4_15555992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15556059CHR4_15556059	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 15556062CHR4_15556062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15556068CHR4_15556068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15556180CHR4_15556180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15556189CHR4_15556189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15556218CHR4_15556218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15560659CHR4_15560659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15569091CHR4_15569091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15579420CHR4_15579420	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15579425CHR4_15579425	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15579447CHR4_15579447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15579512CHR4_15579512	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15582011CHR4_15582011	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15595444CHR4_15595444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15658967CHR4_15658967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15679263CHR4_15679263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15681004CHR4_15681004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15681017CHR4_15681017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15681021CHR4_15681021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15690882CHR4_15690882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15692440CHR4_15692440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15692445CHR4_15692445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15692450CHR4_15692450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15692506CHR4_15692506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15692507CHR4_15692507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15692601CHR4_15692601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15692603CHR4_15692603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15697318CHR4_15697318	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15697342CHR4_15697342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15714217CHR4_15714217	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15719054CHR4_15719054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15719090CHR4_15719090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15719115CHR4_15719115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15743908CHR4_15743908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15757711CHR4_15757711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15772007CHR4_15772007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15780322CHR4_15780322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15780478CHR4_15780478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15796932CHR4_15796932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15796970CHR4_15796970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15801880CHR4_15801880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15805489CHR4_15805489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15820690CHR4_15820690	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15820876CHR4_15820876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15820946CHR4_15820946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15835238CHR4_15835238	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15836418CHR4_15836418	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15836527CHR4_15836527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15844317CHR4_15844317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15887242CHR4_15887242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15887264CHR4_15887264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15887278CHR4_15887278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15887326CHR4_15887326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15892517CHR4_15892517	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 15898257CHR4_15898257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15898259CHR4_15898259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15898339CHR4_15898339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 15925499CHR4_15925499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15925578CHR4_15925578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15941795CHR4_15941795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15941950CHR4_15941950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 15980388CHR4_15980388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16005422CHR4_16005422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16030068CHR4_16030068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16030088CHR4_16030088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16030094CHR4_16030094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16041915CHR4_16041915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16042031CHR4_16042031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16042065CHR4_16042065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16042067CHR4_16042067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16080701CHR4_16080701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16080728CHR4_16080728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16080799CHR4_16080799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16085182CHR4_16085182	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16085247CHR4_16085247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16085252CHR4_16085252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16105169CHR4_16105169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16105197CHR4_16105197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16112025CHR4_16112025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16112034CHR4_16112034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16135263CHR4_16135263	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16135292CHR4_16135292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16149937CHR4_16149937	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16185512CHR4_16185512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16185730CHR4_16185730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16185845CHR4_16185845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16196465CHR4_16196465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16198143CHR4_16198143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16231846CHR4_16231846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16231928CHR4_16231928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16253824CHR4_16253824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16283012CHR4_16283012	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16287293CHR4_16287293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16300369CHR4_16300369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16300434CHR4_16300434	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16300506CHR4_16300506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16300536CHR4_16300536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16308915CHR4_16308915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16317969CHR4_16317969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16318741CHR4_16318741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16328343CHR4_16328343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16365993CHR4_16365993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16366030CHR4_16366030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16366049CHR4_16366049	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 16366059CHR4_16366059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16388019CHR4_16388019	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16410382CHR4_16410382	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 16410393CHR4_16410393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16410419CHR4_16410419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16410563CHR4_16410563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16417291CHR4_16417291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16417334CHR4_16417334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16423491CHR4_16423491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16423548CHR4_16423548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16434265CHR4_16434265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16436611CHR4_16436611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16446058CHR4_16446058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16446135CHR4_16446135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16452365CHR4_16452365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16476232CHR4_16476232	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16476377CHR4_16476377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16512503CHR4_16512503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16599322CHR4_16599322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16599391CHR4_16599391	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 16609336CHR4_16609336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16720775CHR4_16720775	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16738767CHR4_16738767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16747128CHR4_16747128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16751731CHR4_16751731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16751872CHR4_16751872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16751960CHR4_16751960	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16757110CHR4_16757110	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16763492CHR4_16763492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16769083CHR4_16769083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16771787CHR4_16771787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16776643CHR4_16776643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16781375CHR4_16781375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16785980CHR4_16785980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16798937CHR4_16798937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16798944CHR4_16798944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16799219CHR4_16799219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16799220CHR4_16799220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16838446CHR4_16838446	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 16854753CHR4_16854753	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 16868841CHR4_16868841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16868877CHR4_16868877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16876384CHR4_16876384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16876443CHR4_16876443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16889031CHR4_16889031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16892706CHR4_16892706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16909134CHR4_16909134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16921652CHR4_16921652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16932929CHR4_16932929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16980800CHR4_16980800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16986328CHR4_16986328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16988744CHR4_16988744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 16997555CHR4_16997555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17015143CHR4_17015143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17016721CHR4_17016721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17069783CHR4_17069783	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 17074303CHR4_17074303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17075503CHR4_17075503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17077860CHR4_17077860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17078165CHR4_17078165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17078182CHR4_17078182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17086247CHR4_17086247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17086334CHR4_17086334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17102731CHR4_17102731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17117605CHR4_17117605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17125997CHR4_17125997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17126100CHR4_17126100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17130440CHR4_17130440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17130486CHR4_17130486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17149422CHR4_17149422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17149519CHR4_17149519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17149642CHR4_17149642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17151989CHR4_17151989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17157134CHR4_17157134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17157232CHR4_17157232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17162353CHR4_17162353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17162679CHR4_17162679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17162702CHR4_17162702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17170525CHR4_17170525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17176188CHR4_17176188	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17192143CHR4_17192143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17192178CHR4_17192178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17192268CHR4_17192268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17192301CHR4_17192301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17203827CHR4_17203827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17208264CHR4_17208264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17225810CHR4_17225810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17237022CHR4_17237022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17245842CHR4_17245842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17245881CHR4_17245881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17245894CHR4_17245894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17262699CHR4_17262699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17270859CHR4_17270859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17270868CHR4_17270868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17270925CHR4_17270925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17288250CHR4_17288250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17311771CHR4_17311771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17311865CHR4_17311865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17338858CHR4_17338858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17338861CHR4_17338861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17359647CHR4_17359647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17359662CHR4_17359662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17359775CHR4_17359775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17359793CHR4_17359793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17378822CHR4_17378822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17386300CHR4_17386300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17386393CHR4_17386393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17386403CHR4_17386403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17393619CHR4_17393619	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 17393704CHR4_17393704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17405115CHR4_17405115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17408652CHR4_17408652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17408733CHR4_17408733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17408750CHR4_17408750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17408751CHR4_17408751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17414305CHR4_17414305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17421741CHR4_17421741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17427664CHR4_17427664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17434625CHR4_17434625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17472103CHR4_17472103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17472144CHR4_17472144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17475355CHR4_17475355	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17478928CHR4_17478928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17478969CHR4_17478969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17479102CHR4_17479102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17479113CHR4_17479113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17479122CHR4_17479122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17490363CHR4_17490363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17492277CHR4_17492277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17492321CHR4_17492321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17494333CHR4_17494333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17511163CHR4_17511163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17511206CHR4_17511206	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17512673CHR4_17512673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17512681CHR4_17512681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17527294CHR4_17527294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17527322CHR4_17527322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17527323CHR4_17527323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17527457CHR4_17527457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17527479CHR4_17527479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17527488CHR4_17527488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17545328CHR4_17545328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17551549CHR4_17551549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17551592CHR4_17551592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17556308CHR4_17556308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17556367CHR4_17556367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17559363CHR4_17559363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17562671CHR4_17562671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17568106CHR4_17568106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17596683CHR4_17596683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17599785CHR4_17599785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17599790CHR4_17599790	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17599826CHR4_17599826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17602669CHR4_17602669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17602711CHR4_17602711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17602719CHR4_17602719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17610238CHR4_17610238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17613989CHR4_17613989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17618345CHR4_17618345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17626597CHR4_17626597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17626672CHR4_17626672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17626786CHR4_17626786	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 17634521CHR4_17634521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17636142CHR4_17636142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17654085CHR4_17654085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17654311CHR4_17654311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17658801CHR4_17658801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17710520CHR4_17710520	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17728032CHR4_17728032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17735091CHR4_17735091	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4 17744052CHR4_17744052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17744081CHR4_17744081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17744192CHR4_17744192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17744225CHR4_17744225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17747098CHR4_17747098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17750032CHR4_17750032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17754000CHR4_17754000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17754001CHR4_17754001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17757307CHR4_17757307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17757487CHR4_17757487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17757541CHR4_17757541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17759768CHR4_17759768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17759802CHR4_17759802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17759809CHR4_17759809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17759814CHR4_17759814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17759828CHR4_17759828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17770721CHR4_17770721	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17774476CHR4_17774476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17787445CHR4_17787445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17787459CHR4_17787459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17852371CHR4_17852371	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17852379CHR4_17852379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17852384CHR4_17852384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17855666CHR4_17855666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17855667CHR4_17855667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17855676CHR4_17855676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17855679CHR4_17855679	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17855744CHR4_17855744	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17877058CHR4_17877058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17878834CHR4_17878834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17894263CHR4_17894263	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17902960CHR4_17902960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17903920CHR4_17903920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17926332CHR4_17926332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17926402CHR4_17926402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17926519CHR4_17926519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17937273CHR4_17937273	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 17961923CHR4_17961923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 17992015CHR4_17992015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18029416CHR4_18029416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18061193CHR4_18061193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18103493CHR4_18103493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18109933CHR4_18109933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18110028CHR4_18110028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18129139CHR4_18129139	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4 18129281CHR4_18129281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18129285CHR4_18129285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18133361CHR4_18133361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18133450CHR4_18133450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18160174CHR4_18160174	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18175791CHR4_18175791	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18223322CHR4_18223322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18223356CHR4_18223356	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 18223384CHR4_18223384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18224832CHR4_18224832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18224860CHR4_18224860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18230899CHR4_18230899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18233251CHR4_18233251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18233267CHR4_18233267	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18233277CHR4_18233277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18235389CHR4_18235389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18235430CHR4_18235430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18235484CHR4_18235484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18243288CHR4_18243288	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18243296CHR4_18243296	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18246876CHR4_18246876	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18254115CHR4_18254115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18256945CHR4_18256945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18262373CHR4_18262373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18274018CHR4_18274018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18274020CHR4_18274020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18274060CHR4_18274060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18274168CHR4_18274168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18294855CHR4_18294855	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18308272CHR4_18308272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18327424CHR4_18327424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18337396CHR4_18337396	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18343505CHR4_18343505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18370290CHR4_18370290	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18370310CHR4_18370310	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18370387CHR4_18370387	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18372285CHR4_18372285	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 18415841CHR4_18415841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18455421CHR4_18455421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18826087CHR4_18826087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18922108CHR4_18922108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18922131CHR4_18922131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18953267CHR4_18953267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18967777CHR4_18967777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 18996946CHR4_18996946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 19001565CHR4_19001565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 19019229CHR4_19019229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 19019269CHR4_19019269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 19019276CHR4_19019276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 19019293CHR4_19019293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 19019299CHR4_19019299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 19048973CHR4_19048973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 19049050CHR4_19049050	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4	19076302	CHR4_19076302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19079817	CHR4_19079817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19079819	CHR4_19079819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19127625	CHR4_19127625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19127631	CHR4_19127631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19127632	CHR4_19127632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19141460	CHR4_19141460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19154805	CHR4_19154805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19169269	CHR4_19169269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19170397	CHR4_19170397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19176168	CHR4_19176168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19205138	CHR4_19205138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19206090	CHR4_19206090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19206096	CHR4_19206096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19206171	CHR4_19206171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19208210	CHR4_19208210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19223979	CHR4_19223979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19224171	CHR4_19224171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19262543	CHR4_19262543	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	19262564	CHR4_19262564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19274036	CHR4_19274036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19274170	CHR4_19274170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19293010	CHR4_19293010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19293201	CHR4_19293201	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	19373993	CHR4_19373993	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	19375166	CHR4_19375166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19385433	CHR4_19385433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19385435	CHR4_19385435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19405648	CHR4_19405648	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	19405649	CHR4_19405649	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	19408287	CHR4_19408287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19418280	CHR4_19418280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19429877	CHR4_19429877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19443241	CHR4_19443241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19449793	CHR4_19449793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19453616	CHR4_19453616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19453730	CHR4_19453730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19453849	CHR4_19453849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19484232	CHR4_19484232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19505554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19507028	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19514710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19514956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19516371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19516394	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2E+07	CHR4_19516472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19516480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19525117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19525127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19530219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19540656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19567724	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2E+07	CHR4_19567729	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	2E+07	CHR4_19567898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19577768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19577815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19580185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19595705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19595711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19622448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_19644499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_20133624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_20133681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_20146357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_20146477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_20496282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_20496377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_20496379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4_20496399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	21374806	CHR4_21374806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	22530904	CHR4_22530904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	22884062	CHR4_22884062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23171305	CHR4_23171305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23171362	CHR4_23171362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214226	CHR4_23214226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214310	CHR4_23214310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214315	CHR4_23214315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214333	CHR4_23214333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214372	CHR4_23214372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214375	CHR4_23214375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214385	CHR4_23214385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214388	CHR4_23214388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214395	CHR4_23214395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214416	CHR4_23214416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214418	CHR4_23214418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214419	CHR4_23214419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214433	CHR4_23214433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214453	CHR4_23214453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214460	CHR4_23214460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23214463	CHR4_23214463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23650186	CHR4_23650186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	24365541	CHR4_24365541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	24563806	CHR4_24563806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	24563839	CHR4_24563839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	25423705	CHR4_25423705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	25914218	CHR4_25914218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	26236439	CHR4_26236439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	26585628	CHR4_26585628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	26764766	CHR4_26764766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	26815689	CHR4_26815689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27530346	CHR4_27530346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27879543	CHR4_27879543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27883791	CHR4_27883791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27884010	CHR4_27884010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28203848	CHR4_28203848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28759601	CHR4_28759601	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	28788820	CHR4_28788820	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	29139947	CHR4_29139947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4_29783016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4_29993351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4_30227062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4_30491190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	30842668	CHR4_30842668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	31424741	CHR4_31424741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	31584450	CHR4_31584450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	33947828	CHR4_33947828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	34252422	CHR4_34252422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	34317394	CHR4_34317394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	35092617	CHR4_35092617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	35131396	CHR4_35131396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	36484509	CHR4_36484509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	37331033	CHR4_37331033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	39472365	CHR4_39472365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	39492577	CHR4_39492577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39540727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39553792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39577217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39577222	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4E+07	CHR4_39612600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39689289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39689435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39743250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39743263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39764392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39764416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39782729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39784868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39798081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39798094	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4E+07	CHR4_39834985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39834996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39835031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39875420	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4E+07	CHR4_39879069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39883359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39888075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39893066	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4E+07	CHR4_39938621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39941521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39942669	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4E+07	CHR4_39991107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39995269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39995393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39995424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_39995472	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4E+07	CHR4_40013143	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	4E+07	CHR4_40023722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40023736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40042564	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4	4E+07	CHR4_40094487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40099899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40107818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40135102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40135168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40186620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40186666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40196713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40202895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40204249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40213078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40225459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40228611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40228897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40248691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40281496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40297043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40345292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40353502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40442644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4E+07	CHR4_40497746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40555839	CHR4_40555839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40561807	CHR4_40561807	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	40561850	CHR4_40561850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40612785	CHR4_40612785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40655000	CHR4_40655000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40663818	CHR4_40663818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40667661	CHR4_40667661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40702149	CHR4_40702149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40706733	CHR4_40706733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40723315	CHR4_40723315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40754900	CHR4_40754900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40791016	CHR4_40791016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40798918	CHR4_40798918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40803096	CHR4_40803096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40824313	CHR4_40824313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40825957	CHR4_40825957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40829659	CHR4_40829659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40917000	CHR4_40917000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40917049	CHR4_40917049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40951898	CHR4_40951898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40952243	CHR4_40952243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40954310	CHR4_40954310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40957220	CHR4_40957220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	40985408	CHR4_40985408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	41019411	CHR4_41019411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	41019433	CHR4_41019433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	41019435	CHR4_41019435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	41056921	CHR4_41056921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	41093166	CHR4_41093166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	41093179	CHR4_41093179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	41093192	CHR4_41093192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	41112505	CHR4_41112505	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 41112513CHR4_41112513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41112538CHR4_41112538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41112540CHR4_41112540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41112725CHR4_41112725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41112726CHR4_41112726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41112746CHR4_41112746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41112773CHR4_41112773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41129262CHR4_41129262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41129272CHR4_41129272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41139139CHR4_41139139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41207910CHR4_41207910	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 41207923CHR4_41207923	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 41218657CHR4_41218657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41220239CHR4_41220239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41223275CHR4_41223275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41249412CHR4_41249412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41249515CHR4_41249515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41261365CHR4_41261365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41261396CHR4_41261396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41261508CHR4_41261508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41340367CHR4_41340367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41361135CHR4_41361135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41361157CHR4_41361157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41371476CHR4_41371476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41383284CHR4_41383284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41385362CHR4_41385362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41409837CHR4_41409837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41417552CHR4_41417552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41450836CHR4_41450836	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 41485916CHR4_41485916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41493616CHR4_41493616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41499635CHR4_41499635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41511026CHR4_41511026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41512535CHR4_41512535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41577085CHR4_41577085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41592844CHR4_41592844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41632086CHR4_41632086	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 41644772CHR4_41644772	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 41665719CHR4_41665719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41674295CHR4_41674295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41679985CHR4_41679985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41686231CHR4_41686231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41726862CHR4_41726862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41762197CHR4_41762197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41763706CHR4_41763706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41825731CHR4_41825731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41858438CHR4_41858438	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 41860739CHR4_41860739	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 41860756CHR4_41860756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41867792CHR4_41867792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41874222CHR4_41874222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41874238CHR4_41874238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41874385CHR4_41874385	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 41879749CHR4_41879749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41879776CHR4_41879776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41903979CHR4_41903979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41922760CHR4_41922760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41922804CHR4_41922804	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 41929590CHR4_41929590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41931368CHR4_41931368	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 41969021CHR4_41969021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41978203CHR4_41978203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41979774CHR4_41979774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 41979813CHR4_41979813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42017718CHR4_42017718	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42062760CHR4_42062760	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42079978CHR4_42079978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42082503CHR4_42082503	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42122602CHR4_42122602	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42125431CHR4_42125431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42133232CHR4_42133232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42133239CHR4_42133239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42133247CHR4_42133247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42206596CHR4_42206596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42210753CHR4_42210753	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42214634CHR4_42214634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42217180CHR4_42217180	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42217202CHR4_42217202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42222015CHR4_42222015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42279466CHR4_42279466	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42306998CHR4_42306998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42316593CHR4_42316593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42333743CHR4_42333743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42339090CHR4_42339090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42345675CHR4_42345675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42345704CHR4_42345704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42345734CHR4_42345734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42402796CHR4_42402796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42407836CHR4_42407836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42418327CHR4_42418327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42428595CHR4_42428595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42434842CHR4_42434842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42439006CHR4_42439006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42458229CHR4_42458229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42458237CHR4_42458237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42462713CHR4_42462713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42481217CHR4_42481217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42516718CHR4_42516718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42538205CHR4_42538205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42549121CHR4_42549121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42549122CHR4_42549122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42622478CHR4_42622478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42626152CHR4_42626152	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42627279CHR4_42627279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42630079CHR4_42630079	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42632230CHR4_42632230	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 42641392CHR4_42641392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42642580CHR4_42642580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42642628CHR4_42642628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42668803CHR4_42668803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42686703CHR4_42686703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42686716CHR4_42686716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42744689CHR4_42744689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42774224CHR4_42774224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42783378CHR4_42783378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42796059CHR4_42796059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42796088CHR4_42796088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42796156CHR4_42796156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42796964CHR4_42796964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42804873CHR4_42804873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42848683CHR4_42848683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42896648CHR4_42896648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42925127CHR4_42925127	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42963987CHR4_42963987	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42974889CHR4_42974889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 42977517CHR4_42977517	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 42990801CHR4_42990801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43004349CHR4_43004349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43059961CHR4_43059961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43094303CHR4_43094303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43125906CHR4_43125906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43126092CHR4_43126092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43134390CHR4_43134390	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 43178394CHR4_43178394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43192213CHR4_43192213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43219729CHR4_43219729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43221417CHR4_43221417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43256848CHR4_43256848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43270155CHR4_43270155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43283361CHR4_43283361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43283479CHR4_43283479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43285000CHR4_43285000	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 43329615CHR4_43329615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43364024CHR4_43364024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43364170CHR4_43364170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43501201CHR4_43501201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43501216CHR4_43501216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43541176CHR4_43541176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43548123CHR4_43548123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43558541CHR4_43558541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43588875CHR4_43588875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43600021CHR4_43600021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43600023CHR4_43600023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43600024CHR4_43600024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43600030CHR4_43600030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43600047CHR4_43600047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43600066CHR4_43600066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43600103CHR4_43600103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43600118CHR4_43600118	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 43613070CHR4_43613070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43614059CHR4_43614059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43615268CHR4_43615268	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 43617836CHR4_43617836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43644140CHR4_43644140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43646752CHR4_43646752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43654484CHR4_43654484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43675220CHR4_43675220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43684664CHR4_43684664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43690159CHR4_43690159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43700355CHR4_43700355	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 43704703CHR4_43704703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43720600CHR4_43720600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43731995CHR4_43731995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43836895CHR4_43836895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43853026CHR4_43853026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43883056CHR4_43883056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43906194CHR4_43906194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43937679CHR4_43937679	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 43937723CHR4_43937723	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 43937824CHR4_43937824	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 43954571CHR4_43954571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 43954764CHR4_43954764	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 43954802CHR4_43954802	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 43987368CHR4_43987368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44025334CHR4_44025334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44047617CHR4_44047617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44127869CHR4_44127869	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44181710CHR4_44181710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44200244CHR4_44200244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44226176CHR4_44226176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44240380CHR4_44240380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44260278CHR4_44260278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44260361CHR4_44260361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44305666CHR4_44305666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44313859CHR4_44313859	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44324353CHR4_44324353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44324511CHR4_44324511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44344185CHR4_44344185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44415035CHR4_44415035	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44417535CHR4_44417535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44423543CHR4_44423543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44456584CHR4_44456584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44456586CHR4_44456586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44521138CHR4_44521138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44521230CHR4_44521230	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44522545CHR4_44522545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44529342CHR4_44529342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44534521CHR4_44534521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44560755CHR4_44560755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44568577CHR4_44568577	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44586134CHR4_44586134	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44610187CHR4_44610187	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 44619039CHR4_44619039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44619137CHR4_44619137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44620190CHR4_44620190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44647269CHR4_44647269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44663831CHR4_44663831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44669192CHR4_44669192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44673766CHR4_44673766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44707690CHR4_44707690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44707990CHR4_44707990	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 44783004CHR4_44783004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44792162CHR4_44792162	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44796521CHR4_44796521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44805292CHR4_44805292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44816539CHR4_44816539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44816703CHR4_44816703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44816785CHR4_44816785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44824544CHR4_44824544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44833237CHR4_44833237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44866740CHR4_44866740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44889226CHR4_44889226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44898749CHR4_44898749	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44902659CHR4_44902659	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 44912697CHR4_44912697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 44942422CHR4_44942422	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 45012287CHR4_45012287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45012348CHR4_45012348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45037244CHR4_45037244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45037250CHR4_45037250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45131605CHR4_45131605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45131630CHR4_45131630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45137460CHR4_45137460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45176829CHR4_45176829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45199572CHR4_45199572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45203405CHR4_45203405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45216443CHR4_45216443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45247633CHR4_45247633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45258974CHR4_45258974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45265421CHR4_45265421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45265432CHR4_45265432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45283245CHR4_45283245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45286181CHR4_45286181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45286183CHR4_45286183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45299974CHR4_45299974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45303127CHR4_45303127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45306737CHR4_45306737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45317640CHR4_45317640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45320453CHR4_45320453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45322552CHR4_45322552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45322634CHR4_45322634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45329570CHR4_45329570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45331893CHR4_45331893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45353280CHR4_45353280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45372375CHR4_45372375	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 45384721CHR4_45384721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45393112CHR4_45393112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45396642CHR4_45396642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45421905CHR4_45421905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45501961CHR4_45501961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45533813CHR4_45533813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45625828CHR4_45625828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45630430CHR4_45630430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45686596CHR4_45686596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45719822CHR4_45719822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45719855CHR4_45719855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45780469CHR4_45780469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45780517CHR4_45780517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45787176CHR4_45787176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45787194CHR4_45787194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45807696CHR4_45807696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45861677CHR4_45861677	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 45880337CHR4_45880337	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 45917735CHR4_45917735	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 45917781CHR4_45917781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45917790CHR4_45917790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45917828CHR4_45917828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45923448CHR4_45923448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45926232CHR4_45926232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45958929CHR4_45958929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 45971341CHR4_45971341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46010389CHR4_46010389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46080173CHR4_46080173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46099565CHR4_46099565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46110586CHR4_46110586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46117625CHR4_46117625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46117626CHR4_46117626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46117628CHR4_46117628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46117630CHR4_46117630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46117639CHR4_46117639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46117669CHR4_46117669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46119521CHR4_46119521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46146993CHR4_46146993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46148882CHR4_46148882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46151389CHR4_46151389	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46151594CHR4_46151594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46180839CHR4_46180839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46180855CHR4_46180855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46180860CHR4_46180860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46180878CHR4_46180878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46180982CHR4_46180982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46238675CHR4_46238675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46251863CHR4_46251863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46288693CHR4_46288693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46304098CHR4_46304098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46304188CHR4_46304188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46351571CHR4_46351571	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46361128CHR4_46361128	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 46361140CHR4_46361140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46361198CHR4_46361198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46361213CHR4_46361213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46376424CHR4_46376424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46376428CHR4_46376428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46388669CHR4_46388669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46406892CHR4_46406892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46406975CHR4_46406975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46407095CHR4_46407095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46416355CHR4_46416355	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46422376CHR4_46422376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46493706CHR4_46493706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46505022CHR4_46505022	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46510652CHR4_46510652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46510731CHR4_46510731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46513128CHR4_46513128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46566087CHR4_46566087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46581425CHR4_46581425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46581473CHR4_46581473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46581489CHR4_46581489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46581493CHR4_46581493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46581509CHR4_46581509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46581511CHR4_46581511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46581525CHR4_46581525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46594258CHR4_46594258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46594303CHR4_46594303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46609724CHR4_46609724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46631016CHR4_46631016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46651224CHR4_46651224	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46651261CHR4_46651261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46651297CHR4_46651297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46652785CHR4_46652785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46655577CHR4_46655577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46657110CHR4_46657110	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46657135CHR4_46657135	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46672888CHR4_46672888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46686077CHR4_46686077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46693778CHR4_46693778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46714599CHR4_46714599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46745398CHR4_46745398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46745419CHR4_46745419	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46757472CHR4_46757472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46757524CHR4_46757524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46793141CHR4_46793141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46800550CHR4_46800550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46800592CHR4_46800592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46800632CHR4_46800632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46808179CHR4_46808179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46811600CHR4_46811600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46815646CHR4_46815646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46815655CHR4_46815655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46815679CHR4_46815679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46857273CHR4_46857273	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 46857301CHR4_46857301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46857334CHR4_46857334	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46857365CHR4_46857365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46881874CHR4_46881874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46913125CHR4_46913125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46917747CHR4_46917747	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46971383CHR4_46971383	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 46990243CHR4_46990243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 46997398CHR4_46997398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47084033CHR4_47084033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47084124CHR4_47084124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47129531CHR4_47129531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47129691CHR4_47129691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47138543CHR4_47138543	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 47157571CHR4_47157571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47159095CHR4_47159095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47171677CHR4_47171677	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 47171720CHR4_47171720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47171725CHR4_47171725	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 47175458CHR4_47175458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47175491CHR4_47175491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47185571CHR4_47185571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47206505CHR4_47206505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47206509CHR4_47206509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47206533CHR4_47206533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47206543CHR4_47206543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47212611CHR4_47212611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47213081CHR4_47213081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47218890CHR4_47218890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47222365CHR4_47222365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47224218CHR4_47224218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47236323CHR4_47236323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47236333CHR4_47236333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47236358CHR4_47236358	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 47242082CHR4_47242082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47258186CHR4_47258186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47287438CHR4_47287438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47287494CHR4_47287494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47301277CHR4_47301277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47304798CHR4_47304798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47305776CHR4_47305776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47307583CHR4_47307583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47312104CHR4_47312104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47334668CHR4_47334668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47334713CHR4_47334713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47336834CHR4_47336834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47336841CHR4_47336841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47336905CHR4_47336905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47372431CHR4_47372431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47372568CHR4_47372568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47389161CHR4_47389161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47442857CHR4_47442857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47455269CHR4_47455269	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 47497216CHR4_47497216	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 47540183CHR4_47540183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47568927CHR4_47568927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47568976CHR4_47568976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47585787CHR4_47585787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47671688CHR4_47671688	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 47703856CHR4_47703856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47703930CHR4_47703930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47703935CHR4_47703935	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 47723183CHR4_47723183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47756615CHR4_47756615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47756616CHR4_47756616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47798961CHR4_47798961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47852531CHR4_47852531	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 47878425CHR4_47878425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47878478CHR4_47878478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47878539CHR4_47878539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47884589CHR4_47884589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47884643CHR4_47884643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47913906CHR4_47913906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47949878CHR4_47949878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47949896CHR4_47949896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47949956CHR4_47949956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47958038CHR4_47958038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47960614CHR4_47960614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47974349CHR4_47974349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47978418CHR4_47978418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47978473CHR4_47978473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 47982336CHR4_47982336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48070722CHR4_48070722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48072496CHR4_48072496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48081751CHR4_48081751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48083314CHR4_48083314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48099425CHR4_48099425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48104613CHR4_48104613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48120376CHR4_48120376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48120654CHR4_48120654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48125893CHR4_48125893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48131245CHR4_48131245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48131267CHR4_48131267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48131913CHR4_48131913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48132070CHR4_48132070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48132073CHR4_48132073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48132075CHR4_48132075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48132088CHR4_48132088	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 48132100CHR4_48132100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48132113CHR4_48132113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48157573CHR4_48157573	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 48157760CHR4_48157760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48159425CHR4_48159425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48159509CHR4_48159509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48159511CHR4_48159511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48159534CHR4_48159534	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 48159546CHR4_48159546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48159572CHR4_48159572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48159582CHR4_48159582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48159598CHR4_48159598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48159599CHR4_48159599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48159661CHR4_48159661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48188810CHR4_48188810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48188913CHR4_48188913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48221094CHR4_48221094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48225837CHR4_48225837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48225981CHR4_48225981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48245664CHR4_48245664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48276659CHR4_48276659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48290425CHR4_48290425	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 48298698CHR4_48298698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48314005CHR4_48314005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48317408CHR4_48317408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48321914CHR4_48321914	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 48342642CHR4_48342642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48500749CHR4_48500749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48500778CHR4_48500778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48512381CHR4_48512381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48523443CHR4_48523443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48523792CHR4_48523792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48536457CHR4_48536457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48536476CHR4_48536476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48536482CHR4_48536482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48537343CHR4_48537343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48543899CHR4_48543899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48549494CHR4_48549494	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 48549558CHR4_48549558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48568387CHR4_48568387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48571843CHR4_48571843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48578694CHR4_48578694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48578788CHR4_48578788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48578826CHR4_48578826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48597016CHR4_48597016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48604688CHR4_48604688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48615563CHR4_48615563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 48618031CHR4_48618031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48618087CHR4_48618087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48625062CHR4_48625062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48625077CHR4_48625077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48638499CHR4_48638499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48638720CHR4_48638720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48669398CHR4_48669398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48677567CHR4_48677567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48693944CHR4_48693944	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 48716360CHR4_48716360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48724021CHR4_48724021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48800145CHR4_48800145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48827571CHR4_48827571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 48881781CHR4_48881781	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	48881784	CHR4_48881784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	48934774	CHR4_48934774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	48934814	CHR4_48934814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	48987190	CHR4_48987190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49021638	CHR4_49021638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49025178	CHR4_49025178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49060425	CHR4_49060425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49060641	CHR4_49060641	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	49063888	CHR4_49063888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49063890	CHR4_49063890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49065005	CHR4_49065005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49150076	CHR4_49150076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49156298	CHR4_49156298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49158528	CHR4_49158528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49240423	CHR4_49240423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49260669	CHR4_49260669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49295875	CHR4_49295875	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	49343525	CHR4_49343525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49443789	CHR4_49443789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49455690	CHR4_49455690	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	49455958	CHR4_49455958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49459932	CHR4_49459932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49459934	CHR4_49459934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49463024	CHR4_49463024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	49472708	CHR4_49472708	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_49548606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49598066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49602652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49615647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49615652	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_49615663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49618356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49618423	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_49633613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49633814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49635711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49707559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49728561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49728566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49744395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49755021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49756759	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_49761103	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_49773468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49808387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49892308	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49897994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49900512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49903123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49903273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49905381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49905400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49905401	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	5E+07	CHR4_49905416	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_49913105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49913123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49915394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49918575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49918611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49952152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49952171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49952264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_49952302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50011877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50011880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50012097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50045734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50054057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50062712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50079647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50085537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50095478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50102493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_50112047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50112112	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_50112184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50128698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50134144	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_50150265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50150318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50180447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50198196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50198266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50198306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50272778	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_50275916	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_50276055	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_50276111	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_50312858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50312933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50312989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50313033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50349427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50349433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50353386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50353464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50363679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50363908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50403038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50413838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50414024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50430275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50441146	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	5E+07	CHR4_50450300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50463585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50463659	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	5E+07	CHR4_50488821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5E+07	CHR4_50488822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50500455	CHR4_50500455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50504638	CHR4_50504638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50504729	CHR4_50504729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50516257	CHR4_50516257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50516266	CHR4_50516266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50516272	CHR4_50516272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50518975	CHR4_50518975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50583567	CHR4_50583567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50583645	CHR4_50583645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50613176	CHR4_50613176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50622560	CHR4_50622560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50626127	CHR4_50626127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50674201	CHR4_50674201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50681284	CHR4_50681284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50687909	CHR4_50687909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50687910	CHR4_50687910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50687913	CHR4_50687913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50687914	CHR4_50687914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50687923	CHR4_50687923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50687932	CHR4_50687932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50687936	CHR4_50687936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50687939	CHR4_50687939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50687945	CHR4_50687945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50710832	CHR4_50710832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50718098	CHR4_50718098	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	50718363	CHR4_50718363	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	50719457	CHR4_50719457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50722148	CHR4_50722148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50734027	CHR4_50734027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50764427	CHR4_50764427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50774119	CHR4_50774119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50774311	CHR4_50774311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50787415	CHR4_50787415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50787418	CHR4_50787418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50815581	CHR4_50815581	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	50867005	CHR4_50867005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50867031	CHR4_50867031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50897219	CHR4_50897219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50929745	CHR4_50929745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50945057	CHR4_50945057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50945282	CHR4_50945282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50960879	CHR4_50960879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	50978734	CHR4_50978734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	51001428	CHR4_51001428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	51093952	CHR4_51093952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	51094054	CHR4_51094054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	51094120	CHR4_51094120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	51125232	CHR4_51125232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	51125234	CHR4_51125234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	51125246	CHR4_51125246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	51125247	CHR4_51125247	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 51125249CHR4_51125249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51184636CHR4_51184636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51184733CHR4_51184733	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51186064CHR4_51186064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51186322CHR4_51186322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51203892CHR4_51203892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51204657CHR4_51204657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51285131CHR4_51285131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51360611CHR4_51360611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51360613CHR4_51360613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51371522CHR4_51371522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51378120CHR4_51378120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51425639CHR4_51425639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51425716CHR4_51425716	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51425790CHR4_51425790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51440186CHR4_51440186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51440276CHR4_51440276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51451112CHR4_51451112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51451133CHR4_51451133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51473962CHR4_51473962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51474014CHR4_51474014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51474015CHR4_51474015	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51474019CHR4_51474019	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51483195CHR4_51483195	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51483354CHR4_51483354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51494792CHR4_51494792	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51494815CHR4_51494815	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51494986CHR4_51494986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51515720CHR4_51515720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51515892CHR4_51515892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51533153CHR4_51533153	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51640788CHR4_51640788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51649761CHR4_51649761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51657623CHR4_51657623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51702885CHR4_51702885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51702901CHR4_51702901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51703070CHR4_51703070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51709162CHR4_51709162	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51709198CHR4_51709198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51709296CHR4_51709296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51723212CHR4_51723212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51723244CHR4_51723244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 51723276CHR4_51723276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51723465CHR4_51723465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51777412CHR4_51777412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51780998CHR4_51780998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51785474CHR4_51785474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51786972CHR4_51786972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51787023CHR4_51787023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51810201CHR4_51810201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51872152CHR4_51872152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51872737CHR4_51872737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51896538CHR4_51896538	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 51947192CHR4_51947192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51962643CHR4_51962643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 51976331CHR4_51976331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52017698CHR4_52017698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52030326CHR4_52030326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52095719CHR4_52095719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52211735CHR4_52211735	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 52223005CHR4_52223005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52265259CHR4_52265259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52275527CHR4_52275527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52280962CHR4_52280962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52281035CHR4_52281035	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 52281042CHR4_52281042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52309962CHR4_52309962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 52341378CHR4_52341378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52360441CHR4_52360441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52360452CHR4_52360452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52424142CHR4_52424142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52589957CHR4_52589957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52631628CHR4_52631628	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 52647670CHR4_52647670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52668203CHR4_52668203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52668309CHR4_52668309	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 52689857CHR4_52689857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52740935CHR4_52740935	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 52773270CHR4_52773270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52777999CHR4_52777999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52925016CHR4_52925016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 52925121CHR4_52925121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53046553CHR4_53046553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53048476CHR4_53048476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53048477CHR4_53048477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53060235CHR4_53060235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53064533CHR4_53064533	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 53078530CHR4_53078530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53078562CHR4_53078562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53160209CHR4_53160209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53185925CHR4_53185925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53185980CHR4_53185980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53190475CHR4_53190475	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 53200770CHR4_53200770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53204662CHR4_53204662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53208404CHR4_53208404	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 53216863CHR4_53216863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53269739CHR4_53269739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53290729CHR4_53290729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53317339CHR4_53317339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 53317451CHR4_53317451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53321714CHR4_53321714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53366156CHR4_53366156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53366159CHR4_53366159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53368872CHR4_53368872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53392743CHR4_53392743	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 53395012CHR4_53395012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53428226CHR4_53428226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53454661CHR4_53454661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53454942CHR4_53454942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53470156CHR4_53470156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53476945CHR4_53476945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53498590CHR4_53498590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53592790CHR4_53592790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53603836CHR4_53603836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53612085CHR4_53612085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53612086CHR4_53612086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53612106CHR4_53612106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53690363CHR4_53690363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53690439CHR4_53690439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53690440CHR4_53690440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53836656CHR4_53836656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53863351CHR4_53863351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53894176CHR4_53894176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 53989233CHR4_53989233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54026657CHR4_54026657	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54039059CHR4_54039059	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54057563CHR4_54057563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54057606CHR4_54057606	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54062459CHR4_54062459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54067883CHR4_54067883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54068101CHR4_54068101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54075156CHR4_54075156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54075162CHR4_54075162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54093359CHR4_54093359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54093444CHR4_54093444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54114354CHR4_54114354	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54121247CHR4_54121247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54160218CHR4_54160218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54160415CHR4_54160415	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54195045CHR4_54195045	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54196803CHR4_54196803	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54231819CHR4_54231819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54232859CHR4_54232859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54239589CHR4_54239589	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54240580CHR4_54240580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54270633CHR4_54270633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54278736CHR4_54278736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54283729CHR4_54283729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54292336CHR4_54292336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54300888CHR4_54300888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54300924CHR4_54300924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54346679CHR4_54346679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54353816CHR4_54353816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54359498CHR4_54359498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54372523CHR4_54372523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54402057CHR4_54402057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54402166CHR4_54402166	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54405367CHR4_54405367	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 54415557CHR4_54415557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54416765CHR4_54416765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54418733CHR4_54418733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54437337CHR4_54437337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54508718CHR4_54508718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54550410CHR4_54550410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54558726CHR4_54558726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54579328CHR4_54579328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54602856CHR4_54602856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54603931CHR4_54603931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54606298CHR4_54606298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54640290CHR4_54640290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54653876CHR4_54653876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54667337CHR4_54667337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54755672CHR4_54755672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54764559CHR4_54764559	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54764628CHR4_54764628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54764647CHR4_54764647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54830816CHR4_54830816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54830992CHR4_54830992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54861965CHR4_54861965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54862022CHR4_54862022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54873007CHR4_54873007	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54884458CHR4_54884458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54895654CHR4_54895654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54895837CHR4_54895837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54918020CHR4_54918020	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54921388CHR4_54921388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54921673CHR4_54921673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54925766CHR4_54925766	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54931812CHR4_54931812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54931991CHR4_54931991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 54936366CHR4_54936366	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54942241CHR4_54942241	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 54966770CHR4_54966770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55075209CHR4_55075209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55075301CHR4_55075301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55113727CHR4_55113727	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 55167521CHR4_55167521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55177325CHR4_55177325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55187142CHR4_55187142	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 55218533CHR4_55218533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55224928CHR4_55224928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55265771CHR4_55265771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55281357CHR4_55281357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55328993CHR4_55328993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55330557CHR4_55330557	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 55349634CHR4_55349634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55406543CHR4_55406543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55447950CHR4_55447950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55448072CHR4_55448072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55457665CHR4_55457665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55565333CHR4_55565333	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 55570885CHR4_55570885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55608546CHR4_55608546	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 55686973CHR4_55686973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55687137CHR4_55687137	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 55689551CHR4_55689551	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 55729992CHR4_55729992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55729999CHR4_55729999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55756971CHR4_55756971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55844688CHR4_55844688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55879309CHR4_55879309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55900635CHR4_55900635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 55918398CHR4_55918398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56006173CHR4_56006173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56006176CHR4_56006176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56006251CHR4_56006251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56077713CHR4_56077713	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56077776CHR4_56077776	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56099152CHR4_56099152	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56119714CHR4_56119714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56137384CHR4_56137384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56148353CHR4_56148353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56161572CHR4_56161572	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56183483CHR4_56183483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56201127CHR4_56201127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56208097CHR4_56208097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56281462CHR4_56281462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56306410CHR4_56306410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56308817CHR4_56308817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56331783CHR4_56331783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56331908CHR4_56331908	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56346001CHR4_56346001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56364056CHR4_56364056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56364136CHR4_56364136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56374125CHR4_56374125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56374214CHR4_56374214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56375361CHR4_56375361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56375363CHR4_56375363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56381414CHR4_56381414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56381419CHR4_56381419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56381428CHR4_56381428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56381553CHR4_56381553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56381620CHR4_56381620	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56388186CHR4_56388186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56388188CHR4_56388188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56388487CHR4_56388487	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56420574CHR4_56420574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56643555CHR4_56643555	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56712773CHR4_56712773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56731092CHR4_56731092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56748300CHR4_56748300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56804821CHR4_56804821	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56831912CHR4_56831912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56868580CHR4_56868580	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 56955701CHR4_56955701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 56966238CHR4_56966238	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 56999766CHR4_56999766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57012933CHR4_57012933	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 57037143CHR4_57037143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57037274CHR4_57037274	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 57041286CHR4_57041286	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 57050684CHR4_57050684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57103652CHR4_57103652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57103653CHR4_57103653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57114566CHR4_57114566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57114934CHR4_57114934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57114946CHR4_57114946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57119167CHR4_57119167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57153791CHR4_57153791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57168405CHR4_57168405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57168566CHR4_57168566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57182079CHR4_57182079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57192185CHR4_57192185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57199895CHR4_57199895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57202354CHR4_57202354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57204788CHR4_57204788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57204804CHR4_57204804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57204995CHR4_57204995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57227242CHR4_57227242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57290414CHR4_57290414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57313328CHR4_57313328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57317577CHR4_57317577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57321568CHR4_57321568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57321589CHR4_57321589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57321592CHR4_57321592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57342156CHR4_57342156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57342248CHR4_57342248	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 57392222CHR4_57392222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57398242CHR4_57398242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57417950CHR4_57417950	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 57427897CHR4_57427897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57430637CHR4_57430637	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 57452648CHR4_57452648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57465717CHR4_57465717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57469685CHR4_57469685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57469807CHR4_57469807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57499899CHR4_57499899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57651758CHR4_57651758	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 57668573CHR4_57668573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57681036CHR4_57681036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57710871CHR4_57710871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57720783CHR4_57720783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57720797CHR4_57720797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57741940CHR4_57741940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57746821CHR4_57746821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57816737CHR4_57816737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57822273CHR4_57822273	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4 57831651CHR4_57831651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57856072CHR4_57856072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57860443CHR4_57860443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 57872801CHR4_57872801	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 57887206CHR4_57887206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58009562CHR4_58009562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58053445CHR4_58053445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58174854CHR4_58174854	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 58214296CHR4_58214296	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 58227090CHR4_58227090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58227106CHR4_58227106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58250419CHR4_58250419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58260113CHR4_58260113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58272089CHR4_58272089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58272107CHR4_58272107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58351664CHR4_58351664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58403632CHR4_58403632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58407397CHR4_58407397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58425082CHR4_58425082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58437982CHR4_58437982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58438081CHR4_58438081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58448627CHR4_58448627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58470424CHR4_58470424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58470468CHR4_58470468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58470534CHR4_58470534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58489931CHR4_58489931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58503997CHR4_58503997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58505900CHR4_58505900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58505902CHR4_58505902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58515138CHR4_58515138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58515291CHR4_58515291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58536370CHR4_58536370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58536430CHR4_58536430	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 58536443CHR4_58536443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 58584537CHR4_58584537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58584545CHR4_58584545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58585110CHR4_58585110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58585187CHR4_58585187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58585189CHR4_58585189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58613947CHR4_58613947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58616128CHR4_58616128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58641765CHR4_58641765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58679691CHR4_58679691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58681398CHR4_58681398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58694605CHR4_58694605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58725777CHR4_58725777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58725847CHR4_58725847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58725848CHR4_58725848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58750904CHR4_58750904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58755041CHR4_58755041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58802094CHR4_58802094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58882548CHR4_58882548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 58882557CHR4_58882557	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	58882582	CHR4_58882582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	58882617	CHR4_58882617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	58921628	CHR4_58921628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	58921629	CHR4_58921629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	58952894	CHR4_58952894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	58954698	CHR4_58954698	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	58979759	CHR4_58979759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	58981935	CHR4_58981935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	58983778	CHR4_58983778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	58995872	CHR4_58995872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59034773	CHR4_59034773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59077894	CHR4_59077894	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	59102839	CHR4_59102839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59150662	CHR4_59150662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59150664	CHR4_59150664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59157843	CHR4_59157843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59159606	CHR4_59159606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59201315	CHR4_59201315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59201390	CHR4_59201390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59239167	CHR4_59239167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59248730	CHR4_59248730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59266946	CHR4_59266946	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	59275216	CHR4_59275216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59317175	CHR4_59317175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59333752	CHR4_59333752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59342274	CHR4_59342274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59368385	CHR4_59368385	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	59379176	CHR4_59379176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	59412853	CHR4_59412853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_59563684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_59583692	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6E+07	CHR4_59615476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_59680067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_59737421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_59787608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_59801267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_59870643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60027096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60078871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60122505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60137848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60154642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60203037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60203685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60207677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60246682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60261435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60288732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60288741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60331213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60352703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60370252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60394347	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	6E+07	CHR4_60403574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60406934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60412246	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6E+07	CHR4_60413937	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6E+07	CHR4_60413965	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6E+07	CHR4_60418362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60431560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60431632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60437212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60446832	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6E+07	CHR4_60480961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60487202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6E+07	CHR4_60494483	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60506278	CHR4_60506278	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60516921	CHR4_60516921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60529878	CHR4_60529878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60534743	CHR4_60534743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60564713	CHR4_60564713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60582003	CHR4_60582003	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60582090	CHR4_60582090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60582160	CHR4_60582160	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60597579	CHR4_60597579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60608412	CHR4_60608412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60611983	CHR4_60611983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60634897	CHR4_60634897	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	60685691	CHR4_60685691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60685692	CHR4_60685692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60692624	CHR4_60692624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60692670	CHR4_60692670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60692684	CHR4_60692684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60712232	CHR4_60712232	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60729537	CHR4_60729537	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60729922	CHR4_60729922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60758663	CHR4_60758663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60758679	CHR4_60758679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60769098	CHR4_60769098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60803601	CHR4_60803601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60814419	CHR4_60814419	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60829930	CHR4_60829930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60835839	CHR4_60835839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60836052	CHR4_60836052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60861554	CHR4_60861554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60872370	CHR4_60872370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60872402	CHR4_60872402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60881065	CHR4_60881065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60889167	CHR4_60889167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60892678	CHR4_60892678	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	60896926	CHR4_60896926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60896958	CHR4_60896958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60898432	CHR4_60898432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60898444	CHR4_60898444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60903583	CHR4_60903583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	60903586	CHR4_60903586	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 60903751CHR4_60903751	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 60941413CHR4_60941413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 60956939CHR4_60956939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 60956943CHR4_60956943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 60963289CHR4_60963289	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61010196CHR4_61010196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61010262CHR4_61010262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61030490CHR4_61030490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61106179CHR4_61106179	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61118272CHR4_61118272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61118319CHR4_61118319	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61199809CHR4_61199809	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61235478CHR4_61235478	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61260085CHR4_61260085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61262347CHR4_61262347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61262589CHR4_61262589	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61262671CHR4_61262671	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61267772CHR4_61267772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61274019CHR4_61274019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61290546CHR4_61290546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61302075CHR4_61302075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61344597CHR4_61344597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61369722CHR4_61369722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61384910CHR4_61384910	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61422153CHR4_61422153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61440932CHR4_61440932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61445885CHR4_61445885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61473874CHR4_61473874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61474154CHR4_61474154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61484597CHR4_61484597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61485976CHR4_61485976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61510443CHR4_61510443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61556548CHR4_61556548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61562658CHR4_61562658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61574742CHR4_61574742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61596989CHR4_61596989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61606899CHR4_61606899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61607116CHR4_61607116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61619434CHR4_61619434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61645560CHR4_61645560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61692612CHR4_61692612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61699549CHR4_61699549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61722180CHR4_61722180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61751725CHR4_61751725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61751841CHR4_61751841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61751923CHR4_61751923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61751960CHR4_61751960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61771540CHR4_61771540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61771599CHR4_61771599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61784052CHR4_61784052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61794867CHR4_61794867	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61807160CHR4_61807160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61825267CHR4_61825267	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 61847085CHR4_61847085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61877492CHR4_61877492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61877549CHR4_61877549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61888886CHR4_61888886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61904012CHR4_61904012	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61922660CHR4_61922660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61922661CHR4_61922661	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61936627CHR4_61936627	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 61944251CHR4_61944251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61951750CHR4_61951750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 61970022CHR4_61970022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62035005CHR4_62035005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62042634CHR4_62042634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62050780CHR4_62050780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62050815CHR4_62050815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62065619CHR4_62065619	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 62074564CHR4_62074564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62074686CHR4_62074686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62085307CHR4_62085307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62105188CHR4_62105188	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 62108593CHR4_62108593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62116856CHR4_62116856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62165180CHR4_62165180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62193881CHR4_62193881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62200181CHR4_62200181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62260125CHR4_62260125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62261481CHR4_62261481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62261493CHR4_62261493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62273234CHR4_62273234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62297552CHR4_62297552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62367311CHR4_62367311	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 62414924CHR4_62414924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62418792CHR4_62418792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62437166CHR4_62437166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62664497CHR4_62664497	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 62664532CHR4_62664532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62667019CHR4_62667019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62667171CHR4_62667171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62668713CHR4_62668713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62668770CHR4_62668770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62674820CHR4_62674820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62731631CHR4_62731631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62752665CHR4_62752665	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 62760016CHR4_62760016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62768733CHR4_62768733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62807063CHR4_62807063	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 62823242CHR4_62823242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62839476CHR4_62839476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62846149CHR4_62846149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62846172CHR4_62846172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62869001CHR4_62869001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62869016CHR4_62869016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62904392CHR4_62904392	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 62919861CHR4_62919861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62921158CHR4_62921158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62931072CHR4_62931072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62935517CHR4_62935517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62974497CHR4_62974497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 62986320CHR4_62986320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63018210CHR4_63018210	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4 63034143CHR4_63034143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63099751CHR4_63099751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63099956CHR4_63099956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63166692CHR4_63166692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63166700CHR4_63166700	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63183689CHR4_63183689	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63198089CHR4_63198089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63202911CHR4_63202911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63220313CHR4_63220313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63233684CHR4_63233684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63233711CHR4_63233711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63252447CHR4_63252447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63297964CHR4_63297964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63312570CHR4_63312570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63312715CHR4_63312715	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63330904CHR4_63330904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63342407CHR4_63342407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63353474CHR4_63353474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63357156CHR4_63357156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63357206CHR4_63357206	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63360435CHR4_63360435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63421405CHR4_63421405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63490934CHR4_63490934	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63501726CHR4_63501726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63514437CHR4_63514437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63514517CHR4_63514517	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63541131CHR4_63541131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63541132CHR4_63541132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63541137CHR4_63541137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63541142CHR4_63541142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63541356CHR4_63541356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63548563CHR4_63548563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63551984CHR4_63551984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63555198CHR4_63555198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63555248CHR4_63555248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63555262CHR4_63555262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63555263CHR4_63555263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63555278CHR4_63555278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63555281CHR4_63555281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63557071CHR4_63557071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63573924CHR4_63573924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63643571CHR4_63643571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63643651CHR4_63643651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63705666CHR4_63705666	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63740615CHR4_63740615	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63800782CHR4_63800782	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4 63862476CHR4_63862476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63891040CHR4_63891040	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 63946009CHR4_63946009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63973668CHR4_63973668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 63985358CHR4_63985358	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 64015168CHR4_64015168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64032220CHR4_64032220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64081327CHR4_64081327	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 64081637CHR4_64081637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64111214CHR4_64111214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64138282CHR4_64138282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64234234CHR4_64234234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64261405CHR4_64261405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64279062CHR4_64279062	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 64299135CHR4_64299135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64319522CHR4_64319522	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 64356157CHR4_64356157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64399035CHR4_64399035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64406139CHR4_64406139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64406188CHR4_64406188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64427243CHR4_64427243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64470963CHR4_64470963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64497898CHR4_64497898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64515577CHR4_64515577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64519695CHR4_64519695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64542435CHR4_64542435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64542490CHR4_64542490	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 64547532CHR4_64547532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64547597CHR4_64547597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64561085CHR4_64561085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64571299CHR4_64571299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64631783CHR4_64631783	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 64631810CHR4_64631810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64631858CHR4_64631858	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 64632471CHR4_64632471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64727559CHR4_64727559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64733168CHR4_64733168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64780592CHR4_64780592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64780680CHR4_64780680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64802985CHR4_64802985	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 64824339CHR4_64824339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64834950CHR4_64834950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64888049CHR4_64888049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 64901915CHR4_64901915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 65009880CHR4_65009880	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 65010028CHR4_65010028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 65037789CHR4_65037789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 65085626CHR4_65085626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 65088187CHR4_65088187	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 65103382CHR4_65103382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 65106799CHR4_65106799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4 65150767CHR4_65150767	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 65150772CHR4_65150772	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4 65165880CHR4_65165880	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4 65174570CHR4_65174570	TRUE	FALSE	FALSE

Table S24

ction methods in *Andrena flavipes*. For each candidate ross PCAdapt, BayeScan, BayPass C2, BayPass BF, and number of selection detection methods that identified

BayPass BF outlier	BayPass Local Scores outlier	n Methods
TRUE	TRUE	4
TRUE	TRUE	4
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	TRUE	3
TRUE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	TRUE	3
TRUE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	TRUE	3
TRUE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	TRUE	3
TRUE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2

TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

TRUE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2

FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

Table S25. Overlap among candidate SNPs identified by different selection detec
SNP, chromosome (CHR), genomic position (POS), SNP ID, and outlier status acr
BayPass local score analyses are reported. The column n Methods indicates the
each SNP as a candidate locus under selection.

CHR	POS	SNP ID	PCAdapt outlier	BayeScan outlier	BayPass C2 outlier
CHR1	8127367	CHR1_8127367	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8127385	CHR1_8127385	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8127473	CHR1_8127473	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8127529	CHR1_8127529	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	4999389	CHR10_4999389	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	14861213	CHR10_14861213	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	14861221	CHR10_14861221	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	457967	CHR11_457967	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1592108	CHR11_1592108	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	2930092	CHR11_2930092	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	3431409	CHR11_3431409	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	18478099	CHR11_18478099	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	1681939	CHR12_1681939	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	6899523	CHR12_6899523	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	6899527	CHR12_6899527	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	6900323	CHR12_6900323	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	7122885	CHR12_7122885	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	7122958	CHR12_7122958	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	1702136	CHR15_1702136	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	1702144	CHR15_1702144	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	1702168	CHR15_1702168	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	3455093	CHR15_3455093	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	4783609	CHR16_4783609	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	4783628	CHR16_4783628	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	4783630	CHR16_4783630	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	4833381	CHR16_4833381	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	7144836	CHR17_7144836	TRUE	TRUE	TRUE
CHR17	8306280	CHR17_8306280	TRUE	FALSE	TRUE
CHR18	3452935	CHR18_3452935	TRUE	FALSE	TRUE
CHR18	3452939	CHR18_3452939	TRUE	FALSE	TRUE
CHR18	3452998	CHR18_3452998	TRUE	FALSE	TRUE
CHR18	3512371	CHR18_3512371	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12925610	CHR2_12925610	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12925646	CHR2_12925646	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12925647	CHR2_12925647	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12925733	CHR2_12925733	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	13464364	CHR2_13464364	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	13464511	CHR2_13464511	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	13464585	CHR2_13464585	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	13707441	CHR2_13707441	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	1258466	CHR3_1258466	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	2866823	CHR3_2866823	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	2866887	CHR3_2866887	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	2866965	CHR3_2866965	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	2913663	CHR5_2913663	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	7461121	CHR5_7461121	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	7461122	CHR5_7461122	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	1763697	CHR6_1763697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1778791	CHR6_1778791	TRUE	FALSE	TRUE

CHR6	4165365	CHR6_4165365	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	4165481	CHR6_4165481	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	8344887	CHR6_8344887	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	13203942	CHR6_13203942	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	13204069	CHR6_13204069	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	8341176	CHR7_8341176	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	8341254	CHR7_8341254	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	8438897	CHR7_8438897	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	17041531	CHR7_17041531	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	21459508	CHR7_21459508	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	8972545	CHR9_8972545	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	1715307	CHR1_1715307	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	1831124	CHR1_1831124	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	1977510	CHR1_1977510	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2429833	CHR1_2429833	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2473671	CHR1_2473671	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2575832	CHR1_2575832	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2688939	CHR1_2688939	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2688942	CHR1_2688942	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	2782475	CHR1_2782475	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	3519880	CHR1_3519880	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	3629307	CHR1_3629307	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	3629349	CHR1_3629349	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	4638749	CHR1_4638749	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	5022521	CHR1_5022521	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	5237801	CHR1_5237801	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	5322299	CHR1_5322299	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	5376030	CHR1_5376030	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	6364833	CHR1_6364833	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	6539058	CHR1_6539058	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	6539208	CHR1_6539208	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	6987678	CHR1_6987678	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	7089209	CHR1_7089209	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	8127152	CHR1_8127152	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8127469	CHR1_8127469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8163397	CHR1_8163397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8163398	CHR1_8163398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8163410	CHR1_8163410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8163417	CHR1_8163417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8712858	CHR1_8712858	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8712869	CHR1_8712869	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8712971	CHR1_8712971	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8712984	CHR1_8712984	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8751909	CHR1_8751909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8860037	CHR1_8860037	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	9356029	CHR1_9356029	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	9356063	CHR1_9356063	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	9726018	CHR1_9726018	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	9874750	CHR1_9874750	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	9980377	CHR1_9980377	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10113535	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	10562433	CHR1_10562433	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	10660174	CHR1_10660174	TRUE	FALSE	TRUE

CHR1	10924355	CHR1_10924355	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	11314719	CHR1_11314719	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	12883713	CHR1_12883713	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	13379164	CHR1_13379164	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	13466079	CHR1_13466079	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	13519533	CHR1_13519533	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	14765870	CHR1_14765870	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	1342561	CHR10_1342561	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	1626833	CHR10_1626833	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1626834	CHR10_1626834	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1626836	CHR10_1626836	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1626911	CHR10_1626911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1626921	CHR10_1626921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1627088	CHR10_1627088	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1640304	CHR10_1640304	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1645294	CHR10_1645294	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1671130	CHR10_1671130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1685496	CHR10_1685496	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1690690	CHR10_1690690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3267926	CHR10_3267926	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3346916	CHR10_3346916	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	4216691	CHR10_4216691	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5002492	CHR10_5002492	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5002498	CHR10_5002498	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5002501	CHR10_5002501	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5002509	CHR10_5002509	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5068240	CHR10_5068240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5094796	CHR10_5094796	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	5135879	CHR10_5135879	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	5933138	CHR10_5933138	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	6177849	CHR10_6177849	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	6265393	CHR10_6265393	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	6968595	CHR10_6968595	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	8508690	CHR10_8508690	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	8508701	CHR10_8508701	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	9262241	CHR10_9262241	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	1E+07	CHR10_10002381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	14128205	CHR10_14128205	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	14442762	CHR10_14442762	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	14584718	CHR10_14584718	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	14861271	CHR10_14861271	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	14889753	CHR10_14889753	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	14889781	CHR10_14889781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	14895690	CHR10_14895690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	14918956	CHR10_14918956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	14924696	CHR10_14924696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	14976106	CHR10_14976106	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	14976107	CHR10_14976107	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	16246032	CHR10_16246032	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	16838987	CHR10_16838987	TRUE	FALSE	TRUE
CHR10	17032484	CHR10_17032484	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	186676	CHR11_186676	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	543627	CHR11_543627	TRUE	FALSE	TRUE

CHR11	823342	CHR11_823342	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1009328	CHR11_1009328	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1077384	CHR11_1077384	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1160595	CHR11_1160595	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1371737	CHR11_1371737	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1429769	CHR11_1429769	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1515423	CHR11_1515423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1515539	CHR11_1515539	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1515541	CHR11_1515541	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1538360	CHR11_1538360	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1547039	CHR11_1547039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1547146	CHR11_1547146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1551191	CHR11_1551191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1576342	CHR11_1576342	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1576382	CHR11_1576382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1592467	CHR11_1592467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1693691	CHR11_1693691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1709295	CHR11_1709295	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1735192	CHR11_1735192	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1736788	CHR11_1736788	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1736794	CHR11_1736794	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1869115	CHR11_1869115	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	2341211	CHR11_2341211	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	2868097	CHR11_2868097	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2868116	CHR11_2868116	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2868123	CHR11_2868123	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2868126	CHR11_2868126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2868129	CHR11_2868129	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2871927	CHR11_2871927	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2871928	CHR11_2871928	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2871944	CHR11_2871944	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2871954	CHR11_2871954	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2872006	CHR11_2872006	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2915903	CHR11_2915903	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2915906	CHR11_2915906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2915975	CHR11_2915975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2920859	CHR11_2920859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2928789	CHR11_2928789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2929919	CHR11_2929919	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2944167	CHR11_2944167	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2947147	CHR11_2947147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2953949	CHR11_2953949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2983761	CHR11_2983761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2983771	CHR11_2983771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3390890	CHR11_3390890	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	3390895	CHR11_3390895	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	3390897	CHR11_3390897	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	3419853	CHR11_3419853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3429045	CHR11_3429045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3442229	CHR11_3442229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4390856	CHR11_4390856	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	5880364	CHR11_5880364	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	5972267	CHR11_5972267	TRUE	FALSE	TRUE

CHR11	6131570	CHR11_6131570	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	6160354	CHR11_6160354	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	6727012	CHR11_6727012	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	7150574	CHR11_7150574	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	7150626	CHR11_7150626	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	7150698	CHR11_7150698	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	7150843	CHR11_7150843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7158233	CHR11_7158233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7163874	CHR11_7163874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8154103	CHR11_8154103	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	9210528	CHR11_9210528	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	9573090	CHR11_9573090	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	9677966	CHR11_9677966	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	9762499	CHR11_9762499	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	9839399	CHR11_9839399	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	1E+07	CHR11_10224720	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	10752894	CHR11_10752894	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	11732667	CHR11_11732667	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	11990816	CHR11_11990816	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	13240645	CHR11_13240645	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	13240685	CHR11_13240685	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	13240691	CHR11_13240691	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	16483171	CHR11_16483171	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	16483270	CHR11_16483270	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	16483372	CHR11_16483372	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	16546571	CHR11_16546571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	16904272	CHR11_16904272	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	17826413	CHR11_17826413	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	18452118	CHR11_18452118	TRUE	FALSE	TRUE
CHR11	18456094	CHR11_18456094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18464724	CHR11_18464724	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	18464725	CHR11_18464725	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18464786	CHR11_18464786	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	18464807	CHR11_18464807	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	18478032	CHR11_18478032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18478082	CHR11_18478082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18495149	CHR11_18495149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18551415	CHR11_18551415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18551677	CHR11_18551677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18741631	CHR11_18741631	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	883452	CHR12_883452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1649060	CHR12_1649060	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1649061	CHR12_1649061	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1649092	CHR12_1649092	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1649132	CHR12_1649132	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1649167	CHR12_1649167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1649173	CHR12_1649173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1653174	CHR12_1653174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1668346	CHR12_1668346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1668486	CHR12_1668486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1719175	CHR12_1719175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1720823	CHR12_1720823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1732500	CHR12_1732500	TRUE	FALSE	FALSE

CHR12	2096140	CHR12_2096140	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	2254929	CHR12_2254929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2290391	CHR12_2290391	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	2729291	CHR12_2729291	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	3055825	CHR12_3055825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3579152	CHR12_3579152	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	4237000	CHR12_4237000	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	4584995	CHR12_4584995	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4969181	CHR12_4969181	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	5403181	CHR12_5403181	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	6845613	CHR12_6845613	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	6870270	CHR12_6870270	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	6874199	CHR12_6874199	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	6874357	CHR12_6874357	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	6899424	CHR12_6899424	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	6900349	CHR12_6900349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6911786	CHR12_6911786	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	6912041	CHR12_6912041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6917697	CHR12_6917697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6925071	CHR12_6925071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7111176	CHR12_7111176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	7114731	CHR12_7114731	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	7159199	CHR12_7159199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7159305	CHR12_7159305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7325232	CHR12_7325232	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	7405873	CHR12_7405873	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	7658663	CHR12_7658663	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	8852493	CHR12_8852493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	8852515	CHR12_8852515	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	8852530	CHR12_8852530	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	8867827	CHR12_8867827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8868479	CHR12_8868479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8879939	CHR12_8879939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8880048	CHR12_8880048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8891180	CHR12_8891180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9021468	CHR12_9021468	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	9021588	CHR12_9021588	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	9820632	CHR12_9820632	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	9931783	CHR12_9931783	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	1E+07	CHR12_10056137	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	11093397	CHR12_11093397	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	11913580	CHR12_11913580	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	12102597	CHR12_12102597	TRUE	FALSE	TRUE
CHR12	12120656	CHR12_12120656	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	411527	CHR13_411527	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	480228	CHR13_480228	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	636842	CHR13_636842	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	758829	CHR13_758829	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	841536	CHR13_841536	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	967252	CHR13_967252	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	1018344	CHR13_1018344	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	1181780	CHR13_1181780	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	1299818	CHR13_1299818	TRUE	FALSE	TRUE

CHR13	1337542	CHR13_1337542	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	1390533	CHR13_1390533	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	4325198	CHR13_4325198	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	4680690	CHR13_4680690	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	6012510	CHR13_6012510	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	6551085	CHR13_6551085	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	6654368	CHR13_6654368	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	7408138	CHR13_7408138	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	8065865	CHR13_8065865	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	8541069	CHR13_8541069	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	8882369	CHR13_8882369	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	8962769	CHR13_8962769	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	8963001	CHR13_8963001	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	10526603	CHR13_10526603	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	10738925	CHR13_10738925	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	11712950	CHR13_11712950	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	12717678	CHR13_12717678	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	12751472	CHR13_12751472	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	12987208	CHR13_12987208	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	13081027	CHR13_13081027	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	13279375	CHR13_13279375	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	13674576	CHR13_13674576	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	13755672	CHR13_13755672	TRUE	FALSE	TRUE
CHR13	13830766	CHR13_13830766	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	728779	CHR14_728779	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	2147735	CHR14_2147735	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	2149745	CHR14_2149745	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	2959328	CHR14_2959328	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	3019259	CHR14_3019259	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	3019369	CHR14_3019369	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	3458916	CHR14_3458916	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	3631455	CHR14_3631455	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	3674296	CHR14_3674296	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	3955835	CHR14_3955835	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	4090218	CHR14_4090218	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	4090362	CHR14_4090362	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	4151495	CHR14_4151495	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	4481268	CHR14_4481268	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	5076456	CHR14_5076456	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	5079154	CHR14_5079154	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	5079168	CHR14_5079168	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	5079253	CHR14_5079253	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	5109994	CHR14_5109994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5119884	CHR14_5119884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5119950	CHR14_5119950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5168702	CHR14_5168702	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	5168772	CHR14_5168772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5168779	CHR14_5168779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5168837	CHR14_5168837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5168842	CHR14_5168842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5207394	CHR14_5207394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5209966	CHR14_5209966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5220564	CHR14_5220564	TRUE	FALSE	FALSE

CHR14	5248912	CHR14_5248912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5257566	CHR14_5257566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5263708	CHR14_5263708	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	5263879	CHR14_5263879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5266385	CHR14_5266385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5323993	CHR14_5323993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5350872	CHR14_5350872	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	5800965	CHR14_5800965	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	5840138	CHR14_5840138	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	5867174	CHR14_5867174	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	6098153	CHR14_6098153	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	6652482	CHR14_6652482	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	8221340	CHR14_8221340	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	8504481	CHR14_8504481	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	9203680	CHR14_9203680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9213323	CHR14_9213323	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9213367	CHR14_9213367	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9213441	CHR14_9213441	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9219032	CHR14_9219032	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9221028	CHR14_9221028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9221064	CHR14_9221064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9221088	CHR14_9221088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9229849	CHR14_9229849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9252455	CHR14_9252455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9909675	CHR14_9909675	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9909677	CHR14_9909677	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9909705	CHR14_9909705	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9909713	CHR14_9909713	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9934707	CHR14_9934707	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9940964	CHR14_9940964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10493607	TRUE	FALSE	TRUE
CHR14	10544682	CHR14_10544682	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	501451	CHR15_501451	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	1702019	CHR15_1702019	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1702229	CHR15_1702229	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1705785	CHR15_1705785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1711686	CHR15_1711686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1728418	CHR15_1728418	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1769990	CHR15_1769990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1773001	CHR15_1773001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2055218	CHR15_2055218	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	2609797	CHR15_2609797	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	2810126	CHR15_2810126	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	2905849	CHR15_2905849	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	3709081	CHR15_3709081	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	3865077	CHR15_3865077	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	3865123	CHR15_3865123	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	4096828	CHR15_4096828	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	4096904	CHR15_4096904	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	4624790	CHR15_4624790	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	5233304	CHR15_5233304	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	5288012	CHR15_5288012	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	5346504	CHR15_5346504	TRUE	FALSE	TRUE

CHR15	6466596	CHR15_6466596	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	6497293	CHR15_6497293	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	6664643	CHR15_6664643	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	6704985	CHR15_6704985	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	6705069	CHR15_6705069	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	7355743	CHR15_7355743	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	7745178	CHR15_7745178	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	7745341	CHR15_7745341	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	7842267	CHR15_7842267	TRUE	FALSE	TRUE
CHR15	7964494	CHR15_7964494	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	669902	CHR16_669902	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	936294	CHR16_936294	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	1121388	CHR16_1121388	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	1157116	CHR16_1157116	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	2024686	CHR16_2024686	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	2203467	CHR16_2203467	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	3909532	CHR16_3909532	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	3918634	CHR16_3918634	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	4145604	CHR16_4145604	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	4505442	CHR16_4505442	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	4776137	CHR16_4776137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4785270	CHR16_4785270	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4808211	CHR16_4808211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4813086	CHR16_4813086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4820306	CHR16_4820306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4833424	CHR16_4833424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5333241	CHR16_5333241	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	5756137	CHR16_5756137	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	5756141	CHR16_5756141	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	5939199	CHR16_5939199	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	6220153	CHR16_6220153	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	6763245	CHR16_6763245	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	6811029	CHR16_6811029	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	7264027	CHR16_7264027	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	7264105	CHR16_7264105	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	7390702	CHR16_7390702	TRUE	FALSE	TRUE
CHR16	7622946	CHR16_7622946	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	55601	CHR17_55601	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	561009	CHR17_561009	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	561074	CHR17_561074	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	571501	CHR17_571501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	571664	CHR17_571664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	590544	CHR17_590544	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	590558	CHR17_590558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	624039	CHR17_624039	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	6718981	CHR17_6718981	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	6718982	CHR17_6718982	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	6785805	CHR17_6785805	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6794898	CHR17_6794898	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	6804448	CHR17_6804448	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	6807397	CHR17_6807397	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	6807489	CHR17_6807489	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	6818090	CHR17_6818090	FALSE	FALSE	TRUE

CHR17	6937886	CHR17_6937886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6951730	CHR17_6951730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6958875	CHR17_6958875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6987384	CHR17_6987384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	7289539	CHR17_7289539	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	8247825	CHR17_8247825	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	8293803	CHR17_8293803	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8293825	CHR17_8293825	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8293839	CHR17_8293839	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8306259	CHR17_8306259	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8306415	CHR17_8306415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8310973	CHR17_8310973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8594718	CHR17_8594718	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	8614966	CHR17_8614966	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8896864	CHR17_8896864	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	9058975	CHR17_9058975	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	9246672	CHR17_9246672	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	9452888	CHR17_9452888	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	9518214	CHR17_9518214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9522991	CHR17_9522991	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9524223	CHR17_9524223	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9524285	CHR17_9524285	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9524349	CHR17_9524349	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9531700	CHR17_9531700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9531736	CHR17_9531736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9548318	CHR17_9548318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9563355	CHR17_9563355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10236749	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10236751	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	10672163	CHR17_10672163	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	10672166	CHR17_10672166	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	10771952	CHR17_10771952	TRUE	FALSE	TRUE
CHR17	11057013	CHR17_11057013	TRUE	FALSE	TRUE
CHR18	1922780	CHR18_1922780	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	1970002	CHR18_1970002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2529089	CHR18_2529089	TRUE	FALSE	TRUE
CHR18	2564424	CHR18_2564424	TRUE	FALSE	TRUE
CHR18	3073181	CHR18_3073181	TRUE	FALSE	TRUE
CHR18	3452974	CHR18_3452974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3452975	CHR18_3452975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3466098	CHR18_3466098	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3466220	CHR18_3466220	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3466253	CHR18_3466253	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3473989	CHR18_3473989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3474030	CHR18_3474030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3475588	CHR18_3475588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3489059	CHR18_3489059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3505923	CHR18_3505923	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3512354	CHR18_3512354	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3532267	CHR18_3532267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3532330	CHR18_3532330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3532577	CHR18_3532577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4320056	CHR18_4320056	TRUE	FALSE	TRUE

CHR18	4976559	CHR18_4976559	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	472202	CHR2_472202	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1457422	CHR2_1457422	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1460303	CHR2_1460303	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1484345	CHR2_1484345	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	2090931	CHR2_2090931	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	2458284	CHR2_2458284	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	2510381	CHR2_2510381	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	2705624	CHR2_2705624	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	3094777	CHR2_3094777	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7812890	CHR2_7812890	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	7923018	CHR2_7923018	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8110771	CHR2_8110771	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8162351	CHR2_8162351	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8291209	CHR2_8291209	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8378556	CHR2_8378556	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	8541200	CHR2_8541200	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	9363712	CHR2_9363712	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	9363777	CHR2_9363777	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	9554271	CHR2_9554271	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10288705	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10288724	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10288736	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10294859	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	10516389	CHR2_10516389	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12214953	CHR2_12214953	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12390856	CHR2_12390856	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12598557	CHR2_12598557	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	12925747	CHR2_12925747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12925976	CHR2_12925976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12946927	CHR2_12946927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13463417	CHR2_13463417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13548125	CHR2_13548125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13548130	CHR2_13548130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13548142	CHR2_13548142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13548207	CHR2_13548207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13678503	CHR2_13678503	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	13678775	CHR2_13678775	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	13678847	CHR2_13678847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13702116	CHR2_13702116	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	13702138	CHR2_13702138	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	13703989	CHR2_13703989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13707537	CHR2_13707537	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	13707607	CHR2_13707607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13717237	CHR2_13717237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13717252	CHR2_13717252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13747242	CHR2_13747242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13779888	CHR2_13779888	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	13975178	CHR2_13975178	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	14082318	CHR2_14082318	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	14318981	CHR2_14318981	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	15270159	CHR2_15270159	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	15325182	CHR2_15325182	TRUE	FALSE	TRUE

CHR2	15325200	CHR2_15325200	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	15743410	CHR2_15743410	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	16407050	CHR2_16407050	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	16574535	CHR2_16574535	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	16798484	CHR2_16798484	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	16798501	CHR2_16798501	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	16876746	CHR2_16876746	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	17768028	CHR2_17768028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17768126	CHR2_17768126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	17768128	CHR2_17768128	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	17768281	CHR2_17768281	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	17814707	CHR2_17814707	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	17820271	CHR2_17820271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18041993	CHR2_18041993	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	18315640	CHR2_18315640	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	18528100	CHR2_18528100	TRUE	FALSE	TRUE
CHR2	18605778	CHR2_18605778	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2005851	CHR3_2005851	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2358709	CHR3_2358709	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	2629368	CHR3_2629368	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	2866769	CHR3_2866769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2872289	CHR3_2872289	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2872300	CHR3_2872300	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2881787	CHR3_2881787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2896737	CHR3_2896737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2897996	CHR3_2897996	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2904589	CHR3_2904589	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2912714	CHR3_2912714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2924274	CHR3_2924274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2931498	CHR3_2931498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2934005	CHR3_2934005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2938367	CHR3_2938367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2938382	CHR3_2938382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3057514	CHR3_3057514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3338558	CHR3_3338558	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	3510525	CHR3_3510525	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	3567835	CHR3_3567835	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	3729308	CHR3_3729308	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	5752060	CHR3_5752060	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	5882859	CHR3_5882859	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	5961977	CHR3_5961977	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6150038	CHR3_6150038	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6625877	CHR3_6625877	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6625935	CHR3_6625935	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	6991700	CHR3_6991700	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	7596916	CHR3_7596916	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8044697	CHR3_8044697	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8044740	CHR3_8044740	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8268005	CHR3_8268005	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	8664779	CHR3_8664779	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9206394	CHR3_9206394	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	9789950	CHR3_9789950	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	10723177	CHR3_10723177	TRUE	FALSE	TRUE

CHR3	11545663	CHR3_11545663	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	11741829	CHR3_11741829	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	12257775	CHR3_12257775	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	12783168	CHR3_12783168	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	12783311	CHR3_12783311	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	12790392	CHR3_12790392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12794142	CHR3_12794142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14088228	CHR3_14088228	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	14297758	CHR3_14297758	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	17732657	CHR3_17732657	TRUE	FALSE	TRUE
CHR3	18702910	CHR3_18702910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18720804	CHR3_18720804	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	18720885	CHR3_18720885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	18723775	CHR3_18723775	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	18757808	CHR3_18757808	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	18758162	CHR3_18758162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18758189	CHR3_18758189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18760462	CHR3_18760462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19050444	CHR3_19050444	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	380702	CHR4_380702	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	688973	CHR4_688973	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	819077	CHR4_819077	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	1354487	CHR4_1354487	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	1377354	CHR4_1377354	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	1562648	CHR4_1562648	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	1677179	CHR4_1677179	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	3404343	CHR4_3404343	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	6009734	CHR4_6009734	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	6474510	CHR4_6474510	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	7570846	CHR4_7570846	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	7941194	CHR4_7941194	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	8099449	CHR4_8099449	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	8403316	CHR4_8403316	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	8510650	CHR4_8510650	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	8560383	CHR4_8560383	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	8830512	CHR4_8830512	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	10519543	CHR4_10519543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10651149	CHR4_10651149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10855300	CHR4_10855300	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11165215	CHR4_11165215	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11481784	CHR4_11481784	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11546182	CHR4_11546182	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	11598981	CHR4_11598981	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	12154129	CHR4_12154129	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	12284270	CHR4_12284270	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	13702213	CHR4_13702213	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	14848671	CHR4_14848671	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	14996620	CHR4_14996620	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	14996911	CHR4_14996911	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	15525772	CHR4_15525772	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	15785069	CHR4_15785069	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	15834833	CHR4_15834833	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	15923065	CHR4_15923065	TRUE	FALSE	TRUE

CHR4	16046931	CHR4_16046931	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	17271990	CHR4_17271990	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	17271991	CHR4_17271991	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	17565880	CHR4_17565880	TRUE	FALSE	TRUE
CHR4	18307063	CHR4_18307063	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	1054004	CHR5_1054004	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	1054043	CHR5_1054043	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	1054127	CHR5_1054127	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	2044919	CHR5_2044919	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	2099752	CHR5_2099752	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	2913863	CHR5_2913863	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	3722471	CHR5_3722471	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	3786122	CHR5_3786122	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	4125386	CHR5_4125386	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4125421	CHR5_4125421	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4125458	CHR5_4125458	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4125662	CHR5_4125662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4153575	CHR5_4153575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4153763	CHR5_4153763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4258224	CHR5_4258224	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	4265463	CHR5_4265463	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	4582051	CHR5_4582051	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	4840994	CHR5_4840994	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	5958955	CHR5_5958955	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	6496868	CHR5_6496868	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	6668516	CHR5_6668516	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	7461197	CHR5_7461197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7461259	CHR5_7461259	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	7488031	CHR5_7488031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7488353	CHR5_7488353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7513513	CHR5_7513513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7563250	CHR5_7563250	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	8360180	CHR5_8360180	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	8470866	CHR5_8470866	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	8699796	CHR5_8699796	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	8919473	CHR5_8919473	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	9631474	CHR5_9631474	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	9631682	CHR5_9631682	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	1E+07	CHR5_10132626	TRUE	FALSE	TRUE
CHR5	12004932	CHR5_12004932	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	670879	CHR6_670879	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	811101	CHR6_811101	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	1763859	CHR6_1763859	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1778634	CHR6_1778634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2249634	CHR6_2249634	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	2382681	CHR6_2382681	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	3198863	CHR6_3198863	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	3397506	CHR6_3397506	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	3478990	CHR6_3478990	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	3619933	CHR6_3619933	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	4223497	CHR6_4223497	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	4223581	CHR6_4223581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4232676	CHR6_4232676	FALSE	FALSE	TRUE

CHR6	4234592	CHR6_4234592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4403503	CHR6_4403503	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	4953090	CHR6_4953090	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	5312309	CHR6_5312309	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	5529815	CHR6_5529815	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	5563431	CHR6_5563431	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	5563557	CHR6_5563557	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	5875961	CHR6_5875961	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	6324416	CHR6_6324416	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	7788728	CHR6_7788728	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	8132987	CHR6_8132987	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	9357009	CHR6_9357009	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	9523731	CHR6_9523731	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	9818204	CHR6_9818204	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	1E+07	CHR6_10049879	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	1E+07	CHR6_10285253	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	1E+07	CHR6_10482728	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	10520779	CHR6_10520779	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	11491667	CHR6_11491667	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	11676787	CHR6_11676787	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	12954984	CHR6_12954984	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	12955011	CHR6_12955011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13171585	CHR6_13171585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13171606	CHR6_13171606	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13171608	CHR6_13171608	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13171609	CHR6_13171609	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13187969	CHR6_13187969	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13187998	CHR6_13187998	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13228882	CHR6_13228882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13662307	CHR6_13662307	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	13690683	CHR6_13690683	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	13889514	CHR6_13889514	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	14046228	CHR6_14046228	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	16782662	CHR6_16782662	TRUE	FALSE	TRUE
CHR6	17386202	CHR6_17386202	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	1222803	CHR7_1222803	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	2065294	CHR7_2065294	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	2870961	CHR7_2870961	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	3180482	CHR7_3180482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3433284	CHR7_3433284	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	3692163	CHR7_3692163	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	4418951	CHR7_4418951	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	8358676	CHR7_8358676	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	8409081	CHR7_8409081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8409087	CHR7_8409087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8426880	CHR7_8426880	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	8426967	CHR7_8426967	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	8497377	CHR7_8497377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8533093	CHR7_8533093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8536977	CHR7_8536977	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	8537089	CHR7_8537089	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	8560062	CHR7_8560062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8566518	CHR7_8566518	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	12424293	CHR7_12424293	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	13332519	CHR7_13332519	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	14175068	CHR7_14175068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14309575	CHR7_14309575	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	15187701	CHR7_15187701	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	16024314	CHR7_16024314	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	16650783	CHR7_16650783	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	16744729	CHR7_16744729	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	17016679	CHR7_17016679	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	18048617	CHR7_18048617	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	18126249	CHR7_18126249	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	18168866	CHR7_18168866	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	18970370	CHR7_18970370	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	18970388	CHR7_18970388	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	19022852	CHR7_19022852	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	19060653	CHR7_19060653	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	19300516	CHR7_19300516	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	19348306	CHR7_19348306	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_19667728	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	21546806	CHR7_21546806	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	21767137	CHR7_21767137	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	23317939	CHR7_23317939	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	23841690	CHR7_23841690	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	23841880	CHR7_23841880	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	24138635	CHR7_24138635	TRUE	FALSE	TRUE
CHR7	24759505	CHR7_24759505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25250299	CHR7_25250299	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	667149	CHR8_667149	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	1796608	CHR8_1796608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1815275	CHR8_1815275	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	2025519	CHR8_2025519	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	2324778	CHR8_2324778	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	2875421	CHR8_2875421	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	3017653	CHR8_3017653	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	4128806	CHR8_4128806	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	4733154	CHR8_4733154	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	5585558	CHR8_5585558	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	6364034	CHR8_6364034	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	6533722	CHR8_6533722	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	7216265	CHR8_7216265	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	7327453	CHR8_7327453	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	7473913	CHR8_7473913	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	7556290	CHR8_7556290	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	7619461	CHR8_7619461	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	7673593	CHR8_7673593	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	7810685	CHR8_7810685	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	8395942	CHR8_8395942	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	8553769	CHR8_8553769	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	8553827	CHR8_8553827	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	8677378	CHR8_8677378	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	9414925	CHR8_9414925	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	9609841	CHR8_9609841	TRUE	FALSE	TRUE
CHR8	9750279	CHR8_9750279	FALSE	FALSE	TRUE

CHR8	9750291	CHR8_9750291	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	9750369	CHR8_9750369	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	9793053	CHR8_9793053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9852170	CHR8_9852170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10827161	CHR8_10827161	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	546302	CHR9_546302	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	956411	CHR9_956411	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	983796	CHR9_983796	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	2176968	CHR9_2176968	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	7879067	CHR9_7879067	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	7983137	CHR9_7983137	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	8917236	CHR9_8917236	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	8972407	CHR9_8972407	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	9303141	CHR9_9303141	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	9303150	CHR9_9303150	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	9773614	CHR9_9773614	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	1E+07	CHR9_10246418	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	10609553	CHR9_10609553	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	10750707	CHR9_10750707	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	10750714	CHR9_10750714	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	12448356	CHR9_12448356	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	12639765	CHR9_12639765	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	13806995	CHR9_13806995	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	14048710	CHR9_14048710	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	14807762	CHR9_14807762	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	15018772	CHR9_15018772	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	15345314	CHR9_15345314	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	16027060	CHR9_16027060	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	16363013	CHR9_16363013	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	17376075	CHR9_17376075	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	17883406	CHR9_17883406	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	18004915	CHR9_18004915	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	18478828	CHR9_18478828	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	18478921	CHR9_18478921	TRUE	FALSE	TRUE
CHR9	18640651	CHR9_18640651	TRUE	FALSE	TRUE
CHR1	418581	CHR1_418581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	441310	CHR1_441310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	924839	CHR1_924839	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	941061	CHR1_941061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	941302	CHR1_941302	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	941440	CHR1_941440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	956055	CHR1_956055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1036573	CHR1_1036573	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1038584	CHR1_1038584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1051814	CHR1_1051814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1122360	CHR1_1122360	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1145960	CHR1_1145960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1223147	CHR1_1223147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1235948	CHR1_1235948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1236225	CHR1_1236225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1308777	CHR1_1308777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1308892	CHR1_1308892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1308903	CHR1_1308903	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1	1308920	CHR1_1308920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1334402	CHR1_1334402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1335904	CHR1_1335904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1361849	CHR1_1361849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1376972	CHR1_1376972	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1377024	CHR1_1377024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1377045	CHR1_1377045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1412822	CHR1_1412822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1425024	CHR1_1425024	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1425340	CHR1_1425340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1542054	CHR1_1542054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1542055	CHR1_1542055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1542303	CHR1_1542303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1616323	CHR1_1616323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1631730	CHR1_1631730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1637566	CHR1_1637566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1646970	CHR1_1646970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1649409	CHR1_1649409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1652128	CHR1_1652128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1659598	CHR1_1659598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1663824	CHR1_1663824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1664044	CHR1_1664044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1669972	CHR1_1669972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1672487	CHR1_1672487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1703691	CHR1_1703691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1712692	CHR1_1712692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1712788	CHR1_1712788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1727537	CHR1_1727537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1727547	CHR1_1727547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1727572	CHR1_1727572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1727689	CHR1_1727689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1727746	CHR1_1727746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1733428	CHR1_1733428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1733430	CHR1_1733430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1735268	CHR1_1735268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1768587	CHR1_1768587	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1775740	CHR1_1775740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1821509	CHR1_1821509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1821648	CHR1_1821648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1821750	CHR1_1821750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1821763	CHR1_1821763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1830776	CHR1_1830776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1830777	CHR1_1830777	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1831178	CHR1_1831178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1831231	CHR1_1831231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1842675	CHR1_1842675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1842782	CHR1_1842782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1842885	CHR1_1842885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1843073	CHR1_1843073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1848399	CHR1_1848399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1858150	CHR1_1858150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1858208	CHR1_1858208	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1858285	CHR1_1858285	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	1858353	CHR1_1858353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1890686	CHR1_1890686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1890835	CHR1_1890835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1946283	CHR1_1946283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1977401	CHR1_1977401	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1996773	CHR1_1996773	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1997050	CHR1_1997050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2020070	CHR1_2020070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2020171	CHR1_2020171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2044571	CHR1_2044571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2044720	CHR1_2044720	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2092685	CHR1_2092685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2102517	CHR1_2102517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2122223	CHR1_2122223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2148399	CHR1_2148399	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2185733	CHR1_2185733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2259304	CHR1_2259304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2259551	CHR1_2259551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2259588	CHR1_2259588	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2265514	CHR1_2265514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2265622	CHR1_2265622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2267313	CHR1_2267313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2268860	CHR1_2268860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2306478	CHR1_2306478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2306522	CHR1_2306522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2338458	CHR1_2338458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2342591	CHR1_2342591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2342795	CHR1_2342795	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2342900	CHR1_2342900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2371672	CHR1_2371672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2412258	CHR1_2412258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2430515	CHR1_2430515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2430527	CHR1_2430527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2430535	CHR1_2430535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2488325	CHR1_2488325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2488416	CHR1_2488416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2493076	CHR1_2493076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2493098	CHR1_2493098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2497867	CHR1_2497867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2497958	CHR1_2497958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2497970	CHR1_2497970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2514329	CHR1_2514329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2522934	CHR1_2522934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2527609	CHR1_2527609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2565509	CHR1_2565509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2688843	CHR1_2688843	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2708543	CHR1_2708543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2788289	CHR1_2788289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2788369	CHR1_2788369	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2791169	CHR1_2791169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2793580	CHR1_2793580	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2797109	CHR1_2797109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2846448	CHR1_2846448	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	2858671	CHR1_2858671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2858719	CHR1_2858719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2858755	CHR1_2858755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2858828	CHR1_2858828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2893676	CHR1_2893676	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2900451	CHR1_2900451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2900598	CHR1_2900598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2904510	CHR1_2904510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2908867	CHR1_2908867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2908977	CHR1_2908977	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2927126	CHR1_2927126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2939646	CHR1_2939646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2944420	CHR1_2944420	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2944447	CHR1_2944447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2944469	CHR1_2944469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2958295	CHR1_2958295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2958359	CHR1_2958359	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	2979261	CHR1_2979261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2979409	CHR1_2979409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2979506	CHR1_2979506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3022081	CHR1_3022081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3051465	CHR1_3051465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3091893	CHR1_3091893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3114736	CHR1_3114736	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3114949	CHR1_3114949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3122870	CHR1_3122870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3122889	CHR1_3122889	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3126512	CHR1_3126512	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3136689	CHR1_3136689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3155843	CHR1_3155843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3166953	CHR1_3166953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3167049	CHR1_3167049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3167064	CHR1_3167064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3177868	CHR1_3177868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3186110	CHR1_3186110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3188720	CHR1_3188720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3192774	CHR1_3192774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3202916	CHR1_3202916	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3202942	CHR1_3202942	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3202986	CHR1_3202986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3202988	CHR1_3202988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3202992	CHR1_3202992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3259245	CHR1_3259245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3260970	CHR1_3260970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3285670	CHR1_3285670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3287214	CHR1_3287214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3306066	CHR1_3306066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3346503	CHR1_3346503	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3346516	CHR1_3346516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3350962	CHR1_3350962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3439309	CHR1_3439309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3454633	CHR1_3454633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3514928	CHR1_3514928	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	3632576	CHR1_3632576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3634556	CHR1_3634556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3664673	CHR1_3664673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3664703	CHR1_3664703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3664708	CHR1_3664708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3752863	CHR1_3752863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3808308	CHR1_3808308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3824571	CHR1_3824571	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3827239	CHR1_3827239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3849355	CHR1_3849355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3866384	CHR1_3866384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3866433	CHR1_3866433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3895346	CHR1_3895346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3926359	CHR1_3926359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3926532	CHR1_3926532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3955131	CHR1_3955131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3962941	CHR1_3962941	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	3984792	CHR1_3984792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3984928	CHR1_3984928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4019988	CHR1_4019988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4027706	CHR1_4027706	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4052896	CHR1_4052896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4052957	CHR1_4052957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4076658	CHR1_4076658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4121420	CHR1_4121420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4121538	CHR1_4121538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4134884	CHR1_4134884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4149821	CHR1_4149821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4249559	CHR1_4249559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4252138	CHR1_4252138	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4317980	CHR1_4317980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4319153	CHR1_4319153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4319369	CHR1_4319369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4333679	CHR1_4333679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4344171	CHR1_4344171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4355553	CHR1_4355553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4355592	CHR1_4355592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4355599	CHR1_4355599	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4355603	CHR1_4355603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4355622	CHR1_4355622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4355627	CHR1_4355627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4355628	CHR1_4355628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4379415	CHR1_4379415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4386749	CHR1_4386749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4386952	CHR1_4386952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4391388	CHR1_4391388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4393433	CHR1_4393433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4393568	CHR1_4393568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4430459	CHR1_4430459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4430469	CHR1_4430469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4449350	CHR1_4449350	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	4450843	CHR1_4450843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4450857	CHR1_4450857	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	4450915	CHR1_4450915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4451834	CHR1_4451834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4484519	CHR1_4484519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4489291	CHR1_4489291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4489360	CHR1_4489360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4638771	CHR1_4638771	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	4696398	CHR1_4696398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4805711	CHR1_4805711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4923398	CHR1_4923398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4959679	CHR1_4959679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4959944	CHR1_4959944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4960004	CHR1_4960004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4979711	CHR1_4979711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5000176	CHR1_5000176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5008380	CHR1_5008380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5022383	CHR1_5022383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5022495	CHR1_5022495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5022541	CHR1_5022541	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5036080	CHR1_5036080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5068162	CHR1_5068162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5085366	CHR1_5085366	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5107867	CHR1_5107867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5145240	CHR1_5145240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5153574	CHR1_5153574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5212971	CHR1_5212971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5231717	CHR1_5231717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5243570	CHR1_5243570	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5302128	CHR1_5302128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5304161	CHR1_5304161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5311482	CHR1_5311482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5324416	CHR1_5324416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5336223	CHR1_5336223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5363580	CHR1_5363580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5376083	CHR1_5376083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5437084	CHR1_5437084	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	5437104	CHR1_5437104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5441867	CHR1_5441867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5502154	CHR1_5502154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5550564	CHR1_5550564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5717733	CHR1_5717733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5744714	CHR1_5744714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5784448	CHR1_5784448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5837993	CHR1_5837993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5954479	CHR1_5954479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5954525	CHR1_5954525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6029902	CHR1_6029902	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6075146	CHR1_6075146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6075458	CHR1_6075458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6090438	CHR1_6090438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6090503	CHR1_6090503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6166652	CHR1_6166652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6180319	CHR1_6180319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6203620	CHR1_6203620	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	6221901	CHR1_6221901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6225429	CHR1_6225429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6232803	CHR1_6232803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6258970	CHR1_6258970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6309307	CHR1_6309307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6315336	CHR1_6315336	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6315350	CHR1_6315350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6345262	CHR1_6345262	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6345292	CHR1_6345292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6345403	CHR1_6345403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6356161	CHR1_6356161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6356176	CHR1_6356176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6361044	CHR1_6361044	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6364959	CHR1_6364959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6409010	CHR1_6409010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6424025	CHR1_6424025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6429307	CHR1_6429307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6539022	CHR1_6539022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6570402	CHR1_6570402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6570412	CHR1_6570412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6570486	CHR1_6570486	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6570509	CHR1_6570509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6575374	CHR1_6575374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6583746	CHR1_6583746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6589659	CHR1_6589659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6590908	CHR1_6590908	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6601639	CHR1_6601639	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	6601702	CHR1_6601702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6601716	CHR1_6601716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6601741	CHR1_6601741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6601849	CHR1_6601849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6612987	CHR1_6612987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6699980	CHR1_6699980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6765818	CHR1_6765818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6790341	CHR1_6790341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6813804	CHR1_6813804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6827057	CHR1_6827057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6840508	CHR1_6840508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6840510	CHR1_6840510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6840750	CHR1_6840750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6852732	CHR1_6852732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6854872	CHR1_6854872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6854897	CHR1_6854897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6854900	CHR1_6854900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6895594	CHR1_6895594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6976846	CHR1_6976846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6976951	CHR1_6976951	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7002726	CHR1_7002726	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7015058	CHR1_7015058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7015080	CHR1_7015080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7015183	CHR1_7015183	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7048297	CHR1_7048297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7048370	CHR1_7048370	FALSE	FALSE	TRUE

CHR1	7089401	CHR1_7089401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7106285	CHR1_7106285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7151280	CHR1_7151280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7154780	CHR1_7154780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7154794	CHR1_7154794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7154831	CHR1_7154831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7154887	CHR1_7154887	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7154892	CHR1_7154892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7159952	CHR1_7159952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7160045	CHR1_7160045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7198182	CHR1_7198182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7203320	CHR1_7203320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7231793	CHR1_7231793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7231808	CHR1_7231808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7275100	CHR1_7275100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7305915	CHR1_7305915	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7315820	CHR1_7315820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7315876	CHR1_7315876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7315951	CHR1_7315951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7316026	CHR1_7316026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7317750	CHR1_7317750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7317796	CHR1_7317796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7317798	CHR1_7317798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7503977	CHR1_7503977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7511889	CHR1_7511889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7514458	CHR1_7514458	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7514486	CHR1_7514486	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7536268	CHR1_7536268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7538455	CHR1_7538455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7538701	CHR1_7538701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7593936	CHR1_7593936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7624566	CHR1_7624566	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7662219	CHR1_7662219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7677986	CHR1_7677986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7678086	CHR1_7678086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7711184	CHR1_7711184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7711212	CHR1_7711212	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7718792	CHR1_7718792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7722419	CHR1_7722419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7760699	CHR1_7760699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7770889	CHR1_7770889	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	7805589	CHR1_7805589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7805675	CHR1_7805675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7805741	CHR1_7805741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7833770	CHR1_7833770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7869507	CHR1_7869507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7869596	CHR1_7869596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7894785	CHR1_7894785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7990808	CHR1_7990808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7999867	CHR1_7999867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7999919	CHR1_7999919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8012395	CHR1_8012395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8025746	CHR1_8025746	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	8025763	CHR1_8025763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8066609	CHR1_8066609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8066622	CHR1_8066622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8073890	CHR1_8073890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8127148	CHR1_8127148	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8163303	CHR1_8163303	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8163499	CHR1_8163499	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8166756	CHR1_8166756	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8167705	CHR1_8167705	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8167820	CHR1_8167820	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8167852	CHR1_8167852	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8184814	CHR1_8184814	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8207417	CHR1_8207417	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8207419	CHR1_8207419	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8207423	CHR1_8207423	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8207464	CHR1_8207464	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8207513	CHR1_8207513	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8210948	CHR1_8210948	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8211002	CHR1_8211002	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8211045	CHR1_8211045	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8211085	CHR1_8211085	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8233745	CHR1_8233745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8278074	CHR1_8278074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8306189	CHR1_8306189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8306296	CHR1_8306296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8317093	CHR1_8317093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8332722	CHR1_8332722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8344068	CHR1_8344068	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8346820	CHR1_8346820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8389354	CHR1_8389354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8394102	CHR1_8394102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8394132	CHR1_8394132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8402215	CHR1_8402215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8402343	CHR1_8402343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8482403	CHR1_8482403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8494098	CHR1_8494098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8494114	CHR1_8494114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8494156	CHR1_8494156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8494254	CHR1_8494254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8502294	CHR1_8502294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8508180	CHR1_8508180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8514990	CHR1_8514990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8555218	CHR1_8555218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8561208	CHR1_8561208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8627420	CHR1_8627420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8651477	CHR1_8651477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8661582	CHR1_8661582	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8712877	CHR1_8712877	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8713006	CHR1_8713006	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8741103	CHR1_8741103	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8751947	CHR1_8751947	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8759194	CHR1_8759194	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8759226	CHR1_8759226	FALSE	FALSE	FALSE

CHR1	8759289	CHR1_8759289	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8759308	CHR1_8759308	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8759984	CHR1_8759984	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8765380	CHR1_8765380	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8778196	CHR1_8778196	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8778209	CHR1_8778209	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8791460	CHR1_8791460	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8791476	CHR1_8791476	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8791480	CHR1_8791480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8859877	CHR1_8859877	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8859888	CHR1_8859888	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	8860114	CHR1_8860114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8899305	CHR1_8899305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8899332	CHR1_8899332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8899480	CHR1_8899480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8899509	CHR1_8899509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8899524	CHR1_8899524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8964125	CHR1_8964125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8984920	CHR1_8984920	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9013292	CHR1_9013292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9052172	CHR1_9052172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9052295	CHR1_9052295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9092655	CHR1_9092655	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9092781	CHR1_9092781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9117950	CHR1_9117950	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9122923	CHR1_9122923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9133358	CHR1_9133358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9133377	CHR1_9133377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9133378	CHR1_9133378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9133471	CHR1_9133471	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9133531	CHR1_9133531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9158740	CHR1_9158740	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9162961	CHR1_9162961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9212265	CHR1_9212265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9237284	CHR1_9237284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9237513	CHR1_9237513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9241148	CHR1_9241148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9267824	CHR1_9267824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9267825	CHR1_9267825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9290110	CHR1_9290110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9290180	CHR1_9290180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9290218	CHR1_9290218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9290277	CHR1_9290277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9307627	CHR1_9307627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9307714	CHR1_9307714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9307733	CHR1_9307733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9307823	CHR1_9307823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9340912	CHR1_9340912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9355894	CHR1_9355894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9373258	CHR1_9373258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9373272	CHR1_9373272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9488495	CHR1_9488495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9508157	CHR1_9508157	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	9528417	CHR1_9528417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9528462	CHR1_9528462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9543057	CHR1_9543057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9543143	CHR1_9543143	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	9557373	CHR1_9557373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9673010	CHR1_9673010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9708152	CHR1_9708152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9725978	CHR1_9725978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9726042	CHR1_9726042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9823348	CHR1_9823348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9919767	CHR1_9919767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9924848	CHR1_9924848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9924863	CHR1_9924863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9924887	CHR1_9924887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9948113	CHR1_9948113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9960397	CHR1_9960397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9980347	CHR1_9980347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10037261	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10084964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10084994	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	1E+07	CHR1_10091173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10091216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10119068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10119104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10144143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10298201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10353561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1_10415386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10503270	CHR1_10503270	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10503410	CHR1_10503410	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10533247	CHR1_10533247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10562688	CHR1_10562688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10562690	CHR1_10562690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10578102	CHR1_10578102	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10585321	CHR1_10585321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10626636	CHR1_10626636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10626646	CHR1_10626646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10647919	CHR1_10647919	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	10647959	CHR1_10647959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10698309	CHR1_10698309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10698357	CHR1_10698357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10705500	CHR1_10705500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10709979	CHR1_10709979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10710064	CHR1_10710064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10760380	CHR1_10760380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10787430	CHR1_10787430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10813313	CHR1_10813313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10816305	CHR1_10816305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10831129	CHR1_10831129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10831292	CHR1_10831292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10884193	CHR1_10884193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10924414	CHR1_10924414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10924503	CHR1_10924503	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	10932117	CHR1_10932117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10983958	CHR1_10983958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11073556	CHR1_11073556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11074788	CHR1_11074788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11202041	CHR1_11202041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11228855	CHR1_11228855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11266728	CHR1_11266728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11266953	CHR1_11266953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11301255	CHR1_11301255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11325039	CHR1_11325039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11355439	CHR1_11355439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11355493	CHR1_11355493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11390736	CHR1_11390736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11407568	CHR1_11407568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11411915	CHR1_11411915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11411938	CHR1_11411938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11456106	CHR1_11456106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11456125	CHR1_11456125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11461020	CHR1_11461020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12476007	CHR1_12476007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12544981	CHR1_12544981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12649717	CHR1_12649717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12667752	CHR1_12667752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12695364	CHR1_12695364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12766341	CHR1_12766341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12766621	CHR1_12766621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12769505	CHR1_12769505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12844270	CHR1_12844270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12913169	CHR1_12913169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12986426	CHR1_12986426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13026234	CHR1_13026234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13030206	CHR1_13030206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13104711	CHR1_13104711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13115197	CHR1_13115197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13127181	CHR1_13127181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13150609	CHR1_13150609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13150636	CHR1_13150636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13152062	CHR1_13152062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13152067	CHR1_13152067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13222411	CHR1_13222411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13222644	CHR1_13222644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13229356	CHR1_13229356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13229462	CHR1_13229462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13238053	CHR1_13238053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13283503	CHR1_13283503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13291844	CHR1_13291844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13324891	CHR1_13324891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13337950	CHR1_13337950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13350695	CHR1_13350695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13611762	CHR1_13611762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13690946	CHR1_13690946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13905579	CHR1_13905579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13990458	CHR1_13990458	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	14012883	CHR1_14012883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14012900	CHR1_14012900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14012940	CHR1_14012940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14013053	CHR1_14013053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14013119	CHR1_14013119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14030156	CHR1_14030156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14044558	CHR1_14044558	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	14070053	CHR1_14070053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14079934	CHR1_14079934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14205747	CHR1_14205747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14209584	CHR1_14209584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14291889	CHR1_14291889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14292062	CHR1_14292062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14428699	CHR1_14428699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14576125	CHR1_14576125	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	14590011	CHR1_14590011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14605859	CHR1_14605859	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	14606027	CHR1_14606027	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	14794586	CHR1_14794586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14794665	CHR1_14794665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14820388	CHR1_14820388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14827256	CHR1_14827256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14827262	CHR1_14827262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14827269	CHR1_14827269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14842941	CHR1_14842941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14843029	CHR1_14843029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14843044	CHR1_14843044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14853093	CHR1_14853093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14853121	CHR1_14853121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14853122	CHR1_14853122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14859423	CHR1_14859423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14878271	CHR1_14878271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14968493	CHR1_14968493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14996381	CHR1_14996381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15007073	CHR1_15007073	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15020730	CHR1_15020730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15028937	CHR1_15028937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15046104	CHR1_15046104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15046120	CHR1_15046120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15046149	CHR1_15046149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15046173	CHR1_15046173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15046187	CHR1_15046187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15053247	CHR1_15053247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15103392	CHR1_15103392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15109030	CHR1_15109030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15115341	CHR1_15115341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15115417	CHR1_15115417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15139101	CHR1_15139101	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15168446	CHR1_15168446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15189424	CHR1_15189424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15189426	CHR1_15189426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15204395	CHR1_15204395	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15207566	CHR1_15207566	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	15218527	CHR1_15218527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15220102	CHR1_15220102	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15246044	CHR1_15246044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15246205	CHR1_15246205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15265108	CHR1_15265108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15265147	CHR1_15265147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15265156	CHR1_15265156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15265177	CHR1_15265177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15286230	CHR1_15286230	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15286294	CHR1_15286294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15384334	CHR1_15384334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15484280	CHR1_15484280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15536395	CHR1_15536395	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15536402	CHR1_15536402	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15536407	CHR1_15536407	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15550407	CHR1_15550407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15613779	CHR1_15613779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15613797	CHR1_15613797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15622675	CHR1_15622675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15622678	CHR1_15622678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15622705	CHR1_15622705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15657955	CHR1_15657955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15657956	CHR1_15657956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15683378	CHR1_15683378	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15683440	CHR1_15683440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15683474	CHR1_15683474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15683480	CHR1_15683480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15683505	CHR1_15683505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15696491	CHR1_15696491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15703769	CHR1_15703769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15703779	CHR1_15703779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15707101	CHR1_15707101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15735504	CHR1_15735504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15735537	CHR1_15735537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15735581	CHR1_15735581	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15735619	CHR1_15735619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15735640	CHR1_15735640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15737726	CHR1_15737726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15771494	CHR1_15771494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15801798	CHR1_15801798	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15801825	CHR1_15801825	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15801831	CHR1_15801831	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15801834	CHR1_15801834	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	15811283	CHR1_15811283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15811337	CHR1_15811337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15828501	CHR1_15828501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15852633	CHR1_15852633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15852686	CHR1_15852686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15867293	CHR1_15867293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15867321	CHR1_15867321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15930316	CHR1_15930316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15945222	CHR1_15945222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15949500	CHR1_15949500	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	15981539	CHR1_15981539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15998206	CHR1_15998206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	15998362	CHR1_15998362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16069410	CHR1_16069410	FALSE	FALSE	TRUE
CHR1	16069480	CHR1_16069480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16104831	CHR1_16104831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16200229	CHR1_16200229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16231868	CHR1_16231868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16231990	CHR1_16231990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16232036	CHR1_16232036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16344729	CHR1_16344729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16355673	CHR1_16355673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16355746	CHR1_16355746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16355756	CHR1_16355756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16355808	CHR1_16355808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16361947	CHR1_16361947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	16401248	CHR1_16401248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	539602	CHR10_539602	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	539753	CHR10_539753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	608107	CHR10_608107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	614237	CHR10_614237	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	826354	CHR10_826354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	898223	CHR10_898223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	903609	CHR10_903609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	915229	CHR10_915229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	915270	CHR10_915270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	915295	CHR10_915295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	937244	CHR10_937244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	984304	CHR10_984304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1067034	CHR10_1067034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1112887	CHR10_1112887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1262452	CHR10_1262452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1262453	CHR10_1262453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1262462	CHR10_1262462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1342532	CHR10_1342532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1344917	CHR10_1344917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1351384	CHR10_1351384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1362433	CHR10_1362433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1362484	CHR10_1362484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1371441	CHR10_1371441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1374834	CHR10_1374834	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1417563	CHR10_1417563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1488148	CHR10_1488148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1503046	CHR10_1503046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1508531	CHR10_1508531	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1520072	CHR10_1520072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1520132	CHR10_1520132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1520182	CHR10_1520182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1520209	CHR10_1520209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1577537	CHR10_1577537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1585410	CHR10_1585410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1602985	CHR10_1602985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1613430	CHR10_1613430	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10	1613474	CHR10_1613474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1614619	CHR10_1614619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1614620	CHR10_1614620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1626825	CHR10_1626825	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1626832	CHR10_1626832	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1626841	CHR10_1626841	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1626894	CHR10_1626894	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1626909	CHR10_1626909	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1626919	CHR10_1626919	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1626948	CHR10_1626948	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1637490	CHR10_1637490	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1640179	CHR10_1640179	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1640259	CHR10_1640259	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1645126	CHR10_1645126	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1671202	CHR10_1671202	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1685205	CHR10_1685205	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1685478	CHR10_1685478	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1685505	CHR10_1685505	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1685517	CHR10_1685517	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1690591	CHR10_1690591	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1690904	CHR10_1690904	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1690906	CHR10_1690906	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1690908	CHR10_1690908	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1690909	CHR10_1690909	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1707219	CHR10_1707219	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	1734691	CHR10_1734691	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1780749	CHR10_1780749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1802246	CHR10_1802246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1808189	CHR10_1808189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1861150	CHR10_1861150	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	1864929	CHR10_1864929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1864938	CHR10_1864938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1872366	CHR10_1872366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1872534	CHR10_1872534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1876105	CHR10_1876105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1982663	CHR10_1982663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2103690	CHR10_2103690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2186320	CHR10_2186320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2227703	CHR10_2227703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2285149	CHR10_2285149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2425271	CHR10_2425271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2565924	CHR10_2565924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2590622	CHR10_2590622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2654589	CHR10_2654589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2769854	CHR10_2769854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2778634	CHR10_2778634	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	2778795	CHR10_2778795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2778798	CHR10_2778798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2989435	CHR10_2989435	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	2989470	CHR10_2989470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3016514	CHR10_3016514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3062275	CHR10_3062275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3062387	CHR10_3062387	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10	3062424	CHR10_3062424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3062445	CHR10_3062445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3063711	CHR10_3063711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3128400	CHR10_3128400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3204734	CHR10_3204734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3211931	CHR10_3211931	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3238502	CHR10_3238502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3240285	CHR10_3240285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3244212	CHR10_3244212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3300264	CHR10_3300264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3311790	CHR10_3311790	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3323721	CHR10_3323721	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3323846	CHR10_3323846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3339355	CHR10_3339355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3339476	CHR10_3339476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3339533	CHR10_3339533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3346914	CHR10_3346914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3404955	CHR10_3404955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3404999	CHR10_3404999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3427907	CHR10_3427907	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3428148	CHR10_3428148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3447465	CHR10_3447465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3447484	CHR10_3447484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3468228	CHR10_3468228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3471084	CHR10_3471084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3522863	CHR10_3522863	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3522898	CHR10_3522898	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3526576	CHR10_3526576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3526618	CHR10_3526618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3537226	CHR10_3537226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3574899	CHR10_3574899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3648581	CHR10_3648581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3664816	CHR10_3664816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3693526	CHR10_3693526	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	3708026	CHR10_3708026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3718636	CHR10_3718636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3718677	CHR10_3718677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3718679	CHR10_3718679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3718682	CHR10_3718682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3718683	CHR10_3718683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3718693	CHR10_3718693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3722340	CHR10_3722340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3733239	CHR10_3733239	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3733240	CHR10_3733240	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	3788735	CHR10_3788735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3802465	CHR10_3802465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3821005	CHR10_3821005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3822514	CHR10_3822514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3822767	CHR10_3822767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3836458	CHR10_3836458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	3904517	CHR10_3904517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4098626	CHR10_4098626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4171613	CHR10_4171613	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10	4171616	CHR10_4171616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4171647	CHR10_4171647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4207924	CHR10_4207924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4207929	CHR10_4207929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4231791	CHR10_4231791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4292504	CHR10_4292504	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	4295410	CHR10_4295410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4313175	CHR10_4313175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4332424	CHR10_4332424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4338041	CHR10_4338041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4376259	CHR10_4376259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4376296	CHR10_4376296	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	4424752	CHR10_4424752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4433788	CHR10_4433788	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	4484810	CHR10_4484810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4493923	CHR10_4493923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4498558	CHR10_4498558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4515179	CHR10_4515179	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	4537264	CHR10_4537264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4544759	CHR10_4544759	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	4545049	CHR10_4545049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4551181	CHR10_4551181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4551182	CHR10_4551182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4557049	CHR10_4557049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4602235	CHR10_4602235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4629110	CHR10_4629110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4638821	CHR10_4638821	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	4638826	CHR10_4638826	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	4640875	CHR10_4640875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4717824	CHR10_4717824	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	4746447	CHR10_4746447	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	4750917	CHR10_4750917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4750951	CHR10_4750951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4765334	CHR10_4765334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4765377	CHR10_4765377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4795727	CHR10_4795727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4799496	CHR10_4799496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	4998646	CHR10_4998646	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5019471	CHR10_5019471	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5019503	CHR10_5019503	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5019548	CHR10_5019548	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5029424	CHR10_5029424	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5029506	CHR10_5029506	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5031737	CHR10_5031737	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5031818	CHR10_5031818	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5042159	CHR10_5042159	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5042497	CHR10_5042497	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5068205	CHR10_5068205	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5068217	CHR10_5068217	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5068275	CHR10_5068275	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5068278	CHR10_5068278	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5068280	CHR10_5068280	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5068379	CHR10_5068379	FALSE	FALSE	FALSE

CHR10	5068468	CHR10_5068468	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5074902	CHR10_5074902	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5074910	CHR10_5074910	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5094805	CHR10_5094805	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5106742	CHR10_5106742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5106750	CHR10_5106750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5106785	CHR10_5106785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5106787	CHR10_5106787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5134836	CHR10_5134836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5134837	CHR10_5134837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5135848	CHR10_5135848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5135850	CHR10_5135850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5138642	CHR10_5138642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5158891	CHR10_5158891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5191017	CHR10_5191017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5191159	CHR10_5191159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5217626	CHR10_5217626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5253265	CHR10_5253265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5253528	CHR10_5253528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5253591	CHR10_5253591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5303377	CHR10_5303377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5306384	CHR10_5306384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5314024	CHR10_5314024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5327765	CHR10_5327765	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5353686	CHR10_5353686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5387065	CHR10_5387065	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5392859	CHR10_5392859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5405449	CHR10_5405449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5405454	CHR10_5405454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5405517	CHR10_5405517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5452126	CHR10_5452126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5453696	CHR10_5453696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5453699	CHR10_5453699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5521756	CHR10_5521756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5571089	CHR10_5571089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5588526	CHR10_5588526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5590069	CHR10_5590069	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5590214	CHR10_5590214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5590233	CHR10_5590233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5590268	CHR10_5590268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5590276	CHR10_5590276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5661685	CHR10_5661685	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5686908	CHR10_5686908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5705434	CHR10_5705434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5710614	CHR10_5710614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5732807	CHR10_5732807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5732997	CHR10_5732997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5787669	CHR10_5787669	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5835972	CHR10_5835972	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5836243	CHR10_5836243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5837153	CHR10_5837153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5884916	CHR10_5884916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5885230	CHR10_5885230	FALSE	FALSE	TRUE

CHR10	5897744	CHR10_5897744	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	5897768	CHR10_5897768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5909341	CHR10_5909341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5909348	CHR10_5909348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5909355	CHR10_5909355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5909859	CHR10_5909859	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	5926431	CHR10_5926431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5927603	CHR10_5927603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	5972291	CHR10_5972291	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6009088	CHR10_6009088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6039766	CHR10_6039766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6039767	CHR10_6039767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6095729	CHR10_6095729	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6095752	CHR10_6095752	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6112175	CHR10_6112175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6152098	CHR10_6152098	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6152161	CHR10_6152161	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6152168	CHR10_6152168	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6152215	CHR10_6152215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6158551	CHR10_6158551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6177873	CHR10_6177873	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	6178003	CHR10_6178003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6184076	CHR10_6184076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6228898	CHR10_6228898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6317355	CHR10_6317355	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6317356	CHR10_6317356	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6339025	CHR10_6339025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6339148	CHR10_6339148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6339253	CHR10_6339253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6426869	CHR10_6426869	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6426879	CHR10_6426879	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6427188	CHR10_6427188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6451387	CHR10_6451387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6517737	CHR10_6517737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6517919	CHR10_6517919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6524565	CHR10_6524565	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6589904	CHR10_6589904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6603431	CHR10_6603431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6614972	CHR10_6614972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6624801	CHR10_6624801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6629929	CHR10_6629929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6633350	CHR10_6633350	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6633395	CHR10_6633395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6644328	CHR10_6644328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6667567	CHR10_6667567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6751898	CHR10_6751898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6799544	CHR10_6799544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6807236	CHR10_6807236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6815617	CHR10_6815617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6834467	CHR10_6834467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	6834480	CHR10_6834480	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	6939235	CHR10_6939235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7024483	CHR10_7024483	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10	7029272	CHR10_7029272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7029307	CHR10_7029307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7046628	CHR10_7046628	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7048331	CHR10_7048331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7048408	CHR10_7048408	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7056857	CHR10_7056857	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7106886	CHR10_7106886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7109867	CHR10_7109867	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7116814	CHR10_7116814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7116821	CHR10_7116821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7116836	CHR10_7116836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7154452	CHR10_7154452	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7161753	CHR10_7161753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7162631	CHR10_7162631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7174489	CHR10_7174489	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7182169	CHR10_7182169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7211464	CHR10_7211464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7216905	CHR10_7216905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7275843	CHR10_7275843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7280359	CHR10_7280359	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7281853	CHR10_7281853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7288798	CHR10_7288798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7300051	CHR10_7300051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7348100	CHR10_7348100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7369780	CHR10_7369780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7379260	CHR10_7379260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7391539	CHR10_7391539	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7397461	CHR10_7397461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7415195	CHR10_7415195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7415265	CHR10_7415265	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7480707	CHR10_7480707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7480807	CHR10_7480807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7488824	CHR10_7488824	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7553863	CHR10_7553863	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7557272	CHR10_7557272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7631912	CHR10_7631912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7653014	CHR10_7653014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7653030	CHR10_7653030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7653333	CHR10_7653333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7657751	CHR10_7657751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7657826	CHR10_7657826	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7671539	CHR10_7671539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7703087	CHR10_7703087	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7703152	CHR10_7703152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7703286	CHR10_7703286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7713094	CHR10_7713094	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7713222	CHR10_7713222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7808098	CHR10_7808098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7825479	CHR10_7825479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7870411	CHR10_7870411	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7879391	CHR10_7879391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7938237	CHR10_7938237	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	7949707	CHR10_7949707	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10	7949746	CHR10_7949746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7951977	CHR10_7951977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7951981	CHR10_7951981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7952001	CHR10_7952001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7957097	CHR10_7957097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7957216	CHR10_7957216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7981674	CHR10_7981674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7981686	CHR10_7981686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7998100	CHR10_7998100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	7998205	CHR10_7998205	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	8000351	CHR10_8000351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8075179	CHR10_8075179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8075356	CHR10_8075356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8088439	CHR10_8088439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8097795	CHR10_8097795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8127588	CHR10_8127588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8142958	CHR10_8142958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8142976	CHR10_8142976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8144906	CHR10_8144906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8150886	CHR10_8150886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8178530	CHR10_8178530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8202957	CHR10_8202957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8213680	CHR10_8213680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8213702	CHR10_8213702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8222981	CHR10_8222981	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	8233881	CHR10_8233881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8246394	CHR10_8246394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8246416	CHR10_8246416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8289789	CHR10_8289789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8319199	CHR10_8319199	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	8319214	CHR10_8319214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8319270	CHR10_8319270	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	8352593	CHR10_8352593	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	8353805	CHR10_8353805	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	8380296	CHR10_8380296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8398482	CHR10_8398482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8419734	CHR10_8419734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8419770	CHR10_8419770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8419775	CHR10_8419775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8441366	CHR10_8441366	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	8441572	CHR10_8441572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8482383	CHR10_8482383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8508589	CHR10_8508589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8508799	CHR10_8508799	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	8519915	CHR10_8519915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8602796	CHR10_8602796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8775187	CHR10_8775187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8779468	CHR10_8779468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8797191	CHR10_8797191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8857679	CHR10_8857679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8857806	CHR10_8857806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8877195	CHR10_8877195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8889679	CHR10_8889679	FALSE	FALSE	TRUE

CHR10	8898580	CHR10_8898580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8900859	CHR10_8900859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8938910	CHR10_8938910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8970497	CHR10_8970497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8970510	CHR10_8970510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8970640	CHR10_8970640	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	8982278	CHR10_8982278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8982403	CHR10_8982403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	8991630	CHR10_8991630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9035705	CHR10_9035705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9076479	CHR10_9076479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9089966	CHR10_9089966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9090258	CHR10_9090258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9110111	CHR10_9110111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9141213	CHR10_9141213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	9143932	CHR10_9143932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9144272	CHR10_9144272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9147783	CHR10_9147783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9147786	CHR10_9147786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9168975	CHR10_9168975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9207906	CHR10_9207906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9241274	CHR10_9241274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9262116	CHR10_9262116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9292713	CHR10_9292713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9301239	CHR10_9301239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9319872	CHR10_9319872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9320059	CHR10_9320059	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	9324934	CHR10_9324934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9334037	CHR10_9334037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9364766	CHR10_9364766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9399158	CHR10_9399158	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	9400006	CHR10_9400006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9437387	CHR10_9437387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9475880	CHR10_9475880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9475982	CHR10_9475982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9481467	CHR10_9481467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9489632	CHR10_9489632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9489738	CHR10_9489738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9526842	CHR10_9526842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9564920	CHR10_9564920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9603335	CHR10_9603335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9603340	CHR10_9603340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9608535	CHR10_9608535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9608642	CHR10_9608642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9639245	CHR10_9639245	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	9808858	CHR10_9808858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9821078	CHR10_9821078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9825074	CHR10_9825074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9881123	CHR10_9881123	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	9881178	CHR10_9881178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9881283	CHR10_9881283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9924980	CHR10_9924980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9965601	CHR10_9965601	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10	9970445	CHR10_9970445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9970463	CHR10_9970463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9970529	CHR10_9970529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9980077	CHR10_9980077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9984105	CHR10_9984105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	9984166	CHR10_9984166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10008986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10009097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10020607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10064845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10102059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10142319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10142326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10142360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10142376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10142381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10159772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10159775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10202741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10202817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10218097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10218215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10223968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10224211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10272925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10273127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10273949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10303388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10308283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10308323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	1E+07	CHR10_10445977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10525257	CHR10_10525257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10603901	CHR10_10603901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10686521	CHR10_10686521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10688063	CHR10_10688063	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	10688272	CHR10_10688272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10728693	CHR10_10728693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10729274	CHR10_10729274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10747044	CHR10_10747044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10793244	CHR10_10793244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10793299	CHR10_10793299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10800557	CHR10_10800557	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	10808975	CHR10_10808975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10821633	CHR10_10821633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10839928	CHR10_10839928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10839934	CHR10_10839934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10860106	CHR10_10860106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10868146	CHR10_10868146	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	10870294	CHR10_10870294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10928470	CHR10_10928470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10974020	CHR10_10974020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	10996054	CHR10_10996054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	11025184	CHR10_11025184	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10 11030328CHR10_11030328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 11055335CHR10_11055335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 11111260CHR10_11111260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 11126188CHR10_11126188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 11126307CHR10_11126307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 11126309CHR10_11126309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 11126427CHR10_11126427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 11153453CHR10_11153453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 11165735CHR10_11165735	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 13792783CHR10_13792783	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 13806277CHR10_13806277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14000367CHR10_14000367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14000492CHR10_14000492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14029522CHR10_14029522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14056964CHR10_14056964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14122426CHR10_14122426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14122459CHR10_14122459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14128217CHR10_14128217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14128453CHR10_14128453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14151566CHR10_14151566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14165165CHR10_14165165	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 14186298CHR10_14186298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14190157CHR10_14190157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14197725CHR10_14197725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14198714CHR10_14198714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14215180CHR10_14215180	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 14216782CHR10_14216782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14242240CHR10_14242240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14260239CHR10_14260239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14268192CHR10_14268192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14287748CHR10_14287748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14287753CHR10_14287753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14293189CHR10_14293189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14326084CHR10_14326084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14326137CHR10_14326137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14330063CHR10_14330063	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14337302CHR10_14337302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14367019CHR10_14367019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14367130CHR10_14367130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14483877CHR10_14483877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14483951CHR10_14483951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14492479CHR10_14492479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14492943CHR10_14492943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14533636CHR10_14533636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14533641CHR10_14533641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14533716CHR10_14533716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14552978CHR10_14552978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14553046CHR10_14553046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14556293CHR10_14556293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14560572CHR10_14560572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14583529CHR10_14583529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14589818CHR10_14589818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14589855CHR10_14589855	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10 14589953CHR10_14589953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14589954CHR10_14589954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14659676CHR10_14659676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14659682CHR10_14659682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14681842CHR10_14681842	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 14759536CHR10_14759536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14773199CHR10_14773199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14827631CHR10_14827631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 14856661CHR10_14856661	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14861282CHR10_14861282	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14887177CHR10_14887177	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14887249CHR10_14887249	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14889749CHR10_14889749	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14889807CHR10_14889807	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14889841CHR10_14889841	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14895887CHR10_14895887	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14895898CHR10_14895898	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14906074CHR10_14906074	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14906129CHR10_14906129	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14906160CHR10_14906160	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14906217CHR10_14906217	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14906236CHR10_14906236	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14906302CHR10_14906302	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14906328CHR10_14906328	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14909931CHR10_14909931	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14924796CHR10_14924796	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14924836CHR10_14924836	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10 14924979CHR10_14924979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15026154CHR10_15026154	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 15065833CHR10_15065833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15065961CHR10_15065961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15067240CHR10_15067240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15067288CHR10_15067288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15067291CHR10_15067291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15067298CHR10_15067298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15067319CHR10_15067319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15067654CHR10_15067654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15067718CHR10_15067718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15067730CHR10_15067730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15067749CHR10_15067749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15076865CHR10_15076865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 15105279CHR10_15105279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15105315CHR10_15105315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15136192CHR10_15136192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15316553CHR10_15316553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15405833CHR10_15405833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15587352CHR10_15587352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15622501CHR10_15622501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15672878CHR10_15672878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15770980CHR10_15770980	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 15777069CHR10_15777069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15799368CHR10_15799368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15819677CHR10_15819677	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10 15819756CHR10_15819756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15866944CHR10_15866944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15867254CHR10_15867254	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 15871943CHR10_15871943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15871998CHR10_15871998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15891416CHR10_15891416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15891526CHR10_15891526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15900602CHR10_15900602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15929661CHR10_15929661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15941390CHR10_15941390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15954710CHR10_15954710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15958108CHR10_15958108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15963916CHR10_15963916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 15969687CHR10_15969687	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16019430CHR10_16019430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16019493CHR10_16019493	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16019539CHR10_16019539	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16036291CHR10_16036291	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16160791CHR10_16160791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16160815CHR10_16160815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16167120CHR10_16167120	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16208710CHR10_16208710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16209109CHR10_16209109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16240928CHR10_16240928	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16246544CHR10_16246544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16246582CHR10_16246582	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16246630CHR10_16246630	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16255022CHR10_16255022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16255302CHR10_16255302	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16258039CHR10_16258039	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16260789CHR10_16260789	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16260894CHR10_16260894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16268641CHR10_16268641	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16320601CHR10_16320601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16321982CHR10_16321982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16426496CHR10_16426496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16444660CHR10_16444660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16456247CHR10_16456247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16456317CHR10_16456317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16456577CHR10_16456577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16456578CHR10_16456578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16471951CHR10_16471951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16479025CHR10_16479025	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16516755CHR10_16516755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16526572CHR10_16526572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16550653CHR10_16550653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16550659CHR10_16550659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16587359CHR10_16587359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16587427CHR10_16587427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16587472CHR10_16587472	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16612930CHR10_16612930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16637761CHR10_16637761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16645566CHR10_16645566	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10 16645579CHR10_16645579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16662357CHR10_16662357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16662381CHR10_16662381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16662435CHR10_16662435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16662531CHR10_16662531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16756302CHR10_16756302	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16756438CHR10_16756438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16756487CHR10_16756487	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16768788CHR10_16768788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16775790CHR10_16775790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16775796CHR10_16775796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16775860CHR10_16775860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16795998CHR10_16795998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16796007CHR10_16796007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16826306CHR10_16826306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16826492CHR10_16826492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16853230CHR10_16853230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16901806CHR10_16901806	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 16902041CHR10_16902041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16902078CHR10_16902078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16975574CHR10_16975574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16980114CHR10_16980114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 16983225CHR10_16983225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17009910CHR10_17009910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17009929CHR10_17009929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17032340CHR10_17032340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17032361CHR10_17032361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17032483CHR10_17032483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17042673CHR10_17042673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17046755CHR10_17046755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17098164CHR10_17098164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17114194CHR10_17114194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17114195CHR10_17114195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17141648CHR10_17141648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17141714CHR10_17141714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17151366CHR10_17151366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17173454CHR10_17173454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17215584CHR10_17215584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17215675CHR10_17215675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17243522CHR10_17243522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17272205CHR10_17272205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17272352CHR10_17272352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17290511CHR10_17290511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17302773CHR10_17302773	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 17302828CHR10_17302828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17307777CHR10_17307777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17323104CHR10_17323104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17344675CHR10_17344675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17344757CHR10_17344757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17344794CHR10_17344794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17344881CHR10_17344881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10 17404648CHR10_17404648	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10 17408779CHR10_17408779	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10	17540354	CHR10_17540354	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	17540379	CHR10_17540379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17563156	CHR10_17563156	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	17563176	CHR10_17563176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17594553	CHR10_17594553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17637914	CHR10_17637914	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	17711956	CHR10_17711956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17711998	CHR10_17711998	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	17719751	CHR10_17719751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17729560	CHR10_17729560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17731314	CHR10_17731314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17731403	CHR10_17731403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17784196	CHR10_17784196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17784208	CHR10_17784208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17838681	CHR10_17838681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17838887	CHR10_17838887	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	17838890	CHR10_17838890	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	17841053	CHR10_17841053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17841130	CHR10_17841130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17841170	CHR10_17841170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17860043	CHR10_17860043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17860057	CHR10_17860057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17860125	CHR10_17860125	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	17909529	CHR10_17909529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	17913047	CHR10_17913047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	18044790	CHR10_18044790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	18044848	CHR10_18044848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	18044889	CHR10_18044889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19307345	CHR10_19307345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19307411	CHR10_19307411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19307419	CHR10_19307419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19318874	CHR10_19318874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19336228	CHR10_19336228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19449785	CHR10_19449785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19449872	CHR10_19449872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19449940	CHR10_19449940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19450039	CHR10_19450039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	19450040	CHR10_19450040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19517214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19517218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19532842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19532844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19532849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19534414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19538737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19551151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19611540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19701756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19701922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19701937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19711601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19773454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19773551	TRUE	FALSE	FALSE

CHR10	2E+07	CHR10_19773607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19784883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19792786	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	2E+07	CHR10_19798822	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	2E+07	CHR10_19818560	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	2E+07	CHR10_19831695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_19919239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_20036709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_20036985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_20062373	FALSE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_20113739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_20217749	FALSE	FALSE	TRUE
CHR10	2E+07	CHR10_20220993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR10	2E+07	CHR10_20221849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	212879	CHR11_212879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	212886	CHR11_212886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	266413	CHR11_266413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	336653	CHR11_336653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	371114	CHR11_371114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	371213	CHR11_371213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	372907	CHR11_372907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	381621	CHR11_381621	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	514806	CHR11_514806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	515027	CHR11_515027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	523661	CHR11_523661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	523664	CHR11_523664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	523712	CHR11_523712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	535565	CHR11_535565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	543323	CHR11_543323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	580902	CHR11_580902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	580923	CHR11_580923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	580975	CHR11_580975	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	581065	CHR11_581065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	581153	CHR11_581153	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	593675	CHR11_593675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	616244	CHR11_616244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	616484	CHR11_616484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	621382	CHR11_621382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	630976	CHR11_630976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	640039	CHR11_640039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	640230	CHR11_640230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	640243	CHR11_640243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	649680	CHR11_649680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	680797	CHR11_680797	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	804253	CHR11_804253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	823437	CHR11_823437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	832270	CHR11_832270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	874222	CHR11_874222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	884465	CHR11_884465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	894498	CHR11_894498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	894499	CHR11_894499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	894500	CHR11_894500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	910132	CHR11_910132	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	926871	CHR11_926871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	930386	CHR11_930386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	935849	CHR11_935849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	936046	CHR11_936046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	964300	CHR11_964300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	964349	CHR11_964349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	964351	CHR11_964351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	980940	CHR11_980940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	988408	CHR11_988408	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1009424	CHR11_1009424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1023491	CHR11_1023491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1027095	CHR11_1027095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1027138	CHR11_1027138	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1027284	CHR11_1027284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1058719	CHR11_1058719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1077451	CHR11_1077451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1082887	CHR11_1082887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1131844	CHR11_1131844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1131880	CHR11_1131880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1139709	CHR11_1139709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1165067	CHR11_1165067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1165081	CHR11_1165081	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1197278	CHR11_1197278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1197549	CHR11_1197549	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1340922	CHR11_1340922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1340953	CHR11_1340953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1341238	CHR11_1341238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1365180	CHR11_1365180	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1371824	CHR11_1371824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1371907	CHR11_1371907	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1386271	CHR11_1386271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1418812	CHR11_1418812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1422594	CHR11_1422594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1422611	CHR11_1422611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1446471	CHR11_1446471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1471896	CHR11_1471896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1471929	CHR11_1471929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1475109	CHR11_1475109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1515210	CHR11_1515210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1515226	CHR11_1515226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1515341	CHR11_1515341	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1515371	CHR11_1515371	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1515378	CHR11_1515378	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1515525	CHR11_1515525	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1515546	CHR11_1515546	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1538393	CHR11_1538393	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1547019	CHR11_1547019	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1547043	CHR11_1547043	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1547277	CHR11_1547277	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1547279	CHR11_1547279	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1550997	CHR11_1550997	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1551195	CHR11_1551195	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1551197	CHR11_1551197	FALSE	FALSE	FALSE

CHR11	1551217	CHR11_1551217	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1576461	CHR11_1576461	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1592154	CHR11_1592154	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1592299	CHR11_1592299	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1592454	CHR11_1592454	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1602586	CHR11_1602586	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1602595	CHR11_1602595	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1602607	CHR11_1602607	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1610785	CHR11_1610785	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1677220	CHR11_1677220	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1677352	CHR11_1677352	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1677363	CHR11_1677363	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1679957	CHR11_1679957	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1680089	CHR11_1680089	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1680239	CHR11_1680239	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1691749	CHR11_1691749	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1691827	CHR11_1691827	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	1720128	CHR11_1720128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1720231	CHR11_1720231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1736708	CHR11_1736708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1751129	CHR11_1751129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1751145	CHR11_1751145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1757384	CHR11_1757384	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1777246	CHR11_1777246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1777260	CHR11_1777260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1777268	CHR11_1777268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1777295	CHR11_1777295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1822404	CHR11_1822404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1868959	CHR11_1868959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1869157	CHR11_1869157	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1892992	CHR11_1892992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1900044	CHR11_1900044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1900112	CHR11_1900112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1901917	CHR11_1901917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1901923	CHR11_1901923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1901980	CHR11_1901980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1902014	CHR11_1902014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1907629	CHR11_1907629	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1953199	CHR11_1953199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1954716	CHR11_1954716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1958172	CHR11_1958172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2012187	CHR11_2012187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2021357	CHR11_2021357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2021410	CHR11_2021410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2066103	CHR11_2066103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2066173	CHR11_2066173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2066174	CHR11_2066174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2066509	CHR11_2066509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2066533	CHR11_2066533	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2085229	CHR11_2085229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2179605	CHR11_2179605	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2227777	CHR11_2227777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2271746	CHR11_2271746	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	2272008	CHR11_2272008	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2272026	CHR11_2272026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2274407	CHR11_2274407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2274685	CHR11_2274685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2274770	CHR11_2274770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2280606	CHR11_2280606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2280862	CHR11_2280862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2280895	CHR11_2280895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2280898	CHR11_2280898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2280901	CHR11_2280901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2314466	CHR11_2314466	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2441683	CHR11_2441683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2466913	CHR11_2466913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2603031	CHR11_2603031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2603040	CHR11_2603040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2603081	CHR11_2603081	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2639925	CHR11_2639925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2653838	CHR11_2653838	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2703704	CHR11_2703704	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2703830	CHR11_2703830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2845635	CHR11_2845635	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	2868059	CHR11_2868059	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2868117	CHR11_2868117	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2872042	CHR11_2872042	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2872088	CHR11_2872088	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2876404	CHR11_2876404	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2876425	CHR11_2876425	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2876649	CHR11_2876649	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2894309	CHR11_2894309	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2900336	CHR11_2900336	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2900705	CHR11_2900705	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2915734	CHR11_2915734	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2915788	CHR11_2915788	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2915818	CHR11_2915818	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2915855	CHR11_2915855	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2915920	CHR11_2915920	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2920768	CHR11_2920768	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2920872	CHR11_2920872	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2920951	CHR11_2920951	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2920957	CHR11_2920957	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2926923	CHR11_2926923	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2926942	CHR11_2926942	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2929803	CHR11_2929803	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2929996	CHR11_2929996	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2953945	CHR11_2953945	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2953953	CHR11_2953953	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2954203	CHR11_2954203	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2954226	CHR11_2954226	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2954275	CHR11_2954275	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2954315	CHR11_2954315	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2983805	CHR11_2983805	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	2984135	CHR11_2984135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	2984170	CHR11_2984170	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	3017266	CHR11_3017266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3114998	CHR11_3114998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3114999	CHR11_3114999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3115000	CHR11_3115000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3117812	CHR11_3117812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3127283	CHR11_3127283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3161336	CHR11_3161336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3161383	CHR11_3161383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3175563	CHR11_3175563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3175734	CHR11_3175734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3182488	CHR11_3182488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3182592	CHR11_3182592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3184844	CHR11_3184844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3211418	CHR11_3211418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3211427	CHR11_3211427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3213432	CHR11_3213432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3213471	CHR11_3213471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3226987	CHR11_3226987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3271466	CHR11_3271466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3303626	CHR11_3303626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3357378	CHR11_3357378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3357384	CHR11_3357384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3381555	CHR11_3381555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3390788	CHR11_3390788	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	3419728	CHR11_3419728	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	3421513	CHR11_3421513	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	3429041	CHR11_3429041	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	3431507	CHR11_3431507	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	3431517	CHR11_3431517	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	3442343	CHR11_3442343	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	3447342	CHR11_3447342	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	3450288	CHR11_3450288	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	3450346	CHR11_3450346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3450540	CHR11_3450540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3474256	CHR11_3474256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3474258	CHR11_3474258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3474278	CHR11_3474278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3513376	CHR11_3513376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3529272	CHR11_3529272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	3540388	CHR11_3540388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3540393	CHR11_3540393	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	3540532	CHR11_3540532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3588571	CHR11_3588571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3614060	CHR11_3614060	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	3662736	CHR11_3662736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3662758	CHR11_3662758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3680667	CHR11_3680667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3718281	CHR11_3718281	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	3765323	CHR11_3765323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3765429	CHR11_3765429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3806975	CHR11_3806975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3810878	CHR11_3810878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3811160	CHR11_3811160	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	3826163	CHR11_3826163	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	3826206	CHR11_3826206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3841982	CHR11_3841982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3917966	CHR11_3917966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3917969	CHR11_3917969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3981576	CHR11_3981576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	3994278	CHR11_3994278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4005915	CHR11_4005915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4013601	CHR11_4013601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4013707	CHR11_4013707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4022749	CHR11_4022749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4053466	CHR11_4053466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4254931	CHR11_4254931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4275794	CHR11_4275794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4285686	CHR11_4285686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4293032	CHR11_4293032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4297296	CHR11_4297296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4299851	CHR11_4299851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4348475	CHR11_4348475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4348618	CHR11_4348618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4381482	CHR11_4381482	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	4388592	CHR11_4388592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4401630	CHR11_4401630	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	4408039	CHR11_4408039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4460274	CHR11_4460274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4486054	CHR11_4486054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4490980	CHR11_4490980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4557975	CHR11_4557975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4610317	CHR11_4610317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4648659	CHR11_4648659	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	4648856	CHR11_4648856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4648873	CHR11_4648873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4782256	CHR11_4782256	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	4791458	CHR11_4791458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4791461	CHR11_4791461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4791571	CHR11_4791571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4791662	CHR11_4791662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4799980	CHR11_4799980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4800321	CHR11_4800321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4824553	CHR11_4824553	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	4921547	CHR11_4921547	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	4921652	CHR11_4921652	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	4950512	CHR11_4950512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	4973313	CHR11_4973313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5004589	CHR11_5004589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5019198	CHR11_5019198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5023341	CHR11_5023341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5023347	CHR11_5023347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5038586	CHR11_5038586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5127532	CHR11_5127532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5127693	CHR11_5127693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5151977	CHR11_5151977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5151979	CHR11_5151979	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	5151999	CHR11_5151999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5188900	CHR11_5188900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5226454	CHR11_5226454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5226717	CHR11_5226717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5247267	CHR11_5247267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5287809	CHR11_5287809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5298893	CHR11_5298893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5298896	CHR11_5298896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5299031	CHR11_5299031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5332750	CHR11_5332750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5371830	CHR11_5371830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5405462	CHR11_5405462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5425436	CHR11_5425436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5508782	CHR11_5508782	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	5654438	CHR11_5654438	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	5694310	CHR11_5694310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5694311	CHR11_5694311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5694312	CHR11_5694312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5694373	CHR11_5694373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5738072	CHR11_5738072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5768693	CHR11_5768693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5768695	CHR11_5768695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5775133	CHR11_5775133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5777818	CHR11_5777818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5782564	CHR11_5782564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5782580	CHR11_5782580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5782713	CHR11_5782713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5835365	CHR11_5835365	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	5836683	CHR11_5836683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5836823	CHR11_5836823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5836879	CHR11_5836879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5873281	CHR11_5873281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5895295	CHR11_5895295	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	5895322	CHR11_5895322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5895365	CHR11_5895365	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	5895504	CHR11_5895504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5980527	CHR11_5980527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5980532	CHR11_5980532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	5980665	CHR11_5980665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6002069	CHR11_6002069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6011347	CHR11_6011347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6011400	CHR11_6011400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6019598	CHR11_6019598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6027785	CHR11_6027785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6065011	CHR11_6065011	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	6065092	CHR11_6065092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6065109	CHR11_6065109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6065120	CHR11_6065120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6065124	CHR11_6065124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6084894	CHR11_6084894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6131665	CHR11_6131665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6131680	CHR11_6131680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6139860	CHR11_6139860	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	6140478	CHR11_6140478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6161113	CHR11_6161113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6161144	CHR11_6161144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6374831	CHR11_6374831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6392969	CHR11_6392969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6392984	CHR11_6392984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6397979	CHR11_6397979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6397983	CHR11_6397983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6398120	CHR11_6398120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6398154	CHR11_6398154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6398183	CHR11_6398183	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	6400374	CHR11_6400374	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	6407326	CHR11_6407326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6522070	CHR11_6522070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6522109	CHR11_6522109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6527067	CHR11_6527067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6530333	CHR11_6530333	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	6548756	CHR11_6548756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6548812	CHR11_6548812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6548928	CHR11_6548928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6563418	CHR11_6563418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6573973	CHR11_6573973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6677105	CHR11_6677105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6677289	CHR11_6677289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6696829	CHR11_6696829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6730259	CHR11_6730259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6730269	CHR11_6730269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6730460	CHR11_6730460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6748909	CHR11_6748909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6748968	CHR11_6748968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6767761	CHR11_6767761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6776710	CHR11_6776710	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	6776757	CHR11_6776757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6776760	CHR11_6776760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6776789	CHR11_6776789	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	6776845	CHR11_6776845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6824882	CHR11_6824882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6831984	CHR11_6831984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6832063	CHR11_6832063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6832096	CHR11_6832096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6881529	CHR11_6881529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6881543	CHR11_6881543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6881551	CHR11_6881551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6948826	CHR11_6948826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6955379	CHR11_6955379	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	6979926	CHR11_6979926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6979965	CHR11_6979965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	6983058	CHR11_6983058	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	7001205	CHR11_7001205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7030086	CHR11_7030086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7071121	CHR11_7071121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7071133	CHR11_7071133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7077587	CHR11_7077587	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	7084309	CHR11_7084309	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	7084459	CHR11_7084459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7135852	CHR11_7135852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7136012	CHR11_7136012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7142225	CHR11_7142225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7142360	CHR11_7142360	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	7150823	CHR11_7150823	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	7158093	CHR11_7158093	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	7163836	CHR11_7163836	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	7163881	CHR11_7163881	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	7163927	CHR11_7163927	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	7308969	CHR11_7308969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7373940	CHR11_7373940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7420540	CHR11_7420540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7469595	CHR11_7469595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7474427	CHR11_7474427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7487111	CHR11_7487111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7487315	CHR11_7487315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7499542	CHR11_7499542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7507609	CHR11_7507609	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	7507824	CHR11_7507824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7507957	CHR11_7507957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7508003	CHR11_7508003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7553719	CHR11_7553719	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	7602517	CHR11_7602517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7609492	CHR11_7609492	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	7694908	CHR11_7694908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	7756793	CHR11_7756793	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8109748	CHR11_8109748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8109768	CHR11_8109768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8109872	CHR11_8109872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8109917	CHR11_8109917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8109972	CHR11_8109972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8138591	CHR11_8138591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8147490	CHR11_8147490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8147722	CHR11_8147722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8147754	CHR11_8147754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8154098	CHR11_8154098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8154104	CHR11_8154104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8154219	CHR11_8154219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8164873	CHR11_8164873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8164914	CHR11_8164914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8164925	CHR11_8164925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8165046	CHR11_8165046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8165049	CHR11_8165049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8188343	CHR11_8188343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8188482	CHR11_8188482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8194541	CHR11_8194541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8220166	CHR11_8220166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8230333	CHR11_8230333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8230525	CHR11_8230525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8247266	CHR11_8247266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8247298	CHR11_8247298	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	8268119	CHR11_8268119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8272165	CHR11_8272165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8272218	CHR11_8272218	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8272326	CHR11_8272326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8279895	CHR11_8279895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8288467	CHR11_8288467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8302264	CHR11_8302264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8320150	CHR11_8320150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8337484	CHR11_8337484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8347298	CHR11_8347298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8364320	CHR11_8364320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8373520	CHR11_8373520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8380525	CHR11_8380525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8380581	CHR11_8380581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8380586	CHR11_8380586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8380590	CHR11_8380590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8380597	CHR11_8380597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8385050	CHR11_8385050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8496899	CHR11_8496899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8519900	CHR11_8519900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8526967	CHR11_8526967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8527043	CHR11_8527043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8595391	CHR11_8595391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8617368	CHR11_8617368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8631649	CHR11_8631649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8631695	CHR11_8631695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8711340	CHR11_8711340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8711521	CHR11_8711521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8747043	CHR11_8747043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8747260	CHR11_8747260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8747304	CHR11_8747304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8747348	CHR11_8747348	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8767787	CHR11_8767787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8796155	CHR11_8796155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8796244	CHR11_8796244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8796399	CHR11_8796399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8797397	CHR11_8797397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8797448	CHR11_8797448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8807481	CHR11_8807481	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8807570	CHR11_8807570	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8808586	CHR11_8808586	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8808593	CHR11_8808593	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8829753	CHR11_8829753	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8833492	CHR11_8833492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8842061	CHR11_8842061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8907156	CHR11_8907156	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	8907212	CHR11_8907212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8920507	CHR11_8920507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8942946	CHR11_8942946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8966596	CHR11_8966596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8966622	CHR11_8966622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	8975963	CHR11_8975963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9040501	CHR11_9040501	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	9040664	CHR11_9040664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9040698	CHR11_9040698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9040744	CHR11_9040744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9063897	CHR11_9063897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9112058	CHR11_9112058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9184893	CHR11_9184893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9360137	CHR11_9360137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9360226	CHR11_9360226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9380276	CHR11_9380276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9573220	CHR11_9573220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9573243	CHR11_9573243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9641108	CHR11_9641108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9650608	CHR11_9650608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9656326	CHR11_9656326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9661427	CHR11_9661427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9695190	CHR11_9695190	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	9695241	CHR11_9695241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9719163	CHR11_9719163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9765397	CHR11_9765397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9765398	CHR11_9765398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9765409	CHR11_9765409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9765439	CHR11_9765439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9783796	CHR11_9783796	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	9792203	CHR11_9792203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9792277	CHR11_9792277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9798328	CHR11_9798328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9818698	CHR11_9818698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9839429	CHR11_9839429	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	9843325	CHR11_9843325	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	9937095	CHR11_9937095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9937126	CHR11_9937126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9937158	CHR11_9937158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	9986289	CHR11_9986289	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	1E+07	CHR11_10004596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10058933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10079579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10094973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10152499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10176955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10177042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10255041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10255069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10260646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10260735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10273276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10286405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10391910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10437210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10467238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	1E+07	CHR11_10491059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	10523699	CHR11_10523699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	10523853	CHR11_10523853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	10533815	CHR11_10533815	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11 10533915CHR11_10533915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10551482CHR11_10551482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10611640CHR11_10611640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10611899CHR11_10611899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10663640CHR11_10663640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10663708CHR11_10663708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10663725CHR11_10663725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10711129CHR11_10711129	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 10753084CHR11_10753084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10776541CHR11_10776541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10833459CHR11_10833459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10833499CHR11_10833499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10875943CHR11_10875943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10886819CHR11_10886819	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 10886894CHR11_10886894	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 10886900CHR11_10886900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10904234CHR11_10904234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10904286CHR11_10904286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10906648CHR11_10906648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10927672CHR11_10927672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10947642CHR11_10947642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 10950537CHR11_10950537	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 10960631CHR11_10960631	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 10960633CHR11_10960633	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 10991859CHR11_10991859	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11007661CHR11_11007661	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11050803CHR11_11050803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11076516CHR11_11076516	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11079621CHR11_11079621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11079852CHR11_11079852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11155482CHR11_11155482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11155529CHR11_11155529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11155637CHR11_11155637	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11162208CHR11_11162208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11162399CHR11_11162399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11191093CHR11_11191093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11191135CHR11_11191135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11191144CHR11_11191144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11199742CHR11_11199742	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11199813CHR11_11199813	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11307814CHR11_11307814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11312198CHR11_11312198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11312445CHR11_11312445	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11339080CHR11_11339080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11428195CHR11_11428195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11436641CHR11_11436641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11467830CHR11_11467830	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11467916CHR11_11467916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11508674CHR11_11508674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11732788CHR11_11732788	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11757538CHR11_11757538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11772099CHR11_11772099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11780151CHR11_11780151	FALSE	FALSE	TRUE

CHR11 11780334CHR11_11780334	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 11837118CHR11_11837118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11857757CHR11_11857757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11920780CHR11_11920780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 11987212CHR11_11987212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12001648CHR11_12001648	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 12017745CHR11_12017745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12108251CHR11_12108251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12150184CHR11_12150184	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 12193807CHR11_12193807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12200540CHR11_12200540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12208738CHR11_12208738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12208769CHR11_12208769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12263352CHR11_12263352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12269406CHR11_12269406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12277380CHR11_12277380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12288426CHR11_12288426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12290973CHR11_12290973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12300039CHR11_12300039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12300127CHR11_12300127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12335532CHR11_12335532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12335537CHR11_12335537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12335538CHR11_12335538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12335550CHR11_12335550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12356613CHR11_12356613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12356673CHR11_12356673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12443482CHR11_12443482	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 12569726CHR11_12569726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12597003CHR11_12597003	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 12597027CHR11_12597027	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 12649596CHR11_12649596	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 12657758CHR11_12657758	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 12733817CHR11_12733817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12771492CHR11_12771492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12794813CHR11_12794813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12798786CHR11_12798786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12821435CHR11_12821435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12841923CHR11_12841923	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 12841988CHR11_12841988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12842009CHR11_12842009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12897876CHR11_12897876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12987778CHR11_12987778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 12994533CHR11_12994533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13009915CHR11_13009915	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 13009968CHR11_13009968	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 13036020CHR11_13036020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13036028CHR11_13036028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13067240CHR11_13067240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13074118CHR11_13074118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13085700CHR11_13085700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13135097CHR11_13135097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13135226CHR11_13135226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13173445CHR11_13173445	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11 13193061CHR11_13193061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13240752CHR11_13240752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13274783CHR11_13274783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13283370CHR11_13283370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13284641CHR11_13284641	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 13320041CHR11_13320041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13320075CHR11_13320075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13320076CHR11_13320076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13320153CHR11_13320153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13384379CHR11_13384379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13384407CHR11_13384407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13388545CHR11_13388545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13390495CHR11_13390495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13422973CHR11_13422973	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 13471714CHR11_13471714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13491442CHR11_13491442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13523027CHR11_13523027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13525732CHR11_13525732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13532338CHR11_13532338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13532373CHR11_13532373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13532555CHR11_13532555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13532568CHR11_13532568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13556815CHR11_13556815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13585839CHR11_13585839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13591897CHR11_13591897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13621004CHR11_13621004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13623693CHR11_13623693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13635758CHR11_13635758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13635810CHR11_13635810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13648532CHR11_13648532	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 13658201CHR11_13658201	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 13690058CHR11_13690058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13727853CHR11_13727853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13729637CHR11_13729637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13756621CHR11_13756621	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 13756631CHR11_13756631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13779079CHR11_13779079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13887726CHR11_13887726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13887973CHR11_13887973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13894874CHR11_13894874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13894882CHR11_13894882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13894900CHR11_13894900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13894924CHR11_13894924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13894991CHR11_13894991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13903159CHR11_13903159	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 13928183CHR11_13928183	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 13937306CHR11_13937306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13953660CHR11_13953660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13955528CHR11_13955528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13955588CHR11_13955588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13964130CHR11_13964130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13964152CHR11_13964152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 13998832CHR11_13998832	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11 14015305CHR11_14015305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 14028838CHR11_14028838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 14048213CHR11_14048213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 14048234CHR11_14048234	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 14048294CHR11_14048294	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 14048324CHR11_14048324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 14055788CHR11_14055788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 14097904CHR11_14097904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 14168369CHR11_14168369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 14191254CHR11_14191254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 14226563CHR11_14226563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 14255844CHR11_14255844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16415974CHR11_16415974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16424772CHR11_16424772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16424819CHR11_16424819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16425000CHR11_16425000	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 16425020CHR11_16425020	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 16467889CHR11_16467889	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16467917CHR11_16467917	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16467944CHR11_16467944	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16483188CHR11_16483188	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16483238CHR11_16483238	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16483346CHR11_16483346	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16484435CHR11_16484435	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16484472CHR11_16484472	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16484584CHR11_16484584	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16543517CHR11_16543517	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16543556CHR11_16543556	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16543567CHR11_16543567	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16543597CHR11_16543597	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16543622CHR11_16543622	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16543637CHR11_16543637	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16543667CHR11_16543667	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16543756CHR11_16543756	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16543758CHR11_16543758	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16585988CHR11_16585988	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 16613819CHR11_16613819	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 16694237CHR11_16694237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16697845CHR11_16697845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16732239CHR11_16732239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16832430CHR11_16832430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16884242CHR11_16884242	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11 16886888CHR11_16886888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16886952CHR11_16886952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16889432CHR11_16889432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16889443CHR11_16889443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16889449CHR11_16889449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16889475CHR11_16889475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16889534CHR11_16889534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 16929141CHR11_16929141	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 16929186CHR11_16929186	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17010328CHR11_17010328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17014082CHR11_17014082	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11 17036192CHR11_17036192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17126968CHR11_17126968	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17126978CHR11_17126978	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17127056CHR11_17127056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17133854CHR11_17133854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17133874CHR11_17133874	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17139990CHR11_17139990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17143726CHR11_17143726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17160155CHR11_17160155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17160160CHR11_17160160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17196021CHR11_17196021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17214065CHR11_17214065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17327524CHR11_17327524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17352808CHR11_17352808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17352878CHR11_17352878	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17356473CHR11_17356473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17381190CHR11_17381190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17425885CHR11_17425885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17464164CHR11_17464164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17671047CHR11_17671047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17826424CHR11_17826424	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17872578CHR11_17872578	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17880494CHR11_17880494	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17888270CHR11_17888270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17888949CHR11_17888949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17888986CHR11_17888986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17905599CHR11_17905599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17905732CHR11_17905732	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17942185CHR11_17942185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17945829CHR11_17945829	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17951621CHR11_17951621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17993203CHR11_17993203	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17993239CHR11_17993239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 17993344CHR11_17993344	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17993364CHR11_17993364	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17993403CHR11_17993403	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 17993513CHR11_17993513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18015470CHR11_18015470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18015505CHR11_18015505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18015510CHR11_18015510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18015513CHR11_18015513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18015558CHR11_18015558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18062807CHR11_18062807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18062889CHR11_18062889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18100380CHR11_18100380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18166141CHR11_18166141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18185343CHR11_18185343	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 18189366CHR11_18189366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18194428CHR11_18194428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18194451CHR11_18194451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18216644CHR11_18216644	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11 18246068CHR11_18246068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11 18246199CHR11_18246199	TRUE	FALSE	FALSE

CHR11	18246325	CHR11_18246325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18246344	CHR11_18246344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18246347	CHR11_18246347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18246353	CHR11_18246353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18246419	CHR11_18246419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18246426	CHR11_18246426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18321571	CHR11_18321571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18321831	CHR11_18321831	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	18396777	CHR11_18396777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18406092	CHR11_18406092	FALSE	FALSE	TRUE
CHR11	18417823	CHR11_18417823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18456092	CHR11_18456092	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18464743	CHR11_18464743	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18464789	CHR11_18464789	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18478277	CHR11_18478277	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18478293	CHR11_18478293	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18478302	CHR11_18478302	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18488180	CHR11_18488180	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18488295	CHR11_18488295	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18492600	CHR11_18492600	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18510144	CHR11_18510144	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18513657	CHR11_18513657	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18513962	CHR11_18513962	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18553410	CHR11_18553410	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18558979	CHR11_18558979	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18559022	CHR11_18559022	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18559053	CHR11_18559053	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18560810	CHR11_18560810	FALSE	FALSE	FALSE
CHR11	18560872	CHR11_18560872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18560949	CHR11_18560949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18569704	CHR11_18569704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18616857	CHR11_18616857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR11	18683681	CHR11_18683681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	86599	CHR12_86599	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	117730	CHR12_117730	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	120934	CHR12_120934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	120952	CHR12_120952	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	236913	CHR12_236913	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	350693	CHR12_350693	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	622013	CHR12_622013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	622021	CHR12_622021	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	647712	CHR12_647712	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	667400	CHR12_667400	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	667405	CHR12_667405	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	709973	CHR12_709973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	710051	CHR12_710051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	735262	CHR12_735262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	740193	CHR12_740193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	764696	CHR12_764696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	838571	CHR12_838571	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	847805	CHR12_847805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	859538	CHR12_859538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	874551	CHR12_874551	TRUE	FALSE	FALSE

CHR12	882252	CHR12_882252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	894283	CHR12_894283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	894331	CHR12_894331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	926329	CHR12_926329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	974737	CHR12_974737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	974774	CHR12_974774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	976948	CHR12_976948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	978216	CHR12_978216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	979773	CHR12_979773	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1049054	CHR12_1049054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1058868	CHR12_1058868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1066806	CHR12_1066806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1182419	CHR12_1182419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1219569	CHR12_1219569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1219822	CHR12_1219822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1222777	CHR12_1222777	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1232501	CHR12_1232501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1232658	CHR12_1232658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1243612	CHR12_1243612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1243697	CHR12_1243697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1251693	CHR12_1251693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1291784	CHR12_1291784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1323707	CHR12_1323707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1323742	CHR12_1323742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1367804	CHR12_1367804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1387849	CHR12_1387849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1396948	CHR12_1396948	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1400941	CHR12_1400941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1400947	CHR12_1400947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1401013	CHR12_1401013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1455905	CHR12_1455905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1541008	CHR12_1541008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1575084	CHR12_1575084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1581279	CHR12_1581279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1583464	CHR12_1583464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1598902	CHR12_1598902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1602969	CHR12_1602969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1606638	CHR12_1606638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1622908	CHR12_1622908	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1648996	CHR12_1648996	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1649005	CHR12_1649005	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1649041	CHR12_1649041	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1649049	CHR12_1649049	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1649141	CHR12_1649141	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1649206	CHR12_1649206	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1656423	CHR12_1656423	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1658122	CHR12_1658122	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1658152	CHR12_1658152	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1668427	CHR12_1668427	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1692985	CHR12_1692985	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1699639	CHR12_1699639	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1699762	CHR12_1699762	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1716368	CHR12_1716368	FALSE	FALSE	FALSE

CHR12	1716384	CHR12_1716384	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1720783	CHR12_1720783	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1720912	CHR12_1720912	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1732550	CHR12_1732550	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1740808	CHR12_1740808	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	1789789	CHR12_1789789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1789797	CHR12_1789797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1791194	CHR12_1791194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1832284	CHR12_1832284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1832415	CHR12_1832415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1856594	CHR12_1856594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1886054	CHR12_1886054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1927538	CHR12_1927538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1937738	CHR12_1937738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1962268	CHR12_1962268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1977900	CHR12_1977900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1998975	CHR12_1998975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2012155	CHR12_2012155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2028922	CHR12_2028922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2083986	CHR12_2083986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2111368	CHR12_2111368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2111437	CHR12_2111437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2137458	CHR12_2137458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2140480	CHR12_2140480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2160684	CHR12_2160684	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	2274527	CHR12_2274527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2277197	CHR12_2277197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2290373	CHR12_2290373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2297403	CHR12_2297403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2297446	CHR12_2297446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2300895	CHR12_2300895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2327152	CHR12_2327152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2332665	CHR12_2332665	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	2355919	CHR12_2355919	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	2377135	CHR12_2377135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2377230	CHR12_2377230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2378575	CHR12_2378575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2424007	CHR12_2424007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2436973	CHR12_2436973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2485674	CHR12_2485674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2485693	CHR12_2485693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2485714	CHR12_2485714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2485743	CHR12_2485743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2485767	CHR12_2485767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2486965	CHR12_2486965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2536526	CHR12_2536526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2536647	CHR12_2536647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2557437	CHR12_2557437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2591712	CHR12_2591712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2607675	CHR12_2607675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2607695	CHR12_2607695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2611453	CHR12_2611453	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	2624825	CHR12_2624825	FALSE	FALSE	TRUE

CHR12	2650252	CHR12_2650252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2736110	CHR12_2736110	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	2772844	CHR12_2772844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2814051	CHR12_2814051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2827767	CHR12_2827767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2839038	CHR12_2839038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2913781	CHR12_2913781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	2930074	CHR12_2930074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2965884	CHR12_2965884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2965935	CHR12_2965935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2966705	CHR12_2966705	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	2966728	CHR12_2966728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2966785	CHR12_2966785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	2996945	CHR12_2996945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3019513	CHR12_3019513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3031514	CHR12_3031514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3040844	CHR12_3040844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3040845	CHR12_3040845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3048796	CHR12_3048796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3048806	CHR12_3048806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3064360	CHR12_3064360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3141274	CHR12_3141274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3238939	CHR12_3238939	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	3250376	CHR12_3250376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3299170	CHR12_3299170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3327967	CHR12_3327967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3343424	CHR12_3343424	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	3360673	CHR12_3360673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3361584	CHR12_3361584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3361615	CHR12_3361615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3361625	CHR12_3361625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3361640	CHR12_3361640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3394301	CHR12_3394301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3394386	CHR12_3394386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3414158	CHR12_3414158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3427877	CHR12_3427877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3427921	CHR12_3427921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3430118	CHR12_3430118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3446218	CHR12_3446218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3446238	CHR12_3446238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3474334	CHR12_3474334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3537223	CHR12_3537223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3578943	CHR12_3578943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3579125	CHR12_3579125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3734086	CHR12_3734086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3737465	CHR12_3737465	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	3737574	CHR12_3737574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3802474	CHR12_3802474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3849043	CHR12_3849043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	3861709	CHR12_3861709	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	3879291	CHR12_3879291	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	3919848	CHR12_3919848	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	3920007	CHR12_3920007	TRUE	FALSE	FALSE

CHR12	3926993	CHR12_3926993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4010968	CHR12_4010968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4012713	CHR12_4012713	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4130485	CHR12_4130485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4132331	CHR12_4132331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4190154	CHR12_4190154	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4190255	CHR12_4190255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4217042	CHR12_4217042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4253462	CHR12_4253462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4321049	CHR12_4321049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4333069	CHR12_4333069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4346347	CHR12_4346347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4452250	CHR12_4452250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4452329	CHR12_4452329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4452368	CHR12_4452368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4493658	CHR12_4493658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4530941	CHR12_4530941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4577625	CHR12_4577625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4584937	CHR12_4584937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4584993	CHR12_4584993	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4689154	CHR12_4689154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4689221	CHR12_4689221	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4730419	CHR12_4730419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4797552	CHR12_4797552	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4797648	CHR12_4797648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4797656	CHR12_4797656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4814108	CHR12_4814108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4814186	CHR12_4814186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4822041	CHR12_4822041	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4822184	CHR12_4822184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4822193	CHR12_4822193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4822204	CHR12_4822204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4863478	CHR12_4863478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4863825	CHR12_4863825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4925322	CHR12_4925322	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4925333	CHR12_4925333	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4925400	CHR12_4925400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4938782	CHR12_4938782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4941162	CHR12_4941162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4973469	CHR12_4973469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	4997513	CHR12_4997513	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	4997713	CHR12_4997713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5055684	CHR12_5055684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5149915	CHR12_5149915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5150075	CHR12_5150075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5181638	CHR12_5181638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5223255	CHR12_5223255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5223546	CHR12_5223546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5264664	CHR12_5264664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5276671	CHR12_5276671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5278289	CHR12_5278289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5278305	CHR12_5278305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5278402	CHR12_5278402	TRUE	FALSE	FALSE

CHR12	5308392	CHR12_5308392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5315206	CHR12_5315206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5315207	CHR12_5315207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5337583	CHR12_5337583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5337584	CHR12_5337584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5337601	CHR12_5337601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5353297	CHR12_5353297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5353337	CHR12_5353337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5366622	CHR12_5366622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5390087	CHR12_5390087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5390694	CHR12_5390694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5457750	CHR12_5457750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5472101	CHR12_5472101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5472115	CHR12_5472115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5479429	CHR12_5479429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5503318	CHR12_5503318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5509970	CHR12_5509970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5522030	CHR12_5522030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5533119	CHR12_5533119	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	5536296	CHR12_5536296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5551324	CHR12_5551324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5565146	CHR12_5565146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5570614	CHR12_5570614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5596409	CHR12_5596409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5602476	CHR12_5602476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5659438	CHR12_5659438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5666653	CHR12_5666653	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	5677808	CHR12_5677808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5679015	CHR12_5679015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5709132	CHR12_5709132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5718378	CHR12_5718378	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	5751615	CHR12_5751615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5762822	CHR12_5762822	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	5762983	CHR12_5762983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5782740	CHR12_5782740	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	5782911	CHR12_5782911	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	5788005	CHR12_5788005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5974158	CHR12_5974158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5981250	CHR12_5981250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	5981288	CHR12_5981288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6043968	CHR12_6043968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6043977	CHR12_6043977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6071311	CHR12_6071311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6083598	CHR12_6083598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6083617	CHR12_6083617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6083633	CHR12_6083633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6083650	CHR12_6083650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6083651	CHR12_6083651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6083668	CHR12_6083668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6083757	CHR12_6083757	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	6120567	CHR12_6120567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6153400	CHR12_6153400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6153495	CHR12_6153495	TRUE	FALSE	FALSE

CHR12	6203636	CHR12_6203636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6225573	CHR12_6225573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6239260	CHR12_6239260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6245146	CHR12_6245146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6304123	CHR12_6304123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6320142	CHR12_6320142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6334250	CHR12_6334250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6334314	CHR12_6334314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6338726	CHR12_6338726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6389747	CHR12_6389747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6389888	CHR12_6389888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6390726	CHR12_6390726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6401100	CHR12_6401100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6403745	CHR12_6403745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6403998	CHR12_6403998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6429481	CHR12_6429481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6429558	CHR12_6429558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6429825	CHR12_6429825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6445049	CHR12_6445049	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	6469541	CHR12_6469541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6476611	CHR12_6476611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6484732	CHR12_6484732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6516812	CHR12_6516812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6528469	CHR12_6528469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6528470	CHR12_6528470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6532167	CHR12_6532167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6552219	CHR12_6552219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6597516	CHR12_6597516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6597518	CHR12_6597518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6599776	CHR12_6599776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6599810	CHR12_6599810	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	6599914	CHR12_6599914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6715891	CHR12_6715891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6827355	CHR12_6827355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6845340	CHR12_6845340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6845745	CHR12_6845745	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	6845790	CHR12_6845790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6851176	CHR12_6851176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6857494	CHR12_6857494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6857535	CHR12_6857535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6861138	CHR12_6861138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6867289	CHR12_6867289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6870107	CHR12_6870107	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6870308	CHR12_6870308	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6874318	CHR12_6874318	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6874328	CHR12_6874328	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6874395	CHR12_6874395	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6874509	CHR12_6874509	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6899600	CHR12_6899600	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6899627	CHR12_6899627	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6900312	CHR12_6900312	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6900407	CHR12_6900407	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6908056	CHR12_6908056	FALSE	FALSE	FALSE

CHR12	6908062	CHR12_6908062	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6908098	CHR12_6908098	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6908139	CHR12_6908139	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6908274	CHR12_6908274	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6911818	CHR12_6911818	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6912206	CHR12_6912206	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6926806	CHR12_6926806	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6928081	CHR12_6928081	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6934042	CHR12_6934042	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	6970224	CHR12_6970224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6979254	CHR12_6979254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6979358	CHR12_6979358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	6980178	CHR12_6980178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7051203	CHR12_7051203	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	7111053	CHR12_7111053	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7111278	CHR12_7111278	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7122896	CHR12_7122896	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7145032	CHR12_7145032	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7145130	CHR12_7145130	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7145196	CHR12_7145196	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7145256	CHR12_7145256	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7151803	CHR12_7151803	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7151950	CHR12_7151950	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7158934	CHR12_7158934	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7158998	CHR12_7158998	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7166259	CHR12_7166259	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7169551	CHR12_7169551	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7169563	CHR12_7169563	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7179240	CHR12_7179240	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	7193931	CHR12_7193931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7198075	CHR12_7198075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7245611	CHR12_7245611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7255799	CHR12_7255799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7257539	CHR12_7257539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7257578	CHR12_7257578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7290619	CHR12_7290619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7290661	CHR12_7290661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7392208	CHR12_7392208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7406018	CHR12_7406018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7410718	CHR12_7410718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7463117	CHR12_7463117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7463834	CHR12_7463834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7463912	CHR12_7463912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7504374	CHR12_7504374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7504499	CHR12_7504499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7531031	CHR12_7531031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7538285	CHR12_7538285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7541204	CHR12_7541204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7603078	CHR12_7603078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7603082	CHR12_7603082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7612846	CHR12_7612846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7612914	CHR12_7612914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7660382	CHR12_7660382	TRUE	FALSE	FALSE

CHR12	7680483	CHR12_7680483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7680540	CHR12_7680540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7680553	CHR12_7680553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7700753	CHR12_7700753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7721970	CHR12_7721970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7722082	CHR12_7722082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7733206	CHR12_7733206	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	7788806	CHR12_7788806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7819938	CHR12_7819938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7820120	CHR12_7820120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7833802	CHR12_7833802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7833856	CHR12_7833856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7846520	CHR12_7846520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7846533	CHR12_7846533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7865634	CHR12_7865634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7878164	CHR12_7878164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7878182	CHR12_7878182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7878204	CHR12_7878204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7889020	CHR12_7889020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7889715	CHR12_7889715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7891980	CHR12_7891980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7895295	CHR12_7895295	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	7924656	CHR12_7924656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7935951	CHR12_7935951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7943137	CHR12_7943137	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	7943214	CHR12_7943214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7951220	CHR12_7951220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7951299	CHR12_7951299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	7955341	CHR12_7955341	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	7955527	CHR12_7955527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8121267	CHR12_8121267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8130197	CHR12_8130197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8130299	CHR12_8130299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8193431	CHR12_8193431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8207517	CHR12_8207517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8218698	CHR12_8218698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8263242	CHR12_8263242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8263261	CHR12_8263261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8273244	CHR12_8273244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	8282645	CHR12_8282645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8298966	CHR12_8298966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8298995	CHR12_8298995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8299044	CHR12_8299044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8397290	CHR12_8397290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8409297	CHR12_8409297	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	8409572	CHR12_8409572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8412870	CHR12_8412870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8412903	CHR12_8412903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8422249	CHR12_8422249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8423031	CHR12_8423031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8457951	CHR12_8457951	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	8458050	CHR12_8458050	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	8486049	CHR12_8486049	FALSE	FALSE	TRUE

CHR12	8513816	CHR12_8513816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8603740	CHR12_8603740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8603741	CHR12_8603741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8696131	CHR12_8696131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8766678	CHR12_8766678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8827236	CHR12_8827236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8827237	CHR12_8827237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8830398	CHR12_8830398	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	8852441	CHR12_8852441	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8852681	CHR12_8852681	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8865355	CHR12_8865355	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8867830	CHR12_8867830	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8868498	CHR12_8868498	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8868501	CHR12_8868501	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8880006	CHR12_8880006	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8880012	CHR12_8880012	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8891077	CHR12_8891077	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8891080	CHR12_8891080	FALSE	FALSE	FALSE
CHR12	8891230	CHR12_8891230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8939681	CHR12_8939681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8978219	CHR12_8978219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8982346	CHR12_8982346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	8982430	CHR12_8982430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9017491	CHR12_9017491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9060252	CHR12_9060252	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	9060329	CHR12_9060329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9077809	CHR12_9077809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9085578	CHR12_9085578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9085619	CHR12_9085619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9119645	CHR12_9119645	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	9121676	CHR12_9121676	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	9121795	CHR12_9121795	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	9198749	CHR12_9198749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9208452	CHR12_9208452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9208512	CHR12_9208512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9208568	CHR12_9208568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9217098	CHR12_9217098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9227545	CHR12_9227545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9227782	CHR12_9227782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9231483	CHR12_9231483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9363047	CHR12_9363047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9371890	CHR12_9371890	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	9413523	CHR12_9413523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9419160	CHR12_9419160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9434479	CHR12_9434479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9455400	CHR12_9455400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9455420	CHR12_9455420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9455491	CHR12_9455491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9466018	CHR12_9466018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9466049	CHR12_9466049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9471851	CHR12_9471851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9471890	CHR12_9471890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9508141	CHR12_9508141	TRUE	FALSE	FALSE

CHR12	9538131	CHR12_9538131	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	9623502	CHR12_9623502	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	9688279	CHR12_9688279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9694717	CHR12_9694717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9694815	CHR12_9694815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9733808	CHR12_9733808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9733985	CHR12_9733985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9745043	CHR12_9745043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9858520	CHR12_9858520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9863736	CHR12_9863736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9896034	CHR12_9896034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9958417	CHR12_9958417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	9967663	CHR12_9967663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10014149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10014229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10014265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10021515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10050007	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1E+07	CHR12_10093105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10185021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10207343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10233298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10245471	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1E+07	CHR12_10354375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1E+07	CHR12_10354386	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	1E+07	CHR12_10377928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10382395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	1E+07	CHR12_10465107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10521757	CHR12_10521757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10521845	CHR12_10521845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10524804	CHR12_10524804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10524865	CHR12_10524865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10524882	CHR12_10524882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10542520	CHR12_10542520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10567985	CHR12_10567985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10614523	CHR12_10614523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10622479	CHR12_10622479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10633890	CHR12_10633890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10640567	CHR12_10640567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10654955	CHR12_10654955	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	10687909	CHR12_10687909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10706662	CHR12_10706662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10706663	CHR12_10706663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10706691	CHR12_10706691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10878753	CHR12_10878753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	10931425	CHR12_10931425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	11012771	CHR12_11012771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	11027595	CHR12_11027595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	11037455	CHR12_11037455	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	11037552	CHR12_11037552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	11047275	CHR12_11047275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	11061815	CHR12_11061815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	11061894	CHR12_11061894	TRUE	FALSE	FALSE

CHR12 11099163CHR12_11099163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11185242CHR12_11185242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11215064CHR12_11215064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11272818CHR12_11272818	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12 11272931CHR12_11272931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11276549CHR12_11276549	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12 11299523CHR12_11299523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11321630CHR12_11321630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11333149CHR12_11333149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11333165CHR12_11333165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11398321CHR12_11398321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11405463CHR12_11405463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11410223CHR12_11410223	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12 11423492CHR12_11423492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11423606CHR12_11423606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11423674CHR12_11423674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11441361CHR12_11441361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11487440CHR12_11487440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11510203CHR12_11510203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11510205CHR12_11510205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11510208CHR12_11510208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11531814CHR12_11531814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11540947CHR12_11540947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11554972CHR12_11554972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11642855CHR12_11642855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11646220CHR12_11646220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11699845CHR12_11699845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11746886CHR12_11746886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11762440CHR12_11762440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11788572CHR12_11788572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11847299CHR12_11847299	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12 11854044CHR12_11854044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11905384CHR12_11905384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11913642CHR12_11913642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11913693CHR12_11913693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11913694CHR12_11913694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11919556CHR12_11919556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11923656CHR12_11923656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11928145CHR12_11928145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 11953115CHR12_11953115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 12042654CHR12_12042654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 12048080CHR12_12048080	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12 12102478CHR12_12102478	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12 12109267CHR12_12109267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 12109433CHR12_12109433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 12120652CHR12_12120652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 12183383CHR12_12183383	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12 12185847CHR12_12185847	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12 12192398CHR12_12192398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 12226695CHR12_12226695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 12232956CHR12_12232956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 12246811CHR12_12246811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12 12331422CHR12_12331422	FALSE	FALSE	TRUE

CHR12	12368670	CHR12_12368670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	12441091	CHR12_12441091	FALSE	FALSE	TRUE
CHR12	12476749	CHR12_12476749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	12484807	CHR12_12484807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	12487172	CHR12_12487172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	12531240	CHR12_12531240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	12534770	CHR12_12534770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	12568526	CHR12_12568526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	12568527	CHR12_12568527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR12	12603431	CHR12_12603431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	270157	CHR13_270157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	397292	CHR13_397292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	399962	CHR13_399962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	406597	CHR13_406597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	406606	CHR13_406606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	406646	CHR13_406646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	411544	CHR13_411544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	417352	CHR13_417352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	418186	CHR13_418186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	418244	CHR13_418244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	428789	CHR13_428789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	429229	CHR13_429229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	436142	CHR13_436142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	436168	CHR13_436168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	436201	CHR13_436201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	436275	CHR13_436275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	436351	CHR13_436351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	436364	CHR13_436364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	544891	CHR13_544891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	560901	CHR13_560901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	562359	CHR13_562359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	603642	CHR13_603642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	603730	CHR13_603730	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	603805	CHR13_603805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	623983	CHR13_623983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	624027	CHR13_624027	FALSE	FALSE	FALSE
CHR13	632292	CHR13_632292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	632296	CHR13_632296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	656938	CHR13_656938	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	710984	CHR13_710984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	711081	CHR13_711081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	711127	CHR13_711127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	755642	CHR13_755642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	758762	CHR13_758762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	811905	CHR13_811905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	811928	CHR13_811928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	841414	CHR13_841414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	841416	CHR13_841416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	884941	CHR13_884941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	884957	CHR13_884957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	885087	CHR13_885087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	885092	CHR13_885092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	894957	CHR13_894957	TRUE	FALSE	FALSE

CHR13	937016	CHR13_937016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	938764	CHR13_938764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	958350	CHR13_958350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	962387	CHR13_962387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1009012	CHR13_1009012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1024189	CHR13_1024189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1029503	CHR13_1029503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1062281	CHR13_1062281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1093071	CHR13_1093071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1111813	CHR13_1111813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1112043	CHR13_1112043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1112196	CHR13_1112196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1126508	CHR13_1126508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1139778	CHR13_1139778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1176554	CHR13_1176554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1181689	CHR13_1181689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1195852	CHR13_1195852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1201088	CHR13_1201088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1228578	CHR13_1228578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1237281	CHR13_1237281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1237295	CHR13_1237295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1237304	CHR13_1237304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1237325	CHR13_1237325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1237491	CHR13_1237491	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1255193	CHR13_1255193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1255446	CHR13_1255446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1299813	CHR13_1299813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1299900	CHR13_1299900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1303124	CHR13_1303124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1307227	CHR13_1307227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1403170	CHR13_1403170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1403211	CHR13_1403211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1403311	CHR13_1403311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1439264	CHR13_1439264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1449766	CHR13_1449766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1458817	CHR13_1458817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1458827	CHR13_1458827	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1458858	CHR13_1458858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1458870	CHR13_1458870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1461364	CHR13_1461364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1472260	CHR13_1472260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1472296	CHR13_1472296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1472411	CHR13_1472411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1472466	CHR13_1472466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1506182	CHR13_1506182	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1507694	CHR13_1507694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1507724	CHR13_1507724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1529374	CHR13_1529374	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1536765	CHR13_1536765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1557636	CHR13_1557636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1594068	CHR13_1594068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1606301	CHR13_1606301	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1606302	CHR13_1606302	FALSE	FALSE	TRUE

CHR13	1618617	CHR13_1618617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1670562	CHR13_1670562	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1673539	CHR13_1673539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1673763	CHR13_1673763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1712693	CHR13_1712693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1733981	CHR13_1733981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1733982	CHR13_1733982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1733998	CHR13_1733998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1734069	CHR13_1734069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4258207	CHR13_4258207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4290838	CHR13_4290838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4325197	CHR13_4325197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4325217	CHR13_4325217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4332116	CHR13_4332116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4332138	CHR13_4332138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4332159	CHR13_4332159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4333414	CHR13_4333414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4339241	CHR13_4339241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4386420	CHR13_4386420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4386488	CHR13_4386488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4386541	CHR13_4386541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4401859	CHR13_4401859	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	4402018	CHR13_4402018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4457972	CHR13_4457972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4464380	CHR13_4464380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4486908	CHR13_4486908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4493367	CHR13_4493367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4497305	CHR13_4497305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4536709	CHR13_4536709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4536768	CHR13_4536768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4561291	CHR13_4561291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4661841	CHR13_4661841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4680822	CHR13_4680822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4689922	CHR13_4689922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4689946	CHR13_4689946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4689959	CHR13_4689959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4690038	CHR13_4690038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4690066	CHR13_4690066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4690070	CHR13_4690070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4690086	CHR13_4690086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4729481	CHR13_4729481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4729550	CHR13_4729550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4738303	CHR13_4738303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4755913	CHR13_4755913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	4802865	CHR13_4802865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	5985176	CHR13_5985176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	5995584	CHR13_5995584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6010829	CHR13_6010829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6064522	CHR13_6064522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6064524	CHR13_6064524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6092245	CHR13_6092245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6132187	CHR13_6132187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6142391	CHR13_6142391	TRUE	FALSE	FALSE

CHR13	6142492	CHR13_6142492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6253630	CHR13_6253630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6253851	CHR13_6253851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6350027	CHR13_6350027	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	6350314	CHR13_6350314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6418927	CHR13_6418927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6423000	CHR13_6423000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6424231	CHR13_6424231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6475622	CHR13_6475622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6499709	CHR13_6499709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6499711	CHR13_6499711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6499855	CHR13_6499855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6519996	CHR13_6519996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6520093	CHR13_6520093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6535039	CHR13_6535039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6537062	CHR13_6537062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6585645	CHR13_6585645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6652819	CHR13_6652819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6652855	CHR13_6652855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6652857	CHR13_6652857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6652893	CHR13_6652893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6652981	CHR13_6652981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6662306	CHR13_6662306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	6662380	CHR13_6662380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6663822	CHR13_6663822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6663828	CHR13_6663828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6685006	CHR13_6685006	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	6704599	CHR13_6704599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6718985	CHR13_6718985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6747746	CHR13_6747746	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	6747866	CHR13_6747866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6747868	CHR13_6747868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6752925	CHR13_6752925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6764125	CHR13_6764125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6799138	CHR13_6799138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6801939	CHR13_6801939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6837580	CHR13_6837580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6874317	CHR13_6874317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6892084	CHR13_6892084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	6963226	CHR13_6963226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7019619	CHR13_7019619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7019761	CHR13_7019761	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	7054215	CHR13_7054215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7175750	CHR13_7175750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7244601	CHR13_7244601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7303402	CHR13_7303402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7307242	CHR13_7307242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7317760	CHR13_7317760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7317941	CHR13_7317941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7319618	CHR13_7319618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7331526	CHR13_7331526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	7331570	CHR13_7331570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7339166	CHR13_7339166	TRUE	FALSE	FALSE

CHR13	7339408	CHR13_7339408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7365797	CHR13_7365797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7365951	CHR13_7365951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7376690	CHR13_7376690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7394785	CHR13_7394785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7394787	CHR13_7394787	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	7398108	CHR13_7398108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7410870	CHR13_7410870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7410890	CHR13_7410890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7455785	CHR13_7455785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7464492	CHR13_7464492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7514629	CHR13_7514629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7514631	CHR13_7514631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7514755	CHR13_7514755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7514770	CHR13_7514770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7514879	CHR13_7514879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7550508	CHR13_7550508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7554129	CHR13_7554129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7590604	CHR13_7590604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7608986	CHR13_7608986	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	7635737	CHR13_7635737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7656201	CHR13_7656201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7661026	CHR13_7661026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7661065	CHR13_7661065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7694667	CHR13_7694667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7717920	CHR13_7717920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7721730	CHR13_7721730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7730404	CHR13_7730404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7752879	CHR13_7752879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7758928	CHR13_7758928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7778895	CHR13_7778895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7804275	CHR13_7804275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7889442	CHR13_7889442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7905264	CHR13_7905264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7905270	CHR13_7905270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	7908729	CHR13_7908729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8013439	CHR13_8013439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8013644	CHR13_8013644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8013682	CHR13_8013682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8013712	CHR13_8013712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8048724	CHR13_8048724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8052336	CHR13_8052336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8052358	CHR13_8052358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8074147	CHR13_8074147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8099431	CHR13_8099431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8099623	CHR13_8099623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8199476	CHR13_8199476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8199546	CHR13_8199546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8277861	CHR13_8277861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8296281	CHR13_8296281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8323461	CHR13_8323461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8345941	CHR13_8345941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8362671	CHR13_8362671	TRUE	FALSE	FALSE

CHR13	8362744	CHR13_8362744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8364925	CHR13_8364925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8377905	CHR13_8377905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8469419	CHR13_8469419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8478944	CHR13_8478944	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	8494192	CHR13_8494192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8502994	CHR13_8502994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8513150	CHR13_8513150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8513224	CHR13_8513224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8523434	CHR13_8523434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8530145	CHR13_8530145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8632122	CHR13_8632122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8632128	CHR13_8632128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8632132	CHR13_8632132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8655779	CHR13_8655779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8732701	CHR13_8732701	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	8732711	CHR13_8732711	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	8732780	CHR13_8732780	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	8734937	CHR13_8734937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8735024	CHR13_8735024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8735637	CHR13_8735637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8758757	CHR13_8758757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8774157	CHR13_8774157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8802417	CHR13_8802417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8802728	CHR13_8802728	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	8850899	CHR13_8850899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8873970	CHR13_8873970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8873975	CHR13_8873975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8873976	CHR13_8873976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8873984	CHR13_8873984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8873985	CHR13_8873985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8874000	CHR13_8874000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8874052	CHR13_8874052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8878394	CHR13_8878394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8878430	CHR13_8878430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8913516	CHR13_8913516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8954920	CHR13_8954920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8954968	CHR13_8954968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8955108	CHR13_8955108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8955109	CHR13_8955109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8984886	CHR13_8984886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	8995503	CHR13_8995503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9020036	CHR13_9020036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9031157	CHR13_9031157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9044767	CHR13_9044767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9044897	CHR13_9044897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9268187	CHR13_9268187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9286698	CHR13_9286698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9292832	CHR13_9292832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9312154	CHR13_9312154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9319928	CHR13_9319928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9320035	CHR13_9320035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9373526	CHR13_9373526	TRUE	FALSE	FALSE

CHR13	9373584	CHR13_9373584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9386066	CHR13_9386066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9434693	CHR13_9434693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9434820	CHR13_9434820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9439657	CHR13_9439657	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	9489797	CHR13_9489797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9501686	CHR13_9501686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9581290	CHR13_9581290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9633682	CHR13_9633682	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	9634070	CHR13_9634070	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	9642455	CHR13_9642455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9700100	CHR13_9700100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9737662	CHR13_9737662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9760932	CHR13_9760932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9764342	CHR13_9764342	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	9814206	CHR13_9814206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9829399	CHR13_9829399	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	9829478	CHR13_9829478	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	9842493	CHR13_9842493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9850517	CHR13_9850517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9850533	CHR13_9850533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9850612	CHR13_9850612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9874203	CHR13_9874203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9920398	CHR13_9920398	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	9921167	CHR13_9921167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9943003	CHR13_9943003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9957736	CHR13_9957736	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	9960502	CHR13_9960502	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	9960540	CHR13_9960540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	9997160	CHR13_9997160	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1E+07	CHR13_10036099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10066688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10066709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10091230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10091240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10098865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1E+07	CHR13_10098958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10106362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10120944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10140888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10163151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10179620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10182540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10189251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10205312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10223586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10233737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10237098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10237259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10243614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10243699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10255457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10294222	TRUE	FALSE	FALSE

CHR13	1E+07	CHR13_10305746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10315394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10318020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10333441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10346372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10352493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10368247	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1E+07	CHR13_10368374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10368422	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1E+07	CHR13_10388012	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1E+07	CHR13_10388069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10392565	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1E+07	CHR13_10419572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10429978	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	1E+07	CHR13_10457402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	1E+07	CHR13_10482278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10541162	CHR13_10541162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10624865	CHR13_10624865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	10673170	CHR13_10673170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10673253	CHR13_10673253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10719592	CHR13_10719592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10755728	CHR13_10755728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10768072	CHR13_10768072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10792914	CHR13_10792914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10805938	CHR13_10805938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10805971	CHR13_10805971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10805991	CHR13_10805991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10806025	CHR13_10806025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10826887	CHR13_10826887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10842820	CHR13_10842820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10853178	CHR13_10853178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10873352	CHR13_10873352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10890919	CHR13_10890919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10902309	CHR13_10902309	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	10902355	CHR13_10902355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10902361	CHR13_10902361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10902546	CHR13_10902546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	10906771	CHR13_10906771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11039293	CHR13_11039293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11066812	CHR13_11066812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11066835	CHR13_11066835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11066943	CHR13_11066943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11074784	CHR13_11074784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11152218	CHR13_11152218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11155675	CHR13_11155675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11173784	CHR13_11173784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11173827	CHR13_11173827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11173830	CHR13_11173830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11173877	CHR13_11173877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11181641	CHR13_11181641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11192448	CHR13_11192448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11231590	CHR13_11231590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	11263364	CHR13_11263364	TRUE	FALSE	FALSE

CHR13 11265207CHR13_11265207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11265261CHR13_11265261	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 11265315CHR13_11265315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11278361CHR13_11278361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11278485CHR13_11278485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11287466CHR13_11287466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11287535CHR13_11287535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11287544CHR13_11287544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11287590CHR13_11287590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11341714CHR13_11341714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11341761CHR13_11341761	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 11350682CHR13_11350682	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 11439846CHR13_11439846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11451356CHR13_11451356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11473680CHR13_11473680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11482915CHR13_11482915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11482940CHR13_11482940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11508816CHR13_11508816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11508833CHR13_11508833	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 11555064CHR13_11555064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11586216CHR13_11586216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11619079CHR13_11619079	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 11619113CHR13_11619113	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 11625140CHR13_11625140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11625143CHR13_11625143	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 11653341CHR13_11653341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11691164CHR13_11691164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11691401CHR13_11691401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11702838CHR13_11702838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11711787CHR13_11711787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11730757CHR13_11730757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11777705CHR13_11777705	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 11798665CHR13_11798665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11841395CHR13_11841395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11874286CHR13_11874286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11880075CHR13_11880075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11891632CHR13_11891632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11899980CHR13_11899980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11900050CHR13_11900050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11913377CHR13_11913377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11913443CHR13_11913443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11913477CHR13_11913477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11918495CHR13_11918495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11951642CHR13_11951642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11977882CHR13_11977882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 11985900CHR13_11985900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12028624CHR13_12028624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12061590CHR13_12061590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12061751CHR13_12061751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12081560CHR13_12081560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12098204CHR13_12098204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12098228CHR13_12098228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12171369CHR13_12171369	TRUE	FALSE	FALSE

CHR13 12207112CHR13_12207112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12220776CHR13_12220776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12261602CHR13_12261602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12261720CHR13_12261720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12281032CHR13_12281032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12332199CHR13_12332199	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 12332204CHR13_12332204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 12358647CHR13_12358647	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 12398928CHR13_12398928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12404871CHR13_12404871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12410600CHR13_12410600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12440427CHR13_12440427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12467640CHR13_12467640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12607331CHR13_12607331	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 12614286CHR13_12614286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12614319CHR13_12614319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12614654CHR13_12614654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12631809CHR13_12631809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12643036CHR13_12643036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12681312CHR13_12681312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12685754CHR13_12685754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12685858CHR13_12685858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12751480CHR13_12751480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12758036CHR13_12758036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12763499CHR13_12763499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12770084CHR13_12770084	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 12770117CHR13_12770117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12772122CHR13_12772122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12813520CHR13_12813520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12817587CHR13_12817587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12855855CHR13_12855855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12875440CHR13_12875440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12909309CHR13_12909309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12909402CHR13_12909402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12968434CHR13_12968434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12993771CHR13_12993771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12993775CHR13_12993775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 12993777CHR13_12993777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13044121CHR13_13044121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13049691CHR13_13049691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13072838CHR13_13072838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13072906CHR13_13072906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13090774CHR13_13090774	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 13091128CHR13_13091128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13095226CHR13_13095226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13127988CHR13_13127988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13128044CHR13_13128044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13128159CHR13_13128159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13130170CHR13_13130170	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13 13130234CHR13_13130234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13177474CHR13_13177474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13177518CHR13_13177518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13 13235880CHR13_13235880	TRUE	FALSE	FALSE

CHR13	13255436	CHR13_13255436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13255504	CHR13_13255504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13265367	CHR13_13265367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13265368	CHR13_13265368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13265385	CHR13_13265385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13282658	CHR13_13282658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13318571	CHR13_13318571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13332485	CHR13_13332485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13332574	CHR13_13332574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13369598	CHR13_13369598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13419480	CHR13_13419480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13419544	CHR13_13419544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13419578	CHR13_13419578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13419772	CHR13_13419772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13488215	CHR13_13488215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13488247	CHR13_13488247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13488413	CHR13_13488413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13597331	CHR13_13597331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13604096	CHR13_13604096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13635878	CHR13_13635878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13635904	CHR13_13635904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13635911	CHR13_13635911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13635915	CHR13_13635915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13635950	CHR13_13635950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13635998	CHR13_13635998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13635999	CHR13_13635999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13664465	CHR13_13664465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13680492	CHR13_13680492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13682029	CHR13_13682029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13734553	CHR13_13734553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13735941	CHR13_13735941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13752549	CHR13_13752549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13793048	CHR13_13793048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13808750	CHR13_13808750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13817963	CHR13_13817963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13817967	CHR13_13817967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13817970	CHR13_13817970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13818068	CHR13_13818068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13878398	CHR13_13878398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13944543	CHR13_13944543	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	13951596	CHR13_13951596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13951646	CHR13_13951646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13951712	CHR13_13951712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13964394	CHR13_13964394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	13980294	CHR13_13980294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	14029390	CHR13_14029390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	14029544	CHR13_14029544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	14055992	CHR13_14055992	FALSE	FALSE	TRUE
CHR13	14062039	CHR13_14062039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR13	14258951	CHR13_14258951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	368520	CHR14_368520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	392016	CHR14_392016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	461064	CHR14_461064	TRUE	FALSE	FALSE

CHR14	475554	CHR14_475554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	620038	CHR14_620038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	632136	CHR14_632136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	632141	CHR14_632141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	715410	CHR14_715410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	715608	CHR14_715608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	729859	CHR14_729859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	765158	CHR14_765158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	825320	CHR14_825320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	832908	CHR14_832908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	840628	CHR14_840628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	843973	CHR14_843973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	850935	CHR14_850935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	859299	CHR14_859299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	874980	CHR14_874980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	874995	CHR14_874995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	874996	CHR14_874996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	875179	CHR14_875179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	875182	CHR14_875182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	891764	CHR14_891764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	896770	CHR14_896770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	900230	CHR14_900230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	900318	CHR14_900318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	917859	CHR14_917859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	935290	CHR14_935290	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	937694	CHR14_937694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	937777	CHR14_937777	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	962205	CHR14_962205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1064934	CHR14_1064934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1065137	CHR14_1065137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1153406	CHR14_1153406	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	1154918	CHR14_1154918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1171327	CHR14_1171327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1257202	CHR14_1257202	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	1257344	CHR14_1257344	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	1264136	CHR14_1264136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1266293	CHR14_1266293	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	1297006	CHR14_1297006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1316327	CHR14_1316327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1337471	CHR14_1337471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1358684	CHR14_1358684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1363335	CHR14_1363335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1363674	CHR14_1363674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1382185	CHR14_1382185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1382258	CHR14_1382258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1438922	CHR14_1438922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1438923	CHR14_1438923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1472068	CHR14_1472068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1474867	CHR14_1474867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1497059	CHR14_1497059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1517083	CHR14_1517083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1517097	CHR14_1517097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1517118	CHR14_1517118	TRUE	FALSE	FALSE

CHR14	1542780	CHR14_1542780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1542792	CHR14_1542792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1603803	CHR14_1603803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1603855	CHR14_1603855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1640085	CHR14_1640085	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	1644338	CHR14_1644338	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	1659047	CHR14_1659047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1668537	CHR14_1668537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1690150	CHR14_1690150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1690214	CHR14_1690214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1690254	CHR14_1690254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1690280	CHR14_1690280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1699230	CHR14_1699230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1699263	CHR14_1699263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1699296	CHR14_1699296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1790454	CHR14_1790454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1861806	CHR14_1861806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1894285	CHR14_1894285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1931198	CHR14_1931198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1950355	CHR14_1950355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2005079	CHR14_2005079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2016226	CHR14_2016226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2036090	CHR14_2036090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2058447	CHR14_2058447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2058453	CHR14_2058453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2058485	CHR14_2058485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2067066	CHR14_2067066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2067168	CHR14_2067168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2147574	CHR14_2147574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2147633	CHR14_2147633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2186719	CHR14_2186719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2203089	CHR14_2203089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2223179	CHR14_2223179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2235962	CHR14_2235962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	2236070	CHR14_2236070	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	2236103	CHR14_2236103	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	2254445	CHR14_2254445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2254529	CHR14_2254529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2292783	CHR14_2292783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2319161	CHR14_2319161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2319340	CHR14_2319340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2325532	CHR14_2325532	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	2329094	CHR14_2329094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2330994	CHR14_2330994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2333773	CHR14_2333773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2348589	CHR14_2348589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2348717	CHR14_2348717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2392073	CHR14_2392073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2395116	CHR14_2395116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2413985	CHR14_2413985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2414004	CHR14_2414004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2496013	CHR14_2496013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2522480	CHR14_2522480	TRUE	FALSE	FALSE

CHR14	2522510	CHR14_2522510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2525153	CHR14_2525153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2525234	CHR14_2525234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2528606	CHR14_2528606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2528652	CHR14_2528652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2535188	CHR14_2535188	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	2536682	CHR14_2536682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2565412	CHR14_2565412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2590259	CHR14_2590259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2591988	CHR14_2591988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2592009	CHR14_2592009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2592202	CHR14_2592202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2637424	CHR14_2637424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2653742	CHR14_2653742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2655192	CHR14_2655192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2717672	CHR14_2717672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2733199	CHR14_2733199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2780034	CHR14_2780034	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	2780035	CHR14_2780035	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	2782005	CHR14_2782005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2782951	CHR14_2782951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2836213	CHR14_2836213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	2851713	CHR14_2851713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2851749	CHR14_2851749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2934824	CHR14_2934824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2977445	CHR14_2977445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2978423	CHR14_2978423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2988441	CHR14_2988441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2995288	CHR14_2995288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	2995415	CHR14_2995415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3012087	CHR14_3012087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3019442	CHR14_3019442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3116067	CHR14_3116067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3128007	CHR14_3128007	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	3128106	CHR14_3128106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3128211	CHR14_3128211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3129599	CHR14_3129599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3129680	CHR14_3129680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3138600	CHR14_3138600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3210244	CHR14_3210244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	3211994	CHR14_3211994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3314171	CHR14_3314171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3354326	CHR14_3354326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3354350	CHR14_3354350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3374333	CHR14_3374333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3374336	CHR14_3374336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3389111	CHR14_3389111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3389138	CHR14_3389138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3389145	CHR14_3389145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3389146	CHR14_3389146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3415580	CHR14_3415580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3423675	CHR14_3423675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3429321	CHR14_3429321	FALSE	FALSE	TRUE

CHR14	3433432	CHR14_3433432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3444882	CHR14_3444882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3444910	CHR14_3444910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3456585	CHR14_3456585	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	3456710	CHR14_3456710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3459127	CHR14_3459127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3511581	CHR14_3511581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3517374	CHR14_3517374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3611711	CHR14_3611711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3621805	CHR14_3621805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3646458	CHR14_3646458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3654346	CHR14_3654346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3663573	CHR14_3663573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3674191	CHR14_3674191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3685658	CHR14_3685658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3685931	CHR14_3685931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3689425	CHR14_3689425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3699506	CHR14_3699506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3707806	CHR14_3707806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3722380	CHR14_3722380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3765601	CHR14_3765601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3791684	CHR14_3791684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3791813	CHR14_3791813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3796929	CHR14_3796929	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	3934137	CHR14_3934137	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	3934225	CHR14_3934225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3955770	CHR14_3955770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3974024	CHR14_3974024	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	3975303	CHR14_3975303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	3975310	CHR14_3975310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4032213	CHR14_4032213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4032245	CHR14_4032245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4040377	CHR14_4040377	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	4054236	CHR14_4054236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4090239	CHR14_4090239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4090368	CHR14_4090368	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	4092510	CHR14_4092510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4118300	CHR14_4118300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4119221	CHR14_4119221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4119222	CHR14_4119222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4119238	CHR14_4119238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4129052	CHR14_4129052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4151588	CHR14_4151588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4160373	CHR14_4160373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4196917	CHR14_4196917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4196989	CHR14_4196989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4197049	CHR14_4197049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4214549	CHR14_4214549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4222458	CHR14_4222458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4222507	CHR14_4222507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4222522	CHR14_4222522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4244855	CHR14_4244855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4323780	CHR14_4323780	TRUE	FALSE	FALSE

CHR14	4452656	CHR14_4452656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4467364	CHR14_4467364	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	4488659	CHR14_4488659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4495391	CHR14_4495391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4540969	CHR14_4540969	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	4569789	CHR14_4569789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4755019	CHR14_4755019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4755112	CHR14_4755112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4815410	CHR14_4815410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4815502	CHR14_4815502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4849522	CHR14_4849522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4875567	CHR14_4875567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	4875617	CHR14_4875617	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	4950796	CHR14_4950796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5000152	CHR14_5000152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5000169	CHR14_5000169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5004371	CHR14_5004371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5030411	CHR14_5030411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5033576	CHR14_5033576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5033599	CHR14_5033599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5044249	CHR14_5044249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5051369	CHR14_5051369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5063822	CHR14_5063822	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5064149	CHR14_5064149	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5076635	CHR14_5076635	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5076735	CHR14_5076735	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5104036	CHR14_5104036	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5109577	CHR14_5109577	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5109580	CHR14_5109580	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5109966	CHR14_5109966	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5120022	CHR14_5120022	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5120038	CHR14_5120038	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5138853	CHR14_5138853	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5143422	CHR14_5143422	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5144802	CHR14_5144802	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5207117	CHR14_5207117	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5209916	CHR14_5209916	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5209963	CHR14_5209963	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5220235	CHR14_5220235	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5220307	CHR14_5220307	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5220574	CHR14_5220574	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5226975	CHR14_5226975	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5234027	CHR14_5234027	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5256693	CHR14_5256693	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5257472	CHR14_5257472	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5259407	CHR14_5259407	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5262473	CHR14_5262473	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5268297	CHR14_5268297	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5269629	CHR14_5269629	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5269632	CHR14_5269632	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	5286661	CHR14_5286661	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	5286837	CHR14_5286837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5289736	CHR14_5289736	TRUE	FALSE	FALSE

CHR14	5290002	CHR14_5290002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5290008	CHR14_5290008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5311388	CHR14_5311388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5323873	CHR14_5323873	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	5335878	CHR14_5335878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5344077	CHR14_5344077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5344104	CHR14_5344104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5509117	CHR14_5509117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5598243	CHR14_5598243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5602415	CHR14_5602415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5607900	CHR14_5607900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5651251	CHR14_5651251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5651422	CHR14_5651422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5743146	CHR14_5743146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5749714	CHR14_5749714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5780823	CHR14_5780823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5805684	CHR14_5805684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5810951	CHR14_5810951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5822988	CHR14_5822988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5829988	CHR14_5829988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5839771	CHR14_5839771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5839881	CHR14_5839881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5844052	CHR14_5844052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5844114	CHR14_5844114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5880899	CHR14_5880899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5881070	CHR14_5881070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5923813	CHR14_5923813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	5973354	CHR14_5973354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6033792	CHR14_6033792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6033793	CHR14_6033793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6055461	CHR14_6055461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6067450	CHR14_6067450	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	6130382	CHR14_6130382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6177632	CHR14_6177632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6177658	CHR14_6177658	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	6179757	CHR14_6179757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6197859	CHR14_6197859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6197908	CHR14_6197908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6217958	CHR14_6217958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6224060	CHR14_6224060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6262742	CHR14_6262742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6293100	CHR14_6293100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6298849	CHR14_6298849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6298941	CHR14_6298941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6298960	CHR14_6298960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6318187	CHR14_6318187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6358936	CHR14_6358936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6425883	CHR14_6425883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6427843	CHR14_6427843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6439730	CHR14_6439730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6439752	CHR14_6439752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6459360	CHR14_6459360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6459416	CHR14_6459416	TRUE	FALSE	FALSE

CHR14	6459477	CHR14_6459477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6578649	CHR14_6578649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6580644	CHR14_6580644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6580659	CHR14_6580659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6656376	CHR14_6656376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6656380	CHR14_6656380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6656384	CHR14_6656384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6656388	CHR14_6656388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6694359	CHR14_6694359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6694371	CHR14_6694371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6742942	CHR14_6742942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6742987	CHR14_6742987	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	6743073	CHR14_6743073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6743196	CHR14_6743196	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	6746618	CHR14_6746618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6841611	CHR14_6841611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6913340	CHR14_6913340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6991874	CHR14_6991874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6991920	CHR14_6991920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	6992048	CHR14_6992048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7034058	CHR14_7034058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7097205	CHR14_7097205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7343910	CHR14_7343910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7421363	CHR14_7421363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7547354	CHR14_7547354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7559826	CHR14_7559826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7574454	CHR14_7574454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7615613	CHR14_7615613	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	7616203	CHR14_7616203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7630206	CHR14_7630206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7630244	CHR14_7630244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7648874	CHR14_7648874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7648882	CHR14_7648882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7672739	CHR14_7672739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7672742	CHR14_7672742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7672767	CHR14_7672767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7673862	CHR14_7673862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	7673895	CHR14_7673895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7673911	CHR14_7673911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7675023	CHR14_7675023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7688373	CHR14_7688373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7810999	CHR14_7810999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7811001	CHR14_7811001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7812807	CHR14_7812807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7820069	CHR14_7820069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7820245	CHR14_7820245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7820252	CHR14_7820252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7848504	CHR14_7848504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7853931	CHR14_7853931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	7955538	CHR14_7955538	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	8063431	CHR14_8063431	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	8072621	CHR14_8072621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8138156	CHR14_8138156	TRUE	FALSE	FALSE

CHR14	8143910	CHR14_8143910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8149266	CHR14_8149266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	8153517	CHR14_8153517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8168538	CHR14_8168538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8221202	CHR14_8221202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8221453	CHR14_8221453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8245149	CHR14_8245149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8245187	CHR14_8245187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8255771	CHR14_8255771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8357421	CHR14_8357421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8357907	CHR14_8357907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8365490	CHR14_8365490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8388277	CHR14_8388277	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	8396646	CHR14_8396646	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	8408063	CHR14_8408063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8478615	CHR14_8478615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8484916	CHR14_8484916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8504454	CHR14_8504454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8504460	CHR14_8504460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8509613	CHR14_8509613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8509626	CHR14_8509626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8545469	CHR14_8545469	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	8567540	CHR14_8567540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8567624	CHR14_8567624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8591227	CHR14_8591227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8591289	CHR14_8591289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8608896	CHR14_8608896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8608937	CHR14_8608937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8653456	CHR14_8653456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8709431	CHR14_8709431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8709500	CHR14_8709500	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	8775005	CHR14_8775005	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	8818962	CHR14_8818962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8819108	CHR14_8819108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8825503	CHR14_8825503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8830015	CHR14_8830015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8830116	CHR14_8830116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8858615	CHR14_8858615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8910575	CHR14_8910575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	8980978	CHR14_8980978	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	8999725	CHR14_8999725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9003715	CHR14_9003715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9018507	CHR14_9018507	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9031850	CHR14_9031850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9041942	CHR14_9041942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9041967	CHR14_9041967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9042004	CHR14_9042004	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9145538	CHR14_9145538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9145552	CHR14_9145552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9145784	CHR14_9145784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9145788	CHR14_9145788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9199566	CHR14_9199566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9203481	CHR14_9203481	TRUE	FALSE	FALSE

CHR14	9203581	CHR14_9203581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9217607	CHR14_9217607	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9219000	CHR14_9219000	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9221025	CHR14_9221025	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9251351	CHR14_9251351	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9251400	CHR14_9251400	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9254416	CHR14_9254416	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9254476	CHR14_9254476	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9259782	CHR14_9259782	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9259811	CHR14_9259811	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9260893	CHR14_9260893	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9273943	CHR14_9273943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9273945	CHR14_9273945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9273953	CHR14_9273953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9291780	CHR14_9291780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9299772	CHR14_9299772	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9367071	CHR14_9367071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9367103	CHR14_9367103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9420178	CHR14_9420178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9523409	CHR14_9523409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9523418	CHR14_9523418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9563792	CHR14_9563792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9617779	CHR14_9617779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9617995	CHR14_9617995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9663165	CHR14_9663165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9788678	CHR14_9788678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9830863	CHR14_9830863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9878225	CHR14_9878225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9880946	CHR14_9880946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9881008	CHR14_9881008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9883604	CHR14_9883604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9883714	CHR14_9883714	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	9901789	CHR14_9901789	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9909741	CHR14_9909741	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9909849	CHR14_9909849	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9909875	CHR14_9909875	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9909879	CHR14_9909879	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9909906	CHR14_9909906	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9929251	CHR14_9929251	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9929617	CHR14_9929617	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9932011	CHR14_9932011	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9932063	CHR14_9932063	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9934606	CHR14_9934606	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9934663	CHR14_9934663	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9934715	CHR14_9934715	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9934827	CHR14_9934827	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9934849	CHR14_9934849	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9934951	CHR14_9934951	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9940942	CHR14_9940942	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9941121	CHR14_9941121	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9947992	CHR14_9947992	FALSE	FALSE	FALSE
CHR14	9948194	CHR14_9948194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	9978089	CHR14_9978089	FALSE	FALSE	TRUE

CHR14	1E+07	CHR14_10021935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10021943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10051414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10119668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10119672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10119703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10120412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10152333	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	1E+07	CHR14_10176376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10239068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10239195	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	1E+07	CHR14_10239208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10267934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	1E+07	CHR14_10447872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	10542135	CHR14_10542135	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	10542360	CHR14_10542360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	10577319	CHR14_10577319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	10578443	CHR14_10578443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	10608726	CHR14_10608726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	10665705	CHR14_10665705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	10870718	CHR14_10870718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	10957856	CHR14_10957856	FALSE	FALSE	TRUE
CHR14	11194653	CHR14_11194653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11227511	CHR14_11227511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11342407	CHR14_11342407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11344640	CHR14_11344640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11348270	CHR14_11348270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11364430	CHR14_11364430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11366735	CHR14_11366735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11405251	CHR14_11405251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11408900	CHR14_11408900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11409093	CHR14_11409093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11413202	CHR14_11413202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR14	11421359	CHR14_11421359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	335456	CHR15_335456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	358821	CHR15_358821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	379450	CHR15_379450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	391366	CHR15_391366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	391372	CHR15_391372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	391465	CHR15_391465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	422821	CHR15_422821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	435148	CHR15_435148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	435178	CHR15_435178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	477611	CHR15_477611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	617914	CHR15_617914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	648704	CHR15_648704	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	726086	CHR15_726086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	726225	CHR15_726225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	767893	CHR15_767893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	833669	CHR15_833669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	848002	CHR15_848002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	848070	CHR15_848070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	883633	CHR15_883633	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	927548	CHR15_927548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	945153	CHR15_945153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	952865	CHR15_952865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	980718	CHR15_980718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	980849	CHR15_980849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1022277	CHR15_1022277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1034504	CHR15_1034504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1034519	CHR15_1034519	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1113810	CHR15_1113810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1135149	CHR15_1135149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1164235	CHR15_1164235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1226707	CHR15_1226707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1233551	CHR15_1233551	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1233612	CHR15_1233612	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1233743	CHR15_1233743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1375352	CHR15_1375352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1375435	CHR15_1375435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1479894	CHR15_1479894	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1479951	CHR15_1479951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1497572	CHR15_1497572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1579732	CHR15_1579732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1602079	CHR15_1602079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1602176	CHR15_1602176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1698892	CHR15_1698892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1702008	CHR15_1702008	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1702037	CHR15_1702037	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1711633	CHR15_1711633	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1711643	CHR15_1711643	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1711717	CHR15_1711717	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1711729	CHR15_1711729	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1728356	CHR15_1728356	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1728577	CHR15_1728577	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1733089	CHR15_1733089	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1733314	CHR15_1733314	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1733345	CHR15_1733345	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1733348	CHR15_1733348	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1759214	CHR15_1759214	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1763732	CHR15_1763732	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1763970	CHR15_1763970	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1772971	CHR15_1772971	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1773216	CHR15_1773216	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1775479	CHR15_1775479	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1775597	CHR15_1775597	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1775672	CHR15_1775672	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1810097	CHR15_1810097	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	1810253	CHR15_1810253	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1830498	CHR15_1830498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1847410	CHR15_1847410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1875934	CHR15_1875934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1924935	CHR15_1924935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1962909	CHR15_1962909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1962941	CHR15_1962941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1988958	CHR15_1988958	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	2021731	CHR15_2021731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2048338	CHR15_2048338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2048451	CHR15_2048451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2116051	CHR15_2116051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2150683	CHR15_2150683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2150756	CHR15_2150756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2151629	CHR15_2151629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2151641	CHR15_2151641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2213916	CHR15_2213916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2232129	CHR15_2232129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2324457	CHR15_2324457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2357539	CHR15_2357539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2370812	CHR15_2370812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2370818	CHR15_2370818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2370828	CHR15_2370828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2370837	CHR15_2370837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2371014	CHR15_2371014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2371020	CHR15_2371020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2371036	CHR15_2371036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2383393	CHR15_2383393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2386967	CHR15_2386967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2391067	CHR15_2391067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2397042	CHR15_2397042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2407975	CHR15_2407975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2413770	CHR15_2413770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2432805	CHR15_2432805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2432861	CHR15_2432861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2432877	CHR15_2432877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2442893	CHR15_2442893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2442983	CHR15_2442983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2475023	CHR15_2475023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2484015	CHR15_2484015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2484247	CHR15_2484247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2541890	CHR15_2541890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2554158	CHR15_2554158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2554159	CHR15_2554159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2576313	CHR15_2576313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2576321	CHR15_2576321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2576434	CHR15_2576434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2588514	CHR15_2588514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2588613	CHR15_2588613	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	2591594	CHR15_2591594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2591619	CHR15_2591619	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	2609872	CHR15_2609872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2615538	CHR15_2615538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2615563	CHR15_2615563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2623154	CHR15_2623154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2624707	CHR15_2624707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2624735	CHR15_2624735	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	2739715	CHR15_2739715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2750031	CHR15_2750031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2770100	CHR15_2770100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2770969	CHR15_2770969	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	2781064	CHR15_2781064	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	2802433	CHR15_2802433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2810290	CHR15_2810290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2905949	CHR15_2905949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2906065	CHR15_2906065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2920614	CHR15_2920614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2920627	CHR15_2920627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2956074	CHR15_2956074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2969252	CHR15_2969252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2991031	CHR15_2991031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	2991082	CHR15_2991082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3062321	CHR15_3062321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3089095	CHR15_3089095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3093005	CHR15_3093005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3093033	CHR15_3093033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3118634	CHR15_3118634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3170240	CHR15_3170240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3201656	CHR15_3201656	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	3219395	CHR15_3219395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3219554	CHR15_3219554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3224242	CHR15_3224242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3242751	CHR15_3242751	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	3246934	CHR15_3246934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3285892	CHR15_3285892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3285937	CHR15_3285937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3322075	CHR15_3322075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3322191	CHR15_3322191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3324966	CHR15_3324966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3342024	CHR15_3342024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3355563	CHR15_3355563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3355604	CHR15_3355604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3355643	CHR15_3355643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3361084	CHR15_3361084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3438464	CHR15_3438464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3438615	CHR15_3438615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3442339	CHR15_3442339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	3490881	CHR15_3490881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3490882	CHR15_3490882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3490883	CHR15_3490883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3490927	CHR15_3490927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3539583	CHR15_3539583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3554362	CHR15_3554362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3572612	CHR15_3572612	FALSE	FALSE	FALSE
CHR15	3572711	CHR15_3572711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3572725	CHR15_3572725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3572792	CHR15_3572792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3583640	CHR15_3583640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3613635	CHR15_3613635	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	3613699	CHR15_3613699	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	3631816	CHR15_3631816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3631837	CHR15_3631837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3673339	CHR15_3673339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3673500	CHR15_3673500	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	3690537	CHR15_3690537	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	3696078	CHR15_3696078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3698716	CHR15_3698716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3709004	CHR15_3709004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3710836	CHR15_3710836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3711987	CHR15_3711987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3711991	CHR15_3711991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3764586	CHR15_3764586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3779947	CHR15_3779947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3787704	CHR15_3787704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3851889	CHR15_3851889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3855471	CHR15_3855471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3855501	CHR15_3855501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3855507	CHR15_3855507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3862622	CHR15_3862622	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	3866824	CHR15_3866824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3866869	CHR15_3866869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3866873	CHR15_3866873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3879002	CHR15_3879002	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	3884115	CHR15_3884115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3891246	CHR15_3891246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3891469	CHR15_3891469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3895787	CHR15_3895787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3903161	CHR15_3903161	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	3908749	CHR15_3908749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	3964558	CHR15_3964558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4036689	CHR15_4036689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4036742	CHR15_4036742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4095565	CHR15_4095565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4120252	CHR15_4120252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4128465	CHR15_4128465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4129338	CHR15_4129338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4130812	CHR15_4130812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4196967	CHR15_4196967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4234844	CHR15_4234844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4263193	CHR15_4263193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4292398	CHR15_4292398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4310359	CHR15_4310359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4330269	CHR15_4330269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4330595	CHR15_4330595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4387021	CHR15_4387021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4387023	CHR15_4387023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4465106	CHR15_4465106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4476355	CHR15_4476355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4476363	CHR15_4476363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4476372	CHR15_4476372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4476427	CHR15_4476427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4476430	CHR15_4476430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4507539	CHR15_4507539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4524080	CHR15_4524080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4524344	CHR15_4524344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4570056	CHR15_4570056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4581309	CHR15_4581309	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	4581369	CHR15_4581369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4589888	CHR15_4589888	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	4589974	CHR15_4589974	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	4591535	CHR15_4591535	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	4591646	CHR15_4591646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4595189	CHR15_4595189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4595228	CHR15_4595228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4643587	CHR15_4643587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4643687	CHR15_4643687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4646305	CHR15_4646305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4646377	CHR15_4646377	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	4646401	CHR15_4646401	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	4646441	CHR15_4646441	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	4646475	CHR15_4646475	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	4668774	CHR15_4668774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4668775	CHR15_4668775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4670303	CHR15_4670303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4697494	CHR15_4697494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4701590	CHR15_4701590	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	4711767	CHR15_4711767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4721574	CHR15_4721574	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	4721656	CHR15_4721656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	4730606	CHR15_4730606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5010629	CHR15_5010629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5010632	CHR15_5010632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5010646	CHR15_5010646	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5010691	CHR15_5010691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5035973	CHR15_5035973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5133766	CHR15_5133766	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5148441	CHR15_5148441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5183084	CHR15_5183084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5188497	CHR15_5188497	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5213112	CHR15_5213112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5233478	CHR15_5233478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5240815	CHR15_5240815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5254637	CHR15_5254637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5274883	CHR15_5274883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5288024	CHR15_5288024	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5288117	CHR15_5288117	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5315363	CHR15_5315363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5324099	CHR15_5324099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5334096	CHR15_5334096	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5340654	CHR15_5340654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5340729	CHR15_5340729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5340745	CHR15_5340745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5346682	CHR15_5346682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5346686	CHR15_5346686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5351113	CHR15_5351113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5357214	CHR15_5357214	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5357259	CHR15_5357259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5385943	CHR15_5385943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5402790	CHR15_5402790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5402792	CHR15_5402792	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	5404380	CHR15_5404380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5408099	CHR15_5408099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5408224	CHR15_5408224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5494610	CHR15_5494610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5494746	CHR15_5494746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5521713	CHR15_5521713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5521808	CHR15_5521808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5549180	CHR15_5549180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5551206	CHR15_5551206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5551255	CHR15_5551255	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5551364	CHR15_5551364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5555333	CHR15_5555333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5573182	CHR15_5573182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5589696	CHR15_5589696	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5589808	CHR15_5589808	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5603395	CHR15_5603395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5603397	CHR15_5603397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5612999	CHR15_5612999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5613039	CHR15_5613039	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5647785	CHR15_5647785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5658347	CHR15_5658347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5666956	CHR15_5666956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5689905	CHR15_5689905	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5690036	CHR15_5690036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5720611	CHR15_5720611	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5720775	CHR15_5720775	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5720786	CHR15_5720786	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5720835	CHR15_5720835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5720875	CHR15_5720875	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5720877	CHR15_5720877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5720879	CHR15_5720879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5720904	CHR15_5720904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	5732563	CHR15_5732563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5761062	CHR15_5761062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5767719	CHR15_5767719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5794895	CHR15_5794895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5794971	CHR15_5794971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5810670	CHR15_5810670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5810743	CHR15_5810743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5810888	CHR15_5810888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5810921	CHR15_5810921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5913059	CHR15_5913059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	5913062	CHR15_5913062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6008947	CHR15_6008947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6044394	CHR15_6044394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6093477	CHR15_6093477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6135165	CHR15_6135165	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	6144290	CHR15_6144290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6144339	CHR15_6144339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6169420	CHR15_6169420	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	6184221	CHR15_6184221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6184272	CHR15_6184272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6196734	CHR15_6196734	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	6196756	CHR15_6196756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6208360	CHR15_6208360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6223861	CHR15_6223861	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	6224103	CHR15_6224103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6251745	CHR15_6251745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6276280	CHR15_6276280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6288912	CHR15_6288912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6288933	CHR15_6288933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6289075	CHR15_6289075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6337015	CHR15_6337015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6337074	CHR15_6337074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6378885	CHR15_6378885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6381629	CHR15_6381629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6417854	CHR15_6417854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6454116	CHR15_6454116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6454151	CHR15_6454151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6497256	CHR15_6497256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6540603	CHR15_6540603	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	6544997	CHR15_6544997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6545222	CHR15_6545222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6585870	CHR15_6585870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6591893	CHR15_6591893	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	6592122	CHR15_6592122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6600667	CHR15_6600667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6613428	CHR15_6613428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6625221	CHR15_6625221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6625350	CHR15_6625350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6657850	CHR15_6657850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6657882	CHR15_6657882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6674432	CHR15_6674432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6719608	CHR15_6719608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6771908	CHR15_6771908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6772101	CHR15_6772101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6800855	CHR15_6800855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6805047	CHR15_6805047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6810046	CHR15_6810046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6810051	CHR15_6810051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6810052	CHR15_6810052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6810083	CHR15_6810083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6810198	CHR15_6810198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6821798	CHR15_6821798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6831712	CHR15_6831712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6831810	CHR15_6831810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6831828	CHR15_6831828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6845719	CHR15_6845719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6845746	CHR15_6845746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6861867	CHR15_6861867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6863010	CHR15_6863010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6863032	CHR15_6863032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6863049	CHR15_6863049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6863072	CHR15_6863072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6930720	CHR15_6930720	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	6936603	CHR15_6936603	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	6936626	CHR15_6936626	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	6936698	CHR15_6936698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6936703	CHR15_6936703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6975462	CHR15_6975462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	6980215	CHR15_6980215	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	6980376	CHR15_6980376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7001921	CHR15_7001921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7001949	CHR15_7001949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7044604	CHR15_7044604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7058000	CHR15_7058000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7061542	CHR15_7061542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7076692	CHR15_7076692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7127489	CHR15_7127489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7127494	CHR15_7127494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7127522	CHR15_7127522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7141727	CHR15_7141727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7141768	CHR15_7141768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7141811	CHR15_7141811	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	7151595	CHR15_7151595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7151608	CHR15_7151608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7151716	CHR15_7151716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7154028	CHR15_7154028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7170452	CHR15_7170452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7175317	CHR15_7175317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7184887	CHR15_7184887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7187846	CHR15_7187846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7232512	CHR15_7232512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7232897	CHR15_7232897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7254371	CHR15_7254371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7274933	CHR15_7274933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7312550	CHR15_7312550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7317696	CHR15_7317696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7329999	CHR15_7329999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7336714	CHR15_7336714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7372949	CHR15_7372949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7372966	CHR15_7372966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7373070	CHR15_7373070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7422349	CHR15_7422349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7506148	CHR15_7506148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7528352	CHR15_7528352	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	7528451	CHR15_7528451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7555040	CHR15_7555040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7653515	CHR15_7653515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7666897	CHR15_7666897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7686740	CHR15_7686740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7699518	CHR15_7699518	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	7725260	CHR15_7725260	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	7725306	CHR15_7725306	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	7725895	CHR15_7725895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7750518	CHR15_7750518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7750524	CHR15_7750524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7815245	CHR15_7815245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7858844	CHR15_7858844	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	7909568	CHR15_7909568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7909579	CHR15_7909579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7952569	CHR15_7952569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7952668	CHR15_7952668	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	7952669	CHR15_7952669	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	7964598	CHR15_7964598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7973312	CHR15_7973312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	7976704	CHR15_7976704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8011384	CHR15_8011384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8019820	CHR15_8019820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8026868	CHR15_8026868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8034867	CHR15_8034867	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8034918	CHR15_8034918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8034950	CHR15_8034950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8034992	CHR15_8034992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8035158	CHR15_8035158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8104959	CHR15_8104959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8136857	CHR15_8136857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8136954	CHR15_8136954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8153973	CHR15_8153973	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8246066	CHR15_8246066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8246320	CHR15_8246320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8246343	CHR15_8246343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8246348	CHR15_8246348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8266603	CHR15_8266603	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8288393	CHR15_8288393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8303165	CHR15_8303165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8304897	CHR15_8304897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8331349	CHR15_8331349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8352821	CHR15_8352821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8353014	CHR15_8353014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8353046	CHR15_8353046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8369302	CHR15_8369302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8387754	CHR15_8387754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8387848	CHR15_8387848	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8415718	CHR15_8415718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8416016	CHR15_8416016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8459680	CHR15_8459680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8491300	CHR15_8491300	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8507934	CHR15_8507934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8514153	CHR15_8514153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8572025	CHR15_8572025	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8612680	CHR15_8612680	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8634485	CHR15_8634485	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8708146	CHR15_8708146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8708227	CHR15_8708227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8717029	CHR15_8717029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8764799	CHR15_8764799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8777943	CHR15_8777943	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8793949	CHR15_8793949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8804788	CHR15_8804788	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8832055	CHR15_8832055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8834738	CHR15_8834738	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	8847824	CHR15_8847824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8847917	CHR15_8847917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8848009	CHR15_8848009	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8848053	CHR15_8848053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8848055	CHR15_8848055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8848065	CHR15_8848065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8867137	CHR15_8867137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8915689	CHR15_8915689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8915893	CHR15_8915893	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	8916754	CHR15_8916754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8936602	CHR15_8936602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8936637	CHR15_8936637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8940852	CHR15_8940852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8959890	CHR15_8959890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	8991248	CHR15_8991248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9013136	CHR15_9013136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9013268	CHR15_9013268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9013292	CHR15_9013292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9022433	CHR15_9022433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9022464	CHR15_9022464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9027898	CHR15_9027898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9065515	CHR15_9065515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9065540	CHR15_9065540	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	9197400	CHR15_9197400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9348058	CHR15_9348058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9348112	CHR15_9348112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9348289	CHR15_9348289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9383192	CHR15_9383192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9387542	CHR15_9387542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9391827	CHR15_9391827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9391915	CHR15_9391915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9391917	CHR15_9391917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9391919	CHR15_9391919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9421369	CHR15_9421369	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	9446408	CHR15_9446408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9448348	CHR15_9448348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9448394	CHR15_9448394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9490805	CHR15_9490805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9492971	CHR15_9492971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9493039	CHR15_9493039	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	9523641	CHR15_9523641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9540818	CHR15_9540818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9596151	CHR15_9596151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9600474	CHR15_9600474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9607313	CHR15_9607313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9607548	CHR15_9607548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9629378	CHR15_9629378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9648695	CHR15_9648695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9660316	CHR15_9660316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9672197	CHR15_9672197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9672200	CHR15_9672200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9777106	CHR15_9777106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	9955016	CHR15_9955016	TRUE	FALSE	FALSE

CHR15	9983718	CHR15_9983718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10037148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10101896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10101925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10102043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10148477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10231147	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1E+07	CHR15_10280554	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1E+07	CHR15_10289487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10289507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10289542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10300126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10300178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10348239	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	1E+07	CHR15_10407791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10425312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10435835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10443282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10445498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	1E+07	CHR15_10463993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10538306	CHR15_10538306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10549906	CHR15_10549906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10549924	CHR15_10549924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10557683	CHR15_10557683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10557860	CHR15_10557860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10562914	CHR15_10562914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10590173	CHR15_10590173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10590178	CHR15_10590178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10639314	CHR15_10639314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10653035	CHR15_10653035	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	10672790	CHR15_10672790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10672860	CHR15_10672860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10693164	CHR15_10693164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10693228	CHR15_10693228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10747308	CHR15_10747308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10758003	CHR15_10758003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10758020	CHR15_10758020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10758031	CHR15_10758031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10798703	CHR15_10798703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	10909261	CHR15_10909261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	11072491	CHR15_11072491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	11129958	CHR15_11129958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR15	11157295	CHR15_11157295	FALSE	FALSE	TRUE
CHR15	11164197	CHR15_11164197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	215804	CHR16_215804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	429321	CHR16_429321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	491753	CHR16_491753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	527251	CHR16_527251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	527296	CHR16_527296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	540866	CHR16_540866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	540871	CHR16_540871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	540874	CHR16_540874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	553086	CHR16_553086	TRUE	FALSE	FALSE

CHR16	553129	CHR16_553129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	553243	CHR16_553243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	634568	CHR16_634568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	637979	CHR16_637979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	658658	CHR16_658658	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	682713	CHR16_682713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	682841	CHR16_682841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	696034	CHR16_696034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	696035	CHR16_696035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	707749	CHR16_707749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	707869	CHR16_707869	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	710913	CHR16_710913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	730420	CHR16_730420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	730447	CHR16_730447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	730454	CHR16_730454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	796745	CHR16_796745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	796754	CHR16_796754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	843169	CHR16_843169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	886363	CHR16_886363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	886422	CHR16_886422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	886454	CHR16_886454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	894513	CHR16_894513	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	936060	CHR16_936060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	936107	CHR16_936107	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	936208	CHR16_936208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	966731	CHR16_966731	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	986386	CHR16_986386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	986404	CHR16_986404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1009538	CHR16_1009538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1013805	CHR16_1013805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1013981	CHR16_1013981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1013982	CHR16_1013982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1025759	CHR16_1025759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1041049	CHR16_1041049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1049778	CHR16_1049778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1069564	CHR16_1069564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1080767	CHR16_1080767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1089173	CHR16_1089173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1089240	CHR16_1089240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1117830	CHR16_1117830	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	1138856	CHR16_1138856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1154539	CHR16_1154539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1157107	CHR16_1157107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1169724	CHR16_1169724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1169817	CHR16_1169817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1222785	CHR16_1222785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1222820	CHR16_1222820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1222877	CHR16_1222877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1222965	CHR16_1222965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1223250	CHR16_1223250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1268094	CHR16_1268094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1278163	CHR16_1278163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1302970	CHR16_1302970	FALSE	FALSE	TRUE

CHR16	1317229	CHR16_1317229	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	1328291	CHR16_1328291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1348458	CHR16_1348458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1404033	CHR16_1404033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1404181	CHR16_1404181	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	1410853	CHR16_1410853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1417922	CHR16_1417922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1417931	CHR16_1417931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1422373	CHR16_1422373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1452168	CHR16_1452168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1455139	CHR16_1455139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1455184	CHR16_1455184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1479833	CHR16_1479833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1486928	CHR16_1486928	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	1504572	CHR16_1504572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1508088	CHR16_1508088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1508243	CHR16_1508243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1508253	CHR16_1508253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1526472	CHR16_1526472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1538913	CHR16_1538913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1539179	CHR16_1539179	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	1547775	CHR16_1547775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1586539	CHR16_1586539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1586541	CHR16_1586541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1603909	CHR16_1603909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1631303	CHR16_1631303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1637349	CHR16_1637349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1749490	CHR16_1749490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1796546	CHR16_1796546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1796602	CHR16_1796602	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	1860097	CHR16_1860097	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	1902575	CHR16_1902575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1902637	CHR16_1902637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1902836	CHR16_1902836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1902962	CHR16_1902962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1905708	CHR16_1905708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1905735	CHR16_1905735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1907546	CHR16_1907546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1916550	CHR16_1916550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1916771	CHR16_1916771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1916790	CHR16_1916790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1916850	CHR16_1916850	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	1951286	CHR16_1951286	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	1951504	CHR16_1951504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	1997859	CHR16_1997859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2031018	CHR16_2031018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2050143	CHR16_2050143	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	2050199	CHR16_2050199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2050220	CHR16_2050220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2050304	CHR16_2050304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2060679	CHR16_2060679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2060697	CHR16_2060697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2080743	CHR16_2080743	TRUE	FALSE	FALSE

CHR16	2140104	CHR16_2140104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2219442	CHR16_2219442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2261201	CHR16_2261201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2265424	CHR16_2265424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2272579	CHR16_2272579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2293563	CHR16_2293563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2308772	CHR16_2308772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2312803	CHR16_2312803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2312811	CHR16_2312811	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	2312817	CHR16_2312817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2312830	CHR16_2312830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2337954	CHR16_2337954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2338009	CHR16_2338009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2357506	CHR16_2357506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2385410	CHR16_2385410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2408639	CHR16_2408639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2420027	CHR16_2420027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2475781	CHR16_2475781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2484593	CHR16_2484593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2484793	CHR16_2484793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2516718	CHR16_2516718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2517080	CHR16_2517080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2517081	CHR16_2517081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2531277	CHR16_2531277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2548236	CHR16_2548236	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	2548262	CHR16_2548262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2548318	CHR16_2548318	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	2570447	CHR16_2570447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2570588	CHR16_2570588	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	2593237	CHR16_2593237	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	2593238	CHR16_2593238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2593239	CHR16_2593239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2593257	CHR16_2593257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2607677	CHR16_2607677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2607760	CHR16_2607760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2627201	CHR16_2627201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2701974	CHR16_2701974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2748019	CHR16_2748019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	2829665	CHR16_2829665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3024594	CHR16_3024594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3115857	CHR16_3115857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3128948	CHR16_3128948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3130427	CHR16_3130427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	3133168	CHR16_3133168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3242905	CHR16_3242905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3245909	CHR16_3245909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	3269718	CHR16_3269718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3322845	CHR16_3322845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3352166	CHR16_3352166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3375690	CHR16_3375690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3375721	CHR16_3375721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3445994	CHR16_3445994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3446035	CHR16_3446035	FALSE	FALSE	TRUE

CHR16	3446176	CHR16_3446176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3446186	CHR16_3446186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3446197	CHR16_3446197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3446204	CHR16_3446204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3456226	CHR16_3456226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3469375	CHR16_3469375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3506075	CHR16_3506075	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	3679816	CHR16_3679816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3897348	CHR16_3897348	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	3940179	CHR16_3940179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	3954712	CHR16_3954712	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4027850	CHR16_4027850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4102130	CHR16_4102130	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4110005	CHR16_4110005	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4110163	CHR16_4110163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4125656	CHR16_4125656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4142383	CHR16_4142383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4169635	CHR16_4169635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4180062	CHR16_4180062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4255441	CHR16_4255441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4317164	CHR16_4317164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4342182	CHR16_4342182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4383780	CHR16_4383780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4399836	CHR16_4399836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4399916	CHR16_4399916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4419322	CHR16_4419322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4420656	CHR16_4420656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4420780	CHR16_4420780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4443583	CHR16_4443583	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4443669	CHR16_4443669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4453655	CHR16_4453655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4453670	CHR16_4453670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4463053	CHR16_4463053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4488468	CHR16_4488468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4500113	CHR16_4500113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4500255	CHR16_4500255	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4513246	CHR16_4513246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4532127	CHR16_4532127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4558200	CHR16_4558200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4558245	CHR16_4558245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4565105	CHR16_4565105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4570563	CHR16_4570563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4570791	CHR16_4570791	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4586093	CHR16_4586093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4586100	CHR16_4586100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4586104	CHR16_4586104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4586141	CHR16_4586141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4589998	CHR16_4589998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4590483	CHR16_4590483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4622949	CHR16_4622949	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4623991	CHR16_4623991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4645027	CHR16_4645027	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4652382	CHR16_4652382	TRUE	FALSE	FALSE

CHR16	4750460	CHR16_4750460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4750661	CHR16_4750661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4750663	CHR16_4750663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4756361	CHR16_4756361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4756479	CHR16_4756479	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4767778	CHR16_4767778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4767795	CHR16_4767795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4767852	CHR16_4767852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4767989	CHR16_4767989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4775951	CHR16_4775951	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	4783415	CHR16_4783415	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4785174	CHR16_4785174	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4808383	CHR16_4808383	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4813021	CHR16_4813021	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4813035	CHR16_4813035	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4813049	CHR16_4813049	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4813107	CHR16_4813107	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4816575	CHR16_4816575	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4816658	CHR16_4816658	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4816682	CHR16_4816682	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4816702	CHR16_4816702	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4833443	CHR16_4833443	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4833578	CHR16_4833578	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4842591	CHR16_4842591	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4842597	CHR16_4842597	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4842601	CHR16_4842601	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4842638	CHR16_4842638	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4842888	CHR16_4842888	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4852274	CHR16_4852274	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4852322	CHR16_4852322	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	4852459	CHR16_4852459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4867506	CHR16_4867506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	4869337	CHR16_4869337	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	5077800	CHR16_5077800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5128948	CHR16_5128948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5141716	CHR16_5141716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5166681	CHR16_5166681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5178669	CHR16_5178669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5183077	CHR16_5183077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5185581	CHR16_5185581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5190559	CHR16_5190559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5197062	CHR16_5197062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5197112	CHR16_5197112	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	5197132	CHR16_5197132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5221677	CHR16_5221677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5221690	CHR16_5221690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5225293	CHR16_5225293	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	5235909	CHR16_5235909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	5257797	CHR16_5257797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5257823	CHR16_5257823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5288859	CHR16_5288859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5299590	CHR16_5299590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5299593	CHR16_5299593	TRUE	FALSE	FALSE

CHR16	5299595	CHR16_5299595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5299600	CHR16_5299600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5303653	CHR16_5303653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5303763	CHR16_5303763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5303769	CHR16_5303769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5322607	CHR16_5322607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5322610	CHR16_5322610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5322624	CHR16_5322624	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	5404613	CHR16_5404613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5427055	CHR16_5427055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5427127	CHR16_5427127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5440032	CHR16_5440032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5479708	CHR16_5479708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5665589	CHR16_5665589	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	5673386	CHR16_5673386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5716050	CHR16_5716050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5733649	CHR16_5733649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5734336	CHR16_5734336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5740394	CHR16_5740394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5740400	CHR16_5740400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5755993	CHR16_5755993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5828343	CHR16_5828343	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	5828344	CHR16_5828344	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	5835517	CHR16_5835517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5858858	CHR16_5858858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5858876	CHR16_5858876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5858925	CHR16_5858925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5858930	CHR16_5858930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5859127	CHR16_5859127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5859282	CHR16_5859282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5891109	CHR16_5891109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5891342	CHR16_5891342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5901057	CHR16_5901057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5914955	CHR16_5914955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5924459	CHR16_5924459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5934108	CHR16_5934108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5936555	CHR16_5936555	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	5966799	CHR16_5966799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	5985839	CHR16_5985839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6001047	CHR16_6001047	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6006705	CHR16_6006705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6027755	CHR16_6027755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6027778	CHR16_6027778	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6030126	CHR16_6030126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6050526	CHR16_6050526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6113984	CHR16_6113984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6142022	CHR16_6142022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6198318	CHR16_6198318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6219967	CHR16_6219967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6285675	CHR16_6285675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6320901	CHR16_6320901	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6434531	CHR16_6434531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6434684	CHR16_6434684	TRUE	FALSE	FALSE

CHR16	6434729	CHR16_6434729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6434773	CHR16_6434773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6675549	CHR16_6675549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6702313	CHR16_6702313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6705901	CHR16_6705901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6722161	CHR16_6722161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6722204	CHR16_6722204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6722217	CHR16_6722217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6722231	CHR16_6722231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6722240	CHR16_6722240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6733634	CHR16_6733634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6733644	CHR16_6733644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6733677	CHR16_6733677	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6733697	CHR16_6733697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6733702	CHR16_6733702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6733716	CHR16_6733716	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6733744	CHR16_6733744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6775506	CHR16_6775506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6778647	CHR16_6778647	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6778689	CHR16_6778689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6780003	CHR16_6780003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6780013	CHR16_6780013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6789212	CHR16_6789212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6883228	CHR16_6883228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6939226	CHR16_6939226	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6993118	CHR16_6993118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6993164	CHR16_6993164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	6993190	CHR16_6993190	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6993212	CHR16_6993212	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	6997232	CHR16_6997232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7025433	CHR16_7025433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7060599	CHR16_7060599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7086880	CHR16_7086880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7107853	CHR16_7107853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7227338	CHR16_7227338	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	7244042	CHR16_7244042	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	7253842	CHR16_7253842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7256077	CHR16_7256077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7256095	CHR16_7256095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7256433	CHR16_7256433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7263928	CHR16_7263928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7263963	CHR16_7263963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7264063	CHR16_7264063	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	7264260	CHR16_7264260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7264276	CHR16_7264276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7289257	CHR16_7289257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7296111	CHR16_7296111	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	7296207	CHR16_7296207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7314530	CHR16_7314530	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	7319387	CHR16_7319387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7323805	CHR16_7323805	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	7323950	CHR16_7323950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7328639	CHR16_7328639	TRUE	FALSE	FALSE

CHR16	7345972	CHR16_7345972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7350397	CHR16_7350397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7350408	CHR16_7350408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7350409	CHR16_7350409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7363989	CHR16_7363989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7367298	CHR16_7367298	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	7367310	CHR16_7367310	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	7376535	CHR16_7376535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7416255	CHR16_7416255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7473529	CHR16_7473529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7524700	CHR16_7524700	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	7538023	CHR16_7538023	FALSE	FALSE	FALSE
CHR16	7613392	CHR16_7613392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7623028	CHR16_7623028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7642645	CHR16_7642645	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	7642828	CHR16_7642828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7645242	CHR16_7645242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7665647	CHR16_7665647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7679969	CHR16_7679969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7689888	CHR16_7689888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7703640	CHR16_7703640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7751713	CHR16_7751713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7851741	CHR16_7851741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7851929	CHR16_7851929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7932262	CHR16_7932262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7936771	CHR16_7936771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7944161	CHR16_7944161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7999023	CHR16_7999023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7999076	CHR16_7999076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	7999305	CHR16_7999305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	8015791	CHR16_8015791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	8026361	CHR16_8026361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	8154696	CHR16_8154696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	8177162	CHR16_8177162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	8212427	CHR16_8212427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	8222049	CHR16_8222049	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	8472315	CHR16_8472315	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	8719667	CHR16_8719667	FALSE	FALSE	TRUE
CHR16	8719843	CHR16_8719843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR16	8734714	CHR16_8734714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	55510	CHR17_55510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	77995	CHR17_77995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	78160	CHR17_78160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	78164	CHR17_78164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	176859	CHR17_176859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	216173	CHR17_216173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	245034	CHR17_245034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	245097	CHR17_245097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	245104	CHR17_245104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	259729	CHR17_259729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	264169	CHR17_264169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	272033	CHR17_272033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	348600	CHR17_348600	TRUE	FALSE	FALSE

CHR17	414597	CHR17_414597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	431518	CHR17_431518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	431582	CHR17_431582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	439550	CHR17_439550	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	441528	CHR17_441528	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	490521	CHR17_490521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	497069	CHR17_497069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	507706	CHR17_507706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	516135	CHR17_516135	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	522530	CHR17_522530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	542781	CHR17_542781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	560281	CHR17_560281	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	560289	CHR17_560289	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	561042	CHR17_561042	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	561055	CHR17_561055	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	561057	CHR17_561057	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	567838	CHR17_567838	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	567950	CHR17_567950	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	567968	CHR17_567968	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	567984	CHR17_567984	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	571471	CHR17_571471	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	571665	CHR17_571665	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	590609	CHR17_590609	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	590665	CHR17_590665	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	590696	CHR17_590696	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	590697	CHR17_590697	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	590729	CHR17_590729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	623909	CHR17_623909	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	638590	CHR17_638590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	644589	CHR17_644589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	677998	CHR17_677998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	692206	CHR17_692206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	729337	CHR17_729337	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	736603	CHR17_736603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	747620	CHR17_747620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	747692	CHR17_747692	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	758037	CHR17_758037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	758038	CHR17_758038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	758045	CHR17_758045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	758061	CHR17_758061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	758062	CHR17_758062	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	758088	CHR17_758088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	784721	CHR17_784721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	801805	CHR17_801805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	847812	CHR17_847812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	848040	CHR17_848040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	855064	CHR17_855064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	888912	CHR17_888912	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	888919	CHR17_888919	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	888928	CHR17_888928	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	893049	CHR17_893049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	911908	CHR17_911908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	925311	CHR17_925311	TRUE	FALSE	FALSE

CHR17	933934	CHR17_933934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	936546	CHR17_936546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	936691	CHR17_936691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	954356	CHR17_954356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	963640	CHR17_963640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	963666	CHR17_963666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	968130	CHR17_968130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	968219	CHR17_968219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	968521	CHR17_968521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	968536	CHR17_968536	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	983746	CHR17_983746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	986433	CHR17_986433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	986466	CHR17_986466	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	990852	CHR17_990852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	997262	CHR17_997262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1003397	CHR17_1003397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1003467	CHR17_1003467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1016792	CHR17_1016792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1034120	CHR17_1034120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1038418	CHR17_1038418	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1048991	CHR17_1048991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1049007	CHR17_1049007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1049043	CHR17_1049043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1049060	CHR17_1049060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	2319881	CHR17_2319881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	3094221	CHR17_3094221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	3613714	CHR17_3613714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	4074954	CHR17_4074954	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	6003486	CHR17_6003486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6102783	CHR17_6102783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6102817	CHR17_6102817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6251820	CHR17_6251820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6332462	CHR17_6332462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6402382	CHR17_6402382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6596652	CHR17_6596652	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	6596670	CHR17_6596670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	6697528	CHR17_6697528	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6714248	CHR17_6714248	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6718948	CHR17_6718948	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6719116	CHR17_6719116	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6719179	CHR17_6719179	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6719221	CHR17_6719221	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6763099	CHR17_6763099	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6780997	CHR17_6780997	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6781092	CHR17_6781092	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6785743	CHR17_6785743	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6804411	CHR17_6804411	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6807459	CHR17_6807459	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6807497	CHR17_6807497	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6808933	CHR17_6808933	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6817883	CHR17_6817883	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6817953	CHR17_6817953	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6817963	CHR17_6817963	FALSE	FALSE	FALSE

CHR17	6818028	CHR17_6818028	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6818076	CHR17_6818076	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6821622	CHR17_6821622	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6828527	CHR17_6828527	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6859872	CHR17_6859872	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6870825	CHR17_6870825	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6876922	CHR17_6876922	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6877160	CHR17_6877160	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6917538	CHR17_6917538	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6940178	CHR17_6940178	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6940425	CHR17_6940425	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6958845	CHR17_6958845	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6958853	CHR17_6958853	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6987476	CHR17_6987476	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	6987529	CHR17_6987529	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	7034291	CHR17_7034291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	7254335	CHR17_7254335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	7271130	CHR17_7271130	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	7280923	CHR17_7280923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	7338258	CHR17_7338258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	7338278	CHR17_7338278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	7423650	CHR17_7423650	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	7453537	CHR17_7453537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	7453976	CHR17_7453976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8139726	CHR17_8139726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8231255	CHR17_8231255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8247683	CHR17_8247683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8247714	CHR17_8247714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8247768	CHR17_8247768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8247789	CHR17_8247789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8281447	CHR17_8281447	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8310741	CHR17_8310741	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8310768	CHR17_8310768	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8310872	CHR17_8310872	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8310916	CHR17_8310916	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8310918	CHR17_8310918	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8310920	CHR17_8310920	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8310942	CHR17_8310942	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8310955	CHR17_8310955	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8348172	CHR17_8348172	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8352157	CHR17_8352157	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8352203	CHR17_8352203	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8352204	CHR17_8352204	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8352252	CHR17_8352252	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8352260	CHR17_8352260	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8358414	CHR17_8358414	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8358415	CHR17_8358415	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	8358483	CHR17_8358483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8359490	CHR17_8359490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8359541	CHR17_8359541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8359542	CHR17_8359542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8359547	CHR17_8359547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8361334	CHR17_8361334	TRUE	FALSE	FALSE

CHR17	8382279	CHR17_8382279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8382291	CHR17_8382291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8382299	CHR17_8382299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8388931	CHR17_8388931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8391756	CHR17_8391756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8397592	CHR17_8397592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8464856	CHR17_8464856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8471285	CHR17_8471285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8505301	CHR17_8505301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8516925	CHR17_8516925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8522320	CHR17_8522320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8559685	CHR17_8559685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8579812	CHR17_8579812	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8579949	CHR17_8579949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8580167	CHR17_8580167	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8614752	CHR17_8614752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8614753	CHR17_8614753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8614766	CHR17_8614766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8637262	CHR17_8637262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8637412	CHR17_8637412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8668544	CHR17_8668544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8668565	CHR17_8668565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8671253	CHR17_8671253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8678916	CHR17_8678916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8679931	CHR17_8679931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8741197	CHR17_8741197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8761724	CHR17_8761724	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8801395	CHR17_8801395	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8801398	CHR17_8801398	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8829265	CHR17_8829265	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8834880	CHR17_8834880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8835066	CHR17_8835066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8876902	CHR17_8876902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8893780	CHR17_8893780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8893863	CHR17_8893863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8893881	CHR17_8893881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8893884	CHR17_8893884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8893943	CHR17_8893943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8902509	CHR17_8902509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8906450	CHR17_8906450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8922309	CHR17_8922309	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	8922337	CHR17_8922337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8930260	CHR17_8930260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	8940143	CHR17_8940143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9003904	CHR17_9003904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9101469	CHR17_9101469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9101624	CHR17_9101624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9107163	CHR17_9107163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9107167	CHR17_9107167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9117704	CHR17_9117704	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9117765	CHR17_9117765	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9117779	CHR17_9117779	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9136783	CHR17_9136783	FALSE	FALSE	FALSE

CHR17	9145093	CHR17_9145093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9151297	CHR17_9151297	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9169117	CHR17_9169117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9169122	CHR17_9169122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9169128	CHR17_9169128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9169162	CHR17_9169162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9170504	CHR17_9170504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9171695	CHR17_9171695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9171773	CHR17_9171773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9171774	CHR17_9171774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9260669	CHR17_9260669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9260696	CHR17_9260696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9268228	CHR17_9268228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9284750	CHR17_9284750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9297443	CHR17_9297443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9314547	CHR17_9314547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9314755	CHR17_9314755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9338801	CHR17_9338801	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9343651	CHR17_9343651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9351665	CHR17_9351665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9351752	CHR17_9351752	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9386451	CHR17_9386451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9386503	CHR17_9386503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9411221	CHR17_9411221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9432933	CHR17_9432933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9433133	CHR17_9433133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9438774	CHR17_9438774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9465205	CHR17_9465205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9470830	CHR17_9470830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9470842	CHR17_9470842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9470906	CHR17_9470906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9487620	CHR17_9487620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9488673	CHR17_9488673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9488936	CHR17_9488936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9488976	CHR17_9488976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9503002	CHR17_9503002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9524208	CHR17_9524208	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9524296	CHR17_9524296	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9531572	CHR17_9531572	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9531645	CHR17_9531645	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9531653	CHR17_9531653	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9531706	CHR17_9531706	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9531712	CHR17_9531712	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9531760	CHR17_9531760	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9539480	CHR17_9539480	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9539516	CHR17_9539516	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9539539	CHR17_9539539	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9539543	CHR17_9539543	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9539549	CHR17_9539549	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9543804	CHR17_9543804	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9543806	CHR17_9543806	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9543855	CHR17_9543855	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9543885	CHR17_9543885	FALSE	FALSE	FALSE

CHR17	9543958	CHR17_9543958	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9548331	CHR17_9548331	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9548344	CHR17_9548344	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9563373	CHR17_9563373	FALSE	FALSE	FALSE
CHR17	9564119	CHR17_9564119	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9588853	CHR17_9588853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9598781	CHR17_9598781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9600352	CHR17_9600352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9600370	CHR17_9600370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9605651	CHR17_9605651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9605796	CHR17_9605796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9608835	CHR17_9608835	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9608862	CHR17_9608862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9609213	CHR17_9609213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9609250	CHR17_9609250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9609340	CHR17_9609340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9659196	CHR17_9659196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9659210	CHR17_9659210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9661223	CHR17_9661223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9683553	CHR17_9683553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9689718	CHR17_9689718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9689799	CHR17_9689799	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9707829	CHR17_9707829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9707951	CHR17_9707951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9717130	CHR17_9717130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9717272	CHR17_9717272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9717281	CHR17_9717281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9744431	CHR17_9744431	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9746956	CHR17_9746956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9767788	CHR17_9767788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9773159	CHR17_9773159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9773234	CHR17_9773234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9773294	CHR17_9773294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9774427	CHR17_9774427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9797958	CHR17_9797958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9820578	CHR17_9820578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9820647	CHR17_9820647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9854550	CHR17_9854550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9854596	CHR17_9854596	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9861384	CHR17_9861384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9862329	CHR17_9862329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9870621	CHR17_9870621	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9888675	CHR17_9888675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9888948	CHR17_9888948	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	9892185	CHR17_9892185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9892386	CHR17_9892386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9892410	CHR17_9892410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9892411	CHR17_9892411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9924088	CHR17_9924088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9936632	CHR17_9936632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9942021	CHR17_9942021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9942289	CHR17_9942289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9980108	CHR17_9980108	TRUE	FALSE	FALSE

CHR17	9980261	CHR17_9980261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	9980292	CHR17_9980292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10003694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10111030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10125710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10134458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10142279	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10159713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10166819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10176135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10176391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10181688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10181921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10181981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10199229	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10202226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10202231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10212203	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10212321	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10216142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10232681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10233049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10233100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10236654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10259555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10277724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10280353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10280615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10285722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10298037	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10298053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10349921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10349999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10361902	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10361927	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10363567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10382619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10382730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10386823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10394083	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10401454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10401463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10401631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10401735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10401778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10403843	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	1E+07	CHR17_10403866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10425134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10428244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10434486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	1E+07	CHR17_10481986	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17	10502316	CHR17_10502316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17	10549755	CHR17_10549755	TRUE	FALSE	FALSE

CHR17 10549885CHR17_10549885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10553644CHR17_10553644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10553661CHR17_10553661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10553665CHR17_10553665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10553686CHR17_10553686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10553695CHR17_10553695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10557700CHR17_10557700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10585609CHR17_10585609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10589650CHR17_10589650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10601574CHR17_10601574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10634869CHR17_10634869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10643354CHR17_10643354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10645149CHR17_10645149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10645231CHR17_10645231	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17 10649443CHR17_10649443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17 10672149CHR17_10672149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10672155CHR17_10672155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10672452CHR17_10672452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10672457CHR17_10672457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10678272CHR17_10678272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17 10684948CHR17_10684948	FALSE	FALSE	TRUE
CHR17 10685045CHR17_10685045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10697988CHR17_10697988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10704388CHR17_10704388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10716023CHR17_10716023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10716103CHR17_10716103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10716256CHR17_10716256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10730330CHR17_10730330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10730380CHR17_10730380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10736510CHR17_10736510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10771875CHR17_10771875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10771975CHR17_10771975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10790395CHR17_10790395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10875615CHR17_10875615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10875658CHR17_10875658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10875842CHR17_10875842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10878237CHR17_10878237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10878256CHR17_10878256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10897507CHR17_10897507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10919065CHR17_10919065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10929186CHR17_10929186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10950939CHR17_10950939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10965601CHR17_10965601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10966721CHR17_10966721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10966909CHR17_10966909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10966949CHR17_10966949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10990881CHR17_10990881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10990900CHR17_10990900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 10990999CHR17_10990999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 11006185CHR17_11006185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 11006207CHR17_11006207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 11006375CHR17_11006375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR17 11061040CHR17_11061040	TRUE	FALSE	FALSE

CHR17	11270744	CHR17_11270744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1864277	CHR18_1864277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1869520	CHR18_1869520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1873472	CHR18_1873472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1892771	CHR18_1892771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1894277	CHR18_1894277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1895060	CHR18_1895060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1897821	CHR18_1897821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1897877	CHR18_1897877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1942363	CHR18_1942363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1960761	CHR18_1960761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1969845	CHR18_1969845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1969919	CHR18_1969919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	1970081	CHR18_1970081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2031703	CHR18_2031703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2040316	CHR18_2040316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2044032	CHR18_2044032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2079227	CHR18_2079227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2110037	CHR18_2110037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2150304	CHR18_2150304	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2173624	CHR18_2173624	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2173686	CHR18_2173686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2179731	CHR18_2179731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2189195	CHR18_2189195	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2191498	CHR18_2191498	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2197808	CHR18_2197808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2209306	CHR18_2209306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2225492	CHR18_2225492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2225525	CHR18_2225525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2225566	CHR18_2225566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2266492	CHR18_2266492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2266600	CHR18_2266600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2276178	CHR18_2276178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2276200	CHR18_2276200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2276213	CHR18_2276213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2292186	CHR18_2292186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2347589	CHR18_2347589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2349333	CHR18_2349333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2349550	CHR18_2349550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2354950	CHR18_2354950	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2367148	CHR18_2367148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2391801	CHR18_2391801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2438465	CHR18_2438465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2438610	CHR18_2438610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2448146	CHR18_2448146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2448360	CHR18_2448360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2460674	CHR18_2460674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2460842	CHR18_2460842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2471898	CHR18_2471898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2487773	CHR18_2487773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2531829	CHR18_2531829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2531885	CHR18_2531885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2531945	CHR18_2531945	TRUE	FALSE	FALSE

CHR18	2531967	CHR18_2531967	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2532045	CHR18_2532045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2547255	CHR18_2547255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2552991	CHR18_2552991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2564230	CHR18_2564230	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2590686	CHR18_2590686	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2641205	CHR18_2641205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2650917	CHR18_2650917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2666839	CHR18_2666839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2679155	CHR18_2679155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2707076	CHR18_2707076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2707079	CHR18_2707079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2754150	CHR18_2754150	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2754447	CHR18_2754447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2820568	CHR18_2820568	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	2846322	CHR18_2846322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2889957	CHR18_2889957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	2981781	CHR18_2981781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3010772	CHR18_3010772	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3025945	CHR18_3025945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3026101	CHR18_3026101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3026108	CHR18_3026108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3034054	CHR18_3034054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3053362	CHR18_3053362	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3073228	CHR18_3073228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3108896	CHR18_3108896	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3124621	CHR18_3124621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3148153	CHR18_3148153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3175981	CHR18_3175981	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3183528	CHR18_3183528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3203701	CHR18_3203701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3307535	CHR18_3307535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3326460	CHR18_3326460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3326720	CHR18_3326720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3340031	CHR18_3340031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3340117	CHR18_3340117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3340162	CHR18_3340162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3340242	CHR18_3340242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3369032	CHR18_3369032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3435556	CHR18_3435556	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3444242	CHR18_3444242	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3452166	CHR18_3452166	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3452930	CHR18_3452930	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3452985	CHR18_3452985	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3466173	CHR18_3466173	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3466268	CHR18_3466268	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3466279	CHR18_3466279	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3466317	CHR18_3466317	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3466355	CHR18_3466355	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3473884	CHR18_3473884	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3473899	CHR18_3473899	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3473968	CHR18_3473968	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3474068	CHR18_3474068	FALSE	FALSE	FALSE

CHR18	3475611	CHR18_3475611	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3475824	CHR18_3475824	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3475890	CHR18_3475890	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3475892	CHR18_3475892	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3475904	CHR18_3475904	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3475917	CHR18_3475917	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3475923	CHR18_3475923	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3477663	CHR18_3477663	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3477689	CHR18_3477689	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3489017	CHR18_3489017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3505962	CHR18_3505962	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3520205	CHR18_3520205	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3520213	CHR18_3520213	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3520305	CHR18_3520305	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3520348	CHR18_3520348	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3524203	CHR18_3524203	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3524365	CHR18_3524365	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3532186	CHR18_3532186	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3532429	CHR18_3532429	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3532567	CHR18_3532567	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3547854	CHR18_3547854	FALSE	FALSE	FALSE
CHR18	3552460	CHR18_3552460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3563987	CHR18_3563987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3564016	CHR18_3564016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3564038	CHR18_3564038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3564109	CHR18_3564109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3669218	CHR18_3669218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3672019	CHR18_3672019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3793286	CHR18_3793286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3810057	CHR18_3810057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	3914845	CHR18_3914845	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	3925223	CHR18_3925223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4200190	CHR18_4200190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4203438	CHR18_4203438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4229563	CHR18_4229563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4319965	CHR18_4319965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4335723	CHR18_4335723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4383152	CHR18_4383152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4501869	CHR18_4501869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4548236	CHR18_4548236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4650889	CHR18_4650889	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	4676898	CHR18_4676898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4676956	CHR18_4676956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4712956	CHR18_4712956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4718647	CHR18_4718647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4763560	CHR18_4763560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4788508	CHR18_4788508	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	4892245	CHR18_4892245	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	4906399	CHR18_4906399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4931669	CHR18_4931669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4934198	CHR18_4934198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4944460	CHR18_4944460	FALSE	FALSE	TRUE
CHR18	4971389	CHR18_4971389	TRUE	FALSE	FALSE

CHR18	4971412	CHR18_4971412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4971467	CHR18_4971467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4976583	CHR18_4976583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4976806	CHR18_4976806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4976818	CHR18_4976818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	4985236	CHR18_4985236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR18	5204240	CHR18_5204240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	229732	CHR2_229732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	243108	CHR2_243108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	282516	CHR2_282516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	343245	CHR2_343245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	365578	CHR2_365578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	385039	CHR2_385039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	385128	CHR2_385128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	397029	CHR2_397029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	397110	CHR2_397110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	397139	CHR2_397139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	401691	CHR2_401691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	472261	CHR2_472261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	514443	CHR2_514443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	584039	CHR2_584039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	604021	CHR2_604021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	616718	CHR2_616718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	618795	CHR2_618795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	651012	CHR2_651012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	651193	CHR2_651193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	654267	CHR2_654267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	699358	CHR2_699358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	703699	CHR2_703699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	758145	CHR2_758145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	772359	CHR2_772359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	793938	CHR2_793938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	804830	CHR2_804830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	816306	CHR2_816306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	841820	CHR2_841820	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	845224	CHR2_845224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	865643	CHR2_865643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	873683	CHR2_873683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	899020	CHR2_899020	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	905771	CHR2_905771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	905794	CHR2_905794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	954623	CHR2_954623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	955010	CHR2_955010	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	969556	CHR2_969556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	992518	CHR2_992518	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	1015630	CHR2_1015630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1015752	CHR2_1015752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1015765	CHR2_1015765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1054449	CHR2_1054449	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1078680	CHR2_1078680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1097542	CHR2_1097542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1106376	CHR2_1106376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1140002	CHR2_1140002	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	1175163	CHR2_1175163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1175249	CHR2_1175249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1175254	CHR2_1175254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1178276	CHR2_1178276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1207586	CHR2_1207586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1217884	CHR2_1217884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1238358	CHR2_1238358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1295140	CHR2_1295140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1300489	CHR2_1300489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1312011	CHR2_1312011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1359276	CHR2_1359276	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1400746	CHR2_1400746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1411172	CHR2_1411172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1411248	CHR2_1411248	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1419857	CHR2_1419857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1419929	CHR2_1419929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1420225	CHR2_1420225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1460299	CHR2_1460299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1460345	CHR2_1460345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1484667	CHR2_1484667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1496696	CHR2_1496696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1523746	CHR2_1523746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1532982	CHR2_1532982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1533125	CHR2_1533125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1533129	CHR2_1533129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1605325	CHR2_1605325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1630935	CHR2_1630935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1634778	CHR2_1634778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1634932	CHR2_1634932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1691372	CHR2_1691372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1691391	CHR2_1691391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1691434	CHR2_1691434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1713026	CHR2_1713026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1754729	CHR2_1754729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1762810	CHR2_1762810	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1766279	CHR2_1766279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1787956	CHR2_1787956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1798807	CHR2_1798807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1798823	CHR2_1798823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1798881	CHR2_1798881	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1815150	CHR2_1815150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1820166	CHR2_1820166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1862851	CHR2_1862851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1862863	CHR2_1862863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1862867	CHR2_1862867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1862888	CHR2_1862888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1887584	CHR2_1887584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1887597	CHR2_1887597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1891758	CHR2_1891758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1983930	CHR2_1983930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2004968	CHR2_2004968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2004984	CHR2_2004984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2004995	CHR2_2004995	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	2034876	CHR2_2034876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2066925	CHR2_2066925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2088666	CHR2_2088666	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2138981	CHR2_2138981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2162971	CHR2_2162971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2167047	CHR2_2167047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2167048	CHR2_2167048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2167049	CHR2_2167049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2172544	CHR2_2172544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2173468	CHR2_2173468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2173515	CHR2_2173515	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	2263656	CHR2_2263656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2263661	CHR2_2263661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2284228	CHR2_2284228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2308557	CHR2_2308557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2308876	CHR2_2308876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2308923	CHR2_2308923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2456118	CHR2_2456118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2458642	CHR2_2458642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2582650	CHR2_2582650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2593201	CHR2_2593201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2671282	CHR2_2671282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2697786	CHR2_2697786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2699759	CHR2_2699759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2699761	CHR2_2699761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2699820	CHR2_2699820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2729395	CHR2_2729395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2761743	CHR2_2761743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2764200	CHR2_2764200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2802450	CHR2_2802450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2802460	CHR2_2802460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2802463	CHR2_2802463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2802475	CHR2_2802475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2850882	CHR2_2850882	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	2852921	CHR2_2852921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2853268	CHR2_2853268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2853345	CHR2_2853345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2857354	CHR2_2857354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3027607	CHR2_3027607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3029772	CHR2_3029772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3040171	CHR2_3040171	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3040186	CHR2_3040186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3042175	CHR2_3042175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3065965	CHR2_3065965	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3110918	CHR2_3110918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3110924	CHR2_3110924	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3112769	CHR2_3112769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3122293	CHR2_3122293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3141063	CHR2_3141063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3604217	CHR2_3604217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3687667	CHR2_3687667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3788427	CHR2_3788427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3788437	CHR2_3788437	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	3826946	CHR2_3826946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3874711	CHR2_3874711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3874781	CHR2_3874781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3894460	CHR2_3894460	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	3957836	CHR2_3957836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6730510	CHR2_6730510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6732382	CHR2_6732382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6838655	CHR2_6838655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6861170	CHR2_6861170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6875708	CHR2_6875708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6927363	CHR2_6927363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6937548	CHR2_6937548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6937650	CHR2_6937650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6960850	CHR2_6960850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6996443	CHR2_6996443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6996483	CHR2_6996483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6996489	CHR2_6996489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7153580	CHR2_7153580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7163473	CHR2_7163473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7179627	CHR2_7179627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7179693	CHR2_7179693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7179917	CHR2_7179917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7220355	CHR2_7220355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7254985	CHR2_7254985	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7277748	CHR2_7277748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7277856	CHR2_7277856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7277990	CHR2_7277990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7282759	CHR2_7282759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7282775	CHR2_7282775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7283327	CHR2_7283327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7289131	CHR2_7289131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7337181	CHR2_7337181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7363776	CHR2_7363776	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7396989	CHR2_7396989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7397022	CHR2_7397022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7397030	CHR2_7397030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7397055	CHR2_7397055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7597166	CHR2_7597166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7629389	CHR2_7629389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7629418	CHR2_7629418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7649041	CHR2_7649041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7649136	CHR2_7649136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7740643	CHR2_7740643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7775748	CHR2_7775748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7775801	CHR2_7775801	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7840841	CHR2_7840841	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7840944	CHR2_7840944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7863126	CHR2_7863126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7895941	CHR2_7895941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7956569	CHR2_7956569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7956990	CHR2_7956990	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	7969899	CHR2_7969899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7981727	CHR2_7981727	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	8110975	CHR2_8110975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8193417	CHR2_8193417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8211549	CHR2_8211549	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8211564	CHR2_8211564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8245880	CHR2_8245880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8412531	CHR2_8412531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8416418	CHR2_8416418	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8484269	CHR2_8484269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8541056	CHR2_8541056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8541096	CHR2_8541096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8584616	CHR2_8584616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8645219	CHR2_8645219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8657146	CHR2_8657146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8657192	CHR2_8657192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8657349	CHR2_8657349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8661354	CHR2_8661354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8661434	CHR2_8661434	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8673970	CHR2_8673970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8705466	CHR2_8705466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8707633	CHR2_8707633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8707636	CHR2_8707636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8707640	CHR2_8707640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8707657	CHR2_8707657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8707665	CHR2_8707665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8707670	CHR2_8707670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8707690	CHR2_8707690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8739240	CHR2_8739240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8751623	CHR2_8751623	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	8781519	CHR2_8781519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8783796	CHR2_8783796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8784042	CHR2_8784042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8868448	CHR2_8868448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8868483	CHR2_8868483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8890400	CHR2_8890400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8906603	CHR2_8906603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8926141	CHR2_8926141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8926154	CHR2_8926154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8935613	CHR2_8935613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8943670	CHR2_8943670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9007448	CHR2_9007448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9016615	CHR2_9016615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9023501	CHR2_9023501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9076515	CHR2_9076515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9078386	CHR2_9078386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9091519	CHR2_9091519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9106632	CHR2_9106632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9106672	CHR2_9106672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9115449	CHR2_9115449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9148954	CHR2_9148954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9149404	CHR2_9149404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9187414	CHR2_9187414	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	9283743	CHR2_9283743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9327635	CHR2_9327635	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	9367819	CHR2_9367819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9425888	CHR2_9425888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9554265	CHR2_9554265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9565025	CHR2_9565025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9611292	CHR2_9611292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10084278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10116094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10131562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10131596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10131640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10131926	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10139408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10139554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10139750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10153816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10153859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10188561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10188603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10205414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10213339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10219998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10226431	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10228300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10230372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10230459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10249911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10249917	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	1E+07	CHR2_10287542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10287557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10288990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10289041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10434371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10453030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2_10454815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10516414	CHR2_10516414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10516507	CHR2_10516507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10634541	CHR2_10634541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10635026	CHR2_10635026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10638641	CHR2_10638641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10658085	CHR2_10658085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10658118	CHR2_10658118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10658127	CHR2_10658127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10671055	CHR2_10671055	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10719844	CHR2_10719844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10756431	CHR2_10756431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10756735	CHR2_10756735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10756770	CHR2_10756770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10771503	CHR2_10771503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10771517	CHR2_10771517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10771546	CHR2_10771546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10771548	CHR2_10771548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10771572	CHR2_10771572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10776963	CHR2_10776963	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2	10785640	CHR2_10785640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10786501	CHR2_10786501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10808067	CHR2_10808067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10832123	CHR2_10832123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10832191	CHR2_10832191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10844291	CHR2_10844291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10844391	CHR2_10844391	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10844404	CHR2_10844404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10849790	CHR2_10849790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10849940	CHR2_10849940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10860211	CHR2_10860211	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	10867027	CHR2_10867027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10973298	CHR2_10973298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10973505	CHR2_10973505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10988872	CHR2_10988872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11003055	CHR2_11003055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11003185	CHR2_11003185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11025750	CHR2_11025750	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	11026091	CHR2_11026091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11031412	CHR2_11031412	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	11035059	CHR2_11035059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11075059	CHR2_11075059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11097602	CHR2_11097602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11097605	CHR2_11097605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11097612	CHR2_11097612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11100354	CHR2_11100354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11157332	CHR2_11157332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11157380	CHR2_11157380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11157521	CHR2_11157521	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	11170576	CHR2_11170576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11170638	CHR2_11170638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11170660	CHR2_11170660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11259194	CHR2_11259194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11259453	CHR2_11259453	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	11259496	CHR2_11259496	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	11281749	CHR2_11281749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11320935	CHR2_11320935	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	11321087	CHR2_11321087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11325960	CHR2_11325960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11325976	CHR2_11325976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11341752	CHR2_11341752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11422883	CHR2_11422883	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	11423137	CHR2_11423137	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	11456785	CHR2_11456785	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	11456946	CHR2_11456946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11473940	CHR2_11473940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11479063	CHR2_11479063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11479144	CHR2_11479144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11507262	CHR2_11507262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11542724	CHR2_11542724	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11578528	CHR2_11578528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11618025	CHR2_11618025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11618143	CHR2_11618143	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	11618170	CHR2_11618170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11630759	CHR2_11630759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11631045	CHR2_11631045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11680610	CHR2_11680610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11744458	CHR2_11744458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11822158	CHR2_11822158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11834438	CHR2_11834438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11849745	CHR2_11849745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11870729	CHR2_11870729	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	11904935	CHR2_11904935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11947510	CHR2_11947510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11987271	CHR2_11987271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11987445	CHR2_11987445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12004002	CHR2_12004002	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12016305	CHR2_12016305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12016324	CHR2_12016324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12016351	CHR2_12016351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12022884	CHR2_12022884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12038818	CHR2_12038818	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12159825	CHR2_12159825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12202742	CHR2_12202742	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12202763	CHR2_12202763	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12220737	CHR2_12220737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12220930	CHR2_12220930	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12250440	CHR2_12250440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12260091	CHR2_12260091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12265327	CHR2_12265327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12265589	CHR2_12265589	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12299928	CHR2_12299928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12300096	CHR2_12300096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12345993	CHR2_12345993	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12346000	CHR2_12346000	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12346025	CHR2_12346025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12346246	CHR2_12346246	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12367274	CHR2_12367274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12402589	CHR2_12402589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12534049	CHR2_12534049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12565269	CHR2_12565269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12565376	CHR2_12565376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12635583	CHR2_12635583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12656242	CHR2_12656242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12661793	CHR2_12661793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12705992	CHR2_12705992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12706021	CHR2_12706021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12706405	CHR2_12706405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12706421	CHR2_12706421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12737067	CHR2_12737067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12809132	CHR2_12809132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12809136	CHR2_12809136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12809243	CHR2_12809243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12812536	CHR2_12812536	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12812687	CHR2_12812687	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	12814233	CHR2_12814233	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	12814339	CHR2_12814339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12865310	CHR2_12865310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12872848	CHR2_12872848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12925598	CHR2_12925598	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12925725	CHR2_12925725	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12942973	CHR2_12942973	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12943002	CHR2_12943002	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12943134	CHR2_12943134	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12943288	CHR2_12943288	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12953689	CHR2_12953689	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12953935	CHR2_12953935	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12985265	CHR2_12985265	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13011303	CHR2_13011303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13052661	CHR2_13052661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13058969	CHR2_13058969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13089951	CHR2_13089951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13098871	CHR2_13098871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13191018	CHR2_13191018	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	13191159	CHR2_13191159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13203488	CHR2_13203488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13238615	CHR2_13238615	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	13238791	CHR2_13238791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13285131	CHR2_13285131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13297638	CHR2_13297638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13298658	CHR2_13298658	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	13333187	CHR2_13333187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13345084	CHR2_13345084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13360834	CHR2_13360834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13360868	CHR2_13360868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13374129	CHR2_13374129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13398800	CHR2_13398800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13399114	CHR2_13399114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13434049	CHR2_13434049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13453080	CHR2_13453080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13454054	CHR2_13454054	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13464411	CHR2_13464411	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13464680	CHR2_13464680	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13473545	CHR2_13473545	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13473562	CHR2_13473562	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13473639	CHR2_13473639	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13473695	CHR2_13473695	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13473969	CHR2_13473969	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13484353	CHR2_13484353	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13548039	CHR2_13548039	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13548214	CHR2_13548214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13551247	CHR2_13551247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13613733	CHR2_13613733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13615334	CHR2_13615334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13657126	CHR2_13657126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13678468	CHR2_13678468	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13678515	CHR2_13678515	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13678661	CHR2_13678661	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13678767	CHR2_13678767	FALSE	FALSE	FALSE

CHR2	13678827	CHR2_13678827	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13702065	CHR2_13702065	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13707462	CHR2_13707462	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13707572	CHR2_13707572	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13707597	CHR2_13707597	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13717250	CHR2_13717250	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13717271	CHR2_13717271	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13723640	CHR2_13723640	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13723749	CHR2_13723749	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13747247	CHR2_13747247	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13844333	CHR2_13844333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13946011	CHR2_13946011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13957126	CHR2_13957126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13957331	CHR2_13957331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13975176	CHR2_13975176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13983286	CHR2_13983286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13983353	CHR2_13983353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13991766	CHR2_13991766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14034679	CHR2_14034679	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	14034707	CHR2_14034707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14129511	CHR2_14129511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14135086	CHR2_14135086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14157056	CHR2_14157056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14157214	CHR2_14157214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14183583	CHR2_14183583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14199170	CHR2_14199170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14204227	CHR2_14204227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14204283	CHR2_14204283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14204288	CHR2_14204288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14204299	CHR2_14204299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14264941	CHR2_14264941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14285850	CHR2_14285850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14285898	CHR2_14285898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14285903	CHR2_14285903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14285904	CHR2_14285904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14285913	CHR2_14285913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14285914	CHR2_14285914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14285924	CHR2_14285924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14285954	CHR2_14285954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14289153	CHR2_14289153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14390524	CHR2_14390524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14396722	CHR2_14396722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14407209	CHR2_14407209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14441826	CHR2_14441826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14441905	CHR2_14441905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14441932	CHR2_14441932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14473048	CHR2_14473048	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	14552393	CHR2_14552393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14659653	CHR2_14659653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14716111	CHR2_14716111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14718421	CHR2_14718421	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	14733379	CHR2_14733379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14733475	CHR2_14733475	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	14753104	CHR2_14753104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14768761	CHR2_14768761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14801874	CHR2_14801874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14861457	CHR2_14861457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14872203	CHR2_14872203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14872308	CHR2_14872308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14878526	CHR2_14878526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14921401	CHR2_14921401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14921431	CHR2_14921431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14942069	CHR2_14942069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14954428	CHR2_14954428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14954448	CHR2_14954448	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	14970870	CHR2_14970870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14976704	CHR2_14976704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15055261	CHR2_15055261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15111441	CHR2_15111441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15115138	CHR2_15115138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15133891	CHR2_15133891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15146741	CHR2_15146741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15172288	CHR2_15172288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15172377	CHR2_15172377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15208569	CHR2_15208569	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	15240959	CHR2_15240959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15243394	CHR2_15243394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15243395	CHR2_15243395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15244835	CHR2_15244835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15267267	CHR2_15267267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15270205	CHR2_15270205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15272600	CHR2_15272600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15295730	CHR2_15295730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15295755	CHR2_15295755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15295797	CHR2_15295797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15315450	CHR2_15315450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15325130	CHR2_15325130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15350312	CHR2_15350312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15368258	CHR2_15368258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15464224	CHR2_15464224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15464288	CHR2_15464288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15491089	CHR2_15491089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15514108	CHR2_15514108	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	15526229	CHR2_15526229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15526339	CHR2_15526339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15545746	CHR2_15545746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15545852	CHR2_15545852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15549612	CHR2_15549612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15603160	CHR2_15603160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15603174	CHR2_15603174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15632259	CHR2_15632259	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	15667546	CHR2_15667546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15696889	CHR2_15696889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15714695	CHR2_15714695	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	15747812	CHR2_15747812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15759390	CHR2_15759390	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	15759449	CHR2_15759449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15768706	CHR2_15768706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15771554	CHR2_15771554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15793071	CHR2_15793071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15810287	CHR2_15810287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15820801	CHR2_15820801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15829829	CHR2_15829829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15829852	CHR2_15829852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15829986	CHR2_15829986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15830151	CHR2_15830151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15837075	CHR2_15837075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15839720	CHR2_15839720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15865843	CHR2_15865843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15869109	CHR2_15869109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15872445	CHR2_15872445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15884464	CHR2_15884464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15899049	CHR2_15899049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15913914	CHR2_15913914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16061430	CHR2_16061430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16063251	CHR2_16063251	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16063365	CHR2_16063365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16087198	CHR2_16087198	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16087342	CHR2_16087342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16087350	CHR2_16087350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16087371	CHR2_16087371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16087384	CHR2_16087384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16095704	CHR2_16095704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16098124	CHR2_16098124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16117038	CHR2_16117038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16148364	CHR2_16148364	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16148377	CHR2_16148377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16202713	CHR2_16202713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16306914	CHR2_16306914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16331080	CHR2_16331080	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16349228	CHR2_16349228	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16349307	CHR2_16349307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16349337	CHR2_16349337	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16368077	CHR2_16368077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16378773	CHR2_16378773	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16392362	CHR2_16392362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16398988	CHR2_16398988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16425326	CHR2_16425326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16475060	CHR2_16475060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16479314	CHR2_16479314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16479372	CHR2_16479372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16536891	CHR2_16536891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16537029	CHR2_16537029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16540952	CHR2_16540952	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16565887	CHR2_16565887	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16574593	CHR2_16574593	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16598583	CHR2_16598583	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16601200	CHR2_16601200	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16624215	CHR2_16624215	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	16627235	CHR2_16627235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16627326	CHR2_16627326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16657201	CHR2_16657201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16657395	CHR2_16657395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16657434	CHR2_16657434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16657512	CHR2_16657512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16661862	CHR2_16661862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16685775	CHR2_16685775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16685786	CHR2_16685786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16685970	CHR2_16685970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16685972	CHR2_16685972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16690741	CHR2_16690741	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16690805	CHR2_16690805	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16706548	CHR2_16706548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16728425	CHR2_16728425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16728471	CHR2_16728471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16752300	CHR2_16752300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16752323	CHR2_16752323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16766567	CHR2_16766567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16767178	CHR2_16767178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16767234	CHR2_16767234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16777524	CHR2_16777524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16784885	CHR2_16784885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16798457	CHR2_16798457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16798612	CHR2_16798612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16808127	CHR2_16808127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16808196	CHR2_16808196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16810923	CHR2_16810923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16834718	CHR2_16834718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16871725	CHR2_16871725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16876600	CHR2_16876600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16876646	CHR2_16876646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16900550	CHR2_16900550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16911814	CHR2_16911814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16914267	CHR2_16914267	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	16914458	CHR2_16914458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16943177	CHR2_16943177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16955959	CHR2_16955959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16957867	CHR2_16957867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16958036	CHR2_16958036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16958037	CHR2_16958037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16958038	CHR2_16958038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16965555	CHR2_16965555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16974257	CHR2_16974257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16983184	CHR2_16983184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16983337	CHR2_16983337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16983449	CHR2_16983449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17027232	CHR2_17027232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17131676	CHR2_17131676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17159787	CHR2_17159787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17159982	CHR2_17159982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17160032	CHR2_17160032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17160045	CHR2_17160045	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	17391208	CHR2_17391208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17391209	CHR2_17391209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17398250	CHR2_17398250	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	17411110	CHR2_17411110	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	17477706	CHR2_17477706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17477790	CHR2_17477790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17649755	CHR2_17649755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17649959	CHR2_17649959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17674427	CHR2_17674427	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	17674437	CHR2_17674437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17686107	CHR2_17686107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17703828	CHR2_17703828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17761691	CHR2_17761691	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17768160	CHR2_17768160	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17768240	CHR2_17768240	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17768253	CHR2_17768253	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17772727	CHR2_17772727	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17772755	CHR2_17772755	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17772763	CHR2_17772763	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17772768	CHR2_17772768	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17772814	CHR2_17772814	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17772833	CHR2_17772833	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17773797	CHR2_17773797	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17773865	CHR2_17773865	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17801060	CHR2_17801060	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17801196	CHR2_17801196	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17812587	CHR2_17812587	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17814402	CHR2_17814402	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17814676	CHR2_17814676	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17824015	CHR2_17824015	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17829816	CHR2_17829816	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17845533	CHR2_17845533	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17845705	CHR2_17845705	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17845758	CHR2_17845758	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17867065	CHR2_17867065	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17871794	CHR2_17871794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17881865	CHR2_17881865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17900962	CHR2_17900962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17912031	CHR2_17912031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17912815	CHR2_17912815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17912925	CHR2_17912925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17919277	CHR2_17919277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17919292	CHR2_17919292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17919310	CHR2_17919310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17919316	CHR2_17919316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17919330	CHR2_17919330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17935371	CHR2_17935371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17935637	CHR2_17935637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17962150	CHR2_17962150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18039790	CHR2_18039790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18040348	CHR2_18040348	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18054166	CHR2_18054166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18058067	CHR2_18058067	FALSE	FALSE	TRUE

CHR2	18120928	CHR2_18120928	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18120941	CHR2_18120941	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18139557	CHR2_18139557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18159012	CHR2_18159012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18174262	CHR2_18174262	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18199814	CHR2_18199814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18211738	CHR2_18211738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18256944	CHR2_18256944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18284944	CHR2_18284944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18296823	CHR2_18296823	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18303331	CHR2_18303331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18309215	CHR2_18309215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18337059	CHR2_18337059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18337146	CHR2_18337146	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18359577	CHR2_18359577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18359791	CHR2_18359791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18368168	CHR2_18368168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18378145	CHR2_18378145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18378297	CHR2_18378297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18378340	CHR2_18378340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18380853	CHR2_18380853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18425637	CHR2_18425637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18427460	CHR2_18427460	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18427654	CHR2_18427654	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18467803	CHR2_18467803	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18480495	CHR2_18480495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18480555	CHR2_18480555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18480571	CHR2_18480571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18480608	CHR2_18480608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18488927	CHR2_18488927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18528183	CHR2_18528183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18556911	CHR2_18556911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18605827	CHR2_18605827	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18605828	CHR2_18605828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR2	18642837	CHR2_18642837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18797869	CHR2_18797869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18854772	CHR2_18854772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	19186312	CHR2_19186312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	345380	CHR3_345380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	374309	CHR3_374309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	374413	CHR3_374413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	377503	CHR3_377503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	426064	CHR3_426064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	441259	CHR3_441259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	675372	CHR3_675372	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	675377	CHR3_675377	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	676308	CHR3_676308	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	698403	CHR3_698403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	698444	CHR3_698444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	740327	CHR3_740327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	751321	CHR3_751321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	764530	CHR3_764530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	769890	CHR3_769890	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	769967	CHR3_769967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	771480	CHR3_771480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	795567	CHR3_795567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	795712	CHR3_795712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	833204	CHR3_833204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	833426	CHR3_833426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	839527	CHR3_839527	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	839707	CHR3_839707	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	839760	CHR3_839760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	960385	CHR3_960385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1006922	CHR3_1006922	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1010435	CHR3_1010435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1020644	CHR3_1020644	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1031519	CHR3_1031519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1092655	CHR3_1092655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1101844	CHR3_1101844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1227884	CHR3_1227884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1228025	CHR3_1228025	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1229046	CHR3_1229046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1229548	CHR3_1229548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1354389	CHR3_1354389	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1375358	CHR3_1375358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1375387	CHR3_1375387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1399207	CHR3_1399207	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1401096	CHR3_1401096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1440239	CHR3_1440239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1440254	CHR3_1440254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1440264	CHR3_1440264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1440350	CHR3_1440350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1440355	CHR3_1440355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1455549	CHR3_1455549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1455614	CHR3_1455614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1455741	CHR3_1455741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1621896	CHR3_1621896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1621936	CHR3_1621936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1692469	CHR3_1692469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1720158	CHR3_1720158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1720180	CHR3_1720180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1776089	CHR3_1776089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1877802	CHR3_1877802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1878064	CHR3_1878064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1878107	CHR3_1878107	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1940748	CHR3_1940748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1940777	CHR3_1940777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1940872	CHR3_1940872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1949151	CHR3_1949151	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2014367	CHR3_2014367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2014388	CHR3_2014388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2050445	CHR3_2050445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2144875	CHR3_2144875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2144971	CHR3_2144971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2167250	CHR3_2167250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2167408	CHR3_2167408	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3	2177275	CHR3_2177275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2177326	CHR3_2177326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2177627	CHR3_2177627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2177643	CHR3_2177643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2189020	CHR3_2189020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2216513	CHR3_2216513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2336301	CHR3_2336301	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2376689	CHR3_2376689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2377046	CHR3_2377046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2424023	CHR3_2424023	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2458176	CHR3_2458176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2538325	CHR3_2538325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2553902	CHR3_2553902	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2553917	CHR3_2553917	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2578195	CHR3_2578195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2578333	CHR3_2578333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2640121	CHR3_2640121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2672772	CHR3_2672772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2700339	CHR3_2700339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2700480	CHR3_2700480	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	2700496	CHR3_2700496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2708495	CHR3_2708495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2771277	CHR3_2771277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2771331	CHR3_2771331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2825489	CHR3_2825489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2854660	CHR3_2854660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2861318	CHR3_2861318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2861401	CHR3_2861401	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2866909	CHR3_2866909	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2867049	CHR3_2867049	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2872323	CHR3_2872323	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2872341	CHR3_2872341	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2872353	CHR3_2872353	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2872804	CHR3_2872804	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2896773	CHR3_2896773	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2896869	CHR3_2896869	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2897939	CHR3_2897939	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2897957	CHR3_2897957	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2897973	CHR3_2897973	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2897992	CHR3_2897992	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2898018	CHR3_2898018	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2900443	CHR3_2900443	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2904597	CHR3_2904597	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2912749	CHR3_2912749	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2912754	CHR3_2912754	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2913064	CHR3_2913064	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2913081	CHR3_2913081	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2922428	CHR3_2922428	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2922670	CHR3_2922670	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2931304	CHR3_2931304	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2931345	CHR3_2931345	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2931408	CHR3_2931408	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2952142	CHR3_2952142	FALSE	FALSE	FALSE

CHR3	2970753	CHR3_2970753	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2970805	CHR3_2970805	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2970820	CHR3_2970820	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2970885	CHR3_2970885	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2971052	CHR3_2971052	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	3008561	CHR3_3008561	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	3043719	CHR3_3043719	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	3043942	CHR3_3043942	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	3044004	CHR3_3044004	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	3061314	CHR3_3061314	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	3061416	CHR3_3061416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3061429	CHR3_3061429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3061430	CHR3_3061430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3061450	CHR3_3061450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3098498	CHR3_3098498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3110069	CHR3_3110069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3115669	CHR3_3115669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3126518	CHR3_3126518	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3126558	CHR3_3126558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3130552	CHR3_3130552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3144999	CHR3_3144999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3158279	CHR3_3158279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3158343	CHR3_3158343	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	3176878	CHR3_3176878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3201916	CHR3_3201916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3223347	CHR3_3223347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3223831	CHR3_3223831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3223844	CHR3_3223844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3266272	CHR3_3266272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3296646	CHR3_3296646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3296682	CHR3_3296682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3312802	CHR3_3312802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3312826	CHR3_3312826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3326705	CHR3_3326705	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3362423	CHR3_3362423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3362725	CHR3_3362725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3362745	CHR3_3362745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3367273	CHR3_3367273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3389548	CHR3_3389548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3392723	CHR3_3392723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3392820	CHR3_3392820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3420187	CHR3_3420187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3420228	CHR3_3420228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3478237	CHR3_3478237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3486075	CHR3_3486075	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3558473	CHR3_3558473	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3558828	CHR3_3558828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3567892	CHR3_3567892	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3607183	CHR3_3607183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3615569	CHR3_3615569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3615697	CHR3_3615697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3618421	CHR3_3618421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3618434	CHR3_3618434	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	3618457	CHR3_3618457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3618462	CHR3_3618462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3618543	CHR3_3618543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3658639	CHR3_3658639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3661051	CHR3_3661051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3662405	CHR3_3662405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3676902	CHR3_3676902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3679053	CHR3_3679053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3683754	CHR3_3683754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3683807	CHR3_3683807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3686554	CHR3_3686554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3688944	CHR3_3688944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3689099	CHR3_3689099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3691470	CHR3_3691470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3691560	CHR3_3691560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3705853	CHR3_3705853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3719433	CHR3_3719433	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3719465	CHR3_3719465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3725699	CHR3_3725699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3725711	CHR3_3725711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3835357	CHR3_3835357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3859490	CHR3_3859490	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3859551	CHR3_3859551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3889899	CHR3_3889899	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	3889931	CHR3_3889931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3906919	CHR3_3906919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3915673	CHR3_3915673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3915699	CHR3_3915699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3941966	CHR3_3941966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3945489	CHR3_3945489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3945512	CHR3_3945512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3955791	CHR3_3955791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3981923	CHR3_3981923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4037114	CHR3_4037114	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4050226	CHR3_4050226	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4132689	CHR3_4132689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4132752	CHR3_4132752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4132764	CHR3_4132764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4132878	CHR3_4132878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4132896	CHR3_4132896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4172375	CHR3_4172375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4227033	CHR3_4227033	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4229738	CHR3_4229738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4241171	CHR3_4241171	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4249298	CHR3_4249298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4249310	CHR3_4249310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4249407	CHR3_4249407	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4258525	CHR3_4258525	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4258598	CHR3_4258598	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4260911	CHR3_4260911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4260995	CHR3_4260995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4278999	CHR3_4278999	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4279056	CHR3_4279056	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3	4283148	CHR3_4283148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4283274	CHR3_4283274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4312386	CHR3_4312386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4316921	CHR3_4316921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4327620	CHR3_4327620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4327647	CHR3_4327647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4327670	CHR3_4327670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4327740	CHR3_4327740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4327794	CHR3_4327794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4340575	CHR3_4340575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4340591	CHR3_4340591	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4345628	CHR3_4345628	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4382185	CHR3_4382185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4382220	CHR3_4382220	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4409965	CHR3_4409965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4485117	CHR3_4485117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4517553	CHR3_4517553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4548206	CHR3_4548206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4621823	CHR3_4621823	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4638416	CHR3_4638416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4640023	CHR3_4640023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4662019	CHR3_4662019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4662138	CHR3_4662138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4662196	CHR3_4662196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4696966	CHR3_4696966	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4696989	CHR3_4696989	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4705951	CHR3_4705951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4715993	CHR3_4715993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4723015	CHR3_4723015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4728317	CHR3_4728317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4728497	CHR3_4728497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4759680	CHR3_4759680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4764116	CHR3_4764116	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	4764332	CHR3_4764332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4764375	CHR3_4764375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4791601	CHR3_4791601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4791670	CHR3_4791670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4791830	CHR3_4791830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4808152	CHR3_4808152	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	4901550	CHR3_4901550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4934142	CHR3_4934142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4952663	CHR3_4952663	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5055579	CHR3_5055579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5141120	CHR3_5141120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5147785	CHR3_5147785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5161956	CHR3_5161956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5173288	CHR3_5173288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5175117	CHR3_5175117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5175128	CHR3_5175128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5175164	CHR3_5175164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5191276	CHR3_5191276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5230446	CHR3_5230446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5230618	CHR3_5230618	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	5268178	CHR3_5268178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5291834	CHR3_5291834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5294715	CHR3_5294715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5305643	CHR3_5305643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5305650	CHR3_5305650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5326153	CHR3_5326153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5326185	CHR3_5326185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5326221	CHR3_5326221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5365386	CHR3_5365386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5369613	CHR3_5369613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5379175	CHR3_5379175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5386759	CHR3_5386759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5410190	CHR3_5410190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5453010	CHR3_5453010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5463517	CHR3_5463517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5463527	CHR3_5463527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5474378	CHR3_5474378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5479092	CHR3_5479092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5487667	CHR3_5487667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5487688	CHR3_5487688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5487715	CHR3_5487715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5487730	CHR3_5487730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5562936	CHR3_5562936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5563126	CHR3_5563126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5563139	CHR3_5563139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5599982	CHR3_5599982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5607049	CHR3_5607049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5622151	CHR3_5622151	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5623388	CHR3_5623388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5623411	CHR3_5623411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5631449	CHR3_5631449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5665019	CHR3_5665019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5682504	CHR3_5682504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5710150	CHR3_5710150	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5752093	CHR3_5752093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5752144	CHR3_5752144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5765499	CHR3_5765499	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5792732	CHR3_5792732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5792808	CHR3_5792808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5843277	CHR3_5843277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5850959	CHR3_5850959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5851026	CHR3_5851026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5851041	CHR3_5851041	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5851102	CHR3_5851102	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	5882777	CHR3_5882777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5882920	CHR3_5882920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5893222	CHR3_5893222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5907683	CHR3_5907683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5925626	CHR3_5925626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5940856	CHR3_5940856	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	5961956	CHR3_5961956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5981112	CHR3_5981112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6033585	CHR3_6033585	FALSE	FALSE	TRUE

CHR3	6033758	CHR3_6033758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6033767	CHR3_6033767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6042630	CHR3_6042630	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6046980	CHR3_6046980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6052455	CHR3_6052455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6052466	CHR3_6052466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6052471	CHR3_6052471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6063564	CHR3_6063564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6063638	CHR3_6063638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6063874	CHR3_6063874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6101393	CHR3_6101393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6150003	CHR3_6150003	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6150063	CHR3_6150063	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6154530	CHR3_6154530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6156971	CHR3_6156971	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6173997	CHR3_6173997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6174081	CHR3_6174081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6174103	CHR3_6174103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6202610	CHR3_6202610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6219376	CHR3_6219376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6219463	CHR3_6219463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6237056	CHR3_6237056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6237064	CHR3_6237064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6311426	CHR3_6311426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6393345	CHR3_6393345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6393405	CHR3_6393405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6393470	CHR3_6393470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6445463	CHR3_6445463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6473995	CHR3_6473995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6521529	CHR3_6521529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6521535	CHR3_6521535	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6529537	CHR3_6529537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6531543	CHR3_6531543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6531556	CHR3_6531556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6569741	CHR3_6569741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6578071	CHR3_6578071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6641843	CHR3_6641843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6649792	CHR3_6649792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6665810	CHR3_6665810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6754662	CHR3_6754662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6775769	CHR3_6775769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6799746	CHR3_6799746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6890092	CHR3_6890092	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6890141	CHR3_6890141	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	6890176	CHR3_6890176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6890182	CHR3_6890182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6897884	CHR3_6897884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6897991	CHR3_6897991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6947344	CHR3_6947344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6974366	CHR3_6974366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6981415	CHR3_6981415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6981438	CHR3_6981438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6981735	CHR3_6981735	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	6991544	CHR3_6991544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6991643	CHR3_6991643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7448734	CHR3_7448734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7465697	CHR3_7465697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7470681	CHR3_7470681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7519328	CHR3_7519328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7688330	CHR3_7688330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7694193	CHR3_7694193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7718785	CHR3_7718785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7718925	CHR3_7718925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7742637	CHR3_7742637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7747637	CHR3_7747637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7751059	CHR3_7751059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7751121	CHR3_7751121	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7751135	CHR3_7751135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7751175	CHR3_7751175	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	7843420	CHR3_7843420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7843489	CHR3_7843489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7850436	CHR3_7850436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7850578	CHR3_7850578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7850594	CHR3_7850594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7876329	CHR3_7876329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7887441	CHR3_7887441	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7905051	CHR3_7905051	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	7934182	CHR3_7934182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7934187	CHR3_7934187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7965111	CHR3_7965111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7982187	CHR3_7982187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8030605	CHR3_8030605	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8031176	CHR3_8031176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8031206	CHR3_8031206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8036812	CHR3_8036812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8044379	CHR3_8044379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8108698	CHR3_8108698	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	8215921	CHR3_8215921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8229175	CHR3_8229175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8256910	CHR3_8256910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8268117	CHR3_8268117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8268118	CHR3_8268118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8268125	CHR3_8268125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8268126	CHR3_8268126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8271404	CHR3_8271404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8281385	CHR3_8281385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8301726	CHR3_8301726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8333205	CHR3_8333205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8333279	CHR3_8333279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8333300	CHR3_8333300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8349110	CHR3_8349110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8362580	CHR3_8362580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8362596	CHR3_8362596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8362608	CHR3_8362608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8432875	CHR3_8432875	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	8441283	CHR3_8441283	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	8490765	CHR3_8490765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8521213	CHR3_8521213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8583456	CHR3_8583456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8592734	CHR3_8592734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8592883	CHR3_8592883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8630337	CHR3_8630337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8653352	CHR3_8653352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8653527	CHR3_8653527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8737038	CHR3_8737038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8746039	CHR3_8746039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8868645	CHR3_8868645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9167952	CHR3_9167952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9188468	CHR3_9188468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9188487	CHR3_9188487	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9194887	CHR3_9194887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9355755	CHR3_9355755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9355757	CHR3_9355757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9355772	CHR3_9355772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9371829	CHR3_9371829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9371834	CHR3_9371834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9396745	CHR3_9396745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9439194	CHR3_9439194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9439199	CHR3_9439199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9439218	CHR3_9439218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9439229	CHR3_9439229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9443592	CHR3_9443592	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9443597	CHR3_9443597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9443603	CHR3_9443603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9443606	CHR3_9443606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9443614	CHR3_9443614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9443626	CHR3_9443626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9445642	CHR3_9445642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9459742	CHR3_9459742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9467831	CHR3_9467831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9468056	CHR3_9468056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9471880	CHR3_9471880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9491029	CHR3_9491029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9491031	CHR3_9491031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9554197	CHR3_9554197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9631397	CHR3_9631397	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9631457	CHR3_9631457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9631493	CHR3_9631493	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9639992	CHR3_9639992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9640341	CHR3_9640341	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9683532	CHR3_9683532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9699163	CHR3_9699163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9732675	CHR3_9732675	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9732744	CHR3_9732744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9751053	CHR3_9751053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9757914	CHR3_9757914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9766411	CHR3_9766411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9766587	CHR3_9766587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9766629	CHR3_9766629	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	9786906	CHR3_9786906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9786908	CHR3_9786908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9794370	CHR3_9794370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9796760	CHR3_9796760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9814104	CHR3_9814104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9814119	CHR3_9814119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9841036	CHR3_9841036	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	9919435	CHR3_9919435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9938241	CHR3_9938241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9952967	CHR3_9952967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9953126	CHR3_9953126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9953226	CHR3_9953226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9953227	CHR3_9953227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9963144	CHR3_9963144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9981501	CHR3_9981501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9981533	CHR3_9981533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10008210	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10008349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10034242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10045878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10061708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10074657	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10091468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10093565	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10110186	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10123062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10123081	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10153702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10184211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10220457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10220460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10220469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10220496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10220607	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10220676	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10247695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10269078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10273035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10341563	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10356458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10361723	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	1E+07	CHR3_10361821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10361826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10406995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10432566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10432567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10432769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3_10471779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10501510	CHR3_10501510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10501601	CHR3_10501601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10542360	CHR3_10542360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10551662	CHR3_10551662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10551751	CHR3_10551751	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	10569766	CHR3_10569766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10569996	CHR3_10569996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10608137	CHR3_10608137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10612026	CHR3_10612026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10612196	CHR3_10612196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10628130	CHR3_10628130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10648264	CHR3_10648264	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	10648326	CHR3_10648326	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	10648333	CHR3_10648333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10675404	CHR3_10675404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10723225	CHR3_10723225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10723246	CHR3_10723246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10723298	CHR3_10723298	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	10723379	CHR3_10723379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10783989	CHR3_10783989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10784034	CHR3_10784034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10840428	CHR3_10840428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10873784	CHR3_10873784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10873788	CHR3_10873788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10930599	CHR3_10930599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10930618	CHR3_10930618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10930826	CHR3_10930826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10936293	CHR3_10936293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10936308	CHR3_10936308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10993331	CHR3_10993331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11025081	CHR3_11025081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11082491	CHR3_11082491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11130891	CHR3_11130891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11130903	CHR3_11130903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11162860	CHR3_11162860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11166619	CHR3_11166619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11168055	CHR3_11168055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11168069	CHR3_11168069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11177014	CHR3_11177014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11184471	CHR3_11184471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11213774	CHR3_11213774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11213852	CHR3_11213852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11213856	CHR3_11213856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11235042	CHR3_11235042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11245225	CHR3_11245225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11290363	CHR3_11290363	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11324732	CHR3_11324732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11369407	CHR3_11369407	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11378887	CHR3_11378887	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	11417750	CHR3_11417750	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11417789	CHR3_11417789	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11510312	CHR3_11510312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11518514	CHR3_11518514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11545892	CHR3_11545892	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11552960	CHR3_11552960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11553110	CHR3_11553110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11560517	CHR3_11560517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11560673	CHR3_11560673	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	11560758	CHR3_11560758	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11621161	CHR3_11621161	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11664087	CHR3_11664087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11672116	CHR3_11672116	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11672126	CHR3_11672126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11698700	CHR3_11698700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11799084	CHR3_11799084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11799094	CHR3_11799094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11809757	CHR3_11809757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11835602	CHR3_11835602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11835878	CHR3_11835878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11835885	CHR3_11835885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11872311	CHR3_11872311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11881562	CHR3_11881562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11889582	CHR3_11889582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11905890	CHR3_11905890	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11923733	CHR3_11923733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11966763	CHR3_11966763	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11971241	CHR3_11971241	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	11980248	CHR3_11980248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12001997	CHR3_12001997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12011439	CHR3_12011439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12026548	CHR3_12026548	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	12033993	CHR3_12033993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12034038	CHR3_12034038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12065602	CHR3_12065602	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	12097647	CHR3_12097647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12100536	CHR3_12100536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12109110	CHR3_12109110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12109153	CHR3_12109153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12109171	CHR3_12109171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12138749	CHR3_12138749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12147958	CHR3_12147958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12148081	CHR3_12148081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12197650	CHR3_12197650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12221049	CHR3_12221049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12232669	CHR3_12232669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12360654	CHR3_12360654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12411060	CHR3_12411060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12482782	CHR3_12482782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12496023	CHR3_12496023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12504275	CHR3_12504275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12604940	CHR3_12604940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12631028	CHR3_12631028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12780931	CHR3_12780931	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12783267	CHR3_12783267	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12783339	CHR3_12783339	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12790279	CHR3_12790279	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12790282	CHR3_12790282	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12790315	CHR3_12790315	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12790354	CHR3_12790354	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12790438	CHR3_12790438	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12794087	CHR3_12794087	FALSE	FALSE	FALSE

CHR3	12794236	CHR3_12794236	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12800889	CHR3_12800889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12818659	CHR3_12818659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12819129	CHR3_12819129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12819203	CHR3_12819203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12826619	CHR3_12826619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12826630	CHR3_12826630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12826706	CHR3_12826706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12826804	CHR3_12826804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12828577	CHR3_12828577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12833101	CHR3_12833101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12836308	CHR3_12836308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12844055	CHR3_12844055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12844158	CHR3_12844158	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	12848089	CHR3_12848089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12848152	CHR3_12848152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12848173	CHR3_12848173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12885239	CHR3_12885239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12885415	CHR3_12885415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13001495	CHR3_13001495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13001501	CHR3_13001501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13001624	CHR3_13001624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13040990	CHR3_13040990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13048475	CHR3_13048475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13071806	CHR3_13071806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13071888	CHR3_13071888	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	13087473	CHR3_13087473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13101445	CHR3_13101445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13101776	CHR3_13101776	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13109027	CHR3_13109027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13134115	CHR3_13134115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13137053	CHR3_13137053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13173197	CHR3_13173197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13175464	CHR3_13175464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13175558	CHR3_13175558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13187961	CHR3_13187961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13188108	CHR3_13188108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13258690	CHR3_13258690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13268947	CHR3_13268947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13280000	CHR3_13280000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13280141	CHR3_13280141	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	13371574	CHR3_13371574	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	13378191	CHR3_13378191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13384751	CHR3_13384751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13397518	CHR3_13397518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13408135	CHR3_13408135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13410954	CHR3_13410954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13446673	CHR3_13446673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13471213	CHR3_13471213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13530704	CHR3_13530704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13544561	CHR3_13544561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13656597	CHR3_13656597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13656819	CHR3_13656819	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	13679271	CHR3_13679271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13707022	CHR3_13707022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13707116	CHR3_13707116	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	13729765	CHR3_13729765	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	13729865	CHR3_13729865	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	13862388	CHR3_13862388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13862524	CHR3_13862524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13900154	CHR3_13900154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13912068	CHR3_13912068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14002157	CHR3_14002157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14064301	CHR3_14064301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14093747	CHR3_14093747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14218365	CHR3_14218365	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	14325181	CHR3_14325181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14346907	CHR3_14346907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14461105	CHR3_14461105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14470688	CHR3_14470688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14537192	CHR3_14537192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14779841	CHR3_14779841	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	14783035	CHR3_14783035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14838603	CHR3_14838603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14886179	CHR3_14886179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14906824	CHR3_14906824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14906825	CHR3_14906825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14906851	CHR3_14906851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14906873	CHR3_14906873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17594867	CHR3_17594867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17595055	CHR3_17595055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17638677	CHR3_17638677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17643297	CHR3_17643297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17643346	CHR3_17643346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17650710	CHR3_17650710	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	17717456	CHR3_17717456	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	17717578	CHR3_17717578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17746571	CHR3_17746571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17746577	CHR3_17746577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17843426	CHR3_17843426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17912125	CHR3_17912125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17952922	CHR3_17952922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17994281	CHR3_17994281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17994347	CHR3_17994347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18076917	CHR3_18076917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18076934	CHR3_18076934	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	18080022	CHR3_18080022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18108100	CHR3_18108100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18124645	CHR3_18124645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18142586	CHR3_18142586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18147530	CHR3_18147530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18147568	CHR3_18147568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18151889	CHR3_18151889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18397468	CHR3_18397468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18422700	CHR3_18422700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18497296	CHR3_18497296	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	18511025	CHR3_18511025	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	18511058	CHR3_18511058	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	18513474	CHR3_18513474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18662824	CHR3_18662824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18687497	CHR3_18687497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18687527	CHR3_18687527	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18723732	CHR3_18723732	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18723869	CHR3_18723869	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18729777	CHR3_18729777	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18737420	CHR3_18737420	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18737421	CHR3_18737421	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18738380	CHR3_18738380	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18757839	CHR3_18757839	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18757905	CHR3_18757905	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18757925	CHR3_18757925	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18757926	CHR3_18757926	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18758018	CHR3_18758018	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18758021	CHR3_18758021	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18758065	CHR3_18758065	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18758150	CHR3_18758150	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18760495	CHR3_18760495	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18814971	CHR3_18814971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18831145	CHR3_18831145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18883103	CHR3_18883103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18905533	CHR3_18905533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18905609	CHR3_18905609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18949010	CHR3_18949010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18975187	CHR3_18975187	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	18978728	CHR3_18978728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18996288	CHR3_18996288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18996289	CHR3_18996289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19000609	CHR3_19000609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19017733	CHR3_19017733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19017753	CHR3_19017753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19050357	CHR3_19050357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19060257	CHR3_19060257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19081671	CHR3_19081671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19120088	CHR3_19120088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19133951	CHR3_19133951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19141179	CHR3_19141179	FALSE	FALSE	TRUE
CHR3	19178469	CHR3_19178469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19178839	CHR3_19178839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19192778	CHR3_19192778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19197820	CHR3_19197820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19239797	CHR3_19239797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19247164	CHR3_19247164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19247195	CHR3_19247195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19271300	CHR3_19271300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	19381245	CHR3_19381245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	193007	CHR4_193007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	357899	CHR4_357899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	380440	CHR4_380440	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	461517	CHR4_461517	FALSE	FALSE	TRUE

CHR4	482908	CHR4_482908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	487428	CHR4_487428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	487739	CHR4_487739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	545332	CHR4_545332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	545374	CHR4_545374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	562085	CHR4_562085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	577741	CHR4_577741	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	585090	CHR4_585090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	595562	CHR4_595562	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	611938	CHR4_611938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	617653	CHR4_617653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	654486	CHR4_654486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	657078	CHR4_657078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	670504	CHR4_670504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	693629	CHR4_693629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	722079	CHR4_722079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	741597	CHR4_741597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	829972	CHR4_829972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	872876	CHR4_872876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	900959	CHR4_900959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	904288	CHR4_904288	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	904627	CHR4_904627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	932401	CHR4_932401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	932674	CHR4_932674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	949530	CHR4_949530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	986664	CHR4_986664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	993785	CHR4_993785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	996149	CHR4_996149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1016729	CHR4_1016729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1035198	CHR4_1035198	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1043508	CHR4_1043508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1104204	CHR4_1104204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1146871	CHR4_1146871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1193405	CHR4_1193405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1193540	CHR4_1193540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1234470	CHR4_1234470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1243323	CHR4_1243323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1280551	CHR4_1280551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1280713	CHR4_1280713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1280777	CHR4_1280777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1290820	CHR4_1290820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1290948	CHR4_1290948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1346879	CHR4_1346879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1354655	CHR4_1354655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1363300	CHR4_1363300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1377292	CHR4_1377292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1407525	CHR4_1407525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1425763	CHR4_1425763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1425764	CHR4_1425764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1426160	CHR4_1426160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1432203	CHR4_1432203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1516889	CHR4_1516889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1562473	CHR4_1562473	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	1562661	CHR4_1562661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1586181	CHR4_1586181	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1586213	CHR4_1586213	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1586217	CHR4_1586217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1586259	CHR4_1586259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1614378	CHR4_1614378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1614420	CHR4_1614420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1649931	CHR4_1649931	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1652912	CHR4_1652912	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1653145	CHR4_1653145	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1677485	CHR4_1677485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1686706	CHR4_1686706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1686793	CHR4_1686793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1697114	CHR4_1697114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1698039	CHR4_1698039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1698040	CHR4_1698040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1705832	CHR4_1705832	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	2862671	CHR4_2862671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3239302	CHR4_3239302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3351849	CHR4_3351849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3359544	CHR4_3359544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3361468	CHR4_3361468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3470364	CHR4_3470364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3470563	CHR4_3470563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3479321	CHR4_3479321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3479694	CHR4_3479694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3531315	CHR4_3531315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3653095	CHR4_3653095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3653113	CHR4_3653113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5927923	CHR4_5927923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5953571	CHR4_5953571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6095344	CHR4_6095344	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6180375	CHR4_6180375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6281910	CHR4_6281910	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6300353	CHR4_6300353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6308102	CHR4_6308102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6321805	CHR4_6321805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6335824	CHR4_6335824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6339397	CHR4_6339397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6343287	CHR4_6343287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6346180	CHR4_6346180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6365656	CHR4_6365656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6375725	CHR4_6375725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6479906	CHR4_6479906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6495524	CHR4_6495524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6500228	CHR4_6500228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6502729	CHR4_6502729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6502730	CHR4_6502730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6539226	CHR4_6539226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6569283	CHR4_6569283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6589581	CHR4_6589581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6620541	CHR4_6620541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6644472	CHR4_6644472	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	6650474	CHR4_6650474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6651587	CHR4_6651587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6651613	CHR4_6651613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6659566	CHR4_6659566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6717720	CHR4_6717720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6721426	CHR4_6721426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6734052	CHR4_6734052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6741212	CHR4_6741212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6741233	CHR4_6741233	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6746072	CHR4_6746072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6758374	CHR4_6758374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6758428	CHR4_6758428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6758505	CHR4_6758505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6758507	CHR4_6758507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6810489	CHR4_6810489	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6854846	CHR4_6854846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6865769	CHR4_6865769	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6865790	CHR4_6865790	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	6900746	CHR4_6900746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6905101	CHR4_6905101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6905373	CHR4_6905373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6926249	CHR4_6926249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6928336	CHR4_6928336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6931488	CHR4_6931488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6952997	CHR4_6952997	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7013818	CHR4_7013818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7032987	CHR4_7032987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7064662	CHR4_7064662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7064723	CHR4_7064723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7077718	CHR4_7077718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7079391	CHR4_7079391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7108654	CHR4_7108654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7216900	CHR4_7216900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7224516	CHR4_7224516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7238862	CHR4_7238862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7239002	CHR4_7239002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7254846	CHR4_7254846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7266524	CHR4_7266524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7266537	CHR4_7266537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7281577	CHR4_7281577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7281740	CHR4_7281740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7281772	CHR4_7281772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7302189	CHR4_7302189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7311302	CHR4_7311302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7381492	CHR4_7381492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7381532	CHR4_7381532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7475343	CHR4_7475343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7477890	CHR4_7477890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7511372	CHR4_7511372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7536688	CHR4_7536688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7573418	CHR4_7573418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7604117	CHR4_7604117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7604259	CHR4_7604259	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	7613903	CHR4_7613903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7613908	CHR4_7613908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7633705	CHR4_7633705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7634004	CHR4_7634004	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7640357	CHR4_7640357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7734559	CHR4_7734559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7776545	CHR4_7776545	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7815109	CHR4_7815109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7819697	CHR4_7819697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7871289	CHR4_7871289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7929082	CHR4_7929082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7940149	CHR4_7940149	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	7953513	CHR4_7953513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7993317	CHR4_7993317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7993337	CHR4_7993337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8025608	CHR4_8025608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8051672	CHR4_8051672	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8051917	CHR4_8051917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8099179	CHR4_8099179	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8148723	CHR4_8148723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8148741	CHR4_8148741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8226115	CHR4_8226115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8226228	CHR4_8226228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8226357	CHR4_8226357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8238687	CHR4_8238687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8290530	CHR4_8290530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8290595	CHR4_8290595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8319738	CHR4_8319738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8358810	CHR4_8358810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8366836	CHR4_8366836	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8373709	CHR4_8373709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8373743	CHR4_8373743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8373793	CHR4_8373793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8378118	CHR4_8378118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8378154	CHR4_8378154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8391200	CHR4_8391200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8391461	CHR4_8391461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8416641	CHR4_8416641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8448953	CHR4_8448953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8448954	CHR4_8448954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8456244	CHR4_8456244	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8470406	CHR4_8470406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8470450	CHR4_8470450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8470495	CHR4_8470495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8510641	CHR4_8510641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8510773	CHR4_8510773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8544926	CHR4_8544926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8544934	CHR4_8544934	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8560450	CHR4_8560450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8560496	CHR4_8560496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8560685	CHR4_8560685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8560698	CHR4_8560698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8560701	CHR4_8560701	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	8687574	CHR4_8687574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8709097	CHR4_8709097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8709150	CHR4_8709150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8740945	CHR4_8740945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8770836	CHR4_8770836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8783679	CHR4_8783679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8790327	CHR4_8790327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8830711	CHR4_8830711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8832490	CHR4_8832490	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8854785	CHR4_8854785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8949913	CHR4_8949913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8958219	CHR4_8958219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8958285	CHR4_8958285	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	8958610	CHR4_8958610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8982778	CHR4_8982778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8988632	CHR4_8988632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9000413	CHR4_9000413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9000583	CHR4_9000583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9056962	CHR4_9056962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9069264	CHR4_9069264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9084778	CHR4_9084778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9130466	CHR4_9130466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9130537	CHR4_9130537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9178379	CHR4_9178379	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9178540	CHR4_9178540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9178606	CHR4_9178606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9424322	CHR4_9424322	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9430030	CHR4_9430030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9472876	CHR4_9472876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9472939	CHR4_9472939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9497657	CHR4_9497657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9497695	CHR4_9497695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9519611	CHR4_9519611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9548910	CHR4_9548910	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9548962	CHR4_9548962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9549270	CHR4_9549270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9551780	CHR4_9551780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9551874	CHR4_9551874	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	9576805	CHR4_9576805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9613690	CHR4_9613690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9621351	CHR4_9621351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9621384	CHR4_9621384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9636168	CHR4_9636168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9636402	CHR4_9636402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9812865	CHR4_9812865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9842248	CHR4_9842248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9870036	CHR4_9870036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9870122	CHR4_9870122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9894675	CHR4_9894675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9894685	CHR4_9894685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9894708	CHR4_9894708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9894729	CHR4_9894729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9894744	CHR4_9894744	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	9899274	CHR4_9899274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9899276	CHR4_9899276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9920709	CHR4_9920709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9972028	CHR4_9972028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9972068	CHR4_9972068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9972071	CHR4_9972071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9972120	CHR4_9972120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9972234	CHR4_9972234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10005100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10008184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10045845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10045866	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10048870	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10048953	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10079455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10082403	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10082412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10095122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10096907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10131584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10202247	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10289443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10341331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10341344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10370234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10371114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10372531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10375638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10388643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10388697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10395564	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10395730	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	1E+07	CHR4_10395774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10418975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4_10422671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10519612	CHR4_10519612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10570414	CHR4_10570414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10576915	CHR4_10576915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10651089	CHR4_10651089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10718906	CHR4_10718906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10773928	CHR4_10773928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10773929	CHR4_10773929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10773936	CHR4_10773936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10839504	CHR4_10839504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10839511	CHR4_10839511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10839525	CHR4_10839525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10846353	CHR4_10846353	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	10868587	CHR4_10868587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10868719	CHR4_10868719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10917060	CHR4_10917060	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	10957637	CHR4_10957637	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	10958555	CHR4_10958555	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10979903	CHR4_10979903	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	11070847	CHR4_11070847	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	11091513	CHR4_11091513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11103643	CHR4_11103643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11103785	CHR4_11103785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11126661	CHR4_11126661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11222908	CHR4_11222908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11248568	CHR4_11248568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11273422	CHR4_11273422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11308176	CHR4_11308176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11308361	CHR4_11308361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11366914	CHR4_11366914	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	11367159	CHR4_11367159	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	11377738	CHR4_11377738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11438617	CHR4_11438617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11439481	CHR4_11439481	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	11439607	CHR4_11439607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11465133	CHR4_11465133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11481828	CHR4_11481828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11587080	CHR4_11587080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11598983	CHR4_11598983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11606569	CHR4_11606569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11625621	CHR4_11625621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11702705	CHR4_11702705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11734133	CHR4_11734133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11735409	CHR4_11735409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11739734	CHR4_11739734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11800723	CHR4_11800723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11815390	CHR4_11815390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11815394	CHR4_11815394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11819458	CHR4_11819458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11830691	CHR4_11830691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11841462	CHR4_11841462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11854283	CHR4_11854283	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	11859390	CHR4_11859390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11883654	CHR4_11883654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11883811	CHR4_11883811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11883896	CHR4_11883896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11895498	CHR4_11895498	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	11895664	CHR4_11895664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11899190	CHR4_11899190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11908312	CHR4_11908312	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	12020044	CHR4_12020044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12105082	CHR4_12105082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12105103	CHR4_12105103	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	12133296	CHR4_12133296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12133307	CHR4_12133307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12193950	CHR4_12193950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12198020	CHR4_12198020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12198089	CHR4_12198089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12217683	CHR4_12217683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12272762	CHR4_12272762	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	12284385	CHR4_12284385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12295152	CHR4_12295152	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	12295175	CHR4_12295175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12295184	CHR4_12295184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12295195	CHR4_12295195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12295234	CHR4_12295234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12295238	CHR4_12295238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12298903	CHR4_12298903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12309722	CHR4_12309722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12309765	CHR4_12309765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12309811	CHR4_12309811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12328271	CHR4_12328271	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	12342810	CHR4_12342810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12342884	CHR4_12342884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12360731	CHR4_12360731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12405014	CHR4_12405014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	12405136	CHR4_12405136	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	12418477	CHR4_12418477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12488373	CHR4_12488373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12531034	CHR4_12531034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12543949	CHR4_12543949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12588430	CHR4_12588430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12592616	CHR4_12592616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12609988	CHR4_12609988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12643924	CHR4_12643924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12685993	CHR4_12685993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12686075	CHR4_12686075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12824876	CHR4_12824876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12824957	CHR4_12824957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12835960	CHR4_12835960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12835970	CHR4_12835970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12846622	CHR4_12846622	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	12846760	CHR4_12846760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12879158	CHR4_12879158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12912176	CHR4_12912176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12915700	CHR4_12915700	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	12915712	CHR4_12915712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12917739	CHR4_12917739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12917835	CHR4_12917835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12942127	CHR4_12942127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12967448	CHR4_12967448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13092033	CHR4_13092033	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13097285	CHR4_13097285	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13137654	CHR4_13137654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13153218	CHR4_13153218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13180162	CHR4_13180162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13185278	CHR4_13185278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13185605	CHR4_13185605	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13196469	CHR4_13196469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13211889	CHR4_13211889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13232489	CHR4_13232489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13248828	CHR4_13248828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13248834	CHR4_13248834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13255419	CHR4_13255419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13279356	CHR4_13279356	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	13314516	CHR4_13314516	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13335607	CHR4_13335607	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13343747	CHR4_13343747	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13345599	CHR4_13345599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13351008	CHR4_13351008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13354602	CHR4_13354602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13354780	CHR4_13354780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13379345	CHR4_13379345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13403854	CHR4_13403854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13409399	CHR4_13409399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13463716	CHR4_13463716	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13524920	CHR4_13524920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13552986	CHR4_13552986	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13561420	CHR4_13561420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13561438	CHR4_13561438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13583081	CHR4_13583081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13595031	CHR4_13595031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13635409	CHR4_13635409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13639875	CHR4_13639875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13639900	CHR4_13639900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13643454	CHR4_13643454	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13652383	CHR4_13652383	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	13670723	CHR4_13670723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13671203	CHR4_13671203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13671204	CHR4_13671204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13682699	CHR4_13682699	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13685529	CHR4_13685529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13691239	CHR4_13691239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13691409	CHR4_13691409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13702064	CHR4_13702064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13702259	CHR4_13702259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13702273	CHR4_13702273	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13704100	CHR4_13704100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13704783	CHR4_13704783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13704854	CHR4_13704854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13704977	CHR4_13704977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13704992	CHR4_13704992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13705000	CHR4_13705000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13705003	CHR4_13705003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13720953	CHR4_13720953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13720994	CHR4_13720994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13721370	CHR4_13721370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13744678	CHR4_13744678	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13750023	CHR4_13750023	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13750039	CHR4_13750039	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	13754439	CHR4_13754439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13778755	CHR4_13778755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13781168	CHR4_13781168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13809813	CHR4_13809813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13835774	CHR4_13835774	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13835775	CHR4_13835775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13851313	CHR4_13851313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13881987	CHR4_13881987	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	13883375	CHR4_13883375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13901112	CHR4_13901112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13906651	CHR4_13906651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13918856	CHR4_13918856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13962143	CHR4_13962143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13962190	CHR4_13962190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13967771	CHR4_13967771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13994628	CHR4_13994628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13994844	CHR4_13994844	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14021376	CHR4_14021376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14021467	CHR4_14021467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14089571	CHR4_14089571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14089595	CHR4_14089595	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14125342	CHR4_14125342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14125445	CHR4_14125445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14133218	CHR4_14133218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14178298	CHR4_14178298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14190723	CHR4_14190723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14191012	CHR4_14191012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14199388	CHR4_14199388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14199486	CHR4_14199486	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14219709	CHR4_14219709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14224685	CHR4_14224685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14224689	CHR4_14224689	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14241266	CHR4_14241266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14281702	CHR4_14281702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14332295	CHR4_14332295	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14335885	CHR4_14335885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14335943	CHR4_14335943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14359305	CHR4_14359305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14359719	CHR4_14359719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14421244	CHR4_14421244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14442678	CHR4_14442678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14442691	CHR4_14442691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14442695	CHR4_14442695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14489435	CHR4_14489435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14509411	CHR4_14509411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14546561	CHR4_14546561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14546675	CHR4_14546675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14561020	CHR4_14561020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14564925	CHR4_14564925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14564997	CHR4_14564997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14593074	CHR4_14593074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14614277	CHR4_14614277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14625188	CHR4_14625188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14708370	CHR4_14708370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14738254	CHR4_14738254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14745561	CHR4_14745561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14778029	CHR4_14778029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14783542	CHR4_14783542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14810233	CHR4_14810233	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14820542	CHR4_14820542	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14830321	CHR4_14830321	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	14846751	CHR4_14846751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14848679	CHR4_14848679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14848697	CHR4_14848697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14848740	CHR4_14848740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14852704	CHR4_14852704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14852721	CHR4_14852721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14870419	CHR4_14870419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14870515	CHR4_14870515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14870580	CHR4_14870580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14891781	CHR4_14891781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14925570	CHR4_14925570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14925904	CHR4_14925904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14932100	CHR4_14932100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14940458	CHR4_14940458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14950036	CHR4_14950036	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	14950057	CHR4_14950057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14950075	CHR4_14950075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14952934	CHR4_14952934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14963725	CHR4_14963725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14963826	CHR4_14963826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14963831	CHR4_14963831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14996963	CHR4_14996963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15054719	CHR4_15054719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15054821	CHR4_15054821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15088175	CHR4_15088175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15121740	CHR4_15121740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15124841	CHR4_15124841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15134186	CHR4_15134186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15140031	CHR4_15140031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15140182	CHR4_15140182	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	15163762	CHR4_15163762	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	15233191	CHR4_15233191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15428939	CHR4_15428939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15455136	CHR4_15455136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15486918	CHR4_15486918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15487080	CHR4_15487080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15500372	CHR4_15500372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15506903	CHR4_15506903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15569891	CHR4_15569891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15766473	CHR4_15766473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15766660	CHR4_15766660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15777113	CHR4_15777113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15792223	CHR4_15792223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15792371	CHR4_15792371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15804115	CHR4_15804115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15864029	CHR4_15864029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15864040	CHR4_15864040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15866471	CHR4_15866471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15866557	CHR4_15866557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15931207	CHR4_15931207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15931380	CHR4_15931380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15935267	CHR4_15935267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15940805	CHR4_15940805	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	15940910	CHR4_15940910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15997508	CHR4_15997508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15997683	CHR4_15997683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16006621	CHR4_16006621	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	16036612	CHR4_16036612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16046792	CHR4_16046792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16046938	CHR4_16046938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16046986	CHR4_16046986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16046992	CHR4_16046992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16049127	CHR4_16049127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16062334	CHR4_16062334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16125031	CHR4_16125031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16126473	CHR4_16126473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16139377	CHR4_16139377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16139382	CHR4_16139382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16139439	CHR4_16139439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16149357	CHR4_16149357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16308618	CHR4_16308618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16320538	CHR4_16320538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16362061	CHR4_16362061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16440221	CHR4_16440221	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	16445902	CHR4_16445902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16458268	CHR4_16458268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16478095	CHR4_16478095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16478099	CHR4_16478099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16522166	CHR4_16522166	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	16524537	CHR4_16524537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16524764	CHR4_16524764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16531439	CHR4_16531439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16554818	CHR4_16554818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16554823	CHR4_16554823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16634566	CHR4_16634566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16711621	CHR4_16711621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16747671	CHR4_16747671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16782150	CHR4_16782150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16811004	CHR4_16811004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16871797	CHR4_16871797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16875238	CHR4_16875238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16875654	CHR4_16875654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16974748	CHR4_16974748	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	17008053	CHR4_17008053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17112311	CHR4_17112311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17112712	CHR4_17112712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17112720	CHR4_17112720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17127220	CHR4_17127220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17127250	CHR4_17127250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17156117	CHR4_17156117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17168945	CHR4_17168945	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	17169050	CHR4_17169050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17228675	CHR4_17228675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17228752	CHR4_17228752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17246431	CHR4_17246431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17268152	CHR4_17268152	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	17272042	CHR4_17272042	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	17339711	CHR4_17339711	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17339762	CHR4_17339762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17350818	CHR4_17350818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17410368	CHR4_17410368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17410539	CHR4_17410539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17435820	CHR4_17435820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17486347	CHR4_17486347	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	17486352	CHR4_17486352	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	17486466	CHR4_17486466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17623725	CHR4_17623725	FALSE	FALSE	TRUE
CHR4	17733371	CHR4_17733371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17733681	CHR4_17733681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17788418	CHR4_17788418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17891985	CHR4_17891985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17892055	CHR4_17892055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17892128	CHR4_17892128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17957611	CHR4_17957611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17965942	CHR4_17965942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17968438	CHR4_17968438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18024043	CHR4_18024043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18024153	CHR4_18024153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18047687	CHR4_18047687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18277291	CHR4_18277291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18285533	CHR4_18285533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18318199	CHR4_18318199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18411303	CHR4_18411303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18411519	CHR4_18411519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18468167	CHR4_18468167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18478057	CHR4_18478057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	18517564	CHR4_18517564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	824435	CHR5_824435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	832422	CHR5_832422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	846284	CHR5_846284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	959941	CHR5_959941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1043449	CHR5_1043449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1049419	CHR5_1049419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1056628	CHR5_1056628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1067642	CHR5_1067642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1288122	CHR5_1288122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1288144	CHR5_1288144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1288313	CHR5_1288313	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1291021	CHR5_1291021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1291056	CHR5_1291056	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1326743	CHR5_1326743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1326786	CHR5_1326786	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1515023	CHR5_1515023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1602608	CHR5_1602608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1602613	CHR5_1602613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1620804	CHR5_1620804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1741473	CHR5_1741473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1741623	CHR5_1741623	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1785961	CHR5_1785961	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	1845868	CHR5_1845868	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1845988	CHR5_1845988	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1876619	CHR5_1876619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1882729	CHR5_1882729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1885633	CHR5_1885633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1949185	CHR5_1949185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1949296	CHR5_1949296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1994273	CHR5_1994273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1994489	CHR5_1994489	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1994490	CHR5_1994490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2020499	CHR5_2020499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2020606	CHR5_2020606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2020735	CHR5_2020735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2020755	CHR5_2020755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2020762	CHR5_2020762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2024783	CHR5_2024783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2044820	CHR5_2044820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2044851	CHR5_2044851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2044870	CHR5_2044870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2099893	CHR5_2099893	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	2128502	CHR5_2128502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2128600	CHR5_2128600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2138872	CHR5_2138872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2138979	CHR5_2138979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2157438	CHR5_2157438	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	2168810	CHR5_2168810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2168812	CHR5_2168812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2168834	CHR5_2168834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2176375	CHR5_2176375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2187904	CHR5_2187904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2229100	CHR5_2229100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2234923	CHR5_2234923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2235014	CHR5_2235014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	2243240	CHR5_2243240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2256013	CHR5_2256013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2281920	CHR5_2281920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2314485	CHR5_2314485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2314589	CHR5_2314589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2339008	CHR5_2339008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2342561	CHR5_2342561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2361648	CHR5_2361648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2382489	CHR5_2382489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2382593	CHR5_2382593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2384517	CHR5_2384517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2401677	CHR5_2401677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2421798	CHR5_2421798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2421822	CHR5_2421822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2433650	CHR5_2433650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2451138	CHR5_2451138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2451144	CHR5_2451144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2451191	CHR5_2451191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2500077	CHR5_2500077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2500293	CHR5_2500293	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	2500310	CHR5_2500310	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2549374	CHR5_2549374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2549504	CHR5_2549504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2603917	CHR5_2603917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2604556	CHR5_2604556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2652857	CHR5_2652857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2672060	CHR5_2672060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2732842	CHR5_2732842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2733030	CHR5_2733030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2821034	CHR5_2821034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2857464	CHR5_2857464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2869633	CHR5_2869633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2913443	CHR5_2913443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2948832	CHR5_2948832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2951677	CHR5_2951677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2978156	CHR5_2978156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2978167	CHR5_2978167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2978307	CHR5_2978307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2996823	CHR5_2996823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2996931	CHR5_2996931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3033256	CHR5_3033256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3033273	CHR5_3033273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3160539	CHR5_3160539	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	3171469	CHR5_3171469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3173139	CHR5_3173139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3198472	CHR5_3198472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3198527	CHR5_3198527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3198661	CHR5_3198661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3216386	CHR5_3216386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3216408	CHR5_3216408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3216419	CHR5_3216419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3224442	CHR5_3224442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3350166	CHR5_3350166	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3389860	CHR5_3389860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3400578	CHR5_3400578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3400580	CHR5_3400580	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	3440582	CHR5_3440582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3462990	CHR5_3462990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3463043	CHR5_3463043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3515242	CHR5_3515242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3518393	CHR5_3518393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3561908	CHR5_3561908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3591343	CHR5_3591343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3608207	CHR5_3608207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3631922	CHR5_3631922	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3636451	CHR5_3636451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3643336	CHR5_3643336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3650581	CHR5_3650581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3734092	CHR5_3734092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3734364	CHR5_3734364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3764687	CHR5_3764687	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	3785926	CHR5_3785926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3802204	CHR5_3802204	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	3812209	CHR5_3812209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3829839	CHR5_3829839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3864690	CHR5_3864690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3893616	CHR5_3893616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3911012	CHR5_3911012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3946362	CHR5_3946362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3976174	CHR5_3976174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4011604	CHR5_4011604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4011617	CHR5_4011617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4011631	CHR5_4011631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4062939	CHR5_4062939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4104139	CHR5_4104139	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4104240	CHR5_4104240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4115765	CHR5_4115765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4123499	CHR5_4123499	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4125746	CHR5_4125746	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4153611	CHR5_4153611	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4153756	CHR5_4153756	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4153775	CHR5_4153775	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4153851	CHR5_4153851	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4153892	CHR5_4153892	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4208932	CHR5_4208932	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4208936	CHR5_4208936	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4208963	CHR5_4208963	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4214698	CHR5_4214698	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4214788	CHR5_4214788	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4218150	CHR5_4218150	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	4218375	CHR5_4218375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4229131	CHR5_4229131	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4235767	CHR5_4235767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4235791	CHR5_4235791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4259506	CHR5_4259506	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4263920	CHR5_4263920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4263970	CHR5_4263970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4299034	CHR5_4299034	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4301054	CHR5_4301054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4301066	CHR5_4301066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4302702	CHR5_4302702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4317659	CHR5_4317659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4329502	CHR5_4329502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4329503	CHR5_4329503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4329565	CHR5_4329565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4338647	CHR5_4338647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4338695	CHR5_4338695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4360397	CHR5_4360397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4385030	CHR5_4385030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4401389	CHR5_4401389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4419311	CHR5_4419311	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4426517	CHR5_4426517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4462317	CHR5_4462317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4468216	CHR5_4468216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4486946	CHR5_4486946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4491361	CHR5_4491361	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	4518092	CHR5_4518092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4537842	CHR5_4537842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4559118	CHR5_4559118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4559239	CHR5_4559239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4559285	CHR5_4559285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4569811	CHR5_4569811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4569813	CHR5_4569813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4569815	CHR5_4569815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4569916	CHR5_4569916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4576332	CHR5_4576332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4586999	CHR5_4586999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4587015	CHR5_4587015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4667494	CHR5_4667494	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4680103	CHR5_4680103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4690090	CHR5_4690090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4695809	CHR5_4695809	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4789924	CHR5_4789924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4866830	CHR5_4866830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4867677	CHR5_4867677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4890093	CHR5_4890093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4901356	CHR5_4901356	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	4959557	CHR5_4959557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4969386	CHR5_4969386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4970421	CHR5_4970421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4989563	CHR5_4989563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5004138	CHR5_5004138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5048903	CHR5_5048903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5069765	CHR5_5069765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5081937	CHR5_5081937	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	5134857	CHR5_5134857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5139865	CHR5_5139865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5148005	CHR5_5148005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5208206	CHR5_5208206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5283201	CHR5_5283201	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	5291070	CHR5_5291070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5346602	CHR5_5346602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5372222	CHR5_5372222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5372225	CHR5_5372225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5372353	CHR5_5372353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5403210	CHR5_5403210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5403224	CHR5_5403224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5403284	CHR5_5403284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5445542	CHR5_5445542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5445549	CHR5_5445549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5445605	CHR5_5445605	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	5445875	CHR5_5445875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5492970	CHR5_5492970	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	5506465	CHR5_5506465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5557470	CHR5_5557470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5557479	CHR5_5557479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5557578	CHR5_5557578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5595145	CHR5_5595145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5595426	CHR5_5595426	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	5614672	CHR5_5614672	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	5614677	CHR5_5614677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5614808	CHR5_5614808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5631259	CHR5_5631259	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	5631303	CHR5_5631303	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	5693834	CHR5_5693834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5693965	CHR5_5693965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5769300	CHR5_5769300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5818608	CHR5_5818608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5821813	CHR5_5821813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5856302	CHR5_5856302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5867299	CHR5_5867299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5875202	CHR5_5875202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5875462	CHR5_5875462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5901250	CHR5_5901250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5903397	CHR5_5903397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5924958	CHR5_5924958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5951122	CHR5_5951122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5966720	CHR5_5966720	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	5987574	CHR5_5987574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6014144	CHR5_6014144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6019114	CHR5_6019114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6099112	CHR5_6099112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6101799	CHR5_6101799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6101987	CHR5_6101987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6103980	CHR5_6103980	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	6103999	CHR5_6103999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6160637	CHR5_6160637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6160698	CHR5_6160698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6160702	CHR5_6160702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6169825	CHR5_6169825	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	6191569	CHR5_6191569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6217574	CHR5_6217574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6264055	CHR5_6264055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6264297	CHR5_6264297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6268464	CHR5_6268464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6274725	CHR5_6274725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6286216	CHR5_6286216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6286219	CHR5_6286219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6312090	CHR5_6312090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6312343	CHR5_6312343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6322245	CHR5_6322245	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	6329536	CHR5_6329536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6382755	CHR5_6382755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6382963	CHR5_6382963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6465929	CHR5_6465929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6486366	CHR5_6486366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6496664	CHR5_6496664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6504687	CHR5_6504687	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	6504773	CHR5_6504773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6546911	CHR5_6546911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6547063	CHR5_6547063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6581844	CHR5_6581844	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	6582163	CHR5_6582163	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	6624799	CHR5_6624799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6652236	CHR5_6652236	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	6655936	CHR5_6655936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6664433	CHR5_6664433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6677910	CHR5_6677910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6677978	CHR5_6677978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6759006	CHR5_6759006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6772057	CHR5_6772057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6772234	CHR5_6772234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6788032	CHR5_6788032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6803479	CHR5_6803479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6806667	CHR5_6806667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6806991	CHR5_6806991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6821108	CHR5_6821108	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	6836337	CHR5_6836337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6836575	CHR5_6836575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6919977	CHR5_6919977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6920074	CHR5_6920074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6920251	CHR5_6920251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6920268	CHR5_6920268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6920284	CHR5_6920284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6920290	CHR5_6920290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6930200	CHR5_6930200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6980385	CHR5_6980385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6980413	CHR5_6980413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6990296	CHR5_6990296	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	6990348	CHR5_6990348	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	6990349	CHR5_6990349	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	6997637	CHR5_6997637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6997651	CHR5_6997651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6997667	CHR5_6997667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7056667	CHR5_7056667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7056729	CHR5_7056729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7056773	CHR5_7056773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7141251	CHR5_7141251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7180190	CHR5_7180190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7199817	CHR5_7199817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7215712	CHR5_7215712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7215799	CHR5_7215799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7249514	CHR5_7249514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7249544	CHR5_7249544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7252916	CHR5_7252916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7252918	CHR5_7252918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7252944	CHR5_7252944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7397225	CHR5_7397225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7420815	CHR5_7420815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7429515	CHR5_7429515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7429520	CHR5_7429520	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	7429546	CHR5_7429546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7441748	CHR5_7441748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7453153	CHR5_7453153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7459633	CHR5_7459633	FALSE	FALSE	FALSE

CHR5	7461271	CHR5_7461271	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7469356	CHR5_7469356	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7475055	CHR5_7475055	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7475163	CHR5_7475163	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7488071	CHR5_7488071	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7488195	CHR5_7488195	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7488221	CHR5_7488221	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7488306	CHR5_7488306	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7488330	CHR5_7488330	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7488333	CHR5_7488333	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7488391	CHR5_7488391	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7493144	CHR5_7493144	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7493199	CHR5_7493199	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7495425	CHR5_7495425	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7495635	CHR5_7495635	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7496669	CHR5_7496669	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7496768	CHR5_7496768	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7496872	CHR5_7496872	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7496898	CHR5_7496898	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7502890	CHR5_7502890	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7541016	CHR5_7541016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7541024	CHR5_7541024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7641509	CHR5_7641509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7648733	CHR5_7648733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7655864	CHR5_7655864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7656884	CHR5_7656884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7656885	CHR5_7656885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7657054	CHR5_7657054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7715503	CHR5_7715503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7723731	CHR5_7723731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7740134	CHR5_7740134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7771836	CHR5_7771836	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	7771882	CHR5_7771882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7771905	CHR5_7771905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7771914	CHR5_7771914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7771946	CHR5_7771946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7789635	CHR5_7789635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7789649	CHR5_7789649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7789667	CHR5_7789667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7789746	CHR5_7789746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7789961	CHR5_7789961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7830082	CHR5_7830082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7830087	CHR5_7830087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7830121	CHR5_7830121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7830178	CHR5_7830178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7830253	CHR5_7830253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7852142	CHR5_7852142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7853752	CHR5_7853752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7863599	CHR5_7863599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8009207	CHR5_8009207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8021304	CHR5_8021304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8064664	CHR5_8064664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8064737	CHR5_8064737	FALSE	FALSE	TRUE

CHR5	8064854	CHR5_8064854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8064875	CHR5_8064875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8064891	CHR5_8064891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8073848	CHR5_8073848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8076630	CHR5_8076630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8110938	CHR5_8110938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8130933	CHR5_8130933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8172363	CHR5_8172363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8218839	CHR5_8218839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8221331	CHR5_8221331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8226012	CHR5_8226012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8226015	CHR5_8226015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8226024	CHR5_8226024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8226043	CHR5_8226043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8226115	CHR5_8226115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8236517	CHR5_8236517	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	8246987	CHR5_8246987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8250967	CHR5_8250967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8250981	CHR5_8250981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8251009	CHR5_8251009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8260567	CHR5_8260567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8260643	CHR5_8260643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8263098	CHR5_8263098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8302194	CHR5_8302194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8314733	CHR5_8314733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8318611	CHR5_8318611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8331013	CHR5_8331013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8331014	CHR5_8331014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8364046	CHR5_8364046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8386904	CHR5_8386904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8442968	CHR5_8442968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8464588	CHR5_8464588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8464604	CHR5_8464604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8464762	CHR5_8464762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8470716	CHR5_8470716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8470854	CHR5_8470854	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	8492511	CHR5_8492511	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	8522882	CHR5_8522882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8561504	CHR5_8561504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8561534	CHR5_8561534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8563666	CHR5_8563666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8605639	CHR5_8605639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8605640	CHR5_8605640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8635402	CHR5_8635402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8635422	CHR5_8635422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8699544	CHR5_8699544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8699578	CHR5_8699578	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	8703014	CHR5_8703014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8703042	CHR5_8703042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8715448	CHR5_8715448	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	8715685	CHR5_8715685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8715691	CHR5_8715691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8715727	CHR5_8715727	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	8715736	CHR5_8715736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8715778	CHR5_8715778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8722482	CHR5_8722482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8722546	CHR5_8722546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8730058	CHR5_8730058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8732715	CHR5_8732715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8801888	CHR5_8801888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8801993	CHR5_8801993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8802018	CHR5_8802018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8808763	CHR5_8808763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8808777	CHR5_8808777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8808791	CHR5_8808791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8808807	CHR5_8808807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8808842	CHR5_8808842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8808943	CHR5_8808943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8809019	CHR5_8809019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8848113	CHR5_8848113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8919328	CHR5_8919328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8919461	CHR5_8919461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9056209	CHR5_9056209	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	9098136	CHR5_9098136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9106377	CHR5_9106377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9106437	CHR5_9106437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9202413	CHR5_9202413	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	9269977	CHR5_9269977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9270015	CHR5_9270015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9283071	CHR5_9283071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9283125	CHR5_9283125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9283133	CHR5_9283133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9304427	CHR5_9304427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9348301	CHR5_9348301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9348317	CHR5_9348317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9348330	CHR5_9348330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9356229	CHR5_9356229	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	9356261	CHR5_9356261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9356281	CHR5_9356281	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	9425249	CHR5_9425249	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	9434270	CHR5_9434270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9434306	CHR5_9434306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9472545	CHR5_9472545	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	9530790	CHR5_9530790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9530869	CHR5_9530869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9530871	CHR5_9530871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9540819	CHR5_9540819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9540895	CHR5_9540895	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	9561569	CHR5_9561569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9561648	CHR5_9561648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9569193	CHR5_9569193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9569306	CHR5_9569306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9606374	CHR5_9606374	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	9622529	CHR5_9622529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9635466	CHR5_9635466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9691830	CHR5_9691830	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	9725539	CHR5_9725539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9735303	CHR5_9735303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9768137	CHR5_9768137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9787048	CHR5_9787048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9820987	CHR5_9820987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9820996	CHR5_9820996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9966685	CHR5_9966685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10019384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10039579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10057312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10060644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10063928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10074339	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1E+07	CHR5_10107221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10108300	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1E+07	CHR5_10157661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10162585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10177033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10272939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10289670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10318914	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	1E+07	CHR5_10318986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10370908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10370933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10424672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10433725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5_10472605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10521181	CHR5_10521181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10527183	CHR5_10527183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10527199	CHR5_10527199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10570516	CHR5_10570516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10574090	CHR5_10574090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10574211	CHR5_10574211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10638762	CHR5_10638762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10656499	CHR5_10656499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10660313	CHR5_10660313	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	10715942	CHR5_10715942	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	10740526	CHR5_10740526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10740553	CHR5_10740553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10746196	CHR5_10746196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10784900	CHR5_10784900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10789296	CHR5_10789296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10789368	CHR5_10789368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10790874	CHR5_10790874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10884735	CHR5_10884735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10931408	CHR5_10931408	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	11247784	CHR5_11247784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11322137	CHR5_11322137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11322231	CHR5_11322231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11373525	CHR5_11373525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11415129	CHR5_11415129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11415161	CHR5_11415161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11423088	CHR5_11423088	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	11428662	CHR5_11428662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11437197	CHR5_11437197	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	11463526	CHR5_11463526	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	11551305	CHR5_11551305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11583667	CHR5_11583667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11593594	CHR5_11593594	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	11611512	CHR5_11611512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11611616	CHR5_11611616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11636916	CHR5_11636916	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	11644298	CHR5_11644298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11693184	CHR5_11693184	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	11720499	CHR5_11720499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11720622	CHR5_11720622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11721876	CHR5_11721876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11721880	CHR5_11721880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11821925	CHR5_11821925	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	11839538	CHR5_11839538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11919974	CHR5_11919974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11930581	CHR5_11930581	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	11991568	CHR5_11991568	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	11991745	CHR5_11991745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11991764	CHR5_11991764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12073917	CHR5_12073917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12087230	CHR5_12087230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12087248	CHR5_12087248	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	12088745	CHR5_12088745	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	12089848	CHR5_12089848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12089887	CHR5_12089887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12097566	CHR5_12097566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12129791	CHR5_12129791	FALSE	FALSE	TRUE
CHR5	12168320	CHR5_12168320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12199332	CHR5_12199332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	197848	CHR6_197848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	212298	CHR6_212298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	212352	CHR6_212352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	251513	CHR6_251513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	304127	CHR6_304127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	325850	CHR6_325850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	326123	CHR6_326123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	394383	CHR6_394383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	394490	CHR6_394490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	398317	CHR6_398317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	420150	CHR6_420150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	420244	CHR6_420244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	420264	CHR6_420264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	420373	CHR6_420373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	477664	CHR6_477664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	491674	CHR6_491674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	508860	CHR6_508860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	552708	CHR6_552708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	552761	CHR6_552761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	562168	CHR6_562168	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	562252	CHR6_562252	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	568374	CHR6_568374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	568577	CHR6_568577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	630380	CHR6_630380	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	630381	CHR6_630381	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	630562	CHR6_630562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	634379	CHR6_634379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	662747	CHR6_662747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	673948	CHR6_673948	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	704037	CHR6_704037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	704270	CHR6_704270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	712174	CHR6_712174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	787171	CHR6_787171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	810968	CHR6_810968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	810975	CHR6_810975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	897649	CHR6_897649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	903109	CHR6_903109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	907350	CHR6_907350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	907375	CHR6_907375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	950405	CHR6_950405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	989686	CHR6_989686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1018305	CHR6_1018305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1018438	CHR6_1018438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1018552	CHR6_1018552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1041352	CHR6_1041352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1101963	CHR6_1101963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1102034	CHR6_1102034	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1126663	CHR6_1126663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1130639	CHR6_1130639	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1197599	CHR6_1197599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1259320	CHR6_1259320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1259324	CHR6_1259324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1289026	CHR6_1289026	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1289342	CHR6_1289342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1307230	CHR6_1307230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1315893	CHR6_1315893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1353825	CHR6_1353825	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1383497	CHR6_1383497	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1471526	CHR6_1471526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1486644	CHR6_1486644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1486763	CHR6_1486763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1515366	CHR6_1515366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1585804	CHR6_1585804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1614918	CHR6_1614918	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1629437	CHR6_1629437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1666977	CHR6_1666977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1666981	CHR6_1666981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1666988	CHR6_1666988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1674419	CHR6_1674419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1699008	CHR6_1699008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1699028	CHR6_1699028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1716162	CHR6_1716162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1716192	CHR6_1716192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1716212	CHR6_1716212	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	1722716	CHR6_1722716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1727431	CHR6_1727431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1763603	CHR6_1763603	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1763837	CHR6_1763837	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1769422	CHR6_1769422	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1777487	CHR6_1777487	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1777496	CHR6_1777496	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1777503	CHR6_1777503	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1777504	CHR6_1777504	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1778720	CHR6_1778720	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1778798	CHR6_1778798	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1778819	CHR6_1778819	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1785989	CHR6_1785989	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1786145	CHR6_1786145	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1797924	CHR6_1797924	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1798771	CHR6_1798771	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1799610	CHR6_1799610	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1799749	CHR6_1799749	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1802740	CHR6_1802740	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1802963	CHR6_1802963	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1809974	CHR6_1809974	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1810003	CHR6_1810003	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1828295	CHR6_1828295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1834916	CHR6_1834916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1835277	CHR6_1835277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1875588	CHR6_1875588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1875591	CHR6_1875591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1901098	CHR6_1901098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1910164	CHR6_1910164	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1910219	CHR6_1910219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1986904	CHR6_1986904	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1986958	CHR6_1986958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1986980	CHR6_1986980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2000624	CHR6_2000624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2003560	CHR6_2003560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2025927	CHR6_2025927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2049122	CHR6_2049122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2055709	CHR6_2055709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2130660	CHR6_2130660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2182278	CHR6_2182278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2190747	CHR6_2190747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2190806	CHR6_2190806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2190841	CHR6_2190841	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	2226632	CHR6_2226632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2249633	CHR6_2249633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2263052	CHR6_2263052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2313341	CHR6_2313341	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	2315164	CHR6_2315164	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	2328053	CHR6_2328053	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	2350373	CHR6_2350373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2494995	CHR6_2494995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2511825	CHR6_2511825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2537839	CHR6_2537839	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	2542657	CHR6_2542657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2542697	CHR6_2542697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2542698	CHR6_2542698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2544346	CHR6_2544346	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2558160	CHR6_2558160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2563152	CHR6_2563152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2571973	CHR6_2571973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2573170	CHR6_2573170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2623872	CHR6_2623872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2660143	CHR6_2660143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2660243	CHR6_2660243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2667091	CHR6_2667091	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	2672833	CHR6_2672833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2683048	CHR6_2683048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2715207	CHR6_2715207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2719593	CHR6_2719593	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	2751790	CHR6_2751790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2758126	CHR6_2758126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2762860	CHR6_2762860	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	2803424	CHR6_2803424	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2812355	CHR6_2812355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2877794	CHR6_2877794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2922691	CHR6_2922691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2944866	CHR6_2944866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2954067	CHR6_2954067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2968160	CHR6_2968160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2968180	CHR6_2968180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2968192	CHR6_2968192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2976397	CHR6_2976397	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	3004225	CHR6_3004225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3008044	CHR6_3008044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3034534	CHR6_3034534	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	3037790	CHR6_3037790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3038049	CHR6_3038049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3075251	CHR6_3075251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3075303	CHR6_3075303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3075486	CHR6_3075486	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	3135319	CHR6_3135319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3135320	CHR6_3135320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3135378	CHR6_3135378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3135383	CHR6_3135383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3167722	CHR6_3167722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3180858	CHR6_3180858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3180891	CHR6_3180891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3180897	CHR6_3180897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3181618	CHR6_3181618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3198699	CHR6_3198699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3264819	CHR6_3264819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3318371	CHR6_3318371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3322067	CHR6_3322067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3396801	CHR6_3396801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3402971	CHR6_3402971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3402993	CHR6_3402993	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	3468247	CHR6_3468247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3479078	CHR6_3479078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3502666	CHR6_3502666	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	3612125	CHR6_3612125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3616611	CHR6_3616611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3637989	CHR6_3637989	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	3674768	CHR6_3674768	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	3726943	CHR6_3726943	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	3789919	CHR6_3789919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3820678	CHR6_3820678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3823969	CHR6_3823969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3834465	CHR6_3834465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3834529	CHR6_3834529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3834686	CHR6_3834686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3850492	CHR6_3850492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3982194	CHR6_3982194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4027809	CHR6_4027809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4027875	CHR6_4027875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4027909	CHR6_4027909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4063614	CHR6_4063614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4104561	CHR6_4104561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4143483	CHR6_4143483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4154181	CHR6_4154181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4154185	CHR6_4154185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4164050	CHR6_4164050	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4169332	CHR6_4169332	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4211641	CHR6_4211641	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4222350	CHR6_4222350	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4222399	CHR6_4222399	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4223440	CHR6_4223440	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4223504	CHR6_4223504	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4223676	CHR6_4223676	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4223692	CHR6_4223692	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4225635	CHR6_4225635	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4225687	CHR6_4225687	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4232650	CHR6_4232650	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4234569	CHR6_4234569	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4234640	CHR6_4234640	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4234656	CHR6_4234656	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4234693	CHR6_4234693	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4236812	CHR6_4236812	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4236837	CHR6_4236837	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4236852	CHR6_4236852	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4237062	CHR6_4237062	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4254370	CHR6_4254370	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4254513	CHR6_4254513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4269766	CHR6_4269766	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	4286707	CHR6_4286707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4286804	CHR6_4286804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4286848	CHR6_4286848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4301605	CHR6_4301605	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	4318279	CHR6_4318279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4318292	CHR6_4318292	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	4322370	CHR6_4322370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4322392	CHR6_4322392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4322419	CHR6_4322419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4425709	CHR6_4425709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4465742	CHR6_4465742	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	4474584	CHR6_4474584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4533362	CHR6_4533362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4533364	CHR6_4533364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4533519	CHR6_4533519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4533525	CHR6_4533525	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	4595524	CHR6_4595524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4595525	CHR6_4595525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4595705	CHR6_4595705	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	4639551	CHR6_4639551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4639579	CHR6_4639579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4661871	CHR6_4661871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4661962	CHR6_4661962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4667644	CHR6_4667644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4714634	CHR6_4714634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4714821	CHR6_4714821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4714878	CHR6_4714878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4722183	CHR6_4722183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4757221	CHR6_4757221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4757454	CHR6_4757454	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	4769361	CHR6_4769361	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4780505	CHR6_4780505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4840803	CHR6_4840803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4928909	CHR6_4928909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4928993	CHR6_4928993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4941299	CHR6_4941299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4941408	CHR6_4941408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4952203	CHR6_4952203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4953096	CHR6_4953096	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	5012616	CHR6_5012616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5049117	CHR6_5049117	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	5097071	CHR6_5097071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5102029	CHR6_5102029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5131775	CHR6_5131775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5131788	CHR6_5131788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5146813	CHR6_5146813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5267100	CHR6_5267100	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	5267108	CHR6_5267108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5267142	CHR6_5267142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5285446	CHR6_5285446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5285514	CHR6_5285514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5312289	CHR6_5312289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5312434	CHR6_5312434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5322151	CHR6_5322151	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	5334309	CHR6_5334309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5339795	CHR6_5339795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5343805	CHR6_5343805	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	5360801	CHR6_5360801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5360812	CHR6_5360812	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	5372117	CHR6_5372117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5419261	CHR6_5419261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5419334	CHR6_5419334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5442397	CHR6_5442397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5448405	CHR6_5448405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5460763	CHR6_5460763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5460764	CHR6_5460764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5518554	CHR6_5518554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5518620	CHR6_5518620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5535681	CHR6_5535681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5550880	CHR6_5550880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5565354	CHR6_5565354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5573818	CHR6_5573818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5573821	CHR6_5573821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5573962	CHR6_5573962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5594669	CHR6_5594669	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	5600833	CHR6_5600833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5600847	CHR6_5600847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5600977	CHR6_5600977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5618178	CHR6_5618178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5635014	CHR6_5635014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5635077	CHR6_5635077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5635105	CHR6_5635105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5662463	CHR6_5662463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5662487	CHR6_5662487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5670482	CHR6_5670482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5671654	CHR6_5671654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5763134	CHR6_5763134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5764143	CHR6_5764143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5780894	CHR6_5780894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5809480	CHR6_5809480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5875952	CHR6_5875952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5878350	CHR6_5878350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5882249	CHR6_5882249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5882379	CHR6_5882379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5923578	CHR6_5923578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5943293	CHR6_5943293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5968138	CHR6_5968138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5992057	CHR6_5992057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5992134	CHR6_5992134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6075818	CHR6_6075818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6084100	CHR6_6084100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6214054	CHR6_6214054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6214130	CHR6_6214130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6216241	CHR6_6216241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6237258	CHR6_6237258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6242387	CHR6_6242387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6250645	CHR6_6250645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6282585	CHR6_6282585	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	6324328	CHR6_6324328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6378214	CHR6_6378214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6423773	CHR6_6423773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6423777	CHR6_6423777	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	6428368	CHR6_6428368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6428696	CHR6_6428696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6441696	CHR6_6441696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6447783	CHR6_6447783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6447817	CHR6_6447817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6447997	CHR6_6447997	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	6455557	CHR6_6455557	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	6480090	CHR6_6480090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6486752	CHR6_6486752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6494630	CHR6_6494630	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	6501290	CHR6_6501290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6501521	CHR6_6501521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6514613	CHR6_6514613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6520422	CHR6_6520422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6533523	CHR6_6533523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6533830	CHR6_6533830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6579026	CHR6_6579026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6579137	CHR6_6579137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6585204	CHR6_6585204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6595377	CHR6_6595377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6595383	CHR6_6595383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6595464	CHR6_6595464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6615733	CHR6_6615733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6654027	CHR6_6654027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6654028	CHR6_6654028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6654115	CHR6_6654115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6680136	CHR6_6680136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6680283	CHR6_6680283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6710028	CHR6_6710028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6728165	CHR6_6728165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6728191	CHR6_6728191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6728196	CHR6_6728196	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6728213	CHR6_6728213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6735942	CHR6_6735942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6757699	CHR6_6757699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6761175	CHR6_6761175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6761176	CHR6_6761176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6772632	CHR6_6772632	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	6781526	CHR6_6781526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6814577	CHR6_6814577	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	6814670	CHR6_6814670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6825329	CHR6_6825329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6873143	CHR6_6873143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6885757	CHR6_6885757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6901781	CHR6_6901781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6952887	CHR6_6952887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6952900	CHR6_6952900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7104097	CHR6_7104097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7189637	CHR6_7189637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7366489	CHR6_7366489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7369221	CHR6_7369221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7379867	CHR6_7379867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7526233	CHR6_7526233	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	7565045	CHR6_7565045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7565140	CHR6_7565140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7565141	CHR6_7565141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7569667	CHR6_7569667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7579829	CHR6_7579829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7659100	CHR6_7659100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7681872	CHR6_7681872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7701129	CHR6_7701129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7701480	CHR6_7701480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7725738	CHR6_7725738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7729746	CHR6_7729746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7729778	CHR6_7729778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7758282	CHR6_7758282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7797462	CHR6_7797462	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	7801065	CHR6_7801065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7813874	CHR6_7813874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7840553	CHR6_7840553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7849837	CHR6_7849837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7870601	CHR6_7870601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7887741	CHR6_7887741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7894942	CHR6_7894942	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	7898855	CHR6_7898855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7925298	CHR6_7925298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7948540	CHR6_7948540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7948559	CHR6_7948559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7957133	CHR6_7957133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7957173	CHR6_7957173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8005989	CHR6_8005989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8067662	CHR6_8067662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8079559	CHR6_8079559	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	8080806	CHR6_8080806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8082228	CHR6_8082228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8082229	CHR6_8082229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8094848	CHR6_8094848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8096734	CHR6_8096734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8096893	CHR6_8096893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8143639	CHR6_8143639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8233984	CHR6_8233984	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	8244134	CHR6_8244134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8252057	CHR6_8252057	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	8263742	CHR6_8263742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8294709	CHR6_8294709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8313303	CHR6_8313303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8313411	CHR6_8313411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8322267	CHR6_8322267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8539886	CHR6_8539886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8540156	CHR6_8540156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8547834	CHR6_8547834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8560553	CHR6_8560553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8588360	CHR6_8588360	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	8588383	CHR6_8588383	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	8588443	CHR6_8588443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8588452	CHR6_8588452	FALSE	FALSE	TRUE

CHR6	8656851	CHR6_8656851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8657727	CHR6_8657727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8670275	CHR6_8670275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8677280	CHR6_8677280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8734123	CHR6_8734123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8737303	CHR6_8737303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8794687	CHR6_8794687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8796076	CHR6_8796076	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	8802464	CHR6_8802464	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	8803263	CHR6_8803263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8834333	CHR6_8834333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8834367	CHR6_8834367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8848562	CHR6_8848562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8865546	CHR6_8865546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8870431	CHR6_8870431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8870433	CHR6_8870433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8887765	CHR6_8887765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8891523	CHR6_8891523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8891756	CHR6_8891756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8939870	CHR6_8939870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8939872	CHR6_8939872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8943991	CHR6_8943991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8944041	CHR6_8944041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8946770	CHR6_8946770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8946796	CHR6_8946796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9006584	CHR6_9006584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9098799	CHR6_9098799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9107171	CHR6_9107171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9107252	CHR6_9107252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9114671	CHR6_9114671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9134149	CHR6_9134149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9149027	CHR6_9149027	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9149049	CHR6_9149049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9158999	CHR6_9158999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9198732	CHR6_9198732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9237898	CHR6_9237898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9237912	CHR6_9237912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9238039	CHR6_9238039	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9244052	CHR6_9244052	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9244078	CHR6_9244078	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9244146	CHR6_9244146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9249853	CHR6_9249853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9274930	CHR6_9274930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9341153	CHR6_9341153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9456742	CHR6_9456742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9456780	CHR6_9456780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9456785	CHR6_9456785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9489709	CHR6_9489709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9514780	CHR6_9514780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9514799	CHR6_9514799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9536039	CHR6_9536039	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9568576	CHR6_9568576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9572645	CHR6_9572645	FALSE	FALSE	TRUE

CHR6	9593400	CHR6_9593400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9627075	CHR6_9627075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9628213	CHR6_9628213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9628364	CHR6_9628364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9628467	CHR6_9628467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9632730	CHR6_9632730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9632891	CHR6_9632891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9657828	CHR6_9657828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9691407	CHR6_9691407	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9699441	CHR6_9699441	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9725851	CHR6_9725851	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9808707	CHR6_9808707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9818122	CHR6_9818122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9834546	CHR6_9834546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9834572	CHR6_9834572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9834653	CHR6_9834653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9834812	CHR6_9834812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9834842	CHR6_9834842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9834911	CHR6_9834911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9844123	CHR6_9844123	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9844140	CHR6_9844140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9885735	CHR6_9885735	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9885741	CHR6_9885741	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9885751	CHR6_9885751	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9890375	CHR6_9890375	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	9890500	CHR6_9890500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9959083	CHR6_9959083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10018818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10031788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10031960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10049803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10060045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10060239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10072491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10086643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10104838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10104950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10104975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10104991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10105001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10159694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10248445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10288873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10288906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10296215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10303609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10307999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10308032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10338290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10366928	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10368656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10368707	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	1E+07	CHR6_10378129	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	1E+07	CHR6_10378216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10378232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10378245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10378260	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10378278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10378286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10378290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10395323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10410183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10422540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6_10443698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10511427	CHR6_10511427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10511431	CHR6_10511431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10611592	CHR6_10611592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10611691	CHR6_10611691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10611692	CHR6_10611692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10616921	CHR6_10616921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10627850	CHR6_10627850	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	10639126	CHR6_10639126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	10652272	CHR6_10652272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10675254	CHR6_10675254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10796566	CHR6_10796566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10796588	CHR6_10796588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10796589	CHR6_10796589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10850353	CHR6_10850353	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	10853418	CHR6_10853418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10860678	CHR6_10860678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10866352	CHR6_10866352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10866592	CHR6_10866592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10875164	CHR6_10875164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10890703	CHR6_10890703	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10890729	CHR6_10890729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10890852	CHR6_10890852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10902071	CHR6_10902071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10902336	CHR6_10902336	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10902364	CHR6_10902364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10963447	CHR6_10963447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10963730	CHR6_10963730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10986992	CHR6_10986992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11013589	CHR6_11013589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11020064	CHR6_11020064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11020119	CHR6_11020119	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11113078	CHR6_11113078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11121632	CHR6_11121632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11121769	CHR6_11121769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11143372	CHR6_11143372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11170320	CHR6_11170320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11176206	CHR6_11176206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11176236	CHR6_11176236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11332487	CHR6_11332487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11381088	CHR6_11381088	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	11381092	CHR6_11381092	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	11381152	CHR6_11381152	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	11449602	CHR6_11449602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11455002	CHR6_11455002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11537773	CHR6_11537773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11590485	CHR6_11590485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11590530	CHR6_11590530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11590543	CHR6_11590543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11597386	CHR6_11597386	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	11618505	CHR6_11618505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11618536	CHR6_11618536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11720406	CHR6_11720406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11720443	CHR6_11720443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	11720503	CHR6_11720503	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11724629	CHR6_11724629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11749455	CHR6_11749455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11749476	CHR6_11749476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11749477	CHR6_11749477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11777050	CHR6_11777050	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	11792273	CHR6_11792273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11822834	CHR6_11822834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11846747	CHR6_11846747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11854623	CHR6_11854623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11858025	CHR6_11858025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11901169	CHR6_11901169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11919965	CHR6_11919965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11920057	CHR6_11920057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11932341	CHR6_11932341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11936556	CHR6_11936556	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	11968177	CHR6_11968177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11968179	CHR6_11968179	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	11984940	CHR6_11984940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12027762	CHR6_12027762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12041815	CHR6_12041815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12041834	CHR6_12041834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12056313	CHR6_12056313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12069225	CHR6_12069225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12069351	CHR6_12069351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12091455	CHR6_12091455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12229982	CHR6_12229982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12254330	CHR6_12254330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12333916	CHR6_12333916	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	12369605	CHR6_12369605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12377266	CHR6_12377266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12420341	CHR6_12420341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12420415	CHR6_12420415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12420490	CHR6_12420490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12427418	CHR6_12427418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12427500	CHR6_12427500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12472524	CHR6_12472524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12541760	CHR6_12541760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12564436	CHR6_12564436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12601479	CHR6_12601479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12699426	CHR6_12699426	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	12710843	CHR6_12710843	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	12711109	CHR6_12711109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12776925	CHR6_12776925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12785008	CHR6_12785008	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	12795139	CHR6_12795139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12809033	CHR6_12809033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12817653	CHR6_12817653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12831770	CHR6_12831770	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	12892995	CHR6_12892995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12894362	CHR6_12894362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12901592	CHR6_12901592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12923773	CHR6_12923773	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	12923835	CHR6_12923835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12923925	CHR6_12923925	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	12955076	CHR6_12955076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12962080	CHR6_12962080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12968155	CHR6_12968155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12972967	CHR6_12972967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12993140	CHR6_12993140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13047644	CHR6_13047644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13058247	CHR6_13058247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13076643	CHR6_13076643	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13104443	CHR6_13104443	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13104484	CHR6_13104484	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13104517	CHR6_13104517	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13128520	CHR6_13128520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13128643	CHR6_13128643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13134985	CHR6_13134985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13146600	CHR6_13146600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13188147	CHR6_13188147	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13188174	CHR6_13188174	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13190665	CHR6_13190665	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13190704	CHR6_13190704	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13190954	CHR6_13190954	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13203879	CHR6_13203879	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13204018	CHR6_13204018	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13204049	CHR6_13204049	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13204108	CHR6_13204108	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13228948	CHR6_13228948	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13230837	CHR6_13230837	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13258108	CHR6_13258108	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13258248	CHR6_13258248	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13260656	CHR6_13260656	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13260783	CHR6_13260783	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13260920	CHR6_13260920	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13272897	CHR6_13272897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13348391	CHR6_13348391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13348450	CHR6_13348450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13363008	CHR6_13363008	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13363011	CHR6_13363011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13425530	CHR6_13425530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13425708	CHR6_13425708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13489690	CHR6_13489690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13522213	CHR6_13522213	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	13522279	CHR6_13522279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13532446	CHR6_13532446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13536340	CHR6_13536340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13536589	CHR6_13536589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13546919	CHR6_13546919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13607091	CHR6_13607091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13635304	CHR6_13635304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13719840	CHR6_13719840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13719901	CHR6_13719901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13801819	CHR6_13801819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13830692	CHR6_13830692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13835945	CHR6_13835945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13837709	CHR6_13837709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13886596	CHR6_13886596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13905218	CHR6_13905218	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13920940	CHR6_13920940	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	13921002	CHR6_13921002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13958716	CHR6_13958716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13963034	CHR6_13963034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13971688	CHR6_13971688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13986010	CHR6_13986010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14021700	CHR6_14021700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14032373	CHR6_14032373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14036633	CHR6_14036633	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	14049738	CHR6_14049738	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	14049740	CHR6_14049740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14049860	CHR6_14049860	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	14080564	CHR6_14080564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14080609	CHR6_14080609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14099349	CHR6_14099349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14108351	CHR6_14108351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14151413	CHR6_14151413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14190631	CHR6_14190631	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	14206573	CHR6_14206573	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	14206594	CHR6_14206594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14234045	CHR6_14234045	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	14238203	CHR6_14238203	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	14303414	CHR6_14303414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14322506	CHR6_14322506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14322528	CHR6_14322528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14322569	CHR6_14322569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14322587	CHR6_14322587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14322601	CHR6_14322601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14322612	CHR6_14322612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14322639	CHR6_14322639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14322641	CHR6_14322641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14322658	CHR6_14322658	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	14322665	CHR6_14322665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14344225	CHR6_14344225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14412538	CHR6_14412538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14421808	CHR6_14421808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14431459	CHR6_14431459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14431555	CHR6_14431555	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	14692194	CHR6_14692194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14739497	CHR6_14739497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14790354	CHR6_14790354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14790405	CHR6_14790405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14790553	CHR6_14790553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14837886	CHR6_14837886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14843050	CHR6_14843050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14843109	CHR6_14843109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14851161	CHR6_14851161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16538980	CHR6_16538980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16720044	CHR6_16720044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16756433	CHR6_16756433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16780744	CHR6_16780744	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	16827379	CHR6_16827379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16827438	CHR6_16827438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16844543	CHR6_16844543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16872620	CHR6_16872620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17018457	CHR6_17018457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17076323	CHR6_17076323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17076513	CHR6_17076513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17076532	CHR6_17076532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17091015	CHR6_17091015	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	17184570	CHR6_17184570	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	17248379	CHR6_17248379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17310429	CHR6_17310429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17335678	CHR6_17335678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17354134	CHR6_17354134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17386045	CHR6_17386045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17407663	CHR6_17407663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17407684	CHR6_17407684	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	17427042	CHR6_17427042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17457357	CHR6_17457357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17475941	CHR6_17475941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17522051	CHR6_17522051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17577128	CHR6_17577128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17577214	CHR6_17577214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17577258	CHR6_17577258	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17577326	CHR6_17577326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17620639	CHR6_17620639	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	17717613	CHR6_17717613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17761405	CHR6_17761405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17790139	CHR6_17790139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17801684	CHR6_17801684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17837100	CHR6_17837100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21359169	CHR6_21359169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21359176	CHR6_21359176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21372646	CHR6_21372646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21420687	CHR6_21420687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21443991	CHR6_21443991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21470777	CHR6_21470777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21470879	CHR6_21470879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21470916	CHR6_21470916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21470934	CHR6_21470934	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	21470938	CHR6_21470938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21470940	CHR6_21470940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21553991	CHR6_21553991	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	21554037	CHR6_21554037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21594951	CHR6_21594951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21615918	CHR6_21615918	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	21645234	CHR6_21645234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21645275	CHR6_21645275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21663628	CHR6_21663628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21720039	CHR6_21720039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21811623	CHR6_21811623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21811753	CHR6_21811753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21833691	CHR6_21833691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21833783	CHR6_21833783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21840691	CHR6_21840691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21847968	CHR6_21847968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21849522	CHR6_21849522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21925045	CHR6_21925045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21925081	CHR6_21925081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21925114	CHR6_21925114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21936088	CHR6_21936088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21968255	CHR6_21968255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21977587	CHR6_21977587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22006169	CHR6_22006169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22006329	CHR6_22006329	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	22029485	CHR6_22029485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22068184	CHR6_22068184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22097184	CHR6_22097184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22115907	CHR6_22115907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22116156	CHR6_22116156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22119432	CHR6_22119432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22125986	CHR6_22125986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22135343	CHR6_22135343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22135620	CHR6_22135620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22159910	CHR6_22159910	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	22173116	CHR6_22173116	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	22180932	CHR6_22180932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22184641	CHR6_22184641	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	22201178	CHR6_22201178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22225339	CHR6_22225339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22225381	CHR6_22225381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22225609	CHR6_22225609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22251536	CHR6_22251536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22266809	CHR6_22266809	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	22345648	CHR6_22345648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22494449	CHR6_22494449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22494468	CHR6_22494468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22494536	CHR6_22494536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22515542	CHR6_22515542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22515611	CHR6_22515611	FALSE	FALSE	TRUE
CHR6	22523387	CHR6_22523387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22548278	CHR6_22548278	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22641768	CHR6_22641768	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	22710141	CHR6_22710141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22714696	CHR6_22714696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22721107	CHR6_22721107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20786	CHR7_20786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20966	CHR7_20966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	60458	CHR7_60458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	98456	CHR7_98456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	98474	CHR7_98474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	98522	CHR7_98522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	197750	CHR7_197750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	197878	CHR7_197878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	275854	CHR7_275854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	384172	CHR7_384172	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	406823	CHR7_406823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	406876	CHR7_406876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	437228	CHR7_437228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1182118	CHR7_1182118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1236445	CHR7_1236445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1321128	CHR7_1321128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1329930	CHR7_1329930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1361460	CHR7_1361460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1373364	CHR7_1373364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1382492	CHR7_1382492	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	1382766	CHR7_1382766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1391014	CHR7_1391014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1487819	CHR7_1487819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1552963	CHR7_1552963	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	1570325	CHR7_1570325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1576893	CHR7_1576893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1674546	CHR7_1674546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1681593	CHR7_1681593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1700940	CHR7_1700940	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	1719082	CHR7_1719082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1725836	CHR7_1725836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1725911	CHR7_1725911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1749273	CHR7_1749273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1755867	CHR7_1755867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1771021	CHR7_1771021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1786890	CHR7_1786890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1804145	CHR7_1804145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1805857	CHR7_1805857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1816817	CHR7_1816817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1816890	CHR7_1816890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1829577	CHR7_1829577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1829638	CHR7_1829638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1845028	CHR7_1845028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1860120	CHR7_1860120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1861402	CHR7_1861402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1862678	CHR7_1862678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1862685	CHR7_1862685	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	1862697	CHR7_1862697	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	1948428	CHR7_1948428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1983574	CHR7_1983574	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	1983758	CHR7_1983758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1983796	CHR7_1983796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1983803	CHR7_1983803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2013008	CHR7_2013008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2013177	CHR7_2013177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2050973	CHR7_2050973	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2065315	CHR7_2065315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2085585	CHR7_2085585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2128083	CHR7_2128083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2132427	CHR7_2132427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2159792	CHR7_2159792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2172672	CHR7_2172672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2178739	CHR7_2178739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2182078	CHR7_2182078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2191432	CHR7_2191432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2206491	CHR7_2206491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2219220	CHR7_2219220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2223133	CHR7_2223133	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	2223177	CHR7_2223177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2240147	CHR7_2240147	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2251858	CHR7_2251858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2251930	CHR7_2251930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2262289	CHR7_2262289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2269822	CHR7_2269822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2276283	CHR7_2276283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2319426	CHR7_2319426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2333299	CHR7_2333299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2418232	CHR7_2418232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2419049	CHR7_2419049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2460458	CHR7_2460458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2460463	CHR7_2460463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2466328	CHR7_2466328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2472217	CHR7_2472217	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2507258	CHR7_2507258	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2516517	CHR7_2516517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2534733	CHR7_2534733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2603850	CHR7_2603850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2604082	CHR7_2604082	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2625422	CHR7_2625422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2700618	CHR7_2700618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2815228	CHR7_2815228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2827819	CHR7_2827819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2827862	CHR7_2827862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2832376	CHR7_2832376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2835130	CHR7_2835130	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2858567	CHR7_2858567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2862193	CHR7_2862193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2865001	CHR7_2865001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2870755	CHR7_2870755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2870950	CHR7_2870950	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2897906	CHR7_2897906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2897970	CHR7_2897970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2916556	CHR7_2916556	FALSE	FALSE	TRUE

CHR7	2924261	CHR7_2924261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2924350	CHR7_2924350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2924368	CHR7_2924368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2941300	CHR7_2941300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3044821	CHR7_3044821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3061201	CHR7_3061201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3067221	CHR7_3067221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3180157	CHR7_3180157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3180429	CHR7_3180429	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	3378529	CHR7_3378529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3533113	CHR7_3533113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3559161	CHR7_3559161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3588156	CHR7_3588156	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	3678725	CHR7_3678725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3685172	CHR7_3685172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3685353	CHR7_3685353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3697421	CHR7_3697421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3739586	CHR7_3739586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3739601	CHR7_3739601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3772304	CHR7_3772304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3870294	CHR7_3870294	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3901495	CHR7_3901495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3931476	CHR7_3931476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3939276	CHR7_3939276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3977418	CHR7_3977418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4062216	CHR7_4062216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4116837	CHR7_4116837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4129939	CHR7_4129939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4135751	CHR7_4135751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4135966	CHR7_4135966	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	4160599	CHR7_4160599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4160675	CHR7_4160675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4170062	CHR7_4170062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4172010	CHR7_4172010	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	4172242	CHR7_4172242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4193214	CHR7_4193214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4277816	CHR7_4277816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4346599	CHR7_4346599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4346641	CHR7_4346641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4348829	CHR7_4348829	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4348833	CHR7_4348833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4348881	CHR7_4348881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4374793	CHR7_4374793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4374930	CHR7_4374930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4374941	CHR7_4374941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4384684	CHR7_4384684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4391297	CHR7_4391297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4391309	CHR7_4391309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4418878	CHR7_4418878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4418910	CHR7_4418910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4419072	CHR7_4419072	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	4454584	CHR7_4454584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4504067	CHR7_4504067	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	7171653	CHR7_7171653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7288871	CHR7_7288871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7663014	CHR7_7663014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	7889733	CHR7_7889733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7930969	CHR7_7930969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7958803	CHR7_7958803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7958819	CHR7_7958819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8028157	CHR7_8028157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8028182	CHR7_8028182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8057525	CHR7_8057525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8315286	CHR7_8315286	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8358907	CHR7_8358907	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8419460	CHR7_8419460	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8438999	CHR7_8438999	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8439141	CHR7_8439141	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8449170	CHR7_8449170	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8476967	CHR7_8476967	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8477053	CHR7_8477053	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8497234	CHR7_8497234	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8497280	CHR7_8497280	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8518798	CHR7_8518798	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8533015	CHR7_8533015	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8547698	CHR7_8547698	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8548630	CHR7_8548630	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8566441	CHR7_8566441	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8591112	CHR7_8591112	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8591289	CHR7_8591289	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8591300	CHR7_8591300	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8594613	CHR7_8594613	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8633019	CHR7_8633019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8661656	CHR7_8661656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8714239	CHR7_8714239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8916563	CHR7_8916563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8985252	CHR7_8985252	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	9040983	CHR7_9040983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9084736	CHR7_9084736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9085771	CHR7_9085771	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9143284	CHR7_9143284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9211242	CHR7_9211242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9276241	CHR7_9276241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9297511	CHR7_9297511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9355651	CHR7_9355651	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	9355658	CHR7_9355658	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	9442107	CHR7_9442107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9468837	CHR7_9468837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9486027	CHR7_9486027	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	9563692	CHR7_9563692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9653944	CHR7_9653944	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	9721086	CHR7_9721086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11830113	CHR7_11830113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11866731	CHR7_11866731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11866838	CHR7_11866838	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	11904533	CHR7_11904533	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	11978915	CHR7_11978915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11980052	CHR7_11980052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12117626	CHR7_12117626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12146945	CHR7_12146945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12147019	CHR7_12147019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12166615	CHR7_12166615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12175687	CHR7_12175687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12202554	CHR7_12202554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12219957	CHR7_12219957	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	12275207	CHR7_12275207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12284509	CHR7_12284509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12350256	CHR7_12350256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12410509	CHR7_12410509	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	12447968	CHR7_12447968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12566848	CHR7_12566848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12566985	CHR7_12566985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12567002	CHR7_12567002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12567019	CHR7_12567019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12567024	CHR7_12567024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12616188	CHR7_12616188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12616274	CHR7_12616274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12619906	CHR7_12619906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12629345	CHR7_12629345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12631643	CHR7_12631643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12658626	CHR7_12658626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12675317	CHR7_12675317	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12697655	CHR7_12697655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12749152	CHR7_12749152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12786442	CHR7_12786442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12786482	CHR7_12786482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12833315	CHR7_12833315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12885664	CHR7_12885664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12885810	CHR7_12885810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12917163	CHR7_12917163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12947404	CHR7_12947404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13001460	CHR7_13001460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13001551	CHR7_13001551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13007205	CHR7_13007205	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	13127172	CHR7_13127172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13127261	CHR7_13127261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13127267	CHR7_13127267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13132874	CHR7_13132874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13149279	CHR7_13149279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13160816	CHR7_13160816	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13160834	CHR7_13160834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13160837	CHR7_13160837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13160860	CHR7_13160860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13160887	CHR7_13160887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13160915	CHR7_13160915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13172135	CHR7_13172135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13172347	CHR7_13172347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13174022	CHR7_13174022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13174109	CHR7_13174109	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	13174184	CHR7_13174184	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13179553	CHR7_13179553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13179583	CHR7_13179583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13188355	CHR7_13188355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13192286	CHR7_13192286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13201869	CHR7_13201869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13229859	CHR7_13229859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13239822	CHR7_13239822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13245172	CHR7_13245172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13265913	CHR7_13265913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13310376	CHR7_13310376	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	13355165	CHR7_13355165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13355210	CHR7_13355210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13377112	CHR7_13377112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13379140	CHR7_13379140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13379161	CHR7_13379161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13379313	CHR7_13379313	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13393567	CHR7_13393567	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	13407606	CHR7_13407606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13471813	CHR7_13471813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13471815	CHR7_13471815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13471912	CHR7_13471912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13472054	CHR7_13472054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13497943	CHR7_13497943	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	13506255	CHR7_13506255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13520881	CHR7_13520881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13520910	CHR7_13520910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13527354	CHR7_13527354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13584431	CHR7_13584431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13597391	CHR7_13597391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13602675	CHR7_13602675	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	13619936	CHR7_13619936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13622812	CHR7_13622812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13622866	CHR7_13622866	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	13626526	CHR7_13626526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13634748	CHR7_13634748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13634778	CHR7_13634778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13707975	CHR7_13707975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13733491	CHR7_13733491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13733682	CHR7_13733682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13735905	CHR7_13735905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13772235	CHR7_13772235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13844489	CHR7_13844489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13844594	CHR7_13844594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13881616	CHR7_13881616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13883943	CHR7_13883943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13995357	CHR7_13995357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14011084	CHR7_14011084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14023901	CHR7_14023901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14043923	CHR7_14043923	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14043933	CHR7_14043933	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14080988	CHR7_14080988	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14089353	CHR7_14089353	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	14122718	CHR7_14122718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14122847	CHR7_14122847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14122850	CHR7_14122850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14143604	CHR7_14143604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14143710	CHR7_14143710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14175167	CHR7_14175167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14175293	CHR7_14175293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14189453	CHR7_14189453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14204863	CHR7_14204863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14260065	CHR7_14260065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14260281	CHR7_14260281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14263559	CHR7_14263559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14265270	CHR7_14265270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14290204	CHR7_14290204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14311263	CHR7_14311263	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14311275	CHR7_14311275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14354919	CHR7_14354919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14367900	CHR7_14367900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14367903	CHR7_14367903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14368080	CHR7_14368080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14374840	CHR7_14374840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14392290	CHR7_14392290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14430478	CHR7_14430478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14443719	CHR7_14443719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14473506	CHR7_14473506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14502282	CHR7_14502282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14502652	CHR7_14502652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14527608	CHR7_14527608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14575490	CHR7_14575490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14582936	CHR7_14582936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14582989	CHR7_14582989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14595410	CHR7_14595410	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14595448	CHR7_14595448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14595465	CHR7_14595465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14595490	CHR7_14595490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14595578	CHR7_14595578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14634653	CHR7_14634653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14634732	CHR7_14634732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14641987	CHR7_14641987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14662574	CHR7_14662574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14664132	CHR7_14664132	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14674243	CHR7_14674243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14693609	CHR7_14693609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14693786	CHR7_14693786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14701804	CHR7_14701804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14706404	CHR7_14706404	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14706454	CHR7_14706454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14716784	CHR7_14716784	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14741489	CHR7_14741489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14776768	CHR7_14776768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14776772	CHR7_14776772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14776775	CHR7_14776775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14776866	CHR7_14776866	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	14784588	CHR7_14784588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14784604	CHR7_14784604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14784606	CHR7_14784606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14784607	CHR7_14784607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14784617	CHR7_14784617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14784622	CHR7_14784622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14784709	CHR7_14784709	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14811883	CHR7_14811883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14811982	CHR7_14811982	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14906457	CHR7_14906457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14960717	CHR7_14960717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14962594	CHR7_14962594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14962722	CHR7_14962722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14962793	CHR7_14962793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14986085	CHR7_14986085	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14986148	CHR7_14986148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14986181	CHR7_14986181	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	14993467	CHR7_14993467	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14993497	CHR7_14993497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14993499	CHR7_14993499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15109298	CHR7_15109298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15109358	CHR7_15109358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15109384	CHR7_15109384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15165261	CHR7_15165261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15183461	CHR7_15183461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15183589	CHR7_15183589	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15197531	CHR7_15197531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15272286	CHR7_15272286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15378965	CHR7_15378965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15378989	CHR7_15378989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15381954	CHR7_15381954	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15438272	CHR7_15438272	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15438288	CHR7_15438288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15438292	CHR7_15438292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15444967	CHR7_15444967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15444968	CHR7_15444968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15447263	CHR7_15447263	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15448883	CHR7_15448883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15448895	CHR7_15448895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15470082	CHR7_15470082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15472773	CHR7_15472773	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15472813	CHR7_15472813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15472864	CHR7_15472864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15489550	CHR7_15489550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15489626	CHR7_15489626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15489630	CHR7_15489630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15549571	CHR7_15549571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15549599	CHR7_15549599	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15573178	CHR7_15573178	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15657567	CHR7_15657567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15686565	CHR7_15686565	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15700070	CHR7_15700070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15734812	CHR7_15734812	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	15735066	CHR7_15735066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15739246	CHR7_15739246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15771340	CHR7_15771340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15819943	CHR7_15819943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15819970	CHR7_15819970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15830454	CHR7_15830454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15830524	CHR7_15830524	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15849973	CHR7_15849973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15850047	CHR7_15850047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15850060	CHR7_15850060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15850065	CHR7_15850065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15850084	CHR7_15850084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15856004	CHR7_15856004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15864247	CHR7_15864247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15866579	CHR7_15866579	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15894425	CHR7_15894425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15894440	CHR7_15894440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15894588	CHR7_15894588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15894592	CHR7_15894592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15927162	CHR7_15927162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15937758	CHR7_15937758	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15944621	CHR7_15944621	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15988680	CHR7_15988680	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	15996261	CHR7_15996261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16024185	CHR7_16024185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16044390	CHR7_16044390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16051462	CHR7_16051462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16080195	CHR7_16080195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16081934	CHR7_16081934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16105094	CHR7_16105094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16140505	CHR7_16140505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16143126	CHR7_16143126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	16161301	CHR7_16161301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16179077	CHR7_16179077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16179082	CHR7_16179082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16179134	CHR7_16179134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16222028	CHR7_16222028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16253297	CHR7_16253297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16253359	CHR7_16253359	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	16266491	CHR7_16266491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16459574	CHR7_16459574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16462093	CHR7_16462093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16480259	CHR7_16480259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16515491	CHR7_16515491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16524043	CHR7_16524043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16548117	CHR7_16548117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16548120	CHR7_16548120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16548220	CHR7_16548220	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	16548324	CHR7_16548324	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	16552595	CHR7_16552595	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	16552889	CHR7_16552889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16552984	CHR7_16552984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16552991	CHR7_16552991	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	16591029	CHR7_16591029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16593192	CHR7_16593192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16593298	CHR7_16593298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16615524	CHR7_16615524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16635676	CHR7_16635676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16650919	CHR7_16650919	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	16667061	CHR7_16667061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16746160	CHR7_16746160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16784135	CHR7_16784135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16790379	CHR7_16790379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16801409	CHR7_16801409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16851800	CHR7_16851800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16867110	CHR7_16867110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16867169	CHR7_16867169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16884880	CHR7_16884880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16886676	CHR7_16886676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16886886	CHR7_16886886	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16901866	CHR7_16901866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16901979	CHR7_16901979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16908892	CHR7_16908892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16909076	CHR7_16909076	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16940458	CHR7_16940458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16943103	CHR7_16943103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16989253	CHR7_16989253	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	17016581	CHR7_17016581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17041509	CHR7_17041509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17059224	CHR7_17059224	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	17064035	CHR7_17064035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17095766	CHR7_17095766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17133705	CHR7_17133705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17133728	CHR7_17133728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17133740	CHR7_17133740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17133748	CHR7_17133748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17133757	CHR7_17133757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17133777	CHR7_17133777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17133821	CHR7_17133821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17133833	CHR7_17133833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17133889	CHR7_17133889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17172449	CHR7_17172449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17218642	CHR7_17218642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17245854	CHR7_17245854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17249972	CHR7_17249972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17266789	CHR7_17266789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17266901	CHR7_17266901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17266933	CHR7_17266933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17306067	CHR7_17306067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17320838	CHR7_17320838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17336195	CHR7_17336195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17339380	CHR7_17339380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17401092	CHR7_17401092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17406923	CHR7_17406923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17407102	CHR7_17407102	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	17464604	CHR7_17464604	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	17482140	CHR7_17482140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17512340	CHR7_17512340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17520781	CHR7_17520781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17520818	CHR7_17520818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17523953	CHR7_17523953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17584106	CHR7_17584106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17637437	CHR7_17637437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17645041	CHR7_17645041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17658097	CHR7_17658097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17711414	CHR7_17711414	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	17714762	CHR7_17714762	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17714766	CHR7_17714766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17714842	CHR7_17714842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17714905	CHR7_17714905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17734658	CHR7_17734658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17764466	CHR7_17764466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17818602	CHR7_17818602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17826901	CHR7_17826901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17828316	CHR7_17828316	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17853632	CHR7_17853632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17862450	CHR7_17862450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17881314	CHR7_17881314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17881460	CHR7_17881460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17910578	CHR7_17910578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17910616	CHR7_17910616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17934568	CHR7_17934568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17966733	CHR7_17966733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17985143	CHR7_17985143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17985186	CHR7_17985186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17985187	CHR7_17985187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18012997	CHR7_18012997	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18081540	CHR7_18081540	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	18081549	CHR7_18081549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18081954	CHR7_18081954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18087878	CHR7_18087878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18108125	CHR7_18108125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18119726	CHR7_18119726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18121721	CHR7_18121721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18135383	CHR7_18135383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18153037	CHR7_18153037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18153071	CHR7_18153071	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18232144	CHR7_18232144	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	18235460	CHR7_18235460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18238539	CHR7_18238539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18313906	CHR7_18313906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	18314018	CHR7_18314018	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	18402351	CHR7_18402351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18402425	CHR7_18402425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18402561	CHR7_18402561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18405360	CHR7_18405360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18405364	CHR7_18405364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18405387	CHR7_18405387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18405390	CHR7_18405390	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	18405397	CHR7_18405397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18411937	CHR7_18411937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18445476	CHR7_18445476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18451458	CHR7_18451458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18451464	CHR7_18451464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18451475	CHR7_18451475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18540100	CHR7_18540100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18643726	CHR7_18643726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18714702	CHR7_18714702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18737584	CHR7_18737584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18752693	CHR7_18752693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18752702	CHR7_18752702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18775668	CHR7_18775668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18817090	CHR7_18817090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18817122	CHR7_18817122	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	18817211	CHR7_18817211	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	18823273	CHR7_18823273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18952345	CHR7_18952345	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	18970007	CHR7_18970007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18970029	CHR7_18970029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18970101	CHR7_18970101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18970191	CHR7_18970191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18970391	CHR7_18970391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18970396	CHR7_18970396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19022828	CHR7_19022828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19079603	CHR7_19079603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19079604	CHR7_19079604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19079610	CHR7_19079610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19084518	CHR7_19084518	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	19136195	CHR7_19136195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19207754	CHR7_19207754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19207796	CHR7_19207796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19283289	CHR7_19283289	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	19348180	CHR7_19348180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19352023	CHR7_19352023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19407292	CHR7_19407292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19415736	CHR7_19415736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19420235	CHR7_19420235	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	19421285	CHR7_19421285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19423126	CHR7_19423126	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	19430705	CHR7_19430705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19441768	CHR7_19441768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19448565	CHR7_19448565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19462644	CHR7_19462644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19479610	CHR7_19479610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19503330	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_19504765	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_19507915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19535641	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19543805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19594970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19594994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19595008	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	2E+07	CHR7_19595018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19600057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19600087	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_19604428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_19609720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19614718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19614793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19614802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19615000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19667741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19668243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19682089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19682163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19804378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19804611	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_19815171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19840007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19861345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19861408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19903360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19992398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19992415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_19992428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20017513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20035853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20035862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20041551	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_20045689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20151065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20151114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20151138	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_20151226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20194039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20209302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20209425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20225786	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_20292679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20368222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20368225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20368235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20368246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20422411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20433840	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_20448419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20448432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20466560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20466899	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	2E+07	CHR7_20469495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20469504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20475982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20478580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20478676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7_20496568	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	20506293	CHR7_20506293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20506368	CHR7_20506368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20523790	CHR7_20523790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20523823	CHR7_20523823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20584614	CHR7_20584614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20587385	CHR7_20587385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20587426	CHR7_20587426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20625850	CHR7_20625850	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20653828	CHR7_20653828	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	20671646	CHR7_20671646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20671707	CHR7_20671707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20687159	CHR7_20687159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20700813	CHR7_20700813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20743798	CHR7_20743798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20749619	CHR7_20749619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20757818	CHR7_20757818	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	20786436	CHR7_20786436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20795434	CHR7_20795434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20830156	CHR7_20830156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20830159	CHR7_20830159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20848888	CHR7_20848888	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20870057	CHR7_20870057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20939647	CHR7_20939647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20948645	CHR7_20948645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21001951	CHR7_21001951	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21050679	CHR7_21050679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21063090	CHR7_21063090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21076045	CHR7_21076045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21087688	CHR7_21087688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21106592	CHR7_21106592	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21143782	CHR7_21143782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21149955	CHR7_21149955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21163510	CHR7_21163510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21163591	CHR7_21163591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21210423	CHR7_21210423	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21210469	CHR7_21210469	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	21210561	CHR7_21210561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21216063	CHR7_21216063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21220168	CHR7_21220168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21224570	CHR7_21224570	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21260440	CHR7_21260440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21279299	CHR7_21279299	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21325744	CHR7_21325744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21353596	CHR7_21353596	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21382689	CHR7_21382689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21411658	CHR7_21411658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21417808	CHR7_21417808	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21417822	CHR7_21417822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21438029	CHR7_21438029	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21459158	CHR7_21459158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21513562	CHR7_21513562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21513599	CHR7_21513599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21540273	CHR7_21540273	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	21555665	CHR7_21555665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21564980	CHR7_21564980	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21567070	CHR7_21567070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21574819	CHR7_21574819	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21574858	CHR7_21574858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21574883	CHR7_21574883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21580064	CHR7_21580064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21616383	CHR7_21616383	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21616388	CHR7_21616388	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21616451	CHR7_21616451	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21642329	CHR7_21642329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21645807	CHR7_21645807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21654250	CHR7_21654250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21668305	CHR7_21668305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21680550	CHR7_21680550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21717293	CHR7_21717293	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21767130	CHR7_21767130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21790010	CHR7_21790010	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21827704	CHR7_21827704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21827752	CHR7_21827752	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21827753	CHR7_21827753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21827795	CHR7_21827795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21827798	CHR7_21827798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21850551	CHR7_21850551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21865869	CHR7_21865869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21865874	CHR7_21865874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21880392	CHR7_21880392	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21880410	CHR7_21880410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21914595	CHR7_21914595	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21935762	CHR7_21935762	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	21943150	CHR7_21943150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21990784	CHR7_21990784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21990799	CHR7_21990799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21994270	CHR7_21994270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21994394	CHR7_21994394	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	21994403	CHR7_21994403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22030941	CHR7_22030941	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22068252	CHR7_22068252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22103081	CHR7_22103081	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22135508	CHR7_22135508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22167281	CHR7_22167281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22198014	CHR7_22198014	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22241556	CHR7_22241556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22241787	CHR7_22241787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22270925	CHR7_22270925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22279140	CHR7_22279140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22283045	CHR7_22283045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22322768	CHR7_22322768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22322819	CHR7_22322819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22322873	CHR7_22322873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22330218	CHR7_22330218	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22385107	CHR7_22385107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22388344	CHR7_22388344	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	22414944	CHR7_22414944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22437018	CHR7_22437018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22437026	CHR7_22437026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22437100	CHR7_22437100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22485839	CHR7_22485839	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22485927	CHR7_22485927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22493982	CHR7_22493982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22496887	CHR7_22496887	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22497060	CHR7_22497060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22499605	CHR7_22499605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22499627	CHR7_22499627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22499635	CHR7_22499635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22499638	CHR7_22499638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22504893	CHR7_22504893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22504894	CHR7_22504894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22545674	CHR7_22545674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22559659	CHR7_22559659	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22559661	CHR7_22559661	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22563272	CHR7_22563272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22563273	CHR7_22563273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22598982	CHR7_22598982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22631710	CHR7_22631710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22631728	CHR7_22631728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22631864	CHR7_22631864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22631908	CHR7_22631908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22738740	CHR7_22738740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22746974	CHR7_22746974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22747105	CHR7_22747105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22747109	CHR7_22747109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22747137	CHR7_22747137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22761539	CHR7_22761539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22772411	CHR7_22772411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22773902	CHR7_22773902	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22773908	CHR7_22773908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22773916	CHR7_22773916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22773940	CHR7_22773940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22774115	CHR7_22774115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22785395	CHR7_22785395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22785686	CHR7_22785686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22785718	CHR7_22785718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22833981	CHR7_22833981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22834005	CHR7_22834005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22834010	CHR7_22834010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22834012	CHR7_22834012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22834014	CHR7_22834014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22871517	CHR7_22871517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22883500	CHR7_22883500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22908789	CHR7_22908789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22917884	CHR7_22917884	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22917957	CHR7_22917957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22918000	CHR7_22918000	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22961654	CHR7_22961654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22961663	CHR7_22961663	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	22961684	CHR7_22961684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22961720	CHR7_22961720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22961747	CHR7_22961747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22961750	CHR7_22961750	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22961780	CHR7_22961780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22961816	CHR7_22961816	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	22961948	CHR7_22961948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	22985808	CHR7_22985808	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	23035961	CHR7_23035961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23088354	CHR7_23088354	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	23115773	CHR7_23115773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23202837	CHR7_23202837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23202847	CHR7_23202847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23202853	CHR7_23202853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23204588	CHR7_23204588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23205341	CHR7_23205341	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	23238872	CHR7_23238872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23261051	CHR7_23261051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23265436	CHR7_23265436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23285670	CHR7_23285670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23316240	CHR7_23316240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23344011	CHR7_23344011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23354306	CHR7_23354306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23389800	CHR7_23389800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23389968	CHR7_23389968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23519747	CHR7_23519747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23591744	CHR7_23591744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23616140	CHR7_23616140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23616168	CHR7_23616168	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	23621246	CHR7_23621246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23653309	CHR7_23653309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23681307	CHR7_23681307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23730929	CHR7_23730929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23733994	CHR7_23733994	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	23734037	CHR7_23734037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23750013	CHR7_23750013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23768004	CHR7_23768004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23768141	CHR7_23768141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23805932	CHR7_23805932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23835774	CHR7_23835774	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	23892060	CHR7_23892060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23916406	CHR7_23916406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23916417	CHR7_23916417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23916418	CHR7_23916418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23916518	CHR7_23916518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	23921239	CHR7_23921239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24047086	CHR7_24047086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24051525	CHR7_24051525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24065940	CHR7_24065940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24066637	CHR7_24066637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24090664	CHR7_24090664	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24099848	CHR7_24099848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24110292	CHR7_24110292	FALSE	FALSE	TRUE

CHR7	24110310	CHR7_24110310	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24131418	CHR7_24131418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24134946	CHR7_24134946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24139389	CHR7_24139389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24139453	CHR7_24139453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24258200	CHR7_24258200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24278033	CHR7_24278033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24279698	CHR7_24279698	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24283639	CHR7_24283639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24283862	CHR7_24283862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24293210	CHR7_24293210	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24297249	CHR7_24297249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24297273	CHR7_24297273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24306701	CHR7_24306701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24306703	CHR7_24306703	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24306858	CHR7_24306858	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24306900	CHR7_24306900	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24351081	CHR7_24351081	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24360188	CHR7_24360188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24360189	CHR7_24360189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24368062	CHR7_24368062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24368086	CHR7_24368086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24368167	CHR7_24368167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24368276	CHR7_24368276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24370878	CHR7_24370878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24462107	CHR7_24462107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24501869	CHR7_24501869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24501911	CHR7_24501911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24505266	CHR7_24505266	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	24567383	CHR7_24567383	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24567594	CHR7_24567594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24620780	CHR7_24620780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24632535	CHR7_24632535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24644250	CHR7_24644250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24741551	CHR7_24741551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24741554	CHR7_24741554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24785395	CHR7_24785395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24866524	CHR7_24866524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24909672	CHR7_24909672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	24911459	CHR7_24911459	FALSE	FALSE	TRUE
CHR7	24911474	CHR7_24911474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25014328	CHR7_25014328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25019179	CHR7_25019179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25026748	CHR7_25026748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25093342	CHR7_25093342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25107220	CHR7_25107220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25107562	CHR7_25107562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25132934	CHR7_25132934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25132988	CHR7_25132988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25183583	CHR7_25183583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25212938	CHR7_25212938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25217384	CHR7_25217384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	25282605	CHR7_25282605	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	25332219	CHR7_25332219	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	244629	CHR8_244629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	295196	CHR8_295196	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	295434	CHR8_295434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	313393	CHR8_313393	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	354015	CHR8_354015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	364052	CHR8_364052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	375740	CHR8_375740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	416671	CHR8_416671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	621885	CHR8_621885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	625587	CHR8_625587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	667339	CHR8_667339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	667340	CHR8_667340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	674741	CHR8_674741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	726858	CHR8_726858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	925203	CHR8_925203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	968000	CHR8_968000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	968098	CHR8_968098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1013323	CHR8_1013323	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1066313	CHR8_1066313	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	1129091	CHR8_1129091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1129290	CHR8_1129290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1129416	CHR8_1129416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1141354	CHR8_1141354	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	1162483	CHR8_1162483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1178974	CHR8_1178974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1237008	CHR8_1237008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1257367	CHR8_1257367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1266552	CHR8_1266552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1276366	CHR8_1276366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1290380	CHR8_1290380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1312903	CHR8_1312903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1312985	CHR8_1312985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1312987	CHR8_1312987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1312994	CHR8_1312994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1313126	CHR8_1313126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1339719	CHR8_1339719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1346030	CHR8_1346030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1346190	CHR8_1346190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1358194	CHR8_1358194	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	1381070	CHR8_1381070	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	1381266	CHR8_1381266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1417016	CHR8_1417016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1418373	CHR8_1418373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1475521	CHR8_1475521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1494579	CHR8_1494579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1518384	CHR8_1518384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1518608	CHR8_1518608	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	1539860	CHR8_1539860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1579610	CHR8_1579610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1700918	CHR8_1700918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1701003	CHR8_1701003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1703177	CHR8_1703177	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	1705221	CHR8_1705221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1852096	CHR8_1852096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1875824	CHR8_1875824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1875835	CHR8_1875835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1885137	CHR8_1885137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1885148	CHR8_1885148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1899329	CHR8_1899329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1917543	CHR8_1917543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1919019	CHR8_1919019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1919083	CHR8_1919083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1922168	CHR8_1922168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2025506	CHR8_2025506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2045747	CHR8_2045747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2089641	CHR8_2089641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2095851	CHR8_2095851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2127612	CHR8_2127612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2177738	CHR8_2177738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2184877	CHR8_2184877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2227789	CHR8_2227789	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	2227872	CHR8_2227872	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	2250474	CHR8_2250474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2250491	CHR8_2250491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2250522	CHR8_2250522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2250526	CHR8_2250526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2314631	CHR8_2314631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2314714	CHR8_2314714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2315298	CHR8_2315298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2315331	CHR8_2315331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2344284	CHR8_2344284	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2376803	CHR8_2376803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2429412	CHR8_2429412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2437280	CHR8_2437280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2437341	CHR8_2437341	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	2502074	CHR8_2502074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2591709	CHR8_2591709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2591733	CHR8_2591733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2634372	CHR8_2634372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2647913	CHR8_2647913	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2676586	CHR8_2676586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2697197	CHR8_2697197	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2724453	CHR8_2724453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2724523	CHR8_2724523	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2727210	CHR8_2727210	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2731873	CHR8_2731873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2731874	CHR8_2731874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2731897	CHR8_2731897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2734176	CHR8_2734176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2734208	CHR8_2734208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2740149	CHR8_2740149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2750836	CHR8_2750836	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	2750850	CHR8_2750850	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	2750855	CHR8_2750855	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	2750858	CHR8_2750858	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	2750917	CHR8_2750917	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2759855	CHR8_2759855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2799024	CHR8_2799024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2810181	CHR8_2810181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2835821	CHR8_2835821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2843368	CHR8_2843368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2875340	CHR8_2875340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2875343	CHR8_2875343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2880563	CHR8_2880563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2898720	CHR8_2898720	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	2924766	CHR8_2924766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2968798	CHR8_2968798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2968859	CHR8_2968859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3030537	CHR8_3030537	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3046387	CHR8_3046387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3101722	CHR8_3101722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3101745	CHR8_3101745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3101838	CHR8_3101838	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3131847	CHR8_3131847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3131971	CHR8_3131971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3132098	CHR8_3132098	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3202105	CHR8_3202105	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	3205353	CHR8_3205353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3267976	CHR8_3267976	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	3281075	CHR8_3281075	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	3294563	CHR8_3294563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3328002	CHR8_3328002	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	3328121	CHR8_3328121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3328231	CHR8_3328231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3353230	CHR8_3353230	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	3359016	CHR8_3359016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3359087	CHR8_3359087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3394028	CHR8_3394028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3439378	CHR8_3439378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3439528	CHR8_3439528	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3484290	CHR8_3484290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3493174	CHR8_3493174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3526218	CHR8_3526218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3561622	CHR8_3561622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3563634	CHR8_3563634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3565155	CHR8_3565155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3573871	CHR8_3573871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3605340	CHR8_3605340	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	3744438	CHR8_3744438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3770765	CHR8_3770765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3770822	CHR8_3770822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3774766	CHR8_3774766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3774804	CHR8_3774804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3810538	CHR8_3810538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3815256	CHR8_3815256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3820599	CHR8_3820599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3820608	CHR8_3820608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3820705	CHR8_3820705	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	3831414	CHR8_3831414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3837220	CHR8_3837220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3858522	CHR8_3858522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3860981	CHR8_3860981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3871768	CHR8_3871768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3871935	CHR8_3871935	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	3872093	CHR8_3872093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3872199	CHR8_3872199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3908504	CHR8_3908504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3908551	CHR8_3908551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3938111	CHR8_3938111	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	3970030	CHR8_3970030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3975728	CHR8_3975728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3977094	CHR8_3977094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4009931	CHR8_4009931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4052966	CHR8_4052966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4054981	CHR8_4054981	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4057143	CHR8_4057143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4057148	CHR8_4057148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4093868	CHR8_4093868	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4098694	CHR8_4098694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4117383	CHR8_4117383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4126333	CHR8_4126333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4133126	CHR8_4133126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4133127	CHR8_4133127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4133192	CHR8_4133192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4133200	CHR8_4133200	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4133268	CHR8_4133268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4190367	CHR8_4190367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4190379	CHR8_4190379	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4190415	CHR8_4190415	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4190420	CHR8_4190420	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4200719	CHR8_4200719	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4200978	CHR8_4200978	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4200985	CHR8_4200985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4238715	CHR8_4238715	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4241962	CHR8_4241962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4241980	CHR8_4241980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4256621	CHR8_4256621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4256639	CHR8_4256639	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4256677	CHR8_4256677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4264033	CHR8_4264033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4266032	CHR8_4266032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4266059	CHR8_4266059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4266079	CHR8_4266079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4266167	CHR8_4266167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4293695	CHR8_4293695	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4293793	CHR8_4293793	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4298894	CHR8_4298894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4320975	CHR8_4320975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4344151	CHR8_4344151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4353489	CHR8_4353489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4353762	CHR8_4353762	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	4355710	CHR8_4355710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4355737	CHR8_4355737	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4363017	CHR8_4363017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4363019	CHR8_4363019	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4366326	CHR8_4366326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4366376	CHR8_4366376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4393332	CHR8_4393332	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4393334	CHR8_4393334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4393348	CHR8_4393348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4444760	CHR8_4444760	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4456752	CHR8_4456752	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4495585	CHR8_4495585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4645011	CHR8_4645011	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4686360	CHR8_4686360	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4693499	CHR8_4693499	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4712217	CHR8_4712217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4712229	CHR8_4712229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4712255	CHR8_4712255	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4733062	CHR8_4733062	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4767289	CHR8_4767289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4768618	CHR8_4768618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4786180	CHR8_4786180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4796595	CHR8_4796595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4796673	CHR8_4796673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4802608	CHR8_4802608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4802619	CHR8_4802619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4831356	CHR8_4831356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4837638	CHR8_4837638	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4866082	CHR8_4866082	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4873021	CHR8_4873021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4878033	CHR8_4878033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4929729	CHR8_4929729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4936340	CHR8_4936340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4936430	CHR8_4936430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4938627	CHR8_4938627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4962841	CHR8_4962841	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	4966590	CHR8_4966590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4988351	CHR8_4988351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5025286	CHR8_5025286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5037414	CHR8_5037414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5037507	CHR8_5037507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5074300	CHR8_5074300	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	5155819	CHR8_5155819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5336303	CHR8_5336303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5355692	CHR8_5355692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5454611	CHR8_5454611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5458914	CHR8_5458914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5481580	CHR8_5481580	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	5481600	CHR8_5481600	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	5483127	CHR8_5483127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5483155	CHR8_5483155	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5503344	CHR8_5503344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5526215	CHR8_5526215	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	5531030	CHR8_5531030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5539497	CHR8_5539497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5544842	CHR8_5544842	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	5576892	CHR8_5576892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5585574	CHR8_5585574	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	5591440	CHR8_5591440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5597581	CHR8_5597581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5598652	CHR8_5598652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5633953	CHR8_5633953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5692731	CHR8_5692731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5692821	CHR8_5692821	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	5702490	CHR8_5702490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5840772	CHR8_5840772	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5878946	CHR8_5878946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5893285	CHR8_5893285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5907599	CHR8_5907599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5907625	CHR8_5907625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5985804	CHR8_5985804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5993375	CHR8_5993375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6013440	CHR8_6013440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6049785	CHR8_6049785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6063741	CHR8_6063741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6063843	CHR8_6063843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6068120	CHR8_6068120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6068248	CHR8_6068248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6068266	CHR8_6068266	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6068281	CHR8_6068281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6068306	CHR8_6068306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6086349	CHR8_6086349	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	6086508	CHR8_6086508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6096305	CHR8_6096305	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6108223	CHR8_6108223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6134969	CHR8_6134969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6139909	CHR8_6139909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6168325	CHR8_6168325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6186563	CHR8_6186563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6191021	CHR8_6191021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6191509	CHR8_6191509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6191520	CHR8_6191520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6199854	CHR8_6199854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6221104	CHR8_6221104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6265710	CHR8_6265710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6265821	CHR8_6265821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6287148	CHR8_6287148	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6287190	CHR8_6287190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6346612	CHR8_6346612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6346617	CHR8_6346617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6346688	CHR8_6346688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6346691	CHR8_6346691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6352122	CHR8_6352122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6352203	CHR8_6352203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6357940	CHR8_6357940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6363985	CHR8_6363985	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	6413942	CHR8_6413942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6414178	CHR8_6414178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6433760	CHR8_6433760	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	6437125	CHR8_6437125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6452980	CHR8_6452980	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	6482582	CHR8_6482582	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6482615	CHR8_6482615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6482706	CHR8_6482706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6487964	CHR8_6487964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6493065	CHR8_6493065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6518855	CHR8_6518855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6527763	CHR8_6527763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6528400	CHR8_6528400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6533379	CHR8_6533379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6540122	CHR8_6540122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6541521	CHR8_6541521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6560287	CHR8_6560287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6560481	CHR8_6560481	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6561193	CHR8_6561193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6683720	CHR8_6683720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6701667	CHR8_6701667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6705347	CHR8_6705347	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	6740674	CHR8_6740674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6755007	CHR8_6755007	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	6784446	CHR8_6784446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6785307	CHR8_6785307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6785308	CHR8_6785308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6840736	CHR8_6840736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6920224	CHR8_6920224	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	6978649	CHR8_6978649	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	6980515	CHR8_6980515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7018962	CHR8_7018962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7043150	CHR8_7043150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7043151	CHR8_7043151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7043152	CHR8_7043152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7043157	CHR8_7043157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7076704	CHR8_7076704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7154287	CHR8_7154287	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7174919	CHR8_7174919	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7183857	CHR8_7183857	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	7205358	CHR8_7205358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7216241	CHR8_7216241	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7271955	CHR8_7271955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7272259	CHR8_7272259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7291365	CHR8_7291365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7327468	CHR8_7327468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7334821	CHR8_7334821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7512676	CHR8_7512676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7534714	CHR8_7534714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7556452	CHR8_7556452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7556465	CHR8_7556465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7578946	CHR8_7578946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7579179	CHR8_7579179	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	7610855	CHR8_7610855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7611017	CHR8_7611017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7619297	CHR8_7619297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7630921	CHR8_7630921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7632190	CHR8_7632190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7632328	CHR8_7632328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7642686	CHR8_7642686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7642813	CHR8_7642813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7668726	CHR8_7668726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7674668	CHR8_7674668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7679422	CHR8_7679422	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	7679425	CHR8_7679425	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	7755767	CHR8_7755767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7755832	CHR8_7755832	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	7798059	CHR8_7798059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7810650	CHR8_7810650	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7810652	CHR8_7810652	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	7819138	CHR8_7819138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7826577	CHR8_7826577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7826822	CHR8_7826822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7880668	CHR8_7880668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7883458	CHR8_7883458	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7904891	CHR8_7904891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7923112	CHR8_7923112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7923132	CHR8_7923132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7923244	CHR8_7923244	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7954566	CHR8_7954566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7955240	CHR8_7955240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7972617	CHR8_7972617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7995748	CHR8_7995748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8009696	CHR8_8009696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8009698	CHR8_8009698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8009862	CHR8_8009862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8009892	CHR8_8009892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8009912	CHR8_8009912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8043407	CHR8_8043407	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	8092017	CHR8_8092017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8146670	CHR8_8146670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8214547	CHR8_8214547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8225018	CHR8_8225018	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8246656	CHR8_8246656	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	8246713	CHR8_8246713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8262398	CHR8_8262398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8395802	CHR8_8395802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8395823	CHR8_8395823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8424906	CHR8_8424906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8432057	CHR8_8432057	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	8432091	CHR8_8432091	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	8436981	CHR8_8436981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8436988	CHR8_8436988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8436992	CHR8_8436992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8519598	CHR8_8519598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8599914	CHR8_8599914	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	8600002	CHR8_8600002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8675662	CHR8_8675662	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	8684702	CHR8_8684702	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	8737905	CHR8_8737905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8748514	CHR8_8748514	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	8750509	CHR8_8750509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8776903	CHR8_8776903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8805304	CHR8_8805304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8818017	CHR8_8818017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8889796	CHR8_8889796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8922697	CHR8_8922697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8957685	CHR8_8957685	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8959745	CHR8_8959745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9024892	CHR8_9024892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9079573	CHR8_9079573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9082958	CHR8_9082958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9091450	CHR8_9091450	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	9106367	CHR8_9106367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9109339	CHR8_9109339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9127585	CHR8_9127585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9127638	CHR8_9127638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9133257	CHR8_9133257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9141942	CHR8_9141942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9157976	CHR8_9157976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9166179	CHR8_9166179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9226403	CHR8_9226403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9256414	CHR8_9256414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9256456	CHR8_9256456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9281661	CHR8_9281661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9287883	CHR8_9287883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9287931	CHR8_9287931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9364304	CHR8_9364304	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9437506	CHR8_9437506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9466150	CHR8_9466150	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9542464	CHR8_9542464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9546131	CHR8_9546131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9553823	CHR8_9553823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9553858	CHR8_9553858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9554101	CHR8_9554101	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	9565702	CHR8_9565702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9609796	CHR8_9609796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9639235	CHR8_9639235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9658310	CHR8_9658310	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	9688866	CHR8_9688866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9723214	CHR8_9723214	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9750396	CHR8_9750396	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9764352	CHR8_9764352	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9764503	CHR8_9764503	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9809284	CHR8_9809284	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9838117	CHR8_9838117	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9847023	CHR8_9847023	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9847150	CHR8_9847150	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9850184	CHR8_9850184	FALSE	FALSE	FALSE

CHR8	9850727	CHR8_9850727	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9855085	CHR8_9855085	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9871577	CHR8_9871577	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9884731	CHR8_9884731	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9927910	CHR8_9927910	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	9942781	CHR8_9942781	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	9972950	CHR8_9972950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8_10116133	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8_10123564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8_10124975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8_10143251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8_10205589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8_10353499	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8_10364027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8_10439599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10521697	CHR8_10521697	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10534830	CHR8_10534830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10534835	CHR8_10534835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10584738	CHR8_10584738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10584820	CHR8_10584820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10682509	CHR8_10682509	FALSE	FALSE	TRUE
CHR8	10704516	CHR8_10704516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10728034	CHR8_10728034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10728058	CHR8_10728058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10809560	CHR8_10809560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10811509	CHR8_10811509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10816263	CHR8_10816263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10908320	CHR8_10908320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11025620	CHR8_11025620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11145029	CHR8_11145029	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	55720	CHR9_55720	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	243799	CHR9_243799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	322517	CHR9_322517	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	335571	CHR9_335571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	341270	CHR9_341270	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	361938	CHR9_361938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	498878	CHR9_498878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	498879	CHR9_498879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	498884	CHR9_498884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	507369	CHR9_507369	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	559559	CHR9_559559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	564373	CHR9_564373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	620549	CHR9_620549	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	627079	CHR9_627079	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	627167	CHR9_627167	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	627206	CHR9_627206	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	627265	CHR9_627265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	855434	CHR9_855434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	900701	CHR9_900701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	903666	CHR9_903666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	913052	CHR9_913052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	914938	CHR9_914938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	951174	CHR9_951174	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	976485	CHR9_976485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1031153	CHR9_1031153	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1031371	CHR9_1031371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1098315	CHR9_1098315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1113117	CHR9_1113117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1146322	CHR9_1146322	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1234193	CHR9_1234193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1243554	CHR9_1243554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1459990	CHR9_1459990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1483712	CHR9_1483712	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1511683	CHR9_1511683	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1511713	CHR9_1511713	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1511891	CHR9_1511891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1625179	CHR9_1625179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1643817	CHR9_1643817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1660578	CHR9_1660578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1699380	CHR9_1699380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1754915	CHR9_1754915	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1837929	CHR9_1837929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1881376	CHR9_1881376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1883777	CHR9_1883777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1885974	CHR9_1885974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1886186	CHR9_1886186	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1891174	CHR9_1891174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1897189	CHR9_1897189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1951934	CHR9_1951934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1951989	CHR9_1951989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1976742	CHR9_1976742	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1985797	CHR9_1985797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1985815	CHR9_1985815	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1985841	CHR9_1985841	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1985849	CHR9_1985849	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1985999	CHR9_1985999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2012382	CHR9_2012382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2012474	CHR9_2012474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2026279	CHR9_2026279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2026609	CHR9_2026609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2030701	CHR9_2030701	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	2052241	CHR9_2052241	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	2066952	CHR9_2066952	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	2073584	CHR9_2073584	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2073595	CHR9_2073595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2078053	CHR9_2078053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2078152	CHR9_2078152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2078157	CHR9_2078157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2113250	CHR9_2113250	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	2113251	CHR9_2113251	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	2113254	CHR9_2113254	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	2141626	CHR9_2141626	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2169798	CHR9_2169798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2183980	CHR9_2183980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2237190	CHR9_2237190	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	2237298	CHR9_2237298	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	2243871	CHR9_2243871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2244080	CHR9_2244080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2285551	CHR9_2285551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2285561	CHR9_2285561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2379834	CHR9_2379834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2392532	CHR9_2392532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2431339	CHR9_2431339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2510414	CHR9_2510414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6319030	CHR9_6319030	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	6325492	CHR9_6325492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6373459	CHR9_6373459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6392854	CHR9_6392854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6392875	CHR9_6392875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6420039	CHR9_6420039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6464506	CHR9_6464506	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6495009	CHR9_6495009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6536067	CHR9_6536067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6541854	CHR9_6541854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6555211	CHR9_6555211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6709862	CHR9_6709862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6757527	CHR9_6757527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6757621	CHR9_6757621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6766217	CHR9_6766217	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	6766366	CHR9_6766366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6881987	CHR9_6881987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7152060	CHR9_7152060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7153266	CHR9_7153266	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	7153475	CHR9_7153475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7213692	CHR9_7213692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7239602	CHR9_7239602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7247759	CHR9_7247759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7247884	CHR9_7247884	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7261060	CHR9_7261060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7261115	CHR9_7261115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7280002	CHR9_7280002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7286612	CHR9_7286612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7286640	CHR9_7286640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7367291	CHR9_7367291	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	7384726	CHR9_7384726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7425115	CHR9_7425115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7425187	CHR9_7425187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7429455	CHR9_7429455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7429483	CHR9_7429483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7471968	CHR9_7471968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7472016	CHR9_7472016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7472024	CHR9_7472024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7472026	CHR9_7472026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7472049	CHR9_7472049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7472052	CHR9_7472052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7472065	CHR9_7472065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7476370	CHR9_7476370	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7498833	CHR9_7498833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7501451	CHR9_7501451	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	7519990	CHR9_7519990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7520152	CHR9_7520152	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7536221	CHR9_7536221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7536222	CHR9_7536222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7536223	CHR9_7536223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7584732	CHR9_7584732	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	7599701	CHR9_7599701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7599809	CHR9_7599809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7629042	CHR9_7629042	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	7703535	CHR9_7703535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7746964	CHR9_7746964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7750611	CHR9_7750611	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7824222	CHR9_7824222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7825165	CHR9_7825165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7875327	CHR9_7875327	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7879036	CHR9_7879036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7918385	CHR9_7918385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7939601	CHR9_7939601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7946112	CHR9_7946112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7964841	CHR9_7964841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7964858	CHR9_7964858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7964930	CHR9_7964930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7965046	CHR9_7965046	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7978788	CHR9_7978788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7984843	CHR9_7984843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7984871	CHR9_7984871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8023790	CHR9_8023790	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8024176	CHR9_8024176	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8052946	CHR9_8052946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8082314	CHR9_8082314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8084514	CHR9_8084514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8084597	CHR9_8084597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8108214	CHR9_8108214	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	8115635	CHR9_8115635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8115640	CHR9_8115640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8122002	CHR9_8122002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8163015	CHR9_8163015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8163024	CHR9_8163024	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8163039	CHR9_8163039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8163086	CHR9_8163086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8163159	CHR9_8163159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8240975	CHR9_8240975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8241003	CHR9_8241003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8253554	CHR9_8253554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8265942	CHR9_8265942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8312435	CHR9_8312435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8312640	CHR9_8312640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8312664	CHR9_8312664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8331599	CHR9_8331599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8480498	CHR9_8480498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8488444	CHR9_8488444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8488504	CHR9_8488504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8543458	CHR9_8543458	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	8581962	CHR9_8581962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	8582020	CHR9_8582020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8590926	CHR9_8590926	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8634228	CHR9_8634228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8650296	CHR9_8650296	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8700716	CHR9_8700716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8766109	CHR9_8766109	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8789832	CHR9_8789832	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8833272	CHR9_8833272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8838054	CHR9_8838054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8838059	CHR9_8838059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8964150	CHR9_8964150	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	8972502	CHR9_8972502	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	8981612	CHR9_8981612	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	8981643	CHR9_8981643	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	8988373	CHR9_8988373	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	8988386	CHR9_8988386	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	8988400	CHR9_8988400	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	8989815	CHR9_8989815	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	9009987	CHR9_9009987	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	9010063	CHR9_9010063	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	9010234	CHR9_9010234	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	9010239	CHR9_9010239	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	9025486	CHR9_9025486	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	9025488	CHR9_9025488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9025502	CHR9_9025502	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9025508	CHR9_9025508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9045833	CHR9_9045833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9065653	CHR9_9065653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9065673	CHR9_9065673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9065686	CHR9_9065686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9098134	CHR9_9098134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9120649	CHR9_9120649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9120654	CHR9_9120654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9120663	CHR9_9120663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9120709	CHR9_9120709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9120736	CHR9_9120736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9124963	CHR9_9124963	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9125179	CHR9_9125179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9149414	CHR9_9149414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9149621	CHR9_9149621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9212138	CHR9_9212138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9212177	CHR9_9212177	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9252027	CHR9_9252027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9254112	CHR9_9254112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9303096	CHR9_9303096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9304654	CHR9_9304654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9330723	CHR9_9330723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9330753	CHR9_9330753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9440014	CHR9_9440014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9440204	CHR9_9440204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9470088	CHR9_9470088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9484787	CHR9_9484787	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	9500509	CHR9_9500509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9511524	CHR9_9511524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9513669	CHR9_9513669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9548843	CHR9_9548843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9549149	CHR9_9549149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9561261	CHR9_9561261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9610501	CHR9_9610501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9610505	CHR9_9610505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9624774	CHR9_9624774	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	9698622	CHR9_9698622	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9698804	CHR9_9698804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9739467	CHR9_9739467	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	9749315	CHR9_9749315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9749338	CHR9_9749338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9749342	CHR9_9749342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9749450	CHR9_9749450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9766333	CHR9_9766333	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	9821959	CHR9_9821959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9950059	CHR9_9950059	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9950111	CHR9_9950111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10011137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10046111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10046489	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10046556	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1E+07	CHR9_10107090	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1E+07	CHR9_10155526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10155580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10155607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10188583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10210531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10210542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10246405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10258159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10288712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10322862	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1E+07	CHR9_10322900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10370437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10375601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10384179	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	1E+07	CHR9_10410859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10426745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10448236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10448252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10448279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10449976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9_10479657	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10503535	CHR9_10503535	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10511797	CHR9_10511797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10524540	CHR9_10524540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10524583	CHR9_10524583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10536397	CHR9_10536397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10536438	CHR9_10536438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10570802	CHR9_10570802	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	10666906	CHR9_10666906	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	10671631	CHR9_10671631	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	10680341	CHR9_10680341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10686158	CHR9_10686158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10706885	CHR9_10706885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10732817	CHR9_10732817	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10792211	CHR9_10792211	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	10867509	CHR9_10867509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10905561	CHR9_10905561	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	10905597	CHR9_10905597	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	10916802	CHR9_10916802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10943924	CHR9_10943924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11019302	CHR9_11019302	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11019405	CHR9_11019405	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11039921	CHR9_11039921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11041021	CHR9_11041021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11087421	CHR9_11087421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11147954	CHR9_11147954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11166556	CHR9_11166556	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	11166664	CHR9_11166664	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	11190840	CHR9_11190840	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11190851	CHR9_11190851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11190874	CHR9_11190874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11225066	CHR9_11225066	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	11248585	CHR9_11248585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11248596	CHR9_11248596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11298515	CHR9_11298515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11298574	CHR9_11298574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11298695	CHR9_11298695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11327171	CHR9_11327171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11327186	CHR9_11327186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11353029	CHR9_11353029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11356193	CHR9_11356193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11361178	CHR9_11361178	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11364176	CHR9_11364176	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	11364290	CHR9_11364290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11364297	CHR9_11364297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11390455	CHR9_11390455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11417254	CHR9_11417254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11424563	CHR9_11424563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11424709	CHR9_11424709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11439583	CHR9_11439583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11475366	CHR9_11475366	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	11479389	CHR9_11479389	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	11479393	CHR9_11479393	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	11479556	CHR9_11479556	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	11510180	CHR9_11510180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11510539	CHR9_11510539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11545962	CHR9_11545962	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	11549130	CHR9_11549130	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	11555181	CHR9_11555181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11568988	CHR9_11568988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11598588	CHR9_11598588	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	11637869	CHR9_11637869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11643372	CHR9_11643372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11643521	CHR9_11643521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11660830	CHR9_11660830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11662068	CHR9_11662068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11662896	CHR9_11662896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11706682	CHR9_11706682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11722969	CHR9_11722969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11722987	CHR9_11722987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11723139	CHR9_11723139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11723146	CHR9_11723146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11895551	CHR9_11895551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11895562	CHR9_11895562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11895570	CHR9_11895570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11916311	CHR9_11916311	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11916312	CHR9_11916312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11916341	CHR9_11916341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11925803	CHR9_11925803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11956421	CHR9_11956421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11956466	CHR9_11956466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11956543	CHR9_11956543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11971234	CHR9_11971234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11988714	CHR9_11988714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11988728	CHR9_11988728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11988748	CHR9_11988748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11988768	CHR9_11988768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11988818	CHR9_11988818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12084211	CHR9_12084211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12084254	CHR9_12084254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12084359	CHR9_12084359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12084407	CHR9_12084407	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12089798	CHR9_12089798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12089927	CHR9_12089927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12090075	CHR9_12090075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12090117	CHR9_12090117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12090123	CHR9_12090123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12090130	CHR9_12090130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12090136	CHR9_12090136	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12090164	CHR9_12090164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12093381	CHR9_12093381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12093430	CHR9_12093430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12135168	CHR9_12135168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12135431	CHR9_12135431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12221215	CHR9_12221215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12221231	CHR9_12221231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12257794	CHR9_12257794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12269204	CHR9_12269204	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	12269221	CHR9_12269221	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	12296992	CHR9_12296992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12333557	CHR9_12333557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12335587	CHR9_12335587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12335767	CHR9_12335767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12383052	CHR9_12383052	FALSE	FALSE	TRUE

CHR9	12392975	CHR9_12392975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12425723	CHR9_12425723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12435162	CHR9_12435162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12443428	CHR9_12443428	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	12443577	CHR9_12443577	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	12455637	CHR9_12455637	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12455689	CHR9_12455689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12455846	CHR9_12455846	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12472795	CHR9_12472795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12497222	CHR9_12497222	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12507307	CHR9_12507307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12512417	CHR9_12512417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12539712	CHR9_12539712	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12605702	CHR9_12605702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12605777	CHR9_12605777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12640072	CHR9_12640072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12690532	CHR9_12690532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12705651	CHR9_12705651	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12728972	CHR9_12728972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12830221	CHR9_12830221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12900063	CHR9_12900063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12901982	CHR9_12901982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12902065	CHR9_12902065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12918347	CHR9_12918347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12960320	CHR9_12960320	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	13060974	CHR9_13060974	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13066586	CHR9_13066586	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	13076881	CHR9_13076881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13106446	CHR9_13106446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13106477	CHR9_13106477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13106498	CHR9_13106498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13107170	CHR9_13107170	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	13115873	CHR9_13115873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13147497	CHR9_13147497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13156587	CHR9_13156587	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13177591	CHR9_13177591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13177890	CHR9_13177890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13227915	CHR9_13227915	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13303283	CHR9_13303283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13329263	CHR9_13329263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13351463	CHR9_13351463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13374471	CHR9_13374471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13374501	CHR9_13374501	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13374533	CHR9_13374533	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13374577	CHR9_13374577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13381328	CHR9_13381328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13392158	CHR9_13392158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13427250	CHR9_13427250	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13427430	CHR9_13427430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13435845	CHR9_13435845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13447864	CHR9_13447864	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13570257	CHR9_13570257	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13596743	CHR9_13596743	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	13651720	CHR9_13651720	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	13651973	CHR9_13651973	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	13653145	CHR9_13653145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13671014	CHR9_13671014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13697722	CHR9_13697722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13710700	CHR9_13710700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13726143	CHR9_13726143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13726153	CHR9_13726153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13739853	CHR9_13739853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13766290	CHR9_13766290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13779706	CHR9_13779706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13779929	CHR9_13779929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13806869	CHR9_13806869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13844647	CHR9_13844647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13872735	CHR9_13872735	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	13873053	CHR9_13873053	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13885678	CHR9_13885678	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	13920171	CHR9_13920171	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13928116	CHR9_13928116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13929108	CHR9_13929108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13959904	CHR9_13959904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13991153	CHR9_13991153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14004395	CHR9_14004395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14070193	CHR9_14070193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14079083	CHR9_14079083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14079220	CHR9_14079220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14124988	CHR9_14124988	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	14135821	CHR9_14135821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14141557	CHR9_14141557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14143995	CHR9_14143995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14144087	CHR9_14144087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14144088	CHR9_14144088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14144264	CHR9_14144264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14147058	CHR9_14147058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14160460	CHR9_14160460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14176867	CHR9_14176867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14180422	CHR9_14180422	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14191603	CHR9_14191603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14246865	CHR9_14246865	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14386823	CHR9_14386823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14420253	CHR9_14420253	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	14438220	CHR9_14438220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14440714	CHR9_14440714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14469950	CHR9_14469950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14535935	CHR9_14535935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14536006	CHR9_14536006	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14541134	CHR9_14541134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14558357	CHR9_14558357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14558380	CHR9_14558380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14574759	CHR9_14574759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14605842	CHR9_14605842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14605874	CHR9_14605874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14628001	CHR9_14628001	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	14652836	CHR9_14652836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14663230	CHR9_14663230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14676068	CHR9_14676068	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14680519	CHR9_14680519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14709765	CHR9_14709765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14807589	CHR9_14807589	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14807625	CHR9_14807625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14930680	CHR9_14930680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14932066	CHR9_14932066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15002115	CHR9_15002115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15009016	CHR9_15009016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15093972	CHR9_15093972	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	15140157	CHR9_15140157	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15187161	CHR9_15187161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15187440	CHR9_15187440	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15187472	CHR9_15187472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15243446	CHR9_15243446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15243515	CHR9_15243515	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	15243563	CHR9_15243563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15295859	CHR9_15295859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15297216	CHR9_15297216	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15326484	CHR9_15326484	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15345301	CHR9_15345301	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	15416462	CHR9_15416462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15416687	CHR9_15416687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15438888	CHR9_15438888	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	15540821	CHR9_15540821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15552403	CHR9_15552403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15553242	CHR9_15553242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15617264	CHR9_15617264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15773694	CHR9_15773694	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	15785293	CHR9_15785293	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15825094	CHR9_15825094	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15825125	CHR9_15825125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15825189	CHR9_15825189	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15851243	CHR9_15851243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15855002	CHR9_15855002	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	15887672	CHR9_15887672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15887718	CHR9_15887718	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15887730	CHR9_15887730	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15919548	CHR9_15919548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15919561	CHR9_15919561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15919573	CHR9_15919573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15919588	CHR9_15919588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15919604	CHR9_15919604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15947802	CHR9_15947802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15949880	CHR9_15949880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15977949	CHR9_15977949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15977973	CHR9_15977973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15978043	CHR9_15978043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15985334	CHR9_15985334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15988229	CHR9_15988229	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	15995712	CHR9_15995712	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	16052695	CHR9_16052695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16052698	CHR9_16052698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16052708	CHR9_16052708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16052847	CHR9_16052847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16055175	CHR9_16055175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16064837	CHR9_16064837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16067740	CHR9_16067740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16067786	CHR9_16067786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16083292	CHR9_16083292	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16117842	CHR9_16117842	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	16117923	CHR9_16117923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16117933	CHR9_16117933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16117947	CHR9_16117947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16150329	CHR9_16150329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16150400	CHR9_16150400	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16162309	CHR9_16162309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16162329	CHR9_16162329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16205806	CHR9_16205806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16243348	CHR9_16243348	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16271432	CHR9_16271432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16271457	CHR9_16271457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16271540	CHR9_16271540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16271677	CHR9_16271677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16330102	CHR9_16330102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16336663	CHR9_16336663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16362892	CHR9_16362892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16381799	CHR9_16381799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16382867	CHR9_16382867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16382934	CHR9_16382934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16383031	CHR9_16383031	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16383087	CHR9_16383087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16397785	CHR9_16397785	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16407649	CHR9_16407649	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16407842	CHR9_16407842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16419028	CHR9_16419028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16424360	CHR9_16424360	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16424364	CHR9_16424364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16424377	CHR9_16424377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16440796	CHR9_16440796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16565130	CHR9_16565130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16581981	CHR9_16581981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16636498	CHR9_16636498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16645331	CHR9_16645331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16645380	CHR9_16645380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16645448	CHR9_16645448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16681702	CHR9_16681702	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16726613	CHR9_16726613	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16726945	CHR9_16726945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16729198	CHR9_16729198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16745729	CHR9_16745729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16790691	CHR9_16790691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16807202	CHR9_16807202	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	16923303	CHR9_16923303	FALSE	FALSE	TRUE

CHR9	17062597	CHR9_17062597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17097766	CHR9_17097766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17114959	CHR9_17114959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17117979	CHR9_17117979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17121952	CHR9_17121952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17136457	CHR9_17136457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17137684	CHR9_17137684	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17137728	CHR9_17137728	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17162938	CHR9_17162938	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17189789	CHR9_17189789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17189828	CHR9_17189828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17189945	CHR9_17189945	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17243655	CHR9_17243655	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17249324	CHR9_17249324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17296694	CHR9_17296694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17348507	CHR9_17348507	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17348583	CHR9_17348583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17385967	CHR9_17385967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17405452	CHR9_17405452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17405529	CHR9_17405529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17414141	CHR9_17414141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17414142	CHR9_17414142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17418218	CHR9_17418218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17489729	CHR9_17489729	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17529046	CHR9_17529046	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17539180	CHR9_17539180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17558291	CHR9_17558291	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17561954	CHR9_17561954	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17572600	CHR9_17572600	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17583256	CHR9_17583256	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17587163	CHR9_17587163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17652856	CHR9_17652856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17690885	CHR9_17690885	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17707160	CHR9_17707160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17752414	CHR9_17752414	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	17767354	CHR9_17767354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17872869	CHR9_17872869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17877388	CHR9_17877388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17891408	CHR9_17891408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17891417	CHR9_17891417	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17898215	CHR9_17898215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17903616	CHR9_17903616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17954077	CHR9_17954077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18005092	CHR9_18005092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18005110	CHR9_18005110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18005143	CHR9_18005143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18005144	CHR9_18005144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18076403	CHR9_18076403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18076412	CHR9_18076412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18083998	CHR9_18083998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18084041	CHR9_18084041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18084097	CHR9_18084097	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18084182	CHR9_18084182	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	18084192	CHR9_18084192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18098233	CHR9_18098233	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	18101875	CHR9_18101875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18154949	CHR9_18154949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18167040	CHR9_18167040	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	18172715	CHR9_18172715	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18273653	CHR9_18273653	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	18350994	CHR9_18350994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18350998	CHR9_18350998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18351002	CHR9_18351002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18351043	CHR9_18351043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18412012	CHR9_18412012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18419756	CHR9_18419756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18427443	CHR9_18427443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18456183	CHR9_18456183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18465948	CHR9_18465948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18530448	CHR9_18530448	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	18570504	CHR9_18570504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18578554	CHR9_18578554	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	18631476	CHR9_18631476	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18631851	CHR9_18631851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18641137	CHR9_18641137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18656553	CHR9_18656553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18656768	CHR9_18656768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18682598	CHR9_18682598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18882934	CHR9_18882934	FALSE	FALSE	TRUE
CHR9	18926959	CHR9_18926959	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	19022831	CHR9_19022831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	19179660	CHR9_19179660	TRUE	FALSE	FALSE

tion methods in *Bombus terrestris*. For each candidate oss PCAdapt, BayeScan, BayPass C2, BayPass BF, and number of selection detection methods that identified

BayPass BF outlier	BayPass Local Scores outlier	n Methods
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3

FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	TRUE	3
TRUE	FALSE	3
TRUE	FALSE	3
FALSE	TRUE	3
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2

FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2

FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2

FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2

FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2

FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2

FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

Table S26. Overlap among candidate SNPs identified by different selection detect candidate SNP, chromosome (CHR), genomic position (POS), SNP ID, and outli BayPass BF, and BayPass local score analyses are reported. The column n Me methods that identified each SNP as a candidate locus under selection.

CHR	POS	SNP ID	BayPass C2 outlier	BayPass BF outlier	BayeScan outlier
CHR1	17108620	CHR1:17108620	TRUE	TRUE	FALSE
CHR1	17108637	CHR1:17108637	TRUE	TRUE	FALSE
CHR1	22335641	CHR1:22335641	TRUE	TRUE	FALSE
CHR1	30811274	CHR1:30811274	TRUE	TRUE	FALSE
CHR2	1118836	CHR2:1118836	TRUE	TRUE	FALSE
CHR2	1898235	CHR2:1898235	TRUE	TRUE	FALSE
CHR2	1924352	CHR2:1924352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7400456	CHR2:7400456	TRUE	TRUE	FALSE
CHR3	471941	CHR3:471941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	471959	CHR3:471959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14042382	CHR3:14042382	TRUE	TRUE	FALSE
CHR3	17359338	CHR3:17359338	TRUE	TRUE	FALSE
CHR3	23145422	CHR3:23145422	TRUE	TRUE	FALSE
CHR3	27858152	CHR3:27858152	TRUE	TRUE	FALSE
CHR3	30800901	CHR3:30800901	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	31806843	CHR3:31806843	TRUE	TRUE	FALSE
CHR4	14040349	CHR4:14040349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15793114	CHR4:15793114	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23776757	CHR4:23776757	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	30999206	CHR4:30999206	TRUE	TRUE	FALSE
CHR5	1731490	CHR5:1731490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19676505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19676512	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	28441071	CHR5:28441071	TRUE	TRUE	FALSE
CHR6	5550315	CHR6:5550315	TRUE	TRUE	FALSE
CHR6	15296852	CHR6:15296852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:19654782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3862574	CHR7:3862574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7788326	CHR7:7788326	TRUE	TRUE	FALSE
CHR8	5683325	CHR8:5683325	TRUE	TRUE	FALSE
CHR8	8563904	CHR8:8563904	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8563925	CHR8:8563925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8563927	CHR8:8563927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8563937	CHR8:8563937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8563946	CHR8:8563946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8563949	CHR8:8563949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10720055	CHR8:10720055	TRUE	TRUE	FALSE
CHR8	15649187	CHR8:15649187	TRUE	TRUE	FALSE
CHR9	3063022	CHR9:3063022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3380721	CHR9:3380721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3380740	CHR9:3380740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3380742	CHR9:3380742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3380810	CHR9:3380810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3408445	CHR9:3408445	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	13272273	CHR9:13272273	TRUE	TRUE	FALSE
CHR9	13794536	CHR9:13794536	TRUE	TRUE	FALSE
CHR9	21762072	CHR9:21762072	TRUE	TRUE	FALSE
CHR9	25543156	CHR9:25543156	TRUE	TRUE	FALSE
CHR1	161681	CHR1:161681	FALSE	TRUE	FALSE

CHR1	230356	CHR1:230356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	293330	CHR1:293330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	523835	CHR1:523835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	567707	CHR1:567707	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	614996	CHR1:614996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	751655	CHR1:751655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	777768	CHR1:777768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	841148	CHR1:841148	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	851151	CHR1:851151	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	866359	CHR1:866359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	870802	CHR1:870802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	906784	CHR1:906784	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	927113	CHR1:927113	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	938992	CHR1:938992	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1064678	CHR1:1064678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1148819	CHR1:1148819	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1167971	CHR1:1167971	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1168022	CHR1:1168022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1169522	CHR1:1169522	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	1225952	CHR1:1225952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1330026	CHR1:1330026	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1424627	CHR1:1424627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1535869	CHR1:1535869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1597967	CHR1:1597967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1898511	CHR1:1898511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1938631	CHR1:1938631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1986252	CHR1:1986252	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1997067	CHR1:1997067	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	2002683	CHR1:2002683	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	2004413	CHR1:2004413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2012167	CHR1:2012167	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	2301468	CHR1:2301468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2702739	CHR1:2702739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2834998	CHR1:2834998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3061519	CHR1:3061519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3081872	CHR1:3081872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3218439	CHR1:3218439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3290189	CHR1:3290189	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	3472567	CHR1:3472567	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3478338	CHR1:3478338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3742098	CHR1:3742098	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	3977586	CHR1:3977586	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	4010953	CHR1:4010953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4082763	CHR1:4082763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4137737	CHR1:4137737	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	4194042	CHR1:4194042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4254471	CHR1:4254471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4315427	CHR1:4315427	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	4413595	CHR1:4413595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4629021	CHR1:4629021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4886616	CHR1:4886616	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	4993067	CHR1:4993067	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	5179603	CHR1:5179603	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	6079570	CHR1:6079570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6127188	CHR1:6127188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6127207	CHR1:6127207	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	6306628	CHR1:6306628	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	6370305	CHR1:6370305	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	6546732	CHR1:6546732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6918541	CHR1:6918541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6939755	CHR1:6939755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	6972571	CHR1:6972571	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	7783153	CHR1:7783153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8005742	CHR1:8005742	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8374263	CHR1:8374263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8436235	CHR1:8436235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8630151	CHR1:8630151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8630235	CHR1:8630235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8663673	CHR1:8663673	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	8943924	CHR1:8943924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	8961170	CHR1:8961170	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	8987123	CHR1:8987123	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	9143648	CHR1:9143648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9323217	CHR1:9323217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9333193	CHR1:9333193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9375597	CHR1:9375597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9514961	CHR1:9514961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	9980992	CHR1:9980992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1:10001779	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1:10245675	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1:10354844	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1:10359187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1:10359193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1:10442746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	1E+07	CHR1:10445192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10578457	CHR1:10578457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10640559	CHR1:10640559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10755445	CHR1:10755445	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10811779	CHR1:10811779	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	10842780	CHR1:10842780	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	11003935	CHR1:11003935	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11003937	CHR1:11003937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11003940	CHR1:11003940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11018042	CHR1:11018042	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	11228139	CHR1:11228139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11346646	CHR1:11346646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11394209	CHR1:11394209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11480547	CHR1:11480547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11586225	CHR1:11586225	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11599551	CHR1:11599551	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	11752163	CHR1:11752163	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11990741	CHR1:11990741	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	11990809	CHR1:11990809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12193786	CHR1:12193786	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12199335	CHR1:12199335	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12205681	CHR1:12205681	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	12220455	CHR1:12220455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12397862	CHR1:12397862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12509738	CHR1:12509738	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	12518168	CHR1:12518168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12525045	CHR1:12525045	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12545938	CHR1:12545938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12647580	CHR1:12647580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12770190	CHR1:12770190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12774583	CHR1:12774583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	12824592	CHR1:12824592	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	12927415	CHR1:12927415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13262856	CHR1:13262856	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13391154	CHR1:13391154	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	13516815	CHR1:13516815	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	13654069	CHR1:13654069	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13772536	CHR1:13772536	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13789910	CHR1:13789910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	13943575	CHR1:13943575	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14127578	CHR1:14127578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14159437	CHR1:14159437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14367247	CHR1:14367247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	14558957	CHR1:14558957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	17073496	CHR1:17073496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	17108574	CHR1:17108574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	17219881	CHR1:17219881	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	17629191	CHR1:17629191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	17634573	CHR1:17634573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	17845989	CHR1:17845989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	17941948	CHR1:17941948	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	17941951	CHR1:17941951	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	17941952	CHR1:17941952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	17967308	CHR1:17967308	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	18069088	CHR1:18069088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18225929	CHR1:18225929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18544545	CHR1:18544545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18544546	CHR1:18544546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18544812	CHR1:18544812	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	18609933	CHR1:18609933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18718009	CHR1:18718009	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18910388	CHR1:18910388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	18948572	CHR1:18948572	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19001715	CHR1:19001715	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	19035767	CHR1:19035767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	19180604	CHR1:19180604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1:19695527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	2E+07	CHR1:20137342	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	20895040	CHR1:20895040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	21202847	CHR1:21202847	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	21784716	CHR1:21784716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	21970542	CHR1:21970542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	21981251	CHR1:21981251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	22155443	CHR1:22155443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	22335530	CHR1:22335530	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	22335597CHR1:22335597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	22354396CHR1:22354396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	22374736CHR1:22374736	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	22374798CHR1:22374798	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	22857843CHR1:22857843	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	22970894CHR1:22970894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	22970895CHR1:22970895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	23031049CHR1:23031049	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	23059951CHR1:23059951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	23060028CHR1:23060028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	23073060CHR1:23073060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	23353894CHR1:23353894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	23378795CHR1:23378795	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	23378890CHR1:23378890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	23485496CHR1:23485496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	23904095CHR1:23904095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	23962186CHR1:23962186	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	24155413CHR1:24155413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	24256300CHR1:24256300	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	24324701CHR1:24324701	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	24784959CHR1:24784959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	24866606CHR1:24866606	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	24953887CHR1:24953887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	25492320CHR1:25492320	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	25641431CHR1:25641431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	25759054CHR1:25759054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	25771781CHR1:25771781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	25825920CHR1:25825920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	25841834CHR1:25841834	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	25991483CHR1:25991483	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	25991506CHR1:25991506	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	26008005CHR1:26008005	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	26008143CHR1:26008143	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	26536298CHR1:26536298	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	26564987CHR1:26564987	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	26592371CHR1:26592371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	26600970CHR1:26600970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	26677436CHR1:26677436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	26677578CHR1:26677578	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	26739993CHR1:26739993	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	26805875CHR1:26805875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	26937831CHR1:26937831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	26960867CHR1:26960867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	27083697CHR1:27083697	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	27083699CHR1:27083699	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	27213419CHR1:27213419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	27438833CHR1:27438833	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	27527702CHR1:27527702	FALSE	TRUE	FALSE
CHR1	27548553CHR1:27548553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	27620791CHR1:27620791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	27814930CHR1:27814930	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	27877029CHR1:27877029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	28068495CHR1:28068495	TRUE	FALSE	FALSE

CHR1	28158471	CHR1:28158471	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	28427525	CHR1:28427525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	28438441	CHR1:28438441	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	28491325	CHR1:28491325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	28563203	CHR1:28563203	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	28865613	CHR1:28865613	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	28916938	CHR1:28916938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	28962384	CHR1:28962384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	29195898	CHR1:29195898	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	29254412	CHR1:29254412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	29391530	CHR1:29391530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	29438012	CHR1:29438012	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3E+07	CHR1:29525666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3E+07	CHR1:29853576	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	3E+07	CHR1:29867390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	3E+07	CHR1:29991190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	30593391	CHR1:30593391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	30655230	CHR1:30655230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	30710980	CHR1:30710980	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	30732990	CHR1:30732990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	30771204	CHR1:30771204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31180087	CHR1:31180087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31180132	CHR1:31180132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31408212	CHR1:31408212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31419000	CHR1:31419000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31478644	CHR1:31478644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31591621	CHR1:31591621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31630310	CHR1:31630310	FALSE	FALSE	FALSE
CHR1	31649672	CHR1:31649672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31741588	CHR1:31741588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31825911	CHR1:31825911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31826004	CHR1:31826004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	31826018	CHR1:31826018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	32177419	CHR1:32177419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR1	32189580	CHR1:32189580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	587446	CHR2:587446	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	804937	CHR2:804937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	882983	CHR2:882983	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	916390	CHR2:916390	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1001735	CHR2:1001735	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	1008433	CHR2:1008433	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1077938	CHR2:1077938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1272521	CHR2:1272521	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	1359039	CHR2:1359039	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	1453043	CHR2:1453043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1516450	CHR2:1516450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1609427	CHR2:1609427	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	1866290	CHR2:1866290	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1924391	CHR2:1924391	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	1960899	CHR2:1960899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2029335	CHR2:2029335	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	2414025	CHR2:2414025	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2439387	CHR2:2439387	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	2589552	CHR2:2589552	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	2589581	CHR2:2589581	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	2662078	CHR2:2662078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2703586	CHR2:2703586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	2934392	CHR2:2934392	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	3616794	CHR2:3616794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	3688640	CHR2:3688640	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	3799013	CHR2:3799013	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	4100454	CHR2:4100454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4122128	CHR2:4122128	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4212765	CHR2:4212765	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	4214020	CHR2:4214020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4387766	CHR2:4387766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	4865656	CHR2:4865656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5076900	CHR2:5076900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5112112	CHR2:5112112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5131261	CHR2:5131261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5281385	CHR2:5281385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5326929	CHR2:5326929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5436378	CHR2:5436378	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5436398	CHR2:5436398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5436436	CHR2:5436436	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5436585	CHR2:5436585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5450636	CHR2:5450636	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	5467543	CHR2:5467543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5519775	CHR2:5519775	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5519942	CHR2:5519942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5690103	CHR2:5690103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5748942	CHR2:5748942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5759831	CHR2:5759831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5772714	CHR2:5772714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5788996	CHR2:5788996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	5953430	CHR2:5953430	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6018721	CHR2:6018721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6063073	CHR2:6063073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6097202	CHR2:6097202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6118220	CHR2:6118220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6213447	CHR2:6213447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6271466	CHR2:6271466	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6390223	CHR2:6390223	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6441523	CHR2:6441523	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6446100	CHR2:6446100	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6490146	CHR2:6490146	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6545232	CHR2:6545232	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6545238	CHR2:6545238	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6562635	CHR2:6562635	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6580917	CHR2:6580917	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	6593894	CHR2:6593894	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6615991	CHR2:6615991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6630394	CHR2:6630394	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6656422	CHR2:6656422	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6658698	CHR2:6658698	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6658859	CHR2:6658859	FALSE	FALSE	FALSE

CHR2	6758160	CHR2:6758160	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6777288	CHR2:6777288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6777359	CHR2:6777359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	6784590	CHR2:6784590	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6784684	CHR2:6784684	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6949540	CHR2:6949540	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6949575	CHR2:6949575	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	6949626	CHR2:6949626	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	7059620	CHR2:7059620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7149186	CHR2:7149186	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	7165927	CHR2:7165927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7211614	CHR2:7211614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7246850	CHR2:7246850	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	7328130	CHR2:7328130	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	7328203	CHR2:7328203	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	7521331	CHR2:7521331	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7608295	CHR2:7608295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7669002	CHR2:7669002	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7700813	CHR2:7700813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7821748	CHR2:7821748	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	7829237	CHR2:7829237	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7829432	CHR2:7829432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7894956	CHR2:7894956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	7902947	CHR2:7902947	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8072508	CHR2:8072508	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8078795	CHR2:8078795	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	8083162	CHR2:8083162	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8116879	CHR2:8116879	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8139940	CHR2:8139940	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8139954	CHR2:8139954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8193662	CHR2:8193662	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8254777	CHR2:8254777	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8266006	CHR2:8266006	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8337064	CHR2:8337064	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8347697	CHR2:8347697	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8385065	CHR2:8385065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8437006	CHR2:8437006	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	8461358	CHR2:8461358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8466275	CHR2:8466275	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8609175	CHR2:8609175	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8691640	CHR2:8691640	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8697971	CHR2:8697971	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8705889	CHR2:8705889	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8802100	CHR2:8802100	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	8833086	CHR2:8833086	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8972946	CHR2:8972946	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	8975521	CHR2:8975521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9047619	CHR2:9047619	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	9407001	CHR2:9407001	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	9407002	CHR2:9407002	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	9538204	CHR2:9538204	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	9544750	CHR2:9544750	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	9572350	CHR2:9572350	FALSE	FALSE	FALSE

CHR2	9572355	CHR2:9572355	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	9582243	CHR2:9582243	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	9582356	CHR2:9582356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9630731	CHR2:9630731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9655550	CHR2:9655550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9666755	CHR2:9666755	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	9676040	CHR2:9676040	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	9701367	CHR2:9701367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9701372	CHR2:9701372	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9778279	CHR2:9778279	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	9830994	CHR2:9830994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9920738	CHR2:9920738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	9970016	CHR2:9970016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2:10015732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2:10310111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2:10466429	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	1E+07	CHR2:10483816	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	10656959	CHR2:10656959	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	10742870	CHR2:10742870	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	10772755	CHR2:10772755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	10854997	CHR2:10854997	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	10855020	CHR2:10855020	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	11129079	CHR2:11129079	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	11129099	CHR2:11129099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11219769	CHR2:11219769	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11489319	CHR2:11489319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11650879	CHR2:11650879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11650896	CHR2:11650896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11668369	CHR2:11668369	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11763620	CHR2:11763620	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11811853	CHR2:11811853	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11854827	CHR2:11854827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	11920946	CHR2:11920946	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	11935226	CHR2:11935226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12016874	CHR2:12016874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12070461	CHR2:12070461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12149999	CHR2:12149999	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12184651	CHR2:12184651	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12320337	CHR2:12320337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12348966	CHR2:12348966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12418564	CHR2:12418564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12456793	CHR2:12456793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12722788	CHR2:12722788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12729118	CHR2:12729118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12729120	CHR2:12729120	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12729126	CHR2:12729126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12729127	CHR2:12729127	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12822613	CHR2:12822613	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	12947452	CHR2:12947452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	12975094	CHR2:12975094	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13232065	CHR2:13232065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13358379	CHR2:13358379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13425185	CHR2:13425185	TRUE	FALSE	FALSE

CHR2	13425194	CHR2:13425194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13425214	CHR2:13425214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13512049	CHR2:13512049	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	13752420	CHR2:13752420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13805508	CHR2:13805508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13834589	CHR2:13834589	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	13890696	CHR2:13890696	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	13908823	CHR2:13908823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	13908824	CHR2:13908824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14059814	CHR2:14059814	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14074624	CHR2:14074624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14118446	CHR2:14118446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14118602	CHR2:14118602	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14137032	CHR2:14137032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14229725	CHR2:14229725	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	14426841	CHR2:14426841	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14498193	CHR2:14498193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14498195	CHR2:14498195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14508175	CHR2:14508175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14608658	CHR2:14608658	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	14820779	CHR2:14820779	FALSE	TRUE	FALSE
CHR2	14857070	CHR2:14857070	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	14964091	CHR2:14964091	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	15023087	CHR2:15023087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15030851	CHR2:15030851	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	15030917	CHR2:15030917	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	15031030	CHR2:15031030	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	15180477	CHR2:15180477	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15180521	CHR2:15180521	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15181488	CHR2:15181488	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	15360642	CHR2:15360642	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	16013251	CHR2:16013251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16205108	CHR2:16205108	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16366568	CHR2:16366568	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	16438585	CHR2:16438585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16500326	CHR2:16500326	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16516621	CHR2:16516621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	16943066	CHR2:16943066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17215280	CHR2:17215280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17355018	CHR2:17355018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17358600	CHR2:17358600	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17536647	CHR2:17536647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	17599758	CHR2:17599758	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	17820977	CHR2:17820977	TRUE	FALSE	FALSE
CHR2	18095703	CHR2:18095703	FALSE	FALSE	FALSE
CHR2	18174862	CHR2:18174862	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	411247	CHR3:411247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	471876	CHR3:471876	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	471903	CHR3:471903	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	471935	CHR3:471935	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	471980	CHR3:471980	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	478558	CHR3:478558	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	478566	CHR3:478566	FALSE	FALSE	FALSE

CHR3	478580	CHR3:478580	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	478620	CHR3:478620	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	478651	CHR3:478651	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	481028	CHR3:481028	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	481084	CHR3:481084	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	481224	CHR3:481224	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	485161	CHR3:485161	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	485163	CHR3:485163	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	486377	CHR3:486377	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	491792	CHR3:491792	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	491811	CHR3:491811	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	493807	CHR3:493807	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	493881	CHR3:493881	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	531303	CHR3:531303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	652873	CHR3:652873	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	692722	CHR3:692722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1066984	CHR3:1066984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1393004	CHR3:1393004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1498667	CHR3:1498667	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	1894548	CHR3:1894548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1924661	CHR3:1924661	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2520060	CHR3:2520060	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	2520113	CHR3:2520113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2542561	CHR3:2542561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2611017	CHR3:2611017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2611123	CHR3:2611123	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3116538	CHR3:3116538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3257040	CHR3:3257040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3338726	CHR3:3338726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3338801	CHR3:3338801	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3474185	CHR3:3474185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3474201	CHR3:3474201	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3568350	CHR3:3568350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3715080	CHR3:3715080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3795353	CHR3:3795353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3833448	CHR3:3833448	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	3889824	CHR3:3889824	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4201766	CHR3:4201766	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	4355690	CHR3:4355690	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	4358777	CHR3:4358777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4396380	CHR3:4396380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4494959	CHR3:4494959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	4880442	CHR3:4880442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5097755	CHR3:5097755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5194547	CHR3:5194547	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5199030	CHR3:5199030	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	5205396	CHR3:5205396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5411044	CHR3:5411044	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	5571542	CHR3:5571542	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	5598270	CHR3:5598270	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	5598325	CHR3:5598325	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	5837126	CHR3:5837126	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	5942084	CHR3:5942084	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	5958735	CHR3:5958735	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6350731	CHR3:6350731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6371052	CHR3:6371052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6406831	CHR3:6406831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6584134	CHR3:6584134	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6632970	CHR3:6632970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6669397	CHR3:6669397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6842399	CHR3:6842399	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6871936	CHR3:6871936	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6934921	CHR3:6934921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6944527	CHR3:6944527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	6944531	CHR3:6944531	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7039797	CHR3:7039797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7054699	CHR3:7054699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7065632	CHR3:7065632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7198948	CHR3:7198948	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7572740	CHR3:7572740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7630204	CHR3:7630204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7630219	CHR3:7630219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	7665034	CHR3:7665034	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	7689826	CHR3:7689826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8110011	CHR3:8110011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8172414	CHR3:8172414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8215510	CHR3:8215510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8462740	CHR3:8462740	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	8547458	CHR3:8547458	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	8566475	CHR3:8566475	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8602246	CHR3:8602246	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	8646982	CHR3:8646982	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	8725269	CHR3:8725269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9005495	CHR3:9005495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9143605	CHR3:9143605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9176175	CHR3:9176175	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9220561	CHR3:9220561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9220562	CHR3:9220562	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9290062	CHR3:9290062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9414918	CHR3:9414918	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	9499708	CHR3:9499708	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9729011	CHR3:9729011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9732729	CHR3:9732729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9815910	CHR3:9815910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	9863695	CHR3:9863695	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3:10058659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3:10059804	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3:10097054	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3:10160115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	1E+07	CHR3:10294553	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10559809	CHR3:10559809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10612132	CHR3:10612132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10743513	CHR3:10743513	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10743608	CHR3:10743608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	10755611	CHR3:10755611	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	10934171	CHR3:10934171	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	10961350CHR3:10961350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11219291CHR3:11219291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11369194CHR3:11369194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11432183CHR3:11432183	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11542212CHR3:11542212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11544117CHR3:11544117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11546199CHR3:11546199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	11832848CHR3:11832848	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	11954151CHR3:11954151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12086328CHR3:12086328	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12103900CHR3:12103900	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12161051CHR3:12161051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12255083CHR3:12255083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12259737CHR3:12259737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12259743CHR3:12259743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12269799CHR3:12269799	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12312276CHR3:12312276	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	12431059CHR3:12431059	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	12456548CHR3:12456548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12493557CHR3:12493557	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12497104CHR3:12497104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12526334CHR3:12526334	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12554087CHR3:12554087	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12792787CHR3:12792787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12880614CHR3:12880614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	12892106CHR3:12892106	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	13346165CHR3:13346165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13357058CHR3:13357058	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	13359409CHR3:13359409	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13483994CHR3:13483994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13483998CHR3:13483998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13599738CHR3:13599738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13652603CHR3:13652603	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13725628CHR3:13725628	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13917706CHR3:13917706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	13964826CHR3:13964826	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	13991521CHR3:13991521	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	14128893CHR3:14128893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14135523CHR3:14135523	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	14262493CHR3:14262493	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	14531504CHR3:14531504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14693610CHR3:14693610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14729342CHR3:14729342	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14766075CHR3:14766075	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	14766114CHR3:14766114	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	14774972CHR3:14774972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14836144CHR3:14836144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	14880007CHR3:14880007	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	15036792CHR3:15036792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15036873CHR3:15036873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15057821CHR3:15057821	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	15057843CHR3:15057843	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	15251816CHR3:15251816	FALSE	FALSE	FALSE

CHR3	15275319	CHR3:15275319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15288875	CHR3:15288875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15288878	CHR3:15288878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15301598	CHR3:15301598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15492491	CHR3:15492491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15635950	CHR3:15635950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15664716	CHR3:15664716	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	15679368	CHR3:15679368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15679406	CHR3:15679406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15696655	CHR3:15696655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15704950	CHR3:15704950	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15783525	CHR3:15783525	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15783527	CHR3:15783527	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	15783579	CHR3:15783579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	16080530	CHR3:16080530	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	16364679	CHR3:16364679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	16511318	CHR3:16511318	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17044281	CHR3:17044281	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	17070671	CHR3:17070671	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	17230660	CHR3:17230660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17259113	CHR3:17259113	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	17271539	CHR3:17271539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17271635	CHR3:17271635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17271727	CHR3:17271727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	17271765	CHR3:17271765	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18194257	CHR3:18194257	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18270694	CHR3:18270694	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18487955	CHR3:18487955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18500167	CHR3:18500167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18500202	CHR3:18500202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18555905	CHR3:18555905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18689061	CHR3:18689061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18739219	CHR3:18739219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18739329	CHR3:18739329	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	18818783	CHR3:18818783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18920385	CHR3:18920385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18940470	CHR3:18940470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	18950111	CHR3:18950111	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18950112	CHR3:18950112	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	18994425	CHR3:18994425	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2E+07	CHR3:19504337	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2E+07	CHR3:19701343	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2E+07	CHR3:20241077	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	2E+07	CHR3:20423962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	2E+07	CHR3:20492877	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	20714274	CHR3:20714274	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	22029001	CHR3:22029001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	22164420	CHR3:22164420	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	22597358	CHR3:22597358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	22818079	CHR3:22818079	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	22819288	CHR3:22819288	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	22900262	CHR3:22900262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	22916501	CHR3:22916501	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	22916516CHR3:22916516	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	22949908CHR3:22949908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23023406CHR3:23023406	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23023577CHR3:23023577	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23145419CHR3:23145419	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23176140CHR3:23176140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23186301CHR3:23186301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23262759CHR3:23262759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23262773CHR3:23262773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23527468CHR3:23527468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23586105CHR3:23586105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23595515CHR3:23595515	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	23700591CHR3:23700591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	23965975CHR3:23965975	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	23998319CHR3:23998319	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	24073696CHR3:24073696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	24094749CHR3:24094749	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	24094756CHR3:24094756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	24344693CHR3:24344693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	24949261CHR3:24949261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	25097651CHR3:25097651	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	25168190CHR3:25168190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	25194521CHR3:25194521	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	25310121CHR3:25310121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	25310126CHR3:25310126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	25492333CHR3:25492333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	25592539CHR3:25592539	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	25592565CHR3:25592565	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	25795121CHR3:25795121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	25795288CHR3:25795288	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	25835806CHR3:25835806	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	25962810CHR3:25962810	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	26227066CHR3:26227066	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	26282738CHR3:26282738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	26463190CHR3:26463190	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	27127677CHR3:27127677	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	27623860CHR3:27623860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	27623934CHR3:27623934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	27626415CHR3:27626415	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	27627863CHR3:27627863	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	27788073CHR3:27788073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	27844970CHR3:27844970	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	27960918CHR3:27960918	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	27968091CHR3:27968091	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	28257465CHR3:28257465	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	28257573CHR3:28257573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	28279355CHR3:28279355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	28306332CHR3:28306332	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	28306340CHR3:28306340	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	28423321CHR3:28423321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	28423330CHR3:28423330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	28455286CHR3:28455286	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	28653556CHR3:28653556	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	28767268	CHR3:28767268	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	28946534	CHR3:28946534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3E+07	CHR3:29531641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3E+07	CHR3:30094145	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3E+07	CHR3:30255231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3E+07	CHR3:30316909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3E+07	CHR3:30328780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	3E+07	CHR3:30328881	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	3E+07	CHR3:30417976	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	30525135	CHR3:30525135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	30525138	CHR3:30525138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	30570479	CHR3:30570479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	30697349	CHR3:30697349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	30751314	CHR3:30751314	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	30760084	CHR3:30760084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	30760312	CHR3:30760312	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	31199530	CHR3:31199530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	31206338	CHR3:31206338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	31245929	CHR3:31245929	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	31305556	CHR3:31305556	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	31367042	CHR3:31367042	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	31616037	CHR3:31616037	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	31806798	CHR3:31806798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	31835609	CHR3:31835609	FALSE	TRUE	FALSE
CHR3	31860236	CHR3:31860236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	31963309	CHR3:31963309	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	31979631	CHR3:31979631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	32001959	CHR3:32001959	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	32011828	CHR3:32011828	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	32040903	CHR3:32040903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	32040941	CHR3:32040941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	32059813	CHR3:32059813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	32114883	CHR3:32114883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	32169994	CHR3:32169994	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	32353408	CHR3:32353408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	32467275	CHR3:32467275	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	32801138	CHR3:32801138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33024218	CHR3:33024218	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33047633	CHR3:33047633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33160968	CHR3:33160968	FALSE	FALSE	FALSE
CHR3	33269387	CHR3:33269387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33325743	CHR3:33325743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33443819	CHR3:33443819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33612179	CHR3:33612179	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33629687	CHR3:33629687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33659224	CHR3:33659224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33776333	CHR3:33776333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33826887	CHR3:33826887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33830722	CHR3:33830722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33958843	CHR3:33958843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	33983768	CHR3:33983768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	34022560	CHR3:34022560	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	34022582	CHR3:34022582	TRUE	FALSE	FALSE

CHR3	34051931	CHR3:34051931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	34051932	CHR3:34051932	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	34060299	CHR3:34060299	TRUE	FALSE	FALSE
CHR3	34060352	CHR3:34060352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	428855	CHR4:428855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	537931	CHR4:537931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	710768	CHR4:710768	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	780726	CHR4:780726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	902670	CHR4:902670	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1028165	CHR4:1028165	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1115554	CHR4:1115554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1152748	CHR4:1152748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1440783	CHR4:1440783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1600748	CHR4:1600748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1610953	CHR4:1610953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1906124	CHR4:1906124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1949843	CHR4:1949843	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	1949861	CHR4:1949861	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1973435	CHR4:1973435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1973558	CHR4:1973558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2087131	CHR4:2087131	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2091796	CHR4:2091796	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2318281	CHR4:2318281	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2335364	CHR4:2335364	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2346564	CHR4:2346564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2384554	CHR4:2384554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2384558	CHR4:2384558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2420942	CHR4:2420942	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2420949	CHR4:2420949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2492939	CHR4:2492939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3058306	CHR4:3058306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3463135	CHR4:3463135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3530764	CHR4:3530764	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3557471	CHR4:3557471	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	3618158	CHR4:3618158	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	3627920	CHR4:3627920	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3673008	CHR4:3673008	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3769759	CHR4:3769759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3801185	CHR4:3801185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3962262	CHR4:3962262	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4109917	CHR4:4109917	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	4184683	CHR4:4184683	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	4184891	CHR4:4184891	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	4431234	CHR4:4431234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4432377	CHR4:4432377	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	4637597	CHR4:4637597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	4955351	CHR4:4955351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5030605	CHR4:5030605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5911028	CHR4:5911028	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5911098	CHR4:5911098	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	5936820	CHR4:5936820	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	5936823	CHR4:5936823	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6242704	CHR4:6242704	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	6242780	CHR4:6242780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6252492	CHR4:6252492	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6479093	CHR4:6479093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6508781	CHR4:6508781	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6680927	CHR4:6680927	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6680931	CHR4:6680931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6680992	CHR4:6680992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	6840633	CHR4:6840633	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7136615	CHR4:7136615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7136826	CHR4:7136826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7178508	CHR4:7178508	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7219668	CHR4:7219668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7227569	CHR4:7227569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7268563	CHR4:7268563	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7291925	CHR4:7291925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7358213	CHR4:7358213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7795464	CHR4:7795464	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	7813401	CHR4:7813401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7917010	CHR4:7917010	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7927180	CHR4:7927180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7927190	CHR4:7927190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	7927217	CHR4:7927217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8051991	CHR4:8051991	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8052103	CHR4:8052103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8075086	CHR4:8075086	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	8436348	CHR4:8436348	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	8569224	CHR4:8569224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8589996	CHR4:8589996	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8590023	CHR4:8590023	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8613117	CHR4:8613117	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8726376	CHR4:8726376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8726379	CHR4:8726379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8726403	CHR4:8726403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	8726404	CHR4:8726404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9041598	CHR4:9041598	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9049767	CHR4:9049767	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9109952	CHR4:9109952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9175170	CHR4:9175170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9300051	CHR4:9300051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9306515	CHR4:9306515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9462990	CHR4:9462990	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	9692107	CHR4:9692107	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9771240	CHR4:9771240	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	9771269	CHR4:9771269	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4:10114414	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4:10122450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4:10182923	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4:10213855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4:10229695	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	1E+07	CHR4:10470605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10667660	CHR4:10667660	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10667873	CHR4:10667873	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	10766410	CHR4:10766410	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	10867827CHR4:10867827	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11113996CHR4:11113996	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	11114011CHR4:11114011	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	11114102CHR4:11114102	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	11193681CHR4:11193681	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	11236874CHR4:11236874	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	11268937CHR4:11268937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11295908CHR4:11295908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11444213CHR4:11444213	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11571780CHR4:11571780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11609539CHR4:11609539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11977208CHR4:11977208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	11988265CHR4:11988265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12041161CHR4:12041161	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12181056CHR4:12181056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12185727CHR4:12185727	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12282992CHR4:12282992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12307202CHR4:12307202	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	12380954CHR4:12380954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12608876CHR4:12608876	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	12752961CHR4:12752961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12801656CHR4:12801656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	12958052CHR4:12958052	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13562111CHR4:13562111	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13662460CHR4:13662460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13662510CHR4:13662510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13919828CHR4:13919828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13923565CHR4:13923565	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	13952245CHR4:13952245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14035058CHR4:14035058	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040253CHR4:14040253	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040265CHR4:14040265	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040283CHR4:14040283	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040285CHR4:14040285	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040290CHR4:14040290	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040295CHR4:14040295	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040300CHR4:14040300	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040307CHR4:14040307	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040312CHR4:14040312	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040322CHR4:14040322	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040325CHR4:14040325	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040331CHR4:14040331	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040332CHR4:14040332	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040338CHR4:14040338	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040343CHR4:14040343	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040346CHR4:14040346	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040359CHR4:14040359	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040360CHR4:14040360	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040362CHR4:14040362	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040367CHR4:14040367	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040372CHR4:14040372	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14040373CHR4:14040373	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14043305CHR4:14043305	FALSE	FALSE	FALSE

CHR4	14043318CHR4:14043318	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14043352CHR4:14043352	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14043394CHR4:14043394	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14043396CHR4:14043396	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14060869CHR4:14060869	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14060883CHR4:14060883	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14070926CHR4:14070926	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14079403CHR4:14079403	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14079476CHR4:14079476	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14079531CHR4:14079531	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14079539CHR4:14079539	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14090622CHR4:14090622	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14090746CHR4:14090746	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14090794CHR4:14090794	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14090856CHR4:14090856	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14096317CHR4:14096317	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14096341CHR4:14096341	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14096383CHR4:14096383	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14097392CHR4:14097392	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14097418CHR4:14097418	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14097454CHR4:14097454	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14097462CHR4:14097462	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14220665CHR4:14220665	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14231903CHR4:14231903	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14232041CHR4:14232041	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14232089CHR4:14232089	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14246794CHR4:14246794	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14355137CHR4:14355137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14488833CHR4:14488833	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14567086CHR4:14567086	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	14657969CHR4:14657969	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14740487CHR4:14740487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14740530CHR4:14740530	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14886998CHR4:14886998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	14892084CHR4:14892084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15191546CHR4:15191546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15261248CHR4:15261248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15716698CHR4:15716698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	15716714CHR4:15716714	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16884056CHR4:16884056	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	16959432CHR4:16959432	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	16998753CHR4:16998753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17040486CHR4:17040486	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17119690CHR4:17119690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17122707CHR4:17122707	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17130505CHR4:17130505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17176223CHR4:17176223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17257411CHR4:17257411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17322480CHR4:17322480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17360984CHR4:17360984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17360990CHR4:17360990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17479272CHR4:17479272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	17573446CHR4:17573446	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	17610795	CHR4:17610795	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	18525989	CHR4:18525989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	19387908	CHR4:19387908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:19645459	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:19645514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:19699235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:19780217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:19813762	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:19899746	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:20075867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:20075895	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:20077265	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	2E+07	CHR4:20190060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	20518744	CHR4:20518744	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	20586607	CHR4:20586607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	20648597	CHR4:20648597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	20693063	CHR4:20693063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	20761825	CHR4:20761825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	20767013	CHR4:20767013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	21099122	CHR4:21099122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	21262870	CHR4:21262870	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	21278414	CHR4:21278414	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	21346170	CHR4:21346170	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	21494416	CHR4:21494416	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	21852114	CHR4:21852114	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	21998282	CHR4:21998282	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	22206480	CHR4:22206480	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	22365921	CHR4:22365921	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	22365989	CHR4:22365989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	22579715	CHR4:22579715	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	22711402	CHR4:22711402	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	22786793	CHR4:22786793	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	22884658	CHR4:22884658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23038558	CHR4:23038558	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	23156979	CHR4:23156979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23194033	CHR4:23194033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23279235	CHR4:23279235	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23386859	CHR4:23386859	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23470497	CHR4:23470497	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	23776689	CHR4:23776689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23787558	CHR4:23787558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23875759	CHR4:23875759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	23941003	CHR4:23941003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	24227092	CHR4:24227092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	24632137	CHR4:24632137	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	24677992	CHR4:24677992	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	25428352	CHR4:25428352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	25443401	CHR4:25443401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	25569603	CHR4:25569603	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	25637193	CHR4:25637193	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	25725128	CHR4:25725128	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	25757075	CHR4:25757075	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	25788729	CHR4:25788729	TRUE	FALSE	FALSE

CHR4	25803463	CHR4:25803463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	25860234	CHR4:25860234	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	26470462	CHR4:26470462	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	26660214	CHR4:26660214	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	26706431	CHR4:26706431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	26762971	CHR4:26762971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	26886743	CHR4:26886743	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	26932473	CHR4:26932473	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	26963172	CHR4:26963172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	26968062	CHR4:26968062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27343678	CHR4:27343678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27346392	CHR4:27346392	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	27530227	CHR4:27530227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27637169	CHR4:27637169	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	27814464	CHR4:27814464	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27814586	CHR4:27814586	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27835902	CHR4:27835902	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	27900983	CHR4:27900983	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	27964998	CHR4:27964998	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	28062050	CHR4:28062050	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	28173049	CHR4:28173049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28218569	CHR4:28218569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28218688	CHR4:28218688	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28270003	CHR4:28270003	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28283181	CHR4:28283181	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	28359174	CHR4:28359174	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	28362337	CHR4:28362337	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	28474910	CHR4:28474910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28474914	CHR4:28474914	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28513813	CHR4:28513813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28663154	CHR4:28663154	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28663162	CHR4:28663162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	28850149	CHR4:28850149	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	29082658	CHR4:29082658	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	29138485	CHR4:29138485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	29247714	CHR4:29247714	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	29328231	CHR4:29328231	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	29497706	CHR4:29497706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:29502156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:29551558	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:29570479	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:29570518	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:29689043	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:29706894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:29721443	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:29896570	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:29994065	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:30133410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:30133413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:30171882	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:30318907	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	3E+07	CHR4:30318949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	30530376	CHR4:30530376	FALSE	FALSE	FALSE

CHR4	30629456	CHR4:30629456	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	30650158	CHR4:30650158	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	30676125	CHR4:30676125	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	30676180	CHR4:30676180	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	30715876	CHR4:30715876	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	30782204	CHR4:30782204	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	30933507	CHR4:30933507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	30956878	CHR4:30956878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	31179544	CHR4:31179544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	31185500	CHR4:31185500	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	31663745	CHR4:31663745	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	32270964	CHR4:32270964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	32281248	CHR4:32281248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	32321949	CHR4:32321949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	32378246	CHR4:32378246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	32666227	CHR4:32666227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	32821118	CHR4:32821118	FALSE	TRUE	FALSE
CHR4	33072651	CHR4:33072651	FALSE	FALSE	FALSE
CHR4	33243308	CHR4:33243308	TRUE	FALSE	FALSE
CHR4	33684593	CHR4:33684593	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	64179	CHR5:64179	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	373434	CHR5:373434	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	695689	CHR5:695689	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1203709	CHR5:1203709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1444156	CHR5:1444156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1576676	CHR5:1576676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1581206	CHR5:1581206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1610418	CHR5:1610418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1699092	CHR5:1699092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1740992	CHR5:1740992	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	2001725	CHR5:2001725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2277669	CHR5:2277669	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	2473805	CHR5:2473805	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2995780	CHR5:2995780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3223573	CHR5:3223573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3368949	CHR5:3368949	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3368990	CHR5:3368990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3395191	CHR5:3395191	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3545000	CHR5:3545000	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3670167	CHR5:3670167	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3699284	CHR5:3699284	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	3722405	CHR5:3722405	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	4017896	CHR5:4017896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4065463	CHR5:4065463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4185483	CHR5:4185483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4185583	CHR5:4185583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4188663	CHR5:4188663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	4295515	CHR5:4295515	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	4539858	CHR5:4539858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5165373	CHR5:5165373	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5169712	CHR5:5169712	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	5221466	CHR5:5221466	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5553413	CHR5:5553413	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	5603130	CHR5:5603130	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5639931	CHR5:5639931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5639954	CHR5:5639954	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5668747	CHR5:5668747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5876534	CHR5:5876534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	5918411	CHR5:5918411	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	6304996	CHR5:6304996	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7083381	CHR5:7083381	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7220534	CHR5:7220534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7220748	CHR5:7220748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7292075	CHR5:7292075	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	7384033	CHR5:7384033	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	7762990	CHR5:7762990	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	7763195	CHR5:7763195	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	8020721	CHR5:8020721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8274448	CHR5:8274448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8348551	CHR5:8348551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8394548	CHR5:8394548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8399137	CHR5:8399137	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	8878619	CHR5:8878619	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	8944728	CHR5:8944728	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9022608	CHR5:9022608	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9073136	CHR5:9073136	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	9192061	CHR5:9192061	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9490716	CHR5:9490716	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9516712	CHR5:9516712	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	9626698	CHR5:9626698	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	9626723	CHR5:9626723	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	9749468	CHR5:9749468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9788448	CHR5:9788448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9865696	CHR5:9865696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9890007	CHR5:9890007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	9974429	CHR5:9974429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	1E+07	CHR5:10261734	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10629672	CHR5:10629672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	10728739	CHR5:10728739	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	10829710	CHR5:10829710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11132842	CHR5:11132842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11142740	CHR5:11142740	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11429264	CHR5:11429264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11492446	CHR5:11492446	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11570671	CHR5:11570671	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	11741103	CHR5:11741103	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	11941347	CHR5:11941347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12122879	CHR5:12122879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12212736	CHR5:12212736	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	12265328	CHR5:12265328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12274809	CHR5:12274809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12441631	CHR5:12441631	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12577965	CHR5:12577965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12811548	CHR5:12811548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12811559	CHR5:12811559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	12818977	CHR5:12818977	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	12837866CHR5:12837866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	13104234CHR5:13104234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	13202185CHR5:13202185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	13505206CHR5:13505206	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	13505208CHR5:13505208	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	13616144CHR5:13616144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	13705253CHR5:13705253	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	14373249CHR5:14373249	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	14584363CHR5:14584363	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	14584451CHR5:14584451	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	14771030CHR5:14771030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	14966313CHR5:14966313	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	16580912CHR5:16580912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16607623CHR5:16607623	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16618624CHR5:16618624	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16699276CHR5:16699276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16707733CHR5:16707733	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16730625CHR5:16730625	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16730681CHR5:16730681	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16763688CHR5:16763688	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	16780654CHR5:16780654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16802958CHR5:16802958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16811939CHR5:16811939	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16829219CHR5:16829219	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16957001CHR5:16957001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	16991415CHR5:16991415	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17154529CHR5:17154529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17160777CHR5:17160777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17225358CHR5:17225358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17244538CHR5:17244538	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	17366344CHR5:17366344	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17394396CHR5:17394396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17412463CHR5:17412463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17412511CHR5:17412511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17490761CHR5:17490761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17569033CHR5:17569033	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	17578692CHR5:17578692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17667160CHR5:17667160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17688726CHR5:17688726	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17704511CHR5:17704511	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	17772458CHR5:17772458	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	17847658CHR5:17847658	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	17974315CHR5:17974315	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	18162091CHR5:18162091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	18162102CHR5:18162102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	18204437CHR5:18204437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	18278117CHR5:18278117	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	18394193CHR5:18394193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	18970200CHR5:18970200	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	18977862CHR5:18977862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	19132852CHR5:19132852	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	19176668CHR5:19176668	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	19238683CHR5:19238683	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	19310929	CHR5:19310929	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	19338307	CHR5:19338307	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19651283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19814325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19816192	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19840113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19851641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19887664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19889190	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:19889253	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:20041561	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:20078124	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:20207468	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	2E+07	CHR5:20310072	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	20648162	CHR5:20648162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	20658385	CHR5:20658385	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	20786118	CHR5:20786118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21033606	CHR5:21033606	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	21151918	CHR5:21151918	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	21314588	CHR5:21314588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21314605	CHR5:21314605	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21381802	CHR5:21381802	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	21623441	CHR5:21623441	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21659306	CHR5:21659306	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21659380	CHR5:21659380	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21659395	CHR5:21659395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21677541	CHR5:21677541	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21677544	CHR5:21677544	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21948487	CHR5:21948487	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	21948539	CHR5:21948539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22051449	CHR5:22051449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22087199	CHR5:22087199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22228498	CHR5:22228498	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	22337706	CHR5:22337706	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22355444	CHR5:22355444	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	22478989	CHR5:22478989	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22479058	CHR5:22479058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22553220	CHR5:22553220	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22677432	CHR5:22677432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22693354	CHR5:22693354	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22693359	CHR5:22693359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	22756382	CHR5:22756382	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	23342093	CHR5:23342093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	23408280	CHR5:23408280	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	23482677	CHR5:23482677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	23674621	CHR5:23674621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	23941802	CHR5:23941802	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	23965438	CHR5:23965438	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	23986455	CHR5:23986455	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	23994590	CHR5:23994590	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	24005284	CHR5:24005284	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	24099251	CHR5:24099251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	24194897	CHR5:24194897	FALSE	FALSE	FALSE

CHR5	24272049	CHR5:24272049	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	24279522	CHR5:24279522	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	24389105	CHR5:24389105	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	24571953	CHR5:24571953	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	24931246	CHR5:24931246	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	24931297	CHR5:24931297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	24988162	CHR5:24988162	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	25058525	CHR5:25058525	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	25162964	CHR5:25162964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	25240529	CHR5:25240529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	25263358	CHR5:25263358	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	25778610	CHR5:25778610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	25816325	CHR5:25816325	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	25956251	CHR5:25956251	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	26059209	CHR5:26059209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	26134883	CHR5:26134883	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	26381723	CHR5:26381723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	26512215	CHR5:26512215	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	26558217	CHR5:26558217	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	26704962	CHR5:26704962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	26937831	CHR5:26937831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	27132428	CHR5:27132428	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	27225943	CHR5:27225943	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	27638987	CHR5:27638987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	27855835	CHR5:27855835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	27855923	CHR5:27855923	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	27874040	CHR5:27874040	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	27928183	CHR5:27928183	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	28072589	CHR5:28072589	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	28223691	CHR5:28223691	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	28432583	CHR5:28432583	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	28602077	CHR5:28602077	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	28722807	CHR5:28722807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	28761958	CHR5:28761958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	28761990	CHR5:28761990	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	29035934	CHR5:29035934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	29186389	CHR5:29186389	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	29291051	CHR5:29291051	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	29307058	CHR5:29307058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	29323655	CHR5:29323655	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	29398980	CHR5:29398980	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	29407721	CHR5:29407721	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	29407813	CHR5:29407813	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	29407825	CHR5:29407825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	29493973	CHR5:29493973	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:29686352	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:29753160	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:29783770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:29783783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:29795084	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:29925987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:30101027	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:30105982	TRUE	FALSE	FALSE

CHR5	3E+07	CHR5:30112644	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:30208491	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	3E+07	CHR5:30467399	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	30560958	CHR5:30560958	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	30586267	CHR5:30586267	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	30856593	CHR5:30856593	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	30874248	CHR5:30874248	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	30889621	CHR5:30889621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	30900719	CHR5:30900719	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	31202172	CHR5:31202172	FALSE	TRUE	FALSE
CHR5	31282238	CHR5:31282238	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	31328672	CHR5:31328672	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	31342622	CHR5:31342622	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	31359509	CHR5:31359509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	31389982	CHR5:31389982	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	31435287	CHR5:31435287	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	31499426	CHR5:31499426	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	31517421	CHR5:31517421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	31543524	CHR5:31543524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	31573126	CHR5:31573126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	31611800	CHR5:31611800	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	31713032	CHR5:31713032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR5	31795633	CHR5:31795633	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	31797945	CHR5:31797945	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	32140180	CHR5:32140180	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	32147651	CHR5:32147651	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	32270044	CHR5:32270044	FALSE	FALSE	FALSE
CHR5	32286427	CHR5:32286427	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	153213	CHR6:153213	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	207594	CHR6:207594	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	536682	CHR6:536682	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	679756	CHR6:679756	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	877187	CHR6:877187	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1095911	CHR6:1095911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1494461	CHR6:1494461	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1640460	CHR6:1640460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1801601	CHR6:1801601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1836596	CHR6:1836596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2479985	CHR6:2479985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2512095	CHR6:2512095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2583421	CHR6:2583421	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2632185	CHR6:2632185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2665737	CHR6:2665737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2679416	CHR6:2679416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2788276	CHR6:2788276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2811366	CHR6:2811366	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2906345	CHR6:2906345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2967174	CHR6:2967174	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3003118	CHR6:3003118	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3044907	CHR6:3044907	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	3110580	CHR6:3110580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3110967	CHR6:3110967	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3202696	CHR6:3202696	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	3257029	CHR6:3257029	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3588513	CHR6:3588513	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	3595982	CHR6:3595982	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	3608017	CHR6:3608017	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3641625	CHR6:3641625	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	3692289	CHR6:3692289	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3692435	CHR6:3692435	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	3956746	CHR6:3956746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4592937	CHR6:4592937	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4610207	CHR6:4610207	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4902066	CHR6:4902066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4956212	CHR6:4956212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4956283	CHR6:4956283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	4991909	CHR6:4991909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5077016	CHR6:5077016	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5094920	CHR6:5094920	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	5776023	CHR6:5776023	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	5868413	CHR6:5868413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5896495	CHR6:5896495	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	5919860	CHR6:5919860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6035139	CHR6:6035139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6127818	CHR6:6127818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6475653	CHR6:6475653	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6635024	CHR6:6635024	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	6695867	CHR6:6695867	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	6723719	CHR6:6723719	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	7201261	CHR6:7201261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7201374	CHR6:7201374	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7240357	CHR6:7240357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7404621	CHR6:7404621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7698017	CHR6:7698017	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	7743125	CHR6:7743125	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	7798368	CHR6:7798368	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	8099848	CHR6:8099848	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8110004	CHR6:8110004	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8220114	CHR6:8220114	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	8284296	CHR6:8284296	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	8423729	CHR6:8423729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8528245	CHR6:8528245	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8730874	CHR6:8730874	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	8730962	CHR6:8730962	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9155526	CHR6:9155526	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9448631	CHR6:9448631	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	9549647	CHR6:9549647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9924687	CHR6:9924687	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	9957587	CHR6:9957587	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	9957669	CHR6:9957669	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6:10043693	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6:10305447	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	1E+07	CHR6:10335044	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	10578672	CHR6:10578672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	10828793	CHR6:10828793	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	10869740	CHR6:10869740	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	10901596CHR6:10901596	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11595361CHR6:11595361	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	11612338CHR6:11612338	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11833465CHR6:11833465	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	11989746CHR6:11989746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12072745CHR6:12072745	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12101965CHR6:12101965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12113640CHR6:12113640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12121351CHR6:12121351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12121371CHR6:12121371	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	12150001CHR6:12150001	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	12170944CHR6:12170944	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12170976CHR6:12170976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12255720CHR6:12255720	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	12317034CHR6:12317034	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12568403CHR6:12568403	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12623852CHR6:12623852	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12623858CHR6:12623858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12623872CHR6:12623872	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12623887CHR6:12623887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12741875CHR6:12741875	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12741896CHR6:12741896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12858115CHR6:12858115	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12875427CHR6:12875427	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12875443CHR6:12875443	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12966288CHR6:12966288	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	12974346CHR6:12974346	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	12983597CHR6:12983597	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12985855CHR6:12985855	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	12988692CHR6:12988692	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13071777CHR6:13071777	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13071863CHR6:13071863	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13341837CHR6:13341837	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	13342517CHR6:13342517	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13345292CHR6:13345292	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	13454712CHR6:13454712	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	13500924CHR6:13500924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14217520CHR6:14217520	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	14517240CHR6:14517240	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	14517245CHR6:14517245	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	14517249CHR6:14517249	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	14657941CHR6:14657941	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	15147195CHR6:15147195	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	15154379CHR6:15154379	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	15179758CHR6:15179758	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	15296860CHR6:15296860	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	15296862CHR6:15296862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	15296866CHR6:15296866	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	15296916CHR6:15296916	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	15375281CHR6:15375281	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	15462193CHR6:15462193	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	15767766CHR6:15767766	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	15767859CHR6:15767859	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	15779057	CHR6:15779057	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	15824695	CHR6:15824695	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	15850293	CHR6:15850293	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	15866265	CHR6:15866265	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	16260154	CHR6:16260154	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	16329055	CHR6:16329055	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16452093	CHR6:16452093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16601263	CHR6:16601263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16601896	CHR6:16601896	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16681170	CHR6:16681170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16695079	CHR6:16695079	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	16808550	CHR6:16808550	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	16974347	CHR6:16974347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17014890	CHR6:17014890	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17077912	CHR6:17077912	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17204601	CHR6:17204601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17338621	CHR6:17338621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17338640	CHR6:17338640	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	17657971	CHR6:17657971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	18023918	CHR6:18023918	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	18112765	CHR6:18112765	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	18170892	CHR6:18170892	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	18190329	CHR6:18190329	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	18320878	CHR6:18320878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	18320887	CHR6:18320887	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	18505681	CHR6:18505681	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	18973386	CHR6:18973386	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	19018653	CHR6:19018653	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	19087101	CHR6:19087101	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	19135371	CHR6:19135371	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	19271713	CHR6:19271713	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	19472388	CHR6:19472388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:19562727	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:19670362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:19684717	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:19684731	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:19731139	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:19731159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:19733583	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:19746931	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:20017056	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	2E+07	CHR6:20146761	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	20533546	CHR6:20533546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	20585559	CHR6:20585559	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	20706705	CHR6:20706705	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	20885563	CHR6:20885563	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	20901054	CHR6:20901054	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	20962636	CHR6:20962636	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21106349	CHR6:21106349	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21241398	CHR6:21241398	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	21299788	CHR6:21299788	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21308396	CHR6:21308396	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21375340	CHR6:21375340	TRUE	FALSE	FALSE

CHR6	21452110CHR6:21452110	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21489797CHR6:21489797	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21489807CHR6:21489807	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21668350CHR6:21668350	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21830670CHR6:21830670	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	21830691CHR6:21830691	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	21945221CHR6:21945221	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	21945239CHR6:21945239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22131271CHR6:22131271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22204857CHR6:22204857	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22217483CHR6:22217483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22354638CHR6:22354638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22552135CHR6:22552135	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22609391CHR6:22609391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22649227CHR6:22649227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22785546CHR6:22785546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	22926529CHR6:22926529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	23016938CHR6:23016938	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	23191439CHR6:23191439	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	23503092CHR6:23503092	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	23504485CHR6:23504485	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	23531249CHR6:23531249	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	23622755CHR6:23622755	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	23657798CHR6:23657798	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	23786659CHR6:23786659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24172026CHR6:24172026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24174529CHR6:24174529	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24176020CHR6:24176020	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24295355CHR6:24295355	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24324830CHR6:24324830	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24367737CHR6:24367737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24438826CHR6:24438826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24510514CHR6:24510514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24535965CHR6:24535965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24539822CHR6:24539822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24786909CHR6:24786909	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24861450CHR6:24861450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	24861453CHR6:24861453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	25069736CHR6:25069736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	25155449CHR6:25155449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	25345018CHR6:25345018	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	25395780CHR6:25395780	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	25550903CHR6:25550903	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	25932376CHR6:25932376	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	25957747CHR6:25957747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	25994818CHR6:25994818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	26283722CHR6:26283722	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	26377282CHR6:26377282	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	26464646CHR6:26464646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	26464676CHR6:26464676	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	26535679CHR6:26535679	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	26583063CHR6:26583063	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	26636144CHR6:26636144	FALSE	FALSE	FALSE

CHR6	26663542	CHR6:26663542	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	26709824	CHR6:26709824	FALSE	TRUE	FALSE
CHR6	27135604	CHR6:27135604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27264234	CHR6:27264234	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27346736	CHR6:27346736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27347680	CHR6:27347680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27566395	CHR6:27566395	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27570238	CHR6:27570238	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27680437	CHR6:27680437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27685453	CHR6:27685453	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27685677	CHR6:27685677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27772791	CHR6:27772791	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27802647	CHR6:27802647	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	27826845	CHR6:27826845	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	28009382	CHR6:28009382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	28077842	CHR6:28077842	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	28102536	CHR6:28102536	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	28165985	CHR6:28165985	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	28282866	CHR6:28282866	FALSE	FALSE	FALSE
CHR6	28587574	CHR6:28587574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR6	28706933	CHR6:28706933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	263937	CHR7:263937	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	606588	CHR7:606588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	697835	CHR7:697835	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	1023397	CHR7:1023397	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	1065763	CHR7:1065763	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	1134103	CHR7:1134103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1263281	CHR7:1263281	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	1353864	CHR7:1353864	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	1376136	CHR7:1376136	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	1449581	CHR7:1449581	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1531821	CHR7:1531821	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1583938	CHR7:1583938	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	1623102	CHR7:1623102	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1804942	CHR7:1804942	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	2197270	CHR7:2197270	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	2356837	CHR7:2356837	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	2418295	CHR7:2418295	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	2506698	CHR7:2506698	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2525271	CHR7:2525271	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2596763	CHR7:2596763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2707192	CHR7:2707192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2715686	CHR7:2715686	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2715910	CHR7:2715910	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2740951	CHR7:2740951	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	2740966	CHR7:2740966	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2740995	CHR7:2740995	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2741168	CHR7:2741168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2741170	CHR7:2741170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2741193	CHR7:2741193	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2835911	CHR7:2835911	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2843515	CHR7:2843515	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2895659	CHR7:2895659	FALSE	FALSE	FALSE

CHR7	3051836	CHR7:3051836	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	3170011	CHR7:3170011	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3170026	CHR7:3170026	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3231054	CHR7:3231054	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3341934	CHR7:3341934	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	3402337	CHR7:3402337	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	3687265	CHR7:3687265	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	3687312	CHR7:3687312	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	3912778	CHR7:3912778	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	4023782	CHR7:4023782	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	4029811	CHR7:4029811	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4069247	CHR7:4069247	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4089257	CHR7:4089257	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	4209704	CHR7:4209704	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4478124	CHR7:4478124	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4557723	CHR7:4557723	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	4634301	CHR7:4634301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	4694199	CHR7:4694199	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	5269345	CHR7:5269345	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	5282279	CHR7:5282279	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	5428014	CHR7:5428014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	5941629	CHR7:5941629	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	6123831	CHR7:6123831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	6418691	CHR7:6418691	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	6505457	CHR7:6505457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	6590368	CHR7:6590368	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	6590460	CHR7:6590460	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	6626432	CHR7:6626432	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	6700048	CHR7:6700048	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	6901267	CHR7:6901267	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7002576	CHR7:7002576	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7360355	CHR7:7360355	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	7554469	CHR7:7554469	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7690573	CHR7:7690573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	7690700	CHR7:7690700	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	7740622	CHR7:7740622	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	7755505	CHR7:7755505	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8010135	CHR7:8010135	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8026615	CHR7:8026615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8069013	CHR7:8069013	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8096280	CHR7:8096280	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8097265	CHR7:8097265	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	8137143	CHR7:8137143	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	8147566	CHR7:8147566	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8152868	CHR7:8152868	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8192938	CHR7:8192938	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8241342	CHR7:8241342	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8253223	CHR7:8253223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	8300129	CHR7:8300129	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8306903	CHR7:8306903	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	8350332	CHR7:8350332	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	9104149	CHR7:9104149	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	9104172	CHR7:9104172	FALSE	FALSE	FALSE

CHR7	9364084	CHR7:9364084	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9364129	CHR7:9364129	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9364182	CHR7:9364182	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9614935	CHR7:9614935	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	9642254	CHR7:9642254	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	9990397	CHR7:9990397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1E+07	CHR7:10052640	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	1E+07	CHR7:10086585	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	1E+07	CHR7:10294872	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	1E+07	CHR7:10467700	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1E+07	CHR7:10467705	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	1E+07	CHR7:10467962	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	10550594	CHR7:10550594	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	10553751	CHR7:10553751	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	10574276	CHR7:10574276	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	10577339	CHR7:10577339	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	10686438	CHR7:10686438	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	10723924	CHR7:10723924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	10739459	CHR7:10739459	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	10911014	CHR7:10911014	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	10922202	CHR7:10922202	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	11272443	CHR7:11272443	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	11337968	CHR7:11337968	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	11344895	CHR7:11344895	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	11436632	CHR7:11436632	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11477792	CHR7:11477792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11477822	CHR7:11477822	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11558295	CHR7:11558295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11599180	CHR7:11599180	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11786696	CHR7:11786696	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	11854963	CHR7:11854963	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	11946264	CHR7:11946264	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11961663	CHR7:11961663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	11975616	CHR7:11975616	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	12003959	CHR7:12003959	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	12061232	CHR7:12061232	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	12114964	CHR7:12114964	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12285232	CHR7:12285232	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12372747	CHR7:12372747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12374367	CHR7:12374367	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12384782	CHR7:12384782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12384819	CHR7:12384819	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12439656	CHR7:12439656	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	12488933	CHR7:12488933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12488957	CHR7:12488957	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12613146	CHR7:12613146	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12646307	CHR7:12646307	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	12785063	CHR7:12785063	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	12824696	CHR7:12824696	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	12852792	CHR7:12852792	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	12860361	CHR7:12860361	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	13136330	CHR7:13136330	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13240653	CHR7:13240653	TRUE	FALSE	FALSE

CHR7	13402422CHR7:13402422	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	13456397CHR7:13456397	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13543633CHR7:13543633	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	13693772CHR7:13693772	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	13726137CHR7:13726137	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	13823163CHR7:13823163	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	13918150CHR7:13918150	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	13955699CHR7:13955699	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	13973591CHR7:13973591	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	13978858CHR7:13978858	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14030514CHR7:14030514	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14110483CHR7:14110483	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14128736CHR7:14128736	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14349684CHR7:14349684	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	14367983CHR7:14367983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14401470CHR7:14401470	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	14439879CHR7:14439879	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	14552928CHR7:14552928	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	14552972CHR7:14552972	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	14633498CHR7:14633498	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14756903CHR7:14756903	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	14757083CHR7:14757083	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14830473CHR7:14830473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14835552CHR7:14835552	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14844669CHR7:14844669	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14898099CHR7:14898099	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14906689CHR7:14906689	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	14917851CHR7:14917851	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14952998CHR7:14952998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	14984984CHR7:14984984	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15080806CHR7:15080806	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	15083617CHR7:15083617	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	15083685CHR7:15083685	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	15133039CHR7:15133039	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15242512CHR7:15242512	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	15242525CHR7:15242525	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	15358283CHR7:15358283	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15684835CHR7:15684835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15703061CHR7:15703061	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	15780268CHR7:15780268	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	15955947CHR7:15955947	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	16147450CHR7:16147450	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16147457CHR7:16147457	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16147470CHR7:16147470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16147654CHR7:16147654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16195703CHR7:16195703	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	16274751CHR7:16274751	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	16363093CHR7:16363093	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16402051CHR7:16402051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16415140CHR7:16415140	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16459265CHR7:16459265	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	16474672CHR7:16474672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16530045CHR7:16530045	FALSE	FALSE	FALSE

CHR7	16743319	CHR7:16743319	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16801645	CHR7:16801645	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16801664	CHR7:16801664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16839430	CHR7:16839430	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	16960987	CHR7:16960987	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17378593	CHR7:17378593	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17660096	CHR7:17660096	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17735343	CHR7:17735343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17801635	CHR7:17801635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17824826	CHR7:17824826	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17840391	CHR7:17840391	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17857666	CHR7:17857666	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17857674	CHR7:17857674	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17857690	CHR7:17857690	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17857746	CHR7:17857746	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17857748	CHR7:17857748	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	17958404	CHR7:17958404	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18092399	CHR7:18092399	FALSE	FALSE	FALSE
CHR7	18128534	CHR7:18128534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18289770	CHR7:18289770	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18384384	CHR7:18384384	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18550398	CHR7:18550398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18550449	CHR7:18550449	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18600103	CHR7:18600103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18790333	CHR7:18790333	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18816753	CHR7:18816753	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	18844112	CHR7:18844112	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19211543	CHR7:19211543	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19381815	CHR7:19381815	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19391412	CHR7:19391412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19426630	CHR7:19426630	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	19453869	CHR7:19453869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7:19542715	FALSE	TRUE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7:19772226	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7:19847510	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7:19892188	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7:20043871	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7:20043880	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7:20044037	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	2E+07	CHR7:20496051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR7	20726760	CHR7:20726760	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	310932	CHR8:310932	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	310935	CHR8:310935	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	310940	CHR8:310940	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	698213	CHR8:698213	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	876285	CHR8:876285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	948995	CHR8:948995	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	948996	CHR8:948996	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	1048756	CHR8:1048756	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	1109365	CHR8:1109365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1141899	CHR8:1141899	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1166961	CHR8:1166961	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1175695	CHR8:1175695	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	1227652	CHR8:1227652	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1227677	CHR8:1227677	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1227709	CHR8:1227709	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1250956	CHR8:1250956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1251164	CHR8:1251164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1276151	CHR8:1276151	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1325156	CHR8:1325156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1325173	CHR8:1325173	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1512667	CHR8:1512667	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1738242	CHR8:1738242	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1761736	CHR8:1761736	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	1804982	CHR8:1804982	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	2108542	CHR8:2108542	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	2543707	CHR8:2543707	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	2674897	CHR8:2674897	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2722568	CHR8:2722568	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	2821357	CHR8:2821357	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2839810	CHR8:2839810	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	2866337	CHR8:2866337	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2913579	CHR8:2913579	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2935924	CHR8:2935924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2973013	CHR8:2973013	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	2978564	CHR8:2978564	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3011340	CHR8:3011340	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3291011	CHR8:3291011	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	3462506	CHR8:3462506	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	3560548	CHR8:3560548	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3602979	CHR8:3602979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3673032	CHR8:3673032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3782673	CHR8:3782673	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	3975211	CHR8:3975211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4110382	CHR8:4110382	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	4189185	CHR8:4189185	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4206484	CHR8:4206484	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	4246634	CHR8:4246634	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	4246744	CHR8:4246744	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4318347	CHR8:4318347	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4318362	CHR8:4318362	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4318379	CHR8:4318379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4446869	CHR8:4446869	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4508472	CHR8:4508472	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4679556	CHR8:4679556	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	4679675	CHR8:4679675	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	4707434	CHR8:4707434	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4777941	CHR8:4777941	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	4793007	CHR8:4793007	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	4945899	CHR8:4945899	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	5192231	CHR8:5192231	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	5378702	CHR8:5378702	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	5389408	CHR8:5389408	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5428379	CHR8:5428379	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5622588	CHR8:5622588	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	5683349	CHR8:5683349	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	5695680	CHR8:5695680	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5744426	CHR8:5744426	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5765316	CHR8:5765316	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	5958787	CHR8:5958787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	5983031	CHR8:5983031	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	6113064	CHR8:6113064	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6202672	CHR8:6202672	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6318035	CHR8:6318035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6318047	CHR8:6318047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6501082	CHR8:6501082	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	6722940	CHR8:6722940	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	6778192	CHR8:6778192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	6920396	CHR8:6920396	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	7082953	CHR8:7082953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7113837	CHR8:7113837	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	7325100	CHR8:7325100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7473831	CHR8:7473831	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	7701554	CHR8:7701554	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7713932	CHR8:7713932	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	7808610	CHR8:7808610	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7860212	CHR8:7860212	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	7899574	CHR8:7899574	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	7899666	CHR8:7899666	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	7921678	CHR8:7921678	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8069272	CHR8:8069272	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8189181	CHR8:8189181	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8309960	CHR8:8309960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8364793	CHR8:8364793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8552462	CHR8:8552462	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8563892	CHR8:8563892	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8563924	CHR8:8563924	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8563973	CHR8:8563973	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571375	CHR8:8571375	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571376	CHR8:8571376	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571383	CHR8:8571383	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571396	CHR8:8571396	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571418	CHR8:8571418	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571453	CHR8:8571453	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571486	CHR8:8571486	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571532	CHR8:8571532	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571539	CHR8:8571539	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571543	CHR8:8571543	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8571576	CHR8:8571576	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	8581589	CHR8:8581589	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	8680091	CHR8:8680091	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8680131	CHR8:8680131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8743595	CHR8:8743595	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8743621	CHR8:8743621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	8977013	CHR8:8977013	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9031568	CHR8:9031568	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9031627	CHR8:9031627	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9192413	CHR8:9192413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9207468	CHR8:9207468	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	9402617	CHR8:9402617	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9430828	CHR8:9430828	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9715618	CHR8:9715618	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9731303	CHR8:9731303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9963646	CHR8:9963646	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9967066	CHR8:9967066	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	9967276	CHR8:9967276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8:10153835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8:10389080	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	1E+07	CHR8:10457971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10513103	CHR8:10513103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10632377	CHR8:10632377	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10720074	CHR8:10720074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10720192	CHR8:10720192	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10830569	CHR8:10830569	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	10903141	CHR8:10903141	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11046328	CHR8:11046328	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11273524	CHR8:11273524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11439893	CHR8:11439893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11477030	CHR8:11477030	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11477103	CHR8:11477103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11479729	CHR8:11479729	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11479737	CHR8:11479737	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	11581538	CHR8:11581538	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	12315546	CHR8:12315546	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	14123294	CHR8:14123294	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	14134442	CHR8:14134442	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	14354663	CHR8:14354663	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	14378739	CHR8:14378739	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	14459301	CHR8:14459301	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	14551505	CHR8:14551505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	14573180	CHR8:14573180	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	14573255	CHR8:14573255	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	14573284	CHR8:14573284	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	14756353	CHR8:14756353	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	14756418	CHR8:14756418	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	15191518	CHR8:15191518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	15362464	CHR8:15362464	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	15652831	CHR8:15652831	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	15652862	CHR8:15652862	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	15652894	CHR8:15652894	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	15702952	CHR8:15702952	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	15743524	CHR8:15743524	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	15834901	CHR8:15834901	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	15844732	CHR8:15844732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	16165051	CHR8:16165051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	16176678	CHR8:16176678	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	16207956	CHR8:16207956	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	16494988	CHR8:16494988	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	16547051	CHR8:16547051	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	16623836	CHR8:16623836	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	16641585	CHR8:16641585	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	16658575	CHR8:16658575	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	16836580	CHR8:16836580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17127276	CHR8:17127276	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17127383	CHR8:17127383	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17171359	CHR8:17171359	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17297170	CHR8:17297170	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17297190	CHR8:17297190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17333540	CHR8:17333540	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17494190	CHR8:17494190	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17572001	CHR8:17572001	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17884792	CHR8:17884792	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	17939634	CHR8:17939634	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	18004976	CHR8:18004976	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	18027473	CHR8:18027473	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	18186566	CHR8:18186566	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	18380410	CHR8:18380410	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	18492452	CHR8:18492452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	18783787	CHR8:18783787	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	18831605	CHR8:18831605	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	18866121	CHR8:18866121	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	18877710	CHR8:18877710	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	18896615	CHR8:18896615	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	19095796	CHR8:19095796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	19349431	CHR8:19349431	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	19349452	CHR8:19349452	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	19349470	CHR8:19349470	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	19390015	CHR8:19390015	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19603773	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19630375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19630387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19691050	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19691142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19691144	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19831413	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19842738	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19843277	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:19893699	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:20078148	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:20096100	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:20102496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:20193599	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	2E+07	CHR8:20201047	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	20521507	CHR8:20521507	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	20592212	CHR8:20592212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	20690341	CHR8:20690341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	20802088	CHR8:20802088	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	20839063	CHR8:20839063	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	20839169	CHR8:20839169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	20999504	CHR8:20999504	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	21130621	CHR8:21130621	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	21156095	CHR8:21156095	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	21311223	CHR8:21311223	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	21455126	CHR8:21455126	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	21624848	CHR8:21624848	TRUE	FALSE	FALSE

CHR8	21810763	CHR8:21810763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	21926934	CHR8:21926934	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	21927100	CHR8:21927100	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	22002800	CHR8:22002800	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	22047725	CHR8:22047725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	22201605	CHR8:22201605	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	22350723	CHR8:22350723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	22387534	CHR8:22387534	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	22389224	CHR8:22389224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	22389303	CHR8:22389303	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	22397388	CHR8:22397388	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	22454263	CHR8:22454263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	22467412	CHR8:22467412	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	22766375	CHR8:22766375	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	23073725	CHR8:23073725	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	23289198	CHR8:23289198	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	23789131	CHR8:23789131	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	24027759	CHR8:24027759	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	24458051	CHR8:24458051	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	24478920	CHR8:24478920	FALSE	TRUE	FALSE
CHR8	24744614	CHR8:24744614	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	24744635	CHR8:24744635	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	24839448	CHR8:24839448	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	24939795	CHR8:24939795	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	24940866	CHR8:24940866	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	25218463	CHR8:25218463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	25295416	CHR8:25295416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	25442113	CHR8:25442113	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	25475883	CHR8:25475883	FALSE	FALSE	FALSE
CHR8	26453509	CHR8:26453509	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	26654782	CHR8:26654782	TRUE	FALSE	FALSE
CHR8	26656496	CHR8:26656496	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	770825	CHR9:770825	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	851604	CHR9:851604	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	934716	CHR9:934716	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	1018132	CHR9:1018132	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1081463	CHR9:1081463	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1081474	CHR9:1081474	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1092998	CHR9:1092998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1113379	CHR9:1113379	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	1169214	CHR9:1169214	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	1169224	CHR9:1169224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1229223	CHR9:1229223	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	1239868	CHR9:1239868	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	1273259	CHR9:1273259	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	1523585	CHR9:1523585	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1706060	CHR9:1706060	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1786123	CHR9:1786123	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	1905780	CHR9:1905780	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	2069532	CHR9:2069532	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2072519	CHR9:2072519	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2274259	CHR9:2274259	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2381107	CHR9:2381107	FALSE	TRUE	FALSE

CHR9	2384074	CHR9:2384074	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2394102	CHR9:2394102	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	2430272	CHR9:2430272	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2488664	CHR9:2488664	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2491679	CHR9:2491679	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2767643	CHR9:2767643	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2870891	CHR9:2870891	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2896696	CHR9:2896696	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	2993257	CHR9:2993257	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3026752	CHR9:3026752	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3026900	CHR9:3026900	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3116656	CHR9:3116656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3214933	CHR9:3214933	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3214986	CHR9:3214986	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3336047	CHR9:3336047	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3366441	CHR9:3366441	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3380707	CHR9:3380707	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3380760	CHR9:3380760	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3380888	CHR9:3380888	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3380925	CHR9:3380925	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3386078	CHR9:3386078	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3386080	CHR9:3386080	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3396740	CHR9:3396740	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3396789	CHR9:3396789	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3406447	CHR9:3406447	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3408413	CHR9:3408413	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3408494	CHR9:3408494	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3408514	CHR9:3408514	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3408646	CHR9:3408646	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3451017	CHR9:3451017	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3491812	CHR9:3491812	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3540994	CHR9:3540994	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3588212	CHR9:3588212	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3745347	CHR9:3745347	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3749266	CHR9:3749266	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3851983	CHR9:3851983	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3852036	CHR9:3852036	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3939547	CHR9:3939547	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3968401	CHR9:3968401	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	3972774	CHR9:3972774	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	3999065	CHR9:3999065	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	4089468	CHR9:4089468	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	4156354	CHR9:4156354	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	4259905	CHR9:4259905	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	4290612	CHR9:4290612	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	4312539	CHR9:4312539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	4329580	CHR9:4329580	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	4416343	CHR9:4416343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	4435837	CHR9:4435837	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	4435845	CHR9:4435845	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	4478295	CHR9:4478295	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	4598106	CHR9:4598106	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	4681093	CHR9:4681093	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	4713793	CHR9:4713793	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	4794732	CHR9:4794732	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	4814283	CHR9:4814283	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	4908519	CHR9:4908519	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	5527659	CHR9:5527659	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	5659427	CHR9:5659427	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	6058843	CHR9:6058843	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6188625	CHR9:6188625	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	6211981	CHR9:6211981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6219122	CHR9:6219122	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6506382	CHR9:6506382	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6509429	CHR9:6509429	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	6945686	CHR9:6945686	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	7054504	CHR9:7054504	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	7149551	CHR9:7149551	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7164803	CHR9:7164803	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7164835	CHR9:7164835	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7397104	CHR9:7397104	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7488458	CHR9:7488458	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	7493273	CHR9:7493273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7586836	CHR9:7586836	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7618953	CHR9:7618953	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	7878968	CHR9:7878968	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8075908	CHR9:8075908	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8086021	CHR9:8086021	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8086022	CHR9:8086022	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8086168	CHR9:8086168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8183607	CHR9:8183607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8411078	CHR9:8411078	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8551818	CHR9:8551818	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8567073	CHR9:8567073	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8646090	CHR9:8646090	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8838230	CHR9:8838230	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8873701	CHR9:8873701	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8926925	CHR9:8926925	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8926960	CHR9:8926960	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	8926971	CHR9:8926971	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9284654	CHR9:9284654	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9338545	CHR9:9338545	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9519747	CHR9:9519747	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9630981	CHR9:9630981	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9789236	CHR9:9789236	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	9792979	CHR9:9792979	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9:10035998	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9:10036042	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9:10286205	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9:10299789	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	1E+07	CHR9:10420243	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10622965	CHR9:10622965	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10732032	CHR9:10732032	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10762194	CHR9:10762194	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	10878723	CHR9:10878723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11034040	CHR9:11034040	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	11112298CHR9:11112298	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11541038CHR9:11541038	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11575169CHR9:11575169	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11709398CHR9:11709398	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	11845365CHR9:11845365	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12258723CHR9:12258723	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12339892CHR9:12339892	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12491505CHR9:12491505	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12523783CHR9:12523783	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12547228CHR9:12547228	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	12740116CHR9:12740116	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13051955CHR9:13051955	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13051972CHR9:13051972	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13051975CHR9:13051975	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13343754CHR9:13343754	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13371164CHR9:13371164	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13495796CHR9:13495796	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13495885CHR9:13495885	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13513138CHR9:13513138	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13589416CHR9:13589416	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13629497CHR9:13629497	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13922590CHR9:13922590	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	13922612CHR9:13922612	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	14063285CHR9:14063285	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15000558CHR9:15000558	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15016341CHR9:15016341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15020739CHR9:15020739	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	15228943CHR9:15228943	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	16197062CHR9:16197062	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	16197103CHR9:16197103	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17054609CHR9:17054609	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17238454CHR9:17238454	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17360513CHR9:17360513	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	17369601CHR9:17369601	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17517662CHR9:17517662	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17607478CHR9:17607478	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17846343CHR9:17846343	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17851156CHR9:17851156	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17851159CHR9:17851159	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17904951CHR9:17904951	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	17991444CHR9:17991444	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18422035CHR9:18422035	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18586809CHR9:18586809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18682763CHR9:18682763	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18809648CHR9:18809648	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18809656CHR9:18809656	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18899291CHR9:18899291	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18899297CHR9:18899297	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18899338CHR9:18899338	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	18924239CHR9:18924239	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18972641CHR9:18972641	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	18994994CHR9:18994994	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	19003722CHR9:19003722	TRUE	FALSE	FALSE

CHR9	19072878	CHR9:19072878	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	19107214	CHR9:19107214	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	19131906	CHR9:19131906	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	19180273	CHR9:19180273	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	19184778	CHR9:19184778	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	19211631	CHR9:19211631	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	19313172	CHR9:19313172	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	19484058	CHR9:19484058	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2E+07	CHR9:19646861	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	2E+07	CHR9:19707573	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2E+07	CHR9:20159437	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2E+07	CHR9:20212111	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	2E+07	CHR9:20247482	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2E+07	CHR9:20302638	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2E+07	CHR9:20302642	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2E+07	CHR9:20341854	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	2E+07	CHR9:20341879	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	20528330	CHR9:20528330	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	20878924	CHR9:20878924	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	21090932	CHR9:21090932	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	21156583	CHR9:21156583	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	21156669	CHR9:21156669	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	21302345	CHR9:21302345	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	21328142	CHR9:21328142	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	21666888	CHR9:21666888	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	21679324	CHR9:21679324	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	22053607	CHR9:22053607	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	22157989	CHR9:22157989	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	22175893	CHR9:22175893	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	22207209	CHR9:22207209	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	22207211	CHR9:22207211	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	22223168	CHR9:22223168	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	22566721	CHR9:22566721	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	22592490	CHR9:22592490	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	22715177	CHR9:22715177	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	22737543	CHR9:22737543	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	22854510	CHR9:22854510	FALSE	TRUE	FALSE
CHR9	22854539	CHR9:22854539	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	22854588	CHR9:22854588	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	23083153	CHR9:23083153	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	23272224	CHR9:23272224	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	23272229	CHR9:23272229	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	23290738	CHR9:23290738	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	23366660	CHR9:23366660	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	23408465	CHR9:23408465	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	23408469	CHR9:23408469	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	23496387	CHR9:23496387	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	23566706	CHR9:23566706	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	23697678	CHR9:23697678	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	23758736	CHR9:23758736	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	24048066	CHR9:24048066	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	24134629	CHR9:24134629	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	24248554	CHR9:24248554	FALSE	FALSE	FALSE

CHR9	24396959CHR9:24396959	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	24516698CHR9:24516698	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	24611221CHR9:24611221	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	24689227CHR9:24689227	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	24689261CHR9:24689261	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	24696797CHR9:24696797	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	24696808CHR9:24696808	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	25056518CHR9:25056518	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	25105341CHR9:25105341	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	25138809CHR9:25138809	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	25264356CHR9:25264356	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	25288932CHR9:25288932	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	25473372CHR9:25473372	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	25487085CHR9:25487085	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	25543202CHR9:25543202	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	25543263CHR9:25543263	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	25543321CHR9:25543321	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	25915042CHR9:25915042	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	25978084CHR9:25978084	FALSE	FALSE	FALSE
CHR9	26075755CHR9:26075755	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	26243351CHR9:26243351	TRUE	FALSE	FALSE
CHR9	26502789CHR9:26502789	TRUE	FALSE	FALSE

ion methods in *Lasioglossum malachurum*. For each er status across PCAdapt, BayeScan, BayPass C2, thods indicates the number of selection detection

PCAdapt outlier	BayPass Local Scores outlier	n Methods
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
TRUE	FALSE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
FALSE	TRUE	2
TRUE	TRUE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	2
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1

FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
FALSE	TRUE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1

TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
TRUE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1
FALSE	FALSE	1

***flavipes*. For each candidate SNP, chromosome (CHR), genomic pos**
median and mean Bayes Factor (BF), standard deviation
environmental covariable, and the corresponding level of evid
Evidence categories follow the BayPass interpretation framewo

CHR	POS	SNP ID	Median BF	Mean BF	SD	Covariable
CHR1	27656	CHR1:27656	22,305	21,494	2,795	1
CHR1	50659	CHR1:50659	24,318	22,979	5,524	3
CHR1	288512	CHR1:288512	20,053	19,720	2,082	1
CHR1	288654	CHR1:288654	14,836	11,261	9,303	2
CHR1	352168	CHR1:352168	17,414	17,983	1,907	1
CHR1	367793	CHR1:367793	16,605	16,083	5,548	4
CHR1	368096	CHR1:368096	11,929	12,585	2,602	3
CHR1	406913	CHR1:406913	17,616	14,867	7,942	2
CHR1	443047	CHR1:443047	12,140	14,171	5,020	3
CHR1	449631	CHR1:449631	12,409	12,475	2,610	4
CHR1	449688	CHR1:449688	11,532	10,599	2,833	4
CHR1	593821	CHR1:593821	10,818	11,385	2,453	3
CHR1	664961	CHR1:664961	10,773	9,276	7,049	1
CHR1	682628	CHR1:682628	10,253	10,379	5,301	4
CHR1	682677	CHR1:682677	16,063	14,840	3,008	1
CHR1	693033	CHR1:693033	15,909	16,098	1,355	4
CHR1	703824	CHR1:703824	11,208	11,323	0,692	2
CHR1	703824	CHR1:703824	12,975	12,294	3,069	4
CHR1	787679	CHR1:787679	14,067	13,813	0,886	1
CHR1	787972	CHR1:787972	13,873	12,355	4,997	3
CHR1	813644	CHR1:813644	10,947	8,478	7,342	4
CHR1	843822	CHR1:843822	11,644	10,424	4,871	4
CHR1	886068	CHR1:886068	13,245	12,874	7,184	3
CHR1	919606	CHR1:919606	10,469	10,722	3,474	4
CHR1	920872	CHR1:920872	10,800	10,315	2,537	3
CHR1	930713	CHR1:930713	11,869	12,184	1,705	4
CHR1	1086762	CHR1:1086762	20,434	19,865	4,623	1
CHR1	1086868	CHR1:1086868	15,681	12,781	9,514	1
CHR1	1273415	CHR1:1273415	11,579	11,248	0,928	4
CHR1	1422194	CHR1:1422194	17,477	16,905	2,992	4
CHR1	1442406	CHR1:1442406	21,836	21,019	3,443	2
CHR1	1449104	CHR1:1449104	10,105	6,663	8,011	2
CHR1	1470817	CHR1:1470817	35,884	34,633	21,266	4
CHR1	1470824	CHR1:1470824	10,704	10,860	1,696	3
CHR1	1470824	CHR1:1470824	14,854	14,612	2,690	4
CHR1	1470835	CHR1:1470835	32,796	34,567	13,930	4
CHR1	1470844	CHR1:1470844	41,588	38,347	16,530	4
CHR1	1470846	CHR1:1470846	12,930	12,910	1,835	1
CHR1	1472699	CHR1:1472699	17,304	19,922	8,009	4
CHR1	1481714	CHR1:1481714	10,991	9,438	9,118	1
CHR1	1540790	CHR1:1540790	10,091	11,006	4,041	2
CHR1	1596704	CHR1:1596704	10,001	6,976	8,320	4
CHR1	1754185	CHR1:1754185	13,493	13,600	2,579	4
CHR1	1785875	CHR1:1785875	19,170	17,306	8,685	1
CHR1	1819560	CHR1:1819560	13,049	12,425	5,068	2
CHR1	1844401	CHR1:1844401	10,368	9,571	4,518	2
CHR1	1886233	CHR1:1886233	18,149	19,028	2,961	4
CHR1	1913088	CHR1:1913088	18,704	16,656	5,208	3

CHR1	1965909	CHR1:196590[illegible]	18,793	17,540	3,260	3
CHR1	1965936	CHR1:196593[illegible]	10,844	9,982	3,349	1
CHR1	2003157	CHR1:200315[illegible]	11,069	9,603	4,840	4
CHR1	2027410	CHR1:202741[illegible]	14,359	14,568	3,560	3
CHR1	2030646	CHR1:203064[illegible]	10,291	9,406	3,657	1
CHR1	2030662	CHR1:203066[illegible]	10,039	9,676	2,437	1
CHR1	2040143	CHR1:204014[illegible]	19,528	21,082	7,815	2
CHR1	2041409	CHR1:204140[illegible]	10,314	9,616	6,120	2
CHR1	2086806	CHR1:208680[illegible]	15,492	17,356	4,515	3
CHR1	2086831	CHR1:208683[illegible]	14,683	14,749	4,259	4
CHR1	2086833	CHR1:208683[illegible]	23,303	23,562	3,455	4
CHR1	2086844	CHR1:208684[illegible]	16,471	16,488	2,587	4
CHR1	2086871	CHR1:208687[illegible]	11,444	12,548	2,800	2
CHR1	2086880	CHR1:208688[illegible]	19,160	20,904	4,251	4
CHR1	2109969	CHR1:210996[illegible]	12,979	11,350	4,329	3
CHR1	2110088	CHR1:211008[illegible]	11,309	8,699	8,060	1
CHR1	2110109	CHR1:211010[illegible]	11,682	11,048	2,249	3
CHR1	2117510	CHR1:211751[illegible]	12,753	12,342	2,886	3
CHR1	2117557	CHR1:211755[illegible]	11,493	15,164	9,474	3
CHR1	2117633	CHR1:211763[illegible]	11,443	11,998	1,422	2
CHR1	2119803	CHR1:211980[illegible]	12,574	12,833	2,474	2
CHR1	2121211	CHR1:212121[illegible]	20,487	19,906	5,676	4
CHR1	2121258	CHR1:212125[illegible]	15,340	15,416	2,207	4
CHR1	2121367	CHR1:212136[illegible]	13,918	13,464	1,290	4
CHR1	2159040	CHR1:215904[illegible]	13,429	13,045	7,289	3
CHR1	2174466	CHR1:217446[illegible]	11,709	10,395	4,202	4
CHR1	2174568	CHR1:217456[illegible]	16,511	16,761	1,806	3
CHR1	2174631	CHR1:217463[illegible]	11,496	10,367	4,919	3
CHR1	2174631	CHR1:217463[illegible]	19,227	19,314	2,858	4
CHR1	2174645	CHR1:217464[illegible]	17,088	17,113	5,971	4
CHR1	2197286	CHR1:219728[illegible]	11,404	11,929	3,682	4
CHR1	2204596	CHR1:220459[illegible]	14,659	13,842	2,755	2
CHR1	2209050	CHR1:220905[illegible]	12,489	12,633	1,708	4
CHR1	2209069	CHR1:220906[illegible]	13,941	12,164	5,092	3
CHR1	2229978	CHR1:222997[illegible]	10,769	9,196	4,509	2
CHR1	2257148	CHR1:225714[illegible]	16,867	16,679	1,586	3
CHR1	2292528	CHR1:229252[illegible]	16,419	14,312	6,151	4
CHR1	2293383	CHR1:229338[illegible]	11,550	12,805	6,056	3
CHR1	2299674	CHR1:229967[illegible]	10,808	10,447	1,296	2
CHR1	2299677	CHR1:229967[illegible]	10,192	9,886	2,152	2
CHR1	2302672	CHR1:230267[illegible]	11,206	11,540	2,278	4
CHR1	2311478	CHR1:231147[illegible]	10,846	11,028	1,926	4
CHR1	2341830	CHR1:234183[illegible]	16,161	15,632	3,377	4
CHR1	2349458	CHR1:234945[illegible]	17,333	17,310	1,579	2
CHR1	2353392	CHR1:235339[illegible]	16,110	16,524	0,975	4
CHR1	2353393	CHR1:235339[illegible]	14,413	13,314	5,849	4
CHR1	2364824	CHR1:236482[illegible]	17,003	17,248	2,111	2
CHR1	2407236	CHR1:240723[illegible]	11,834	8,479	8,524	2
CHR1	2407263	CHR1:240726[illegible]	13,487	11,464	6,927	4
CHR1	2442985	CHR1:244298[illegible]	20,358	20,530	4,633	4
CHR1	2443276	CHR1:244327[illegible]	14,553	14,382	2,698	1
CHR1	2449495	CHR1:244949[illegible]	12,755	10,762	10,050	3
CHR1	2458598	CHR1:245859[illegible]	10,630	10,075	3,450	2

CHR1	2458711	CHR1:2458711	23,316	23,188	3,332	2
CHR1	2458714	CHR1:2458714	22,412	22,363	2,937	2
CHR1	2473013	CHR1:2473013	19,860	19,999	1,754	1
CHR1	2477465	CHR1:2477465	13,160	11,177	7,357	3
CHR1	2496607	CHR1:2496607	13,297	13,571	2,728	4
CHR1	2519692	CHR1:2519692	15,439	15,136	1,389	3
CHR1	2533835	CHR1:2533835	10,306	9,477	5,065	2
CHR1	2543550	CHR1:2543550	14,570	13,823	2,772	4
CHR1	2590289	CHR1:2590289	10,732	10,700	3,428	2
CHR1	2595760	CHR1:2595760	10,286	9,505	4,959	3
CHR1	2611064	CHR1:2611064	11,485	11,608	3,724	4
CHR1	2621416	CHR1:2621416	11,442	10,706	3,439	1
CHR1	2621511	CHR1:2621511	12,614	11,987	1,819	4
CHR1	2621657	CHR1:2621657	15,427	14,708	1,933	4
CHR1	2624975	CHR1:2624975	11,711	12,078	5,082	1
CHR1	2632010	CHR1:2632010	11,506	10,747	3,572	1
CHR1	2632035	CHR1:2632035	19,720	20,486	2,189	1
CHR1	2655306	CHR1:2655306	15,309	15,665	1,715	3
CHR1	2655328	CHR1:2655328	25,059	26,566	6,015	2
CHR1	2674585	CHR1:2674585	25,863	26,713	4,309	2
CHR1	2693053	CHR1:2693053	12,098	11,140	3,888	3
CHR1	2704442	CHR1:2704442	12,929	14,211	6,131	2
CHR1	2727638	CHR1:2727638	10,494	9,279	6,981	1
CHR1	2731216	CHR1:2731216	16,068	15,662	1,991	3
CHR1	2731246	CHR1:2731246	16,109	16,568	2,246	3
CHR1	2731294	CHR1:2731294	26,457	28,730	9,811	3
CHR1	2731310	CHR1:2731310	15,192	15,655	4,014	3
CHR1	2852729	CHR1:2852729	17,093	17,492	1,411	4
CHR1	2866882	CHR1:2866882	16,668	15,717	4,428	4
CHR1	2933948	CHR1:2933948	20,583	20,769	2,004	4
CHR1	2934097	CHR1:2934097	14,206	10,638	8,242	3
CHR1	2984054	CHR1:2984054	12,965	12,994	1,269	2
CHR1	2984067	CHR1:2984067	14,036	9,678	10,007	2
CHR1	2985037	CHR1:2985037	12,051	11,070	2,672	3
CHR1	2996777	CHR1:2996777	15,785	16,465	2,874	3
CHR1	2996817	CHR1:2996817	41,912	42,529	10,386	3
CHR1	3001044	CHR1:3001044	13,743	11,835	4,289	2
CHR1	3057528	CHR1:3057528	13,680	14,048	3,369	3
CHR1	3089628	CHR1:3089628	16,156	16,356	5,489	4
CHR1	3089700	CHR1:3089700	10,613	10,079	6,495	4
CHR1	3100982	CHR1:3100982	12,912	12,573	4,467	3
CHR1	3101016	CHR1:3101016	11,293	9,578	4,269	4
CHR1	3131962	CHR1:3131962	12,704	12,394	2,467	1
CHR1	3131974	CHR1:3131974	12,587	13,139	1,552	2
CHR1	3132191	CHR1:3132191	10,356	7,563	7,873	1
CHR1	3145626	CHR1:3145626	11,649	11,618	0,829	3
CHR1	3202684	CHR1:3202684	22,879	27,247	18,411	1
CHR1	3212836	CHR1:3212836	11,444	12,359	2,832	4
CHR1	3220597	CHR1:3220597	11,961	12,404	1,872	2
CHR1	3220638	CHR1:3220638	12,770	12,738	2,404	4
CHR1	3230126	CHR1:3230126	12,835	12,939	1,811	2
CHR1	3230126	CHR1:3230126	14,538	14,839	2,551	4
CHR1	3230133	CHR1:3230133	16,782	15,803	3,383	4

CHR1	3230182	CHR1:3230182	12,450	12,705	1,745	2
CHR1	3230183	CHR1:3230183	10,810	10,757	0,662	2
CHR1	3230191	CHR1:3230191	13,768	12,563	3,117	2
CHR1	3230211	CHR1:3230211	11,900	9,275	5,928	2
CHR1	3240910	CHR1:3240910	10,048	9,291	5,201	3
CHR1	3240934	CHR1:3240934	15,345	15,475	2,275	3
CHR1	3242020	CHR1:3242020	14,814	14,566	2,200	1
CHR1	3242524	CHR1:3242524	11,461	11,335	1,820	1
CHR1	3242551	CHR1:3242551	16,571	12,620	18,321	4
CHR1	3296711	CHR1:3296711	18,552	14,388	11,549	3
CHR1	3314147	CHR1:3314147	13,969	14,028	1,937	3
CHR1	3361841	CHR1:3361841	14,109	12,721	3,103	2
CHR1	3367409	CHR1:3367409	14,994	14,777	2,296	1
CHR1	3367525	CHR1:3367525	11,720	11,436	3,780	2
CHR1	3374284	CHR1:3374284	11,962	11,515	2,202	4
CHR1	3374374	CHR1:3374374	19,011	15,963	9,336	3
CHR1	3374392	CHR1:3374392	14,039	12,232	3,992	1
CHR1	3381750	CHR1:3381750	22,315	20,742	4,791	1
CHR1	3386463	CHR1:3386463	16,926	17,232	1,596	4
CHR1	3426490	CHR1:3426490	16,724	16,741	2,694	3
CHR1	3426523	CHR1:3426523	15,296	15,897	1,724	2
CHR1	3435681	CHR1:3435681	18,795	19,621	6,757	2
CHR1	3438526	CHR1:3438526	21,025	22,508	3,427	4
CHR1	3440007	CHR1:3440007	17,210	19,763	7,533	4
CHR1	3477724	CHR1:3477724	20,854	21,529	2,204	1
CHR1	3477745	CHR1:3477745	26,630	29,216	7,794	3
CHR1	3477745	CHR1:3477745	24,576	24,634	2,438	4
CHR1	3477752	CHR1:3477752	15,660	14,866	3,032	1
CHR1	3494215	CHR1:3494215	18,447	19,259	6,776	1
CHR1	3494215	CHR1:3494215	25,514	28,244	11,045	2
CHR1	3553521	CHR1:3553521	11,643	9,401	4,897	3
CHR1	3555922	CHR1:3555922	14,519	14,157	2,377	3
CHR1	3556012	CHR1:3556012	13,927	14,245	5,653	1
CHR1	3556012	CHR1:3556012	11,512	12,054	5,720	4
CHR1	3556040	CHR1:3556040	13,260	12,652	2,833	4
CHR1	3572739	CHR1:3572739	16,878	16,913	2,547	2
CHR1	3593735	CHR1:3593735	18,405	17,969	6,217	4
CHR1	3593757	CHR1:3593757	10,438	9,188	6,308	2
CHR1	3593794	CHR1:3593794	15,755	12,432	6,914	3
CHR1	3593798	CHR1:3593798	16,567	16,127	1,237	3
CHR1	3593837	CHR1:3593837	14,817	15,252	2,134	2
CHR1	3601373	CHR1:3601373	16,711	17,021	1,774	1
CHR1	3601373	CHR1:3601373	13,119	12,156	2,522	4
CHR1	3601376	CHR1:3601376	14,314	16,076	5,610	4
CHR1	3634792	CHR1:3634792	14,739	14,353	4,861	3
CHR1	3698550	CHR1:3698550	12,040	11,101	4,177	2
CHR1	3722910	CHR1:3722910	38,497	38,446	13,748	1
CHR1	3743176	CHR1:3743176	28,098	28,116	1,216	4
CHR1	3758215	CHR1:3758215	16,282	16,212	3,066	1
CHR1	3758568	CHR1:3758568	10,469	10,408	4,937	2
CHR1	3758628	CHR1:3758628	10,689	9,699	2,735	1
CHR1	3758628	CHR1:3758628	19,687	21,503	3,838	2
CHR1	3805490	CHR1:3805490	16,246	16,200	2,373	2

CHR1	3870644	CHR1:3870644	10,699	10,007	2,847	4
CHR1	3870668	CHR1:3870668	12,424	10,727	5,507	4
CHR1	3876608	CHR1:3876608	10,785	12,174	2,902	4
CHR1	3908093	CHR1:3908093	16,032	16,268	3,606	3
CHR1	3926650	CHR1:3926650	10,462	10,461	1,106	1
CHR1	3928954	CHR1:3928954	23,272	25,666	6,302	3
CHR1	3939093	CHR1:3939093	19,124	20,073	4,407	4
CHR1	3939148	CHR1:3939148	10,554	10,736	0,864	4
CHR1	3939185	CHR1:3939185	48,441	45,874	9,199	3
CHR1	3939302	CHR1:3939302	13,330	13,679	8,197	4
CHR1	3944943	CHR1:3944943	11,580	8,806	9,427	1
CHR1	3952594	CHR1:3952594	11,962	12,489	4,120	2
CHR1	4028381	CHR1:4028381	15,445	15,896	1,892	2
CHR1	4028495	CHR1:4028495	11,514	8,364	8,666	2
CHR1	4038471	CHR1:4038471	13,186	13,511	1,961	3
CHR1	4048258	CHR1:4048258	11,272	12,054	2,088	1
CHR1	4060390	CHR1:4060390	14,840	14,932	1,991	1
CHR1	4063217	CHR1:4063217	13,325	11,988	3,837	2
CHR1	4111556	CHR1:4111556	16,333	15,645	5,791	2
CHR1	4117304	CHR1:4117304	11,739	12,340	2,030	3
CHR1	4117472	CHR1:4117472	15,796	15,940	3,020	2
CHR1	4117490	CHR1:4117490	10,920	10,444	1,678	3
CHR1	4162790	CHR1:4162790	12,503	10,852	4,731	2
CHR1	4179919	CHR1:4179919	12,898	12,843	2,715	2
CHR1	4188247	CHR1:4188247	13,130	10,626	5,553	2
CHR1	4188256	CHR1:4188256	19,956	20,252	5,392	2
CHR1	4231823	CHR1:4231823	10,033	9,370	4,690	1
CHR1	4231904	CHR1:4231904	10,244	9,199	2,900	2
CHR1	4261724	CHR1:4261724	14,734	12,605	6,386	4
CHR1	4278023	CHR1:4278023	16,055	13,535	14,092	2
CHR1	4315807	CHR1:4315807	16,917	16,497	2,684	1
CHR1	4355880	CHR1:4355880	11,662	11,978	0,800	2
CHR1	4372433	CHR1:4372433	10,831	9,827	4,111	4
CHR1	4465938	CHR1:4465938	20,035	20,906	2,651	2
CHR1	4465938	CHR1:4465938	15,193	14,207	3,437	3
CHR1	4468869	CHR1:4468869	16,562	16,552	1,659	3
CHR1	4506011	CHR1:4506011	16,090	15,039	3,283	4
CHR1	4525415	CHR1:4525415	10,104	11,157	4,051	2
CHR1	4603140	CHR1:4603140	10,825	9,508	5,692	2
CHR1	4622598	CHR1:4622598	10,163	9,541	2,941	1
CHR1	4638809	CHR1:4638809	18,625	18,563	1,395	3
CHR1	4675452	CHR1:4675452	10,120	8,646	6,571	4
CHR1	4677834	CHR1:4677834	23,422	23,399	4,967	4
CHR1	4689551	CHR1:4689551	17,416	17,075	1,542	1
CHR1	4732992	CHR1:4732992	19,578	19,572	2,553	2
CHR1	4753959	CHR1:4753959	12,706	10,496	8,191	4
CHR1	4763456	CHR1:4763456	35,572	38,309	10,247	2
CHR1	4763549	CHR1:4763549	11,577	11,611	2,717	1
CHR1	4776759	CHR1:4776759	10,081	7,476	6,074	3
CHR1	4793901	CHR1:4793901	12,303	11,829	3,066	4
CHR1	4798784	CHR1:4798784	22,302	21,896	1,982	1
CHR1	4812540	CHR1:4812540	11,540	11,738	1,685	3
CHR1	4902741	CHR1:4902741	12,071	12,666	3,398	1

CHR1	4918891	CHR1:4918891	14,320	13,802	8,435	1
CHR1	4931848	CHR1:4931848	10,896	8,478	5,388	4
CHR1	4991672	CHR1:4991672	11,670	11,343	5,103	4
CHR1	5217321	CHR1:5217321	20,110	20,226	4,932	2
CHR1	5217321	CHR1:5217321	18,812	18,554	3,642	3
CHR1	5217351	CHR1:5217351	11,124	9,465	7,005	1
CHR1	5217375	CHR1:5217375	12,312	12,768	2,207	2
CHR1	5320897	CHR1:5320897	11,238	10,504	4,365	1
CHR1	5321199	CHR1:5321199	10,295	8,000	6,280	1
CHR1	5328510	CHR1:5328510	18,250	20,810	5,915	1
CHR1	5328564	CHR1:5328564	10,667	11,277	8,303	1
CHR1	5331487	CHR1:5331487	13,385	12,215	3,884	3
CHR1	5331488	CHR1:5331488	15,346	14,506	3,205	3
CHR1	5334090	CHR1:5334090	10,490	10,366	1,576	2
CHR1	5372541	CHR1:5372541	11,389	12,048	4,446	4
CHR1	5383125	CHR1:5383125	12,662	11,002	5,662	3
CHR1	5385039	CHR1:5385039	17,154	15,804	5,319	2
CHR1	5385058	CHR1:5385058	10,001	6,400	9,192	1
CHR1	5385157	CHR1:5385157	12,721	12,998	3,658	3
CHR1	5385174	CHR1:5385174	20,324	20,314	2,422	3
CHR1	5443670	CHR1:5443670	12,134	12,034	1,892	1
CHR1	5445945	CHR1:5445945	11,350	12,995	4,570	3
CHR1	5445945	CHR1:5445945	13,977	14,738	4,940	4
CHR1	5447634	CHR1:5447634	13,291	13,165	1,588	4
CHR1	5463773	CHR1:5463773	10,669	10,550	5,752	2
CHR1	5463971	CHR1:5463971	20,174	20,300	0,375	1
CHR1	5529714	CHR1:5529714	13,623	13,874	2,232	1
CHR1	5529715	CHR1:5529715	12,823	11,020	4,167	1
CHR1	5556034	CHR1:5556034	10,640	10,780	2,811	3
CHR1	5607857	CHR1:5607857	12,017	11,324	2,080	1
CHR1	5607888	CHR1:5607888	19,304	19,146	0,964	3
CHR1	5622891	CHR1:5622891	17,113	16,010	4,237	4
CHR1	5680756	CHR1:5680756	13,382	12,441	3,705	2
CHR1	5690832	CHR1:5690832	13,451	13,279	2,302	2
CHR1	5714976	CHR1:5714976	21,406	20,969	3,504	3
CHR1	5715240	CHR1:5715240	41,918	41,394	9,929	4
CHR1	5766888	CHR1:5766888	13,866	13,505	1,500	3
CHR1	5845685	CHR1:5845685	10,260	9,567	3,979	1
CHR1	5845707	CHR1:5845707	16,321	16,353	2,877	3
CHR1	5845731	CHR1:5845731	13,687	14,579	1,961	3
CHR1	5845748	CHR1:5845748	14,597	14,886	1,024	3
CHR1	5872953	CHR1:5872953	16,571	15,600	5,061	4
CHR1	5874985	CHR1:5874985	12,972	12,473	2,090	2
CHR1	5874995	CHR1:5874995	48,441	46,793	7,618	2
CHR1	5875015	CHR1:5875015	24,235	25,367	3,586	2
CHR1	6135133	CHR1:6135133	10,414	9,932	1,193	2
CHR1	6189106	CHR1:6189106	21,101	20,165	2,862	2
CHR1	6321528	CHR1:6321528	30,193	35,500	11,690	4
CHR1	6321587	CHR1:6321587	44,206	41,279	10,301	3
CHR1	6321590	CHR1:6321590	10,898	7,358	9,827	1
CHR1	6321590	CHR1:6321590	12,990	14,382	10,025	3
CHR1	6327365	CHR1:6327365	16,441	12,079	9,098	1
CHR1	6358812	CHR1:6358812	14,447	13,902	1,149	1

CHR1	6358812	CHR1:6358812	11,868	12,810	3,837	3
CHR1	6366327	CHR1:6366327	18,040	18,687	3,667	4
CHR1	6386031	CHR1:6386031	45,163	44,746	8,077	1
CHR1	6418457	CHR1:6418457	10,903	10,058	4,978	3
CHR1	6431921	CHR1:6431921	10,189	9,698	2,059	4
CHR1	6431967	CHR1:6431967	11,008	11,948	1,939	1
CHR1	6437582	CHR1:6437582	16,755	16,768	0,558	2
CHR1	6463207	CHR1:6463207	12,178	11,029	4,550	1
CHR1	6476839	CHR1:6476839	16,225	12,533	9,511	1
CHR1	6476852	CHR1:6476852	14,388	14,536	6,135	3
CHR1	6493783	CHR1:6493783	27,439	29,920	6,769	2
CHR1	6496223	CHR1:6496223	10,467	10,820	2,095	3
CHR1	6498235	CHR1:6498235	19,469	18,614	2,391	4
CHR1	6511993	CHR1:6511993	16,015	15,949	1,636	2
CHR1	6539443	CHR1:6539443	12,547	11,072	6,468	1
CHR1	6545821	CHR1:6545821	52,964	50,261	5,408	4
CHR1	6550641	CHR1:6550641	14,502	13,136	6,234	3
CHR1	6550713	CHR1:6550713	11,534	11,681	3,494	3
CHR1	6590248	CHR1:6590248	11,199	11,850	1,655	4
CHR1	6604290	CHR1:6604290	11,615	11,654	1,447	2
CHR1	6611956	CHR1:6611956	15,935	16,099	2,312	2
CHR1	6622936	CHR1:6622936	12,828	13,251	1,981	2
CHR1	6631864	CHR1:6631864	22,096	22,383	1,788	2
CHR1	6668782	CHR1:6668782	13,847	13,448	4,263	1
CHR1	6691281	CHR1:6691281	16,728	19,750	8,018	2
CHR1	6709104	CHR1:6709104	10,960	9,232	10,842	1
CHR1	6747972	CHR1:6747972	15,505	15,205	1,933	1
CHR1	6748183	CHR1:6748183	10,212	9,584	6,258	4
CHR1	6759389	CHR1:6759389	19,635	19,224	0,959	3
CHR1	6808229	CHR1:6808229	21,010	21,252	2,340	1
CHR1	6823857	CHR1:6823857	12,429	12,706	2,902	3
CHR1	6863167	CHR1:6863167	16,424	16,481	4,837	4
CHR1	6866173	CHR1:6866173	13,502	13,921	1,508	2
CHR1	6888964	CHR1:6888964	11,261	11,328	3,525	3
CHR1	6914873	CHR1:6914873	14,948	16,244	4,440	3
CHR1	6930615	CHR1:6930615	10,939	7,980	9,571	2
CHR1	6938558	CHR1:6938558	12,611	12,367	1,401	1
CHR1	6944805	CHR1:6944805	11,830	12,967	3,401	4
CHR1	6975586	CHR1:6975586	14,611	13,310	4,057	4
CHR1	7020508	CHR1:7020508	15,479	15,355	0,928	3
CHR1	7024906	CHR1:7024906	26,263	25,888	1,444	4
CHR1	7026487	CHR1:7026487	16,282	15,268	2,780	2
CHR1	7026491	CHR1:7026491	18,213	17,968	5,671	3
CHR1	7044309	CHR1:7044309	14,061	13,135	8,126	1
CHR1	7044357	CHR1:7044357	10,013	9,984	1,987	1
CHR1	7046961	CHR1:7046961	39,112	35,873	7,345	2
CHR1	7130870	CHR1:7130870	23,449	23,706	2,811	2
CHR1	7149774	CHR1:7149774	11,883	10,480	4,409	4
CHR1	7196607	CHR1:7196607	10,818	11,253	2,076	3
CHR1	7211411	CHR1:7211411	12,162	11,476	5,563	1
CHR1	7217850	CHR1:7217850	10,677	9,616	4,713	1
CHR1	7237468	CHR1:7237468	12,779	13,425	5,091	4
CHR1	7237469	CHR1:7237469	30,974	32,209	10,592	4

CHR1	7237526	CHR1:723752(	38,280	34,923	21,542	1
CHR1	7240962	CHR1:724096(	16,788	16,552	1,767	2
CHR1	7281002	CHR1:728100(	12,775	12,808	2,702	1
CHR1	7281109	CHR1:728110(	22,887	23,140	1,437	4
CHR1	7281145	CHR1:728114(	15,522	15,220	1,878	4
CHR1	7339296	CHR1:733929(	24,016	23,945	1,677	2
CHR1	7339316	CHR1:733931(	18,679	19,996	3,596	2
CHR1	7339322	CHR1:733932(	19,266	19,221	1,694	2
CHR1	7339322	CHR1:733932(	14,462	15,636	3,200	3
CHR1	7359099	CHR1:735909(	11,803	12,551	2,375	2
CHR1	7365035	CHR1:736503(	21,206	20,176	7,711	2
CHR1	7375958	CHR1:737595(	12,825	13,444	2,738	4
CHR1	7385181	CHR1:738518(	22,857	23,798	4,564	1
CHR1	7385185	CHR1:738518(	12,132	11,886	0,982	3
CHR1	7385303	CHR1:738530(	18,194	15,014	6,884	2
CHR1	7385306	CHR1:738530(	12,236	12,449	3,660	2
CHR1	7403131	CHR1:740313(	12,769	12,109	2,267	2
CHR1	7403131	CHR1:740313(	12,248	11,428	3,276	3
CHR1	7426595	CHR1:742659(	12,273	12,104	3,291	3
CHR1	7427908	CHR1:742790(	12,696	12,806	3,288	2
CHR1	7427964	CHR1:742796(	14,185	12,164	8,483	1
CHR1	7472766	CHR1:747276(	14,208	14,125	2,123	1
CHR1	7472844	CHR1:747284(	10,061	9,082	2,639	3
CHR1	7484553	CHR1:748455(	13,080	13,397	2,250	4
CHR1	7493016	CHR1:749301(	13,453	10,970	9,360	1
CHR1	7493685	CHR1:749368(	14,296	14,513	1,294	4
CHR1	7575848	CHR1:757584(	13,781	13,235	2,388	2
CHR1	7575942	CHR1:757594(	46,448	43,804	10,507	1
CHR1	7579062	CHR1:757906(	17,646	18,093	1,509	1
CHR1	7579066	CHR1:757906(	11,309	11,046	3,797	1
CHR1	7622126	CHR1:762212(	16,136	16,436	3,003	4
CHR1	7625929	CHR1:762592(	17,217	24,395	17,188	2
CHR1	7625964	CHR1:762596(	12,249	11,736	5,652	4
CHR1	7640629	CHR1:764062(	20,218	20,184	0,962	1
CHR1	7640637	CHR1:764063(	12,170	13,072	4,813	2
CHR1	7640638	CHR1:764063(	22,124	22,179	2,994	3
CHR1	7651429	CHR1:765142(	51,458	51,458	1,739	1
CHR1	7651436	CHR1:765143(	24,465	22,490	4,406	1
CHR1	7651479	CHR1:765147(	13,518	13,557	2,430	4
CHR1	7704569	CHR1:770456(	15,444	17,589	6,847	4
CHR1	7731830	CHR1:773183(	14,832	14,340	2,404	4
CHR1	7731834	CHR1:773183(	14,319	13,121	3,376	4
CHR1	7733424	CHR1:773342(	32,744	36,872	10,870	3
CHR1	7743092	CHR1:774309(	20,995	21,161	0,950	2
CHR1	7750518	CHR1:775051(	10,986	10,728	0,743	1
CHR1	7756789	CHR1:775678(	15,645	15,830	1,930	3
CHR1	7758054	CHR1:775805(	14,473	14,171	1,850	1
CHR1	7838766	CHR1:783876(	13,943	14,254	2,732	4
CHR1	7838790	CHR1:783879(	11,233	11,455	4,249	2
CHR1	7840155	CHR1:784015(	10,907	10,302	3,442	2
CHR1	7875572	CHR1:787557(	17,227	18,677	4,228	4
CHR1	7875575	CHR1:787557(	21,231	21,542	2,591	4
CHR1	7875619	CHR1:787561(	20,251	20,146	3,408	4

CHR1	7918873	CHR1:791887	13,131	13,295	2,213	1
CHR1	7923435	CHR1:792343	11,766	10,330	5,403	2
CHR1	7929798	CHR1:792979	12,780	11,480	5,883	2
CHR1	7944666	CHR1:794466	11,902	12,009	2,771	4
CHR1	7944703	CHR1:794470	14,535	14,890	1,974	1
CHR1	7992085	CHR1:799208	12,709	10,235	5,916	4
CHR1	8017198	CHR1:801719	14,640	13,401	4,681	1
CHR1	8040964	CHR1:804096	16,843	14,430	5,179	1
CHR1	8078502	CHR1:807850	16,263	15,844	1,114	1
CHR1	8103824	CHR1:810382	12,432	12,188	2,389	1
CHR1	8137079	CHR1:813707	10,315	9,822	1,586	4
CHR1	8166605	CHR1:816660	12,786	10,114	9,844	3
CHR1	8166682	CHR1:816668	10,650	9,291	3,787	3
CHR1	8166758	CHR1:816675	23,502	22,584	2,614	1
CHR1	8166758	CHR1:816675	10,115	6,734	8,054	4
CHR1	8228573	CHR1:822857	18,604	18,873	4,679	4
CHR1	8238156	CHR1:823815	14,818	14,460	1,862	1
CHR1	8290254	CHR1:829025	16,587	16,055	2,655	2
CHR1	8290269	CHR1:829026	11,485	9,747	4,845	4
CHR1	8291784	CHR1:829178	17,769	16,961	3,011	3
CHR1	8291785	CHR1:829178	20,531	20,318	0,733	3
CHR1	8299627	CHR1:829962	16,229	13,269	8,912	1
CHR1	8317289	CHR1:831728	11,525	10,734	3,913	2
CHR1	8320047	CHR1:832004	18,658	19,294	1,681	2
CHR1	8328289	CHR1:832828	13,511	13,737	3,161	4
CHR1	8366193	CHR1:836619	12,718	12,224	1,447	4
CHR1	8373165	CHR1:837316	26,741	27,500	3,717	4
CHR1	8373177	CHR1:837317	18,703	20,145	8,986	4
CHR1	8376703	CHR1:837670	10,567	8,841	5,689	2
CHR1	8376759	CHR1:837675	20,307	16,635	8,455	3
CHR1	8376760	CHR1:837676	11,966	10,850	7,968	2
CHR1	8376761	CHR1:837676	14,317	12,429	4,389	3
CHR1	8377431	CHR1:837743	14,503	13,571	3,191	1
CHR1	8382333	CHR1:838233	15,141	13,951	6,385	2
CHR1	8382390	CHR1:838239	10,192	9,454	3,163	4
CHR1	8418612	CHR1:841861	24,493	23,180	3,294	3
CHR1	8421077	CHR1:842107	11,531	8,833	9,034	1
CHR1	8421166	CHR1:842116	16,959	16,843	6,089	1
CHR1	8432553	CHR1:843255	22,236	22,599	5,486	1
CHR1	8438073	CHR1:843807	12,373	9,788	8,487	2
CHR1	8439031	CHR1:843903	14,645	14,313	2,325	2
CHR1	8439038	CHR1:843903	10,787	9,808	5,809	1
CHR1	8448370	CHR1:844837	52,964	46,896	12,136	2
CHR1	8457653	CHR1:845765	21,607	28,333	16,622	3
CHR1	8465976	CHR1:846597	18,375	18,018	3,576	1
CHR1	8466330	CHR1:846633	15,053	14,686	1,011	1
CHR1	8466331	CHR1:846633	10,244	10,395	2,059	1
CHR1	8466344	CHR1:846634	17,847	12,958	10,702	1
CHR1	8485824	CHR1:848582	12,924	13,573	2,550	3
CHR1	8488021	CHR1:848802	17,414	22,959	22,026	1
CHR1	8537291	CHR1:853729	11,967	12,196	1,374	2
CHR1	8557293	CHR1:855729	16,661	16,998	2,273	4
CHR1	8572729	CHR1:857272	16,198	15,574	2,484	1

CHR1	8572746	CHR1:857274(	15,782	14,984	3,641	1
CHR1	8572757	CHR1:857275(	24,136	25,755	21,569	3
CHR1	8575665	CHR1:857566(	14,034	15,693	3,971	1
CHR1	8614907	CHR1:861490(	14,077	14,228	3,046	2
CHR1	8614928	CHR1:861492(	14,522	13,314	2,909	2
CHR1	8667730	CHR1:866773(	25,496	25,582	2,166	3
CHR1	8678421	CHR1:867842(	13,601	13,760	1,652	4
CHR1	8682964	CHR1:868296(	10,613	9,580	2,741	1
CHR1	8711870	CHR1:871187(	11,674	11,698	2,341	3
CHR1	8742853	CHR1:874285(	16,930	17,500	1,764	3
CHR1	8748669	CHR1:874866(	12,544	8,921	9,712	1
CHR1	8786640	CHR1:878664(	11,525	11,320	2,944	1
CHR1	8786726	CHR1:878672(	12,250	9,648	7,207	4
CHR1	8798851	CHR1:879885(	20,287	18,697	4,598	2
CHR1	8818593	CHR1:881859(	17,394	16,371	5,656	4
CHR1	8823368	CHR1:882336(	18,803	19,152	0,787	4
CHR1	8848188	CHR1:884818(	11,628	14,401	11,114	1
CHR1	8848188	CHR1:884818(	10,920	14,627	11,297	3
CHR1	8865422	CHR1:886542(	19,207	18,534	1,757	4
CHR1	8874989	CHR1:887498(	21,568	22,748	3,081	2
CHR1	8875060	CHR1:887506(	10,221	9,768	2,753	4
CHR1	8891711	CHR1:889171(	10,256	10,470	1,856	1
CHR1	8891778	CHR1:889177(	44,328	40,839	15,116	4
CHR1	8891780	CHR1:889178(	11,814	11,052	7,249	1
CHR1	8891789	CHR1:889178(	12,929	11,988	3,569	1
CHR1	8902562	CHR1:890256(	18,308	16,473	5,518	1
CHR1	8920316	CHR1:892031(	12,986	10,469	8,052	4
CHR1	8968759	CHR1:896875(	10,747	10,439	3,610	1
CHR1	8973717	CHR1:897371(	13,643	13,796	3,743	1
CHR1	9017496	CHR1:901749(	13,006	12,483	1,373	4
CHR1	9017567	CHR1:901756(	11,240	11,254	2,634	2
CHR1	9042139	CHR1:904213(	13,150	13,301	0,677	2
CHR1	9055506	CHR1:905550(	14,168	13,991	6,821	1
CHR1	9145180	CHR1:914518(	11,901	12,603	1,940	3
CHR1	9145548	CHR1:914554(	16,647	15,956	3,024	4
CHR1	9147892	CHR1:914789(	19,660	19,833	3,528	3
CHR1	9157299	CHR1:915729(	11,443	10,156	2,831	1
CHR1	9250947	CHR1:925094(	14,709	14,642	1,788	1
CHR1	9282168	CHR1:928216(	10,185	7,996	6,152	3
CHR1	9285767	CHR1:928576(	14,900	14,753	1,253	1
CHR1	9307265	CHR1:930726(	12,494	12,428	2,047	2
CHR1	9334739	CHR1:933473(	17,179	16,262	2,128	4
CHR1	9334749	CHR1:933474(	10,212	9,725	2,286	1
CHR1	9376570	CHR1:937657(	21,542	22,129	3,197	3
CHR1	9376919	CHR1:937691(	10,090	8,788	3,756	1
CHR1	9394622	CHR1:939462(	10,034	9,534	1,315	3
CHR1	9396917	CHR1:939691(	24,547	23,393	3,335	2
CHR1	9420496	CHR1:942049(	21,077	22,252	2,858	4
CHR1	9431725	CHR1:943172(	10,017	9,840	0,988	1
CHR1	9437981	CHR1:943798(	11,774	10,374	3,057	1
CHR1	9479157	CHR1:947915(	12,129	11,410	1,842	3
CHR1	9531049	CHR1:953104(	11,720	10,638	2,782	1
CHR1	9533501	CHR1:953350(	14,184	14,961	3,694	2

CHR1	9538025	CHR1:9538025	14,382	14,114	2,484	4
CHR1	9605131	CHR1:9605131	11,793	11,420	4,094	1
CHR1	9605587	CHR1:9605587	12,517	11,390	5,458	3
CHR1	9605592	CHR1:9605592	15,337	15,561	2,036	3
CHR1	9666269	CHR1:9666269	13,629	13,669	1,240	3
CHR1	9672192	CHR1:9672192	47,955	45,945	8,745	4
CHR1	9711585	CHR1:9711585	13,554	12,487	7,464	2
CHR1	9729203	CHR1:9729203	14,052	13,889	2,820	4
CHR1	9749721	CHR1:9749721	10,538	8,743	6,721	1
CHR1	9749754	CHR1:9749754	20,925	22,380	4,906	3
CHR1	9751035	CHR1:9751035	15,000	15,150	3,082	2
CHR1	9763631	CHR1:9763631	24,506	24,205	1,431	4
CHR1	9763649	CHR1:9763649	15,135	13,873	3,651	4
CHR1	9763663	CHR1:9763663	10,337	10,663	5,620	3
CHR1	9770696	CHR1:9770696	21,897	22,802	3,053	2
CHR1	9795024	CHR1:9795024	11,405	9,664	6,166	1
CHR1	9835564	CHR1:9835564	10,134	10,677	5,019	4
CHR1	9851963	CHR1:9851963	16,068	16,198	3,776	1
CHR1	9870998	CHR1:9870998	12,973	13,811	7,199	1
CHR1	9871008	CHR1:9871008	10,763	10,412	5,076	1
CHR1	9871185	CHR1:9871185	22,009	21,768	3,757	1
CHR1	9887675	CHR1:9887675	10,185	11,521	5,195	2
CHR1	9989889	CHR1:9989889	11,198	12,855	3,775	4
CHR1	1E+07	CHR1:1000767	11,141	10,509	4,351	2
CHR1	1E+07	CHR1:1001673	10,849	10,552	0,882	4
CHR1	1E+07	CHR1:1001952	10,591	7,546	7,802	3
CHR1	1E+07	CHR1:1002438	14,330	12,596	7,385	1
CHR1	1E+07	CHR1:1002664	28,492	33,196	13,707	4
CHR1	1E+07	CHR1:1002669	11,312	11,279	3,850	1
CHR1	1E+07	CHR1:1003608	17,257	16,090	2,931	3
CHR1	1E+07	CHR1:1008287	16,539	17,395	3,418	2
CHR1	1E+07	CHR1:1008712	40,348	39,869	13,588	4
CHR1	1E+07	CHR1:1014415	18,671	19,639	3,891	1
CHR1	1E+07	CHR1:1015834	11,335	11,284	3,981	3
CHR1	1E+07	CHR1:1018735	16,152	13,825	8,689	3
CHR1	1E+07	CHR1:1021980	17,008	17,586	7,493	4
CHR1	1E+07	CHR1:1021999	34,670	36,232	13,927	2
CHR1	1E+07	CHR1:1022830	17,210	16,730	3,993	1
CHR1	1E+07	CHR1:1022830	11,069	10,165	3,308	2
CHR1	1E+07	CHR1:1029884	16,572	16,536	1,440	3
CHR1	1E+07	CHR1:1032474	16,930	16,594	2,157	3
CHR1	1E+07	CHR1:1047912	10,187	10,334	6,856	3
CHR1	1E+07	CHR1:1047913	16,490	12,628	8,802	3
CHR1	1E+07	CHR1:1047914	15,932	17,100	3,107	3
CHR1	10518563	CHR1:1051856	10,090	10,616	4,820	2
CHR1	10566463	CHR1:1056646	11,862	12,500	3,257	2
CHR1	10616358	CHR1:1061635	18,981	17,989	3,207	3
CHR1	10626119	CHR1:1062611	15,625	15,779	2,551	4
CHR1	10648291	CHR1:1064829	23,606	21,641	7,306	4
CHR1	10761553	CHR1:1076155	22,597	21,206	8,025	1
CHR1	10777846	CHR1:1077784	21,243	21,541	0,678	4
CHR1	10783090	CHR1:1078309	23,903	24,566	6,937	3
CHR1	10801911	CHR1:1080191	11,716	10,586	4,464	4

CHR1	10801959	HR1:1080195	23,540	24,557	2,671	1
CHR1	10897862	HR1:1089786	11,492	11,620	2,443	4
CHR1	10917342	HR1:1091734	10,334	9,427	2,983	1
CHR1	10918660	HR1:1091866	40,646	40,489	14,408	1
CHR1	11020212	HR1:1102021	10,134	8,712	5,542	1
CHR1	11049137	HR1:1104913	11,982	12,306	2,212	3
CHR1	11049290	HR1:1104929	10,182	9,926	2,550	2
CHR1	11055981	HR1:1105598	14,266	12,639	4,990	4
CHR1	11062373	HR1:1106237	52,964	45,207	15,514	2
CHR1	11123290	HR1:1112329	13,669	14,360	3,726	2
CHR1	11141244	HR1:1114124	15,359	16,438	3,973	3
CHR1	11141244	HR1:1114124	16,292	15,966	1,144	4
CHR1	11161448	HR1:1116144	23,576	22,717	2,496	1
CHR1	11161608	HR1:1116160	13,027	11,399	4,145	2
CHR1	11165179	HR1:1116517	10,526	10,800	4,614	1
CHR1	11223456	HR1:1122345	11,867	10,511	5,496	3
CHR1	11240972	HR1:1124097	10,165	8,313	7,288	2
CHR1	11250009	HR1:1125000	13,624	13,994	1,168	3
CHR1	11250010	HR1:1125001	10,506	10,542	1,391	3
CHR1	11361481	HR1:1136148	19,783	19,718	1,673	3
CHR1	11370199	HR1:1137019	12,983	12,762	1,349	2
CHR1	11412781	HR1:1141278	13,396	12,101	4,311	1
CHR1	11471089	HR1:1147108	10,592	9,015	4,464	1
CHR1	11471184	HR1:1147118	13,169	12,727	2,429	2
CHR1	11471193	HR1:1147119	33,133	35,765	9,915	1
CHR1	11471213	HR1:1147121	10,094	9,091	3,306	2
CHR1	11482563	HR1:1148256	12,580	11,922	2,578	1
CHR1	11482630	HR1:1148263	18,935	19,288	5,352	1
CHR1	11482631	HR1:1148263	16,423	16,378	1,055	1
CHR1	11561575	HR1:1156157	10,232	10,589	3,194	3
CHR1	11609086	HR1:1160908	10,846	11,007	2,874	1
CHR1	11609117	HR1:1160911	13,888	13,714	3,031	1
CHR1	11616989	HR1:1161698	19,005	19,550	2,720	2
CHR1	11675898	HR1:1167589	15,023	15,245	4,164	3
CHR1	11732630	HR1:1173263	27,565	27,633	1,720	1
CHR1	11808116	HR1:1180811	25,834	30,451	15,650	3
CHR1	11818658	HR1:1181865	14,283	13,487	2,394	1
CHR1	11818658	HR1:1181865	14,696	14,444	0,564	3
CHR1	11840035	HR1:1184003	10,950	12,093	5,699	3
CHR1	11851242	HR1:1185124	12,457	11,802	3,955	4
CHR1	11862086	HR1:1186208	12,130	12,088	6,486	3
CHR1	11933571	HR1:1193357	16,159	15,543	1,686	1
CHR1	11991173	HR1:1199117	12,507	11,526	3,408	3
CHR1	11991331	HR1:1199133	10,860	10,161	4,425	1
CHR1	12034163	HR1:1203416	15,013	15,029	1,406	4
CHR1	12083637	HR1:1208363	10,532	10,199	4,529	3
CHR1	12083645	HR1:1208364	14,588	12,226	11,136	3
CHR1	12083725	HR1:1208372	25,635	30,442	15,811	4
CHR1	12084626	HR1:1208462	18,817	20,376	4,525	2
CHR1	12089583	HR1:1208958	16,938	15,430	4,679	4
CHR1	12089600	HR1:1208960	12,792	12,813	0,614	4
CHR1	12115169	HR1:1211516	16,065	14,347	4,764	4
CHR1	12115346	HR1:1211534	22,009	21,473	2,259	4

CHR1	12115376	HR1:1211537	11,996	11,458	2,589	4
CHR1	12133280	HR1:1213328	10,245	8,622	4,802	1
CHR1	12238136	HR1:1223813	17,103	14,988	10,554	1
CHR1	12238349	HR1:1223834	14,670	14,183	5,215	4
CHR1	12238350	HR1:1223835	11,157	11,344	1,418	4
CHR1	12265521	HR1:1226552	16,880	16,857	1,583	4
CHR1	12268604	HR1:1226860	10,332	5,745	13,203	1
CHR1	12268604	HR1:1226860	10,577	12,828	9,751	2
CHR1	12268629	HR1:1226862	24,066	23,438	3,684	2
CHR1	12292741	HR1:1229274	12,736	12,882	3,199	3
CHR1	12312531	HR1:1231253	10,879	11,149	1,172	4
CHR1	12350057	HR1:1235005	15,061	13,719	4,933	3
CHR1	12386661	HR1:1238666	10,215	7,626	5,782	4
CHR1	12535425	HR1:1253542	16,302	16,653	2,479	2
CHR1	12574752	HR1:1257475	10,748	9,394	3,767	3
CHR1	12865166	HR1:1286516	14,573	14,658	1,522	1
CHR1	12865181	HR1:1286518	12,093	11,342	2,807	1
CHR1	12891830	HR1:1289183	11,228	10,876	3,060	1
CHR1	12891845	HR1:1289184	13,971	13,068	2,669	1
CHR1	12891846	HR1:1289184	12,247	11,294	2,585	1
CHR1	12891852	HR1:1289185	13,441	12,120	3,543	1
CHR1	12891868	HR1:1289186	12,572	12,307	2,831	1
CHR1	12891951	HR1:1289195	12,267	9,490	5,796	3
CHR1	12907389	HR1:1290738	11,304	10,876	2,607	4
CHR1	12912278	HR1:1291227	14,840	15,288	1,364	3
CHR1	12912311	HR1:1291231	16,727	16,904	1,586	2
CHR1	12921787	HR1:1292178	15,657	15,336	4,564	2
CHR1	12938695	HR1:1293869	19,946	19,597	5,414	2
CHR1	12938793	HR1:1293879	18,542	25,840	18,308	4
CHR1	12954816	HR1:1295481	20,048	26,028	18,675	4
CHR1	12996549	HR1:1299654	10,907	11,284	2,937	4
CHR1	12996956	HR1:1299695	10,802	11,248	2,775	3
CHR1	13008410	HR1:1300841	13,052	10,657	6,193	1
CHR1	13027871	HR1:1302787	12,329	11,841	4,524	1
CHR1	13037530	HR1:1303753	18,224	17,929	1,432	2
CHR1	13037540	HR1:1303754	10,134	10,052	2,433	2
CHR1	13041758	HR1:1304175	11,167	11,406	2,778	1
CHR1	13047437	HR1:1304743	12,673	11,471	2,698	2
CHR1	13047437	HR1:1304743	14,717	14,794	1,635	3
CHR1	13060333	HR1:1306033	12,054	11,868	6,516	1
CHR1	13060387	HR1:1306038	11,069	9,165	5,453	3
CHR1	13061400	HR1:1306140	20,813	19,108	4,960	4
CHR1	13064773	HR1:1306477	11,280	11,055	5,342	3
CHR1	13076438	HR1:1307643	12,734	12,610	1,389	3
CHR1	13076455	HR1:1307645	13,955	13,115	4,094	1
CHR1	13076508	HR1:1307650	13,906	12,973	7,600	3
CHR1	13089682	HR1:1308968	12,176	11,786	1,473	1
CHR1	13141933	HR1:1314193	20,569	20,640	2,392	4
CHR1	13190326	HR1:1319032	12,687	10,366	5,917	4
CHR1	13191981	HR1:1319198	10,746	11,182	1,788	1
CHR1	13240983	HR1:1324098	16,859	16,381	6,291	4
CHR1	13252400	HR1:1325240	17,296	17,081	1,358	3
CHR1	13252402	HR1:1325240	14,758	14,264	1,695	3

CHR1	13252418	HR1:1325241	19,635	20,018	1,202	3
CHR1	13252435	HR1:1325243	14,584	14,260	2,071	3
CHR1	13252441	HR1:1325244	12,315	12,353	1,472	3
CHR1	13260512	HR1:1326051	10,038	10,149	2,003	3
CHR1	13260520	HR1:1326052	10,787	10,643	0,320	3
CHR1	13260552	HR1:1326055	10,551	9,390	7,323	1
CHR1	13269116	HR1:1326911	14,729	15,855	3,004	3
CHR1	13311464	HR1:1331146	13,734	14,171	3,190	1
CHR1	13311508	HR1:1331150	25,318	28,362	13,236	3
CHR1	13332941	HR1:1333294	11,711	11,179	3,879	4
CHR1	13336844	HR1:1333684	11,541	10,348	3,033	1
CHR1	13339741	HR1:1333974	19,469	19,103	3,597	2
CHR1	13339741	HR1:1333974	12,422	12,484	2,316	3
CHR1	13347651	HR1:1334765	12,438	11,060	10,585	2
CHR1	13350455	HR1:1335045	10,367	10,934	3,225	4
CHR1	13358790	HR1:1335879	16,033	16,528	1,601	1
CHR1	13363918	HR1:1336391	52,964	44,865	16,200	3
CHR1	13377015	HR1:1337701	18,465	19,735	3,035	1
CHR1	13377131	HR1:1337713	15,868	15,285	5,596	3
CHR1	13400563	HR1:1340056	16,303	14,311	5,221	3
CHR1	13514293	HR1:1351429	22,307	22,832	5,732	1
CHR1	13514306	HR1:1351430	13,458	13,586	6,790	1
CHR1	13527516	HR1:1352751	19,342	17,034	6,196	4
CHR1	13541764	HR1:1354176	15,007	14,549	5,826	2
CHR1	13541830	HR1:1354183	13,117	13,003	5,191	3
CHR1	13554709	HR1:1355470	11,185	10,882	3,940	2
CHR1	13559054	HR1:1355905	16,770	17,503	2,639	1
CHR1	13571564	HR1:1357156	14,568	13,701	3,194	1
CHR1	13584156	HR1:1358415	10,532	8,986	6,767	3
CHR1	13596136	HR1:1359613	12,672	12,794	3,057	1
CHR1	13596200	HR1:1359620	12,410	12,398	3,340	1
CHR1	13596265	HR1:1359626	16,521	16,409	2,629	1
CHR1	13826806	HR1:1382680	37,480	38,588	13,366	1
CHR1	13903345	HR1:1390334	11,153	11,163	3,505	4
CHR1	13969931	HR1:1396993	11,366	10,587	3,970	1
CHR1	13969969	HR1:1396996	10,160	10,830	4,648	4
CHR1	13969981	HR1:1396998	16,369	16,301	0,965	4
CHR1	13976692	HR1:1397669	13,342	12,995	3,179	3
CHR1	13976703	HR1:1397670	16,680	16,663	2,980	1
CHR1	13978337	HR1:1397833	10,950	9,224	5,420	1
CHR1	13978337	HR1:1397833	16,875	15,794	4,486	2
CHR1	14006076	HR1:1400607	11,127	11,144	6,533	4
CHR1	14025800	HR1:1402580	16,643	17,195	2,902	1
CHR1	14025802	HR1:1402580	11,860	8,827	8,748	1
CHR1	14025804	HR1:1402580	27,751	28,093	1,735	1
CHR1	14025804	HR1:1402580	10,923	10,000	2,478	4
CHR1	14048348	HR1:1404834	41,305	39,985	15,142	2
CHR1	14048348	HR1:1404834	16,608	13,291	9,619	4
CHR1	14053783	HR1:1405378	12,607	15,698	8,539	2
CHR1	14142956	HR1:1414295	16,756	16,620	2,402	4
CHR1	14142959	HR1:1414295	13,482	14,504	3,040	1
CHR1	14143190	HR1:1414319	16,801	16,886	3,416	2
CHR1	14150230	HR1:1415023	16,068	15,433	1,789	3

CHR1	14164734	HR1:1416473	16,016	14,899	4,111	4
CHR1	14164759	HR1:1416475	18,432	19,059	2,106	3
CHR1	14167704	HR1:1416770	10,879	11,307	1,387	1
CHR1	14180091	HR1:1418009	11,158	9,770	4,892	2
CHR1	14215761	HR1:1421576	15,172	15,005	1,406	1
CHR1	14215765	HR1:1421576	13,885	14,303	1,654	1
CHR1	14232740	HR1:1423274	11,453	11,398	2,559	2
CHR1	14248075	HR1:1424807	10,282	8,534	4,357	4
CHR1	14269951	HR1:1426995	13,759	14,047	1,230	1
CHR1	14273130	HR1:1427313	22,201	22,711	3,243	2
CHR1	14290214	HR1:1429021	11,330	11,608	2,707	4
CHR1	14421861	HR1:1442186	14,365	14,555	1,857	2
CHR1	14433257	HR1:1443325	13,512	13,847	1,864	1
CHR1	14457646	HR1:1445764	11,958	11,141	4,810	2
CHR1	14467957	HR1:1446795	16,662	15,896	2,462	1
CHR1	14476407	HR1:1447640	11,503	11,935	1,565	4
CHR1	14485320	HR1:1448532	11,572	10,174	4,473	4
CHR1	14485369	HR1:1448536	11,462	11,849	1,488	1
CHR1	14497114	HR1:1449711	13,617	13,657	3,747	1
CHR1	14502968	HR1:1450296	21,164	21,345	7,892	3
CHR1	14572079	HR1:1457207	15,945	16,052	3,613	1
CHR1	14572135	HR1:1457213	10,001	9,973	2,594	1
CHR1	14572223	HR1:1457222	10,079	9,632	2,913	3
CHR1	14626925	HR1:1462692	16,590	15,982	4,278	2
CHR1	14629197	HR1:1462919	12,283	9,900	5,472	3
CHR1	14663399	HR1:1466339	11,461	11,597	2,010	2
CHR1	14663439	HR1:1466343	22,632	22,177	5,602	2
CHR1	14663455	HR1:1466345	10,756	10,935	2,075	2
CHR1	14695044	HR1:1469504	15,723	15,356	1,738	1
CHR1	14704791	HR1:1470479	10,751	11,201	2,685	1
CHR1	14722406	HR1:1472240	10,261	8,398	9,365	3
CHR1	14760485	HR1:1476048	11,939	12,074	0,918	1
CHR1	14796972	HR1:1479697	19,479	19,290	2,799	2
CHR1	14808256	HR1:1480825	11,999	10,019	6,611	3
CHR1	14825064	HR1:1482506	11,495	5,927	12,732	1
CHR1	14825064	HR1:1482506	28,398	30,413	17,082	3
CHR1	14825064	HR1:1482506	15,085	12,645	10,173	4
CHR1	14848736	HR1:1484873	11,283	10,611	1,934	2
CHR1	14848786	HR1:1484878	13,565	13,587	1,794	2
CHR1	14894860	HR1:1489486	16,078	16,165	0,715	3
CHR1	14894894	HR1:1489489	11,220	11,588	2,783	4
CHR1	14928539	HR1:1492853	12,645	9,076	7,554	1
CHR1	14940474	HR1:1494047	12,873	12,386	3,878	2
CHR1	14991514	HR1:1499151	11,190	11,034	2,125	1
CHR1	15041745	HR1:1504174	17,186	14,779	8,594	4
CHR1	15075138	HR1:1507513	10,365	10,382	2,080	1
CHR1	15075145	HR1:1507514	12,665	12,420	2,826	1
CHR1	15100135	HR1:1510013	19,904	18,272	5,551	3
CHR1	15228179	HR1:1522817	18,104	18,533	2,122	3
CHR1	15279032	HR1:1527903	10,426	9,669	3,398	3
CHR1	15301777	HR1:1530177	12,696	10,251	6,152	4
CHR1	15330600	HR1:1533060	19,233	18,671	2,209	1
CHR1	15330651	HR1:1533065	19,171	19,445	2,572	3

CHR1	15330714	HR1:1533071	14,227	14,328	1,816	4
CHR1	15347775	HR1:1534777	12,058	11,961	0,964	3
CHR1	15352902	HR1:1535290	14,107	13,850	2,800	2
CHR1	15367868	HR1:1536786	52,964	50,261	5,408	4
CHR1	15389795	HR1:1538979	16,416	14,330	7,152	2
CHR1	15407695	HR1:1540769	13,041	13,114	2,137	2
CHR1	15414271	HR1:1541427	18,159	18,820	2,850	4
CHR1	15414288	HR1:1541428	13,953	13,811	1,906	4
CHR1	15426724	HR1:1542672	12,833	12,068	4,047	3
CHR1	15440015	HR1:1544001	16,295	15,235	3,387	4
CHR1	15440903	HR1:1544090	17,070	13,607	7,360	1
CHR1	15442446	HR1:1544244	30,811	29,656	16,020	4
CHR1	15509005	HR1:1550900	10,794	9,714	4,107	3
CHR1	15514413	HR1:1551441	14,356	14,510	2,275	4
CHR1	15514456	HR1:1551445	21,572	21,153	1,986	1
CHR1	15514457	HR1:1551445	24,956	25,728	3,616	1
CHR1	15514467	HR1:1551446	10,459	9,497	3,697	4
CHR1	15519166	HR1:1551916	11,508	11,119	2,862	1
CHR1	15551460	HR1:1555146	10,514	8,272	6,534	3
CHR1	15568049	HR1:1556804	15,288	15,394	2,148	4
CHR1	15576497	HR1:1557649	22,436	21,398	3,218	4
CHR1	15576544	HR1:1557654	23,250	23,175	3,034	4
CHR1	15614357	HR1:1561435	11,711	11,133	1,844	4
CHR1	15614400	HR1:1561440	10,662	10,375	2,721	4
CHR1	15646471	HR1:1564647	13,118	12,104	3,754	4
CHR1	15646516	HR1:1564651	10,873	10,663	1,893	3
CHR1	15681296	HR1:1568129	10,681	9,899	4,547	4
CHR1	15693821	HR1:1569382	31,999	36,769	10,839	1
CHR1	15717816	HR1:1571781	10,699	10,856	1,393	2
CHR1	15717840	HR1:1571784	47,557	43,715	12,387	2
CHR1	15717873	HR1:1571787	14,809	13,621	3,014	2
CHR1	15725469	HR1:1572546	18,461	16,339	4,972	1
CHR1	15725487	HR1:1572548	16,363	16,451	1,129	1
CHR1	15739338	HR1:1573933	10,415	9,760	3,457	1
CHR1	15761284	HR1:1576128	12,072	11,356	4,559	3
CHR1	15775304	HR1:1577530	20,684	23,683	13,287	1
CHR1	15777134	HR1:1577713	15,793	15,048	2,646	4
CHR1	15800194	HR1:1580019	10,276	9,545	1,819	1
CHR1	15849328	HR1:1584932	10,135	10,165	2,855	1
CHR1	15926077	HR1:1592607	12,541	12,691	2,174	4
CHR1	15960779	HR1:1596077	11,907	11,109	3,640	2
CHR1	15969413	HR1:1596941	10,005	7,130	8,571	1
CHR1	15983576	HR1:1598357	28,837	26,075	7,577	3
CHR1	15983576	HR1:1598357	22,329	18,075	11,814	4
CHR1	16006057	HR1:1600605	22,954	21,986	2,253	1
CHR1	16006057	HR1:1600605	16,200	16,942	5,692	2
CHR1	16021080	HR1:1602108	14,132	15,416	5,480	2
CHR1	16098938	HR1:1609893	16,333	15,481	5,083	2
CHR1	16102667	HR1:1610266	16,190	18,029	4,958	1
CHR1	16169814	HR1:1616981	21,307	21,383	0,897	3
CHR1	16192335	HR1:1619233	22,778	24,566	8,385	4
CHR1	16227981	HR1:1622798	12,660	13,177	4,170	4
CHR1	16265870	HR1:1626587	13,196	12,784	2,348	3

CHR1	16276982	HR1:1627698	12,001	9,520	6,129	1
CHR1	16306058	HR1:1630605	11,514	10,785	8,900	3
CHR1	16306171	HR1:1630617	17,934	18,331	19,961	2
CHR1	16363872	HR1:1636387	16,667	13,899	11,352	2
CHR1	16366846	HR1:1636684	11,019	10,467	3,757	4
CHR1	16373256	HR1:1637325	10,485	11,076	1,551	1
CHR1	16373335	HR1:1637333	11,550	11,694	1,376	3
CHR1	16393894	HR1:1639389	12,585	11,707	5,294	2
CHR1	16429389	HR1:1642938	15,423	14,768	4,590	3
CHR1	16518186	HR1:1651818	10,560	10,647	2,370	4
CHR1	16518242	HR1:1651824	11,354	11,616	1,265	1
CHR1	16571292	HR1:1657129	16,428	16,176	5,340	3
CHR1	16579786	HR1:1657978	10,476	9,790	2,853	2
CHR1	16613115	HR1:1661311	11,579	10,602	6,125	2
CHR1	16623416	HR1:1662341	22,853	26,148	11,667	2
CHR1	16623607	HR1:1662360	16,925	18,573	3,759	1
CHR1	16722253	HR1:1672225	11,796	11,946	2,395	1
CHR1	16762177	HR1:1676217	13,976	10,371	8,447	1
CHR1	16765690	HR1:1676569	14,431	14,756	2,982	2
CHR1	16770052	HR1:1677005	12,805	9,596	9,274	1
CHR1	16783947	HR1:1678394	11,480	10,384	3,803	2
CHR1	16783961	HR1:1678396	15,289	14,197	3,832	2
CHR1	16784007	HR1:1678400	18,608	16,797	7,253	1
CHR1	16784116	HR1:1678411	10,652	10,926	1,416	3
CHR1	16789469	HR1:1678946	14,218	13,873	5,024	4
CHR1	16805936	HR1:1680593	17,420	16,836	2,135	1
CHR1	16822879	HR1:1682287	19,475	20,155	2,612	2
CHR1	16822903	HR1:1682290	17,446	16,125	4,666	3
CHR1	16846738	HR1:1684673	10,522	9,988	1,588	1
CHR1	16871289	HR1:1687128	12,229	12,104	0,601	3
CHR1	16871782	HR1:1687178	10,316	9,755	1,777	3
CHR1	16881473	HR1:1688147	12,337	12,462	2,270	2
CHR1	16892019	HR1:1689201	11,525	11,679	3,320	2
CHR1	16892069	HR1:1689206	18,739	18,836	1,665	1
CHR1	16892084	HR1:1689208	10,518	9,581	4,569	4
CHR1	16898783	HR1:1689878	16,294	15,845	1,107	3
CHR1	16938971	HR1:1693897	19,799	17,777	5,712	3
CHR1	16986022	HR1:1698602	10,622	9,606	3,295	3
CHR1	16992517	HR1:1699251	20,575	19,720	3,739	4
CHR1	17001081	HR1:1700108	11,827	9,596	5,458	1
CHR1	17001121	HR1:1700112	10,287	9,866	2,811	1
CHR1	17001140	HR1:1700114	13,143	12,905	1,988	1
CHR1	17001146	HR1:1700114	10,056	10,061	0,775	3
CHR1	17001157	HR1:1700115	11,893	11,874	0,834	4
CHR1	17002986	HR1:1700298	10,388	10,149	1,638	3
CHR1	17013345	HR1:1701334	11,385	9,826	3,118	2
CHR1	17019191	HR1:1701919	43,432	41,145	11,824	2
CHR1	17024672	HR1:1702467	15,977	16,233	2,138	1
CHR1	17024811	HR1:1702481	11,348	11,655	1,918	3
CHR1	17028186	HR1:1702818	16,966	17,035	1,435	1
CHR1	17039981	HR1:1703998	12,206	11,625	6,715	3
CHR1	17092528	HR1:1709252	15,946	16,154	1,652	1
CHR1	17099125	HR1:1709912	10,269	10,377	4,325	3

CHR1	17111361	HR1:1711136	13,756	13,010	4,716	1
CHR1	17111400	HR1:1711140	11,552	10,246	5,462	3
CHR1	17111401	HR1:1711140	12,353	12,076	1,708	1
CHR1	17111403	HR1:1711140	11,000	11,301	2,785	1
CHR1	17113904	HR1:1711390	16,722	17,187	1,770	4
CHR1	17123160	HR1:1712316	11,356	10,728	3,211	4
CHR1	17123195	HR1:1712319	10,967	11,125	2,708	3
CHR1	17143442	HR1:1714344	10,716	10,343	3,254	2
CHR1	17143461	HR1:1714346	13,355	12,812	1,301	3
CHR1	17143461	HR1:1714346	11,076	10,055	2,908	4
CHR1	17155778	HR1:1715577	18,355	20,355	11,213	2
CHR1	17159492	HR1:1715949	12,196	10,149	15,051	1
CHR1	17165306	HR1:1716530	13,531	12,937	1,511	1
CHR1	17190266	HR1:1719026	10,886	10,535	1,834	1
CHR1	17204274	HR1:1720427	12,107	12,680	1,697	2
CHR1	17204323	HR1:1720432	14,274	14,693	3,546	4
CHR1	17228071	HR1:1722807	16,379	17,295	2,820	4
CHR1	17228078	HR1:1722807	16,868	16,248	2,562	4
CHR1	17228107	HR1:1722810	11,404	10,373	3,432	4
CHR1	17249234	HR1:1724923	14,939	15,188	1,255	1
CHR1	17249378	HR1:1724937	10,851	10,815	0,278	1
CHR1	17258660	HR1:1725866	20,927	20,655	4,668	1
CHR1	17278705	HR1:1727870	14,995	14,512	7,553	1
CHR1	17284095	HR1:1728409	24,866	26,183	6,167	3
CHR1	17288660	HR1:1728866	16,682	16,514	2,090	1
CHR1	17288853	HR1:1728885	11,994	10,250	4,777	1
CHR1	17290614	HR1:1729061	12,672	10,543	5,736	3
CHR1	17291460	HR1:1729146	12,119	8,973	9,004	1
CHR1	17297257	HR1:1729725	10,080	9,095	4,793	2
CHR1	17349436	HR1:1734943	18,038	24,270	17,625	3
CHR1	17359861	HR1:1735986	12,108	11,483	3,668	3
CHR1	17455019	HR1:1745501	14,652	21,854	22,145	1
CHR1	17475353	HR1:1747535	12,110	8,731	8,595	1
CHR1	17481453	HR1:1748145	13,347	13,846	1,789	4
CHR1	17486315	HR1:1748631	11,598	6,877	13,720	1
CHR1	17486324	HR1:1748632	15,578	14,048	3,621	3
CHR1	17504510	HR1:1750451	12,481	12,462	2,283	1
CHR1	17504633	HR1:1750463	13,175	12,780	2,819	4
CHR1	17504673	HR1:1750467	29,388	27,453	4,688	4
CHR1	17504678	HR1:1750467	19,053	19,655	4,002	4
CHR1	17644789	HR1:1764478	15,376	12,825	5,892	1
CHR1	17673699	HR1:1767369	19,904	18,670	2,747	3
CHR1	17724608	HR1:1772460	10,772	10,079	4,443	1
CHR1	17724608	HR1:1772460	12,962	12,430	3,179	4
CHR1	17747830	HR1:1774783	19,225	19,246	0,285	4
CHR1	17836851	HR1:1783685	10,363	11,530	3,778	4
CHR1	17911021	HR1:1791102	15,090	14,567	1,780	4
CHR1	17911045	HR1:1791104	19,861	19,238	2,042	1
CHR1	17923938	HR1:1792393	21,621	21,159	1,930	2
CHR1	17924012	HR1:1792401	15,228	13,206	6,465	2
CHR1	17958217	HR1:1795821	10,861	10,416	2,942	3
CHR1	18139147	HR1:1813914	12,656	12,529	1,026	1
CHR1	18139147	HR1:1813914	10,619	10,574	1,139	3

CHR1	18180286	HR1:1818028	11,184	10,690	3,312	1
CHR1	18246585	HR1:1824658	22,075	21,692	3,463	4
CHR1	18251935	HR1:1825193	27,095	30,790	15,841	1
CHR1	18341254	HR1:1834125	14,484	14,497	2,455	3
CHR1	18353128	HR1:1835312	13,949	13,535	0,930	1
CHR1	18370606	HR1:1837060	13,356	11,424	4,391	4
CHR1	18450196	HR1:1845019	17,692	17,657	6,732	4
CHR1	18450504	HR1:1845050	14,409	15,047	4,996	2
CHR1	18456328	HR1:1845632	12,918	14,899	5,976	3
CHR1	18489641	HR1:1848964	16,288	23,927	19,615	3
CHR1	18489641	HR1:1848964	19,291	26,470	17,863	4
CHR1	18529820	HR1:1852982	18,869	18,945	3,417	4
CHR1	18590261	HR1:1859026	11,866	10,829	3,388	4
CHR1	18607584	HR1:1860758	52,964	45,664	14,602	4
CHR1	18711401	HR1:1871140	14,332	11,445	10,581	3
CHR1	18804060	HR1:1880406	18,518	15,834	6,267	4
CHR1	18809792	HR1:1880979	18,114	17,785	2,180	1
CHR1	18824283	HR1:1882428	12,405	11,508	3,608	1
CHR1	18887962	HR1:1888796	13,402	13,747	1,119	1
CHR1	18888054	HR1:1888805	17,557	17,365	0,806	1
CHR1	18888165	HR1:1888816	10,233	9,687	3,683	1
CHR1	18938688	HR1:1893868	14,166	13,512	2,086	4
CHR1	18958925	HR1:1895892	15,469	15,365	0,693	3
CHR1	18982383	HR1:1898238	16,722	17,390	2,123	1
CHR1	19015125	HR1:1901512	10,446	10,956	2,168	1
CHR1	19036082	HR1:1903608	11,071	11,448	1,630	3
CHR1	19038015	HR1:1903801	16,359	15,695	2,146	1
CHR1	19076572	HR1:1907657	10,655	10,601	2,936	4
CHR1	19101069	HR1:1910106	15,629	15,484	1,916	3
CHR1	19110979	HR1:1911097	19,713	20,566	3,470	4
CHR1	19205357	HR1:1920535	14,312	14,739	2,262	1
CHR1	19266269	HR1:1926626	10,155	10,215	1,473	1
CHR1	19267169	HR1:1926716	12,164	13,334	3,330	4
CHR1	19346573	HR1:1934657	12,269	10,341	6,164	1
CHR1	19354184	HR1:1935418	36,672	39,174	10,015	1
CHR1	19362489	HR1:1936248	18,595	18,862	3,718	1
CHR1	19365247	HR1:1936524	16,838	16,721	1,157	3
CHR1	19368771	HR1:1936877	10,724	9,010	7,296	2
CHR1	2E+07	HR1:1956403	11,384	9,417	7,701	2
CHR1	2E+07	HR1:1958991	18,224	17,593	2,235	3
CHR1	2E+07	HR1:1959474	16,281	17,323	3,859	1
CHR1	2E+07	HR1:1960517	18,944	18,725	3,154	1
CHR1	2E+07	HR1:1960520	27,022	32,457	13,837	2
CHR1	2E+07	HR1:1960520	17,825	25,967	18,158	2
CHR1	2E+07	HR1:1964943	10,264	8,218	5,038	1
CHR1	2E+07	HR1:1967393	12,380	12,756	3,330	3
CHR1	2E+07	HR1:1968219	22,364	22,343	2,689	2
CHR1	2E+07	HR1:1982423	11,358	11,018	5,408	2
CHR1	2E+07	HR1:1984529	12,033	11,724	2,143	1
CHR1	2E+07	HR1:1985201	11,233	11,328	1,397	4
CHR1	2E+07	HR1:1985415	14,705	12,762	6,413	1
CHR1	2E+07	HR1:1989848	11,127	10,875	1,843	3
CHR1	2E+07	HR1:1989883	10,534	9,921	5,844	1

CHR1	2E+07	HR1:1990938	22,372	22,826	5,713	1
CHR1	2E+07	HR1:1992024	10,307	9,126	3,846	1
CHR1	2E+07	HR1:1996055	20,366	19,009	3,338	4
CHR1	2E+07	HR1:1998946	11,838	12,362	2,656	1
CHR1	2E+07	HR1:1999225	10,390	10,298	3,313	3
CHR1	2E+07	HR1:1999935	25,225	24,164	6,100	3
CHR1	2E+07	HR1:1999941	10,250	9,788	1,786	3
CHR1	2E+07	HR1:1999964	52,964	49,501	6,926	1
CHR1	2E+07	HR1:2005164	12,162	11,659	1,968	1
CHR1	2E+07	HR1:2005170	12,217	12,482	2,282	1
CHR1	2E+07	HR1:2008217	13,850	13,281	4,954	2
CHR1	2E+07	HR1:2008222	18,996	27,360	17,072	4
CHR1	2E+07	HR1:2015704	10,399	10,142	2,447	3
CHR1	2E+07	HR1:2027936	13,582	12,789	3,489	2
CHR1	2E+07	HR1:2028894	15,372	13,000	5,925	3
CHR1	2E+07	HR1:2029821	10,392	11,295	2,369	1
CHR1	2E+07	HR1:2029828	18,805	18,791	6,794	1
CHR1	2E+07	HR1:2034462	17,192	17,101	6,428	4
CHR1	2E+07	HR1:2036317	23,944	19,798	8,549	1
CHR1	2E+07	HR1:2038705	51,458	50,263	3,679	4
CHR1	2E+07	HR1:2038855	10,272	7,992	5,386	1
CHR1	2E+07	HR1:2041441	11,582	10,705	2,916	3
CHR1	2E+07	HR1:2044016	13,100	12,960	3,689	1
CHR1	2E+07	HR1:2044328	10,831	9,685	8,924	4
CHR1	20544059	HR1:2054405	12,162	12,301	2,776	3
CHR1	20544369	HR1:2054436	10,378	9,558	1,945	4
CHR1	20625092	HR1:2062509	18,389	17,452	5,123	4
CHR1	20625204	HR1:2062520	26,675	32,049	14,319	1
CHR1	20637409	HR1:2063740	10,614	10,041	7,868	3
CHR1	20637521	HR1:2063752	20,674	19,821	5,593	3
CHR1	20690282	HR1:2069028	14,974	14,296	2,754	3
CHR1	20743392	HR1:2074339	12,438	13,679	5,577	1
CHR1	20767382	HR1:2076738	10,649	10,268	3,017	4
CHR1	20767433	HR1:2076743	15,515	15,342	2,503	1
CHR1	20808649	HR1:2080864	14,024	13,808	1,777	3
CHR1	20808651	HR1:2080865	12,725	10,141	7,003	3
CHR1	20808657	HR1:2080865	11,051	8,201	9,328	3
CHR1	20808658	HR1:2080865	13,556	13,514	2,162	3
CHR1	20808667	HR1:2080866	16,845	13,559	7,340	3
CHR1	21270717	HR1:2127071	11,814	11,909	0,526	3
CHR1	21296270	HR1:2129627	14,958	16,107	2,705	1
CHR1	21296289	HR1:2129628	15,575	14,334	5,763	1
CHR1	21382482	HR1:2138248	12,284	11,787	3,420	4
CHR1	21415872	HR1:2141587	22,375	22,716	3,681	4
CHR1	21428635	HR1:2142863	10,005	6,827	7,290	3
CHR1	21429707	HR1:2142970	13,837	15,086	3,015	1
CHR1	21439271	HR1:2143927	11,512	11,442	3,248	1
CHR1	21444206	HR1:2144420	13,617	13,258	1,702	4
CHR1	21444223	HR1:2144422	13,785	13,177	2,123	4
CHR1	21596705	HR1:2159670	11,022	10,910	4,434	3
CHR1	21596723	HR1:2159672	11,688	12,146	2,475	3
CHR1	21618314	HR1:2161831	11,325	8,446	8,511	3
CHR1	21621926	HR1:2162192	12,739	11,532	6,162	4

CHR1	21666332	HR1:2166633	18,878	18,509	3,234	1
CHR1	21666371	HR1:2166637	12,606	12,009	2,007	1
CHR1	21695122	HR1:2169512	13,410	13,475	2,894	4
CHR1	21744697	HR1:2174469	11,380	11,796	2,123	2
CHR1	21962562	HR1:2196256	13,831	13,938	1,292	3
CHR1	21962575	HR1:2196257	25,652	27,275	4,669	3
CHR1	21969221	HR1:2196922	13,003	11,161	5,810	3
CHR1	21993737	HR1:2199373	15,719	15,894	0,989	2
CHR1	21993737	HR1:2199373	22,345	21,945	3,286	3
CHR1	21993740	HR1:2199374	30,308	31,509	3,692	2
CHR1	21993740	HR1:2199374	18,940	19,359	2,071	3
CHR1	22001219	HR1:2200121	12,107	9,817	5,603	1
CHR1	22006345	HR1:2200634	15,422	14,078	6,279	1
CHR1	22041955	HR1:2204195	18,261	17,409	3,252	4
CHR1	22199303	HR1:2219930	11,246	9,406	7,259	1
CHR1	22203882	HR1:2220388	10,171	10,255	3,037	3
CHR1	22204104	HR1:2220410	19,553	20,447	3,206	3
CHR1	22233307	HR1:2223330	17,472	17,259	1,457	3
CHR1	22290049	HR1:2229004	12,787	13,307	12,695	4
CHR1	22444730	HR1:2244473	21,385	20,555	2,498	1
CHR1	22530265	HR1:2253026	11,378	11,680	2,396	1
CHR1	22581100	HR1:2258110	12,514	9,598	6,794	4
CHR1	22633541	HR1:2263354	11,505	10,948	1,933	1
CHR1	22659973	HR1:2265997	15,980	15,774	2,272	1
CHR1	22670710	HR1:2267071	10,458	10,264	1,363	3
CHR1	22670830	HR1:2267083	11,023	11,072	3,018	4
CHR1	22674255	HR1:2267425	12,851	15,236	5,301	3
CHR1	22674273	HR1:2267427	17,067	17,800	2,504	3
CHR1	22674280	HR1:2267428	12,798	10,766	9,900	3
CHR1	22750808	HR1:2275080	10,951	9,271	9,931	3
CHR1	22821019	HR1:2282101	16,045	17,042	2,483	1
CHR1	22821129	HR1:2282112	11,101	11,063	3,442	2
CHR1	22932405	HR1:2293240	13,649	12,739	2,938	1
CHR1	22964675	HR1:2296467	27,580	27,494	2,857	1
CHR1	22964799	HR1:2296479	11,130	11,322	4,464	2
CHR1	22964811	HR1:2296481	10,358	10,608	1,893	2
CHR1	23007103	HR1:2300710	16,407	16,551	5,805	1
CHR1	23007156	HR1:2300715	20,141	20,220	1,117	3
CHR1	23075673	HR1:2307567	13,251	12,869	1,224	4
CHR1	23080752	HR1:2308075	10,001	9,826	2,209	1
CHR1	23080773	HR1:2308077	24,596	24,325	4,422	4
CHR1	23156208	HR1:2315620	12,317	12,338	1,245	1
CHR1	23156254	HR1:2315625	15,057	15,332	4,557	2
CHR1	23161249	HR1:2316124	19,712	18,673	3,299	3
CHR1	23161249	HR1:2316124	12,734	11,743	2,970	4
CHR1	23161286	HR1:2316128	17,956	17,202	4,353	4
CHR1	23161433	HR1:2316143	16,559	16,047	5,058	4
CHR1	23183540	HR1:2318354	10,389	9,943	3,368	1
CHR1	23209958	HR1:2320995	11,633	10,742	3,730	1
CHR1	23212097	HR1:2321209	21,991	21,940	2,872	3
CHR1	23513130	HR1:2351313	14,900	14,442	2,370	2
CHR1	23513130	HR1:2351313	27,066	27,094	0,531	3
CHR1	23513185	HR1:2351318	25,965	27,078	4,808	2

CHR1	23513185	HR1:2351318	15,622	14,006	4,460	3
CHR1	23513316	HR1:2351331	11,363	11,390	1,152	3
CHR1	23513354	HR1:2351335	16,510	17,006	3,273	1
CHR1	23517966	HR1:2351796	14,360	12,600	4,037	3
CHR1	23517991	HR1:2351799	10,265	7,093	8,344	2
CHR1	23518019	HR1:2351801	39,525	35,116	21,831	1
CHR1	23518088	HR1:2351808	16,347	18,595	5,351	2
CHR1	23558221	HR1:2355822	10,490	11,357	3,031	3
CHR1	23594038	HR1:2359403	10,994	11,265	2,032	3
CHR1	23594066	HR1:2359406	14,067	13,587	1,776	4
CHR1	23594069	HR1:2359406	14,072	13,166	2,490	3
CHR1	23594091	HR1:2359409	15,478	15,448	2,922	3
CHR1	23617168	HR1:2361716	15,840	16,283	1,376	3
CHR1	23617273	HR1:2361727	39,006	35,383	19,928	2
CHR1	23617286	HR1:2361728	21,033	21,745	6,166	2
CHR1	23618023	HR1:2361802	10,036	9,136	2,634	4
CHR1	23621655	HR1:2362165	20,952	20,903	1,774	2
CHR1	23621717	HR1:2362171	18,598	19,298	5,381	2
CHR1	23621724	HR1:2362172	17,903	18,335	1,613	2
CHR1	23662032	HR1:2366203	12,508	13,107	4,003	1
CHR1	23698512	HR1:2369851	12,821	12,904	4,721	3
CHR1	23698711	HR1:2369871	10,264	9,541	2,991	2
CHR1	23698726	HR1:2369872	13,078	9,236	9,768	3
CHR1	23716450	HR1:2371645	12,565	13,294	2,896	3
CHR1	23719768	HR1:2371976	10,532	10,447	4,892	4
CHR1	23755499	HR1:2375549	18,975	18,654	2,349	1
CHR1	23755553	HR1:2375555	17,428	17,720	3,010	1
CHR1	23798024	HR1:2379802	16,754	15,873	4,370	1
CHR1	23862014	HR1:2386201	10,347	9,741	3,019	2
CHR1	23864969	HR1:2386496	27,343	32,559	14,282	1
CHR1	23875356	HR1:2387535	13,541	13,153	1,448	1
CHR1	23883127	HR1:2388312	16,626	15,592	3,065	1
CHR1	23892501	HR1:2389250	13,637	13,693	2,049	3
CHR1	23907041	HR1:2390704	17,325	17,815	5,331	3
CHR1	24089795	HR1:2408979	10,541	10,304	5,696	2
CHR1	24089795	HR1:2408979	16,866	18,713	6,853	4
CHR1	24163545	HR1:2416354	12,017	12,070	1,392	1
CHR1	24582193	HR1:2458219	10,206	8,773	4,137	1
CHR1	24611843	HR1:2461184	14,202	12,443	5,527	3
CHR1	24636827	HR1:2463682	31,629	33,842	11,648	3
CHR1	24680891	HR1:2468089	11,662	12,142	2,249	2
CHR1	24774466	HR1:2477446	14,083	12,696	3,084	2
CHR1	24797669	HR1:2479766	15,060	13,371	5,076	2
CHR1	25535341	HR1:2553534	20,191	19,741	2,042	3
CHR1	25563846	HR1:2556384	14,996	14,393	4,593	3
CHR1	25741668	HR1:2574166	11,543	11,096	1,144	4
CHR1	25741701	HR1:2574170	12,705	12,438	0,872	4
CHR1	25805116	HR1:2580511	15,868	11,678	9,341	3
CHR1	25835215	HR1:2583521	12,718	11,017	4,963	1
CHR1	26173651	HR1:2617365	11,613	10,514	2,803	2
CHR1	26199939	HR1:2619993	10,315	9,967	3,348	2
CHR1	26210383	HR1:2621038	10,133	9,928	2,458	1
CHR1	26243311	HR1:2624331	12,182	11,093	2,934	1

CHR1	26275691	HR1:2627569	15,622	16,228	4,291	4
CHR1	26275819	HR1:2627581	17,042	17,551	2,602	2
CHR1	26275852	HR1:2627585	12,845	12,984	1,963	2
CHR1	26281864	HR1:2628186	20,896	20,678	3,526	1
CHR1	26281900	HR1:2628190	11,178	11,132	0,475	3
CHR1	26322559	HR1:2632255	23,417	22,565	5,213	1
CHR1	26322566	HR1:2632256	26,089	25,611	2,289	1
CHR1	26347635	HR1:2634763	12,024	8,246	10,459	3
CHR1	26408556	HR1:2640855	16,983	12,818	10,713	2
CHR1	26444841	HR1:2644484	22,021	27,464	17,638	1
CHR1	26465719	HR1:2646571	20,225	18,869	11,521	1
CHR1	26465719	HR1:2646571	21,649	19,926	13,067	4
CHR1	26498290	HR1:2649829	35,141	36,078	8,207	4
CHR1	26498305	HR1:2649830	14,797	14,531	3,322	4
CHR1	26520611	HR1:2652061	11,344	11,935	1,510	1
CHR1	26525466	HR1:2652546	14,667	14,018	4,609	4
CHR1	26525496	HR1:2652549	11,505	10,549	2,333	3
CHR1	26560558	HR1:2656055	15,822	15,584	3,052	2
CHR1	26610001	HR1:2661000	11,767	9,353	6,053	2
CHR1	26958213	HR1:2695821	11,865	6,825	13,569	1
CHR1	27543476	HR1:2754347	12,248	11,996	1,909	1
CHR1	27549597	HR1:2754959	11,927	11,676	0,919	4
CHR1	27602103	HR1:2760210	11,331	7,791	10,503	4
CHR1	27663895	HR1:2766389	12,197	9,488	7,064	2
CHR1	27666458	HR1:2766645	12,579	11,008	5,751	4
CHR1	27666608	HR1:2766660	17,919	16,640	3,793	2
CHR1	27725305	HR1:2772530	10,165	9,771	4,255	4
CHR1	27761141	HR1:2776114	16,087	16,466	3,642	2
CHR1	27776687	HR1:2777668	23,820	30,353	15,187	4
CHR1	27776689	HR1:2777668	20,594	25,243	13,591	2
CHR1	27876330	HR1:2787633	16,359	15,780	3,748	3
CHR1	28566890	HR1:2856689	24,025	23,766	1,348	3
CHR1	29210353	HR1:2921035	11,810	11,603	2,096	3
CHR1	29210390	HR1:2921039	10,786	11,167	1,623	1
CHR1	29345814	HR1:2934581	12,226	11,795	4,335	3
CHR1	33199095	HR1:3319909	14,998	15,050	1,113	3
CHR1	33199137	HR1:3319913	18,501	17,892	1,753	3
CHR1	33199144	HR1:3319914	17,321	18,415	4,246	3
CHR1	34599297	HR1:3459929	11,274	11,036	1,843	4
CHR1	37469406	HR1:3746940	22,233	22,398	1,074	3
CHR1	38122332	HR1:3812233	10,471	11,392	3,629	2
CHR1	38205412	HR1:3820541	11,917	12,162	2,432	1
CHR1	39015949	HR1:3901594	11,956	11,864	1,808	1
CHR1	39330636	HR1:3933063	11,094	9,963	4,605	1
CHR1	39444970	HR1:3944497	11,578	11,461	0,624	1
CHR1	4E+07	HR1:3969969	11,366	10,963	3,449	1
CHR1	4E+07	HR1:3969976	10,306	10,560	2,381	1
CHR1	4E+07	HR1:3992823	22,342	22,056	3,325	1
CHR1	4E+07	HR1:3997025	10,853	12,317	4,129	2
CHR1	41198283	HR1:4119828	16,713	15,167	5,662	3
CHR1	41644840	HR1:4164484	10,413	10,893	1,974	2
CHR1	42001210	HR1:4200121	13,886	12,826	3,357	2
CHR1	42142009	HR1:4214200	17,765	17,894	2,373	1

CHR1	42154123	HR1:4215412	11,026	11,088	1,861	3
CHR1	42214052	HR1:4221405	36,742	37,012	8,203	2
CHR1	42256421	HR1:4225642	11,190	10,233	3,370	2
CHR1	47212116	HR1:4721211	12,008	12,890	3,339	2
CHR1	47720291	HR1:4772029	17,051	17,325	3,072	4
CHR1	48306138	HR1:4830613	15,613	16,354	4,076	3
CHR1	5E+07	HR1:4950348	11,676	10,533	3,243	4
CHR1	5E+07	HR1:4961687	11,657	11,829	8,814	1
CHR1	51754345	HR1:5175434	14,763	15,007	1,798	1
CHR1	52484486	HR1:5248448	12,979	13,162	1,950	1
CHR1	54619226	HR1:5461922	13,513	13,079	2,861	2
CHR1	54671831	HR1:5467183	11,115	10,233	3,367	2
CHR1	55658232	HR1:5565823	10,476	9,059	4,347	3
CHR1	56846259	HR1:5684625	10,408	10,433	3,657	4
CHR1	57123194	HR1:5712319	12,899	10,852	8,789	4
CHR1	57673410	HR1:5767341	10,901	8,972	10,305	4
CHR1	57796255	HR1:5779625	10,169	7,107	10,375	4
CHR1	57896305	HR1:5789630	10,933	11,697	3,224	1
CHR1	58190346	HR1:5819034	22,818	25,993	8,929	3
CHR1	58376519	HR1:5837651	16,263	16,613	2,920	1
CHR1	58396508	HR1:5839650	14,038	14,218	2,279	4
CHR1	58738674	HR1:5873867	11,402	12,337	3,087	1
CHR1	58841128	HR1:5884112	10,274	9,536	3,646	1
CHR1	59034706	HR1:5903470	17,210	17,503	0,699	1
CHR1	59063348	HR1:5906334	10,329	9,925	2,460	4
CHR1	59233344	HR1:5923334	10,899	8,647	6,186	4
CHR1	59298022	HR1:5929802	10,490	10,657	1,323	3
CHR1	59376583	HR1:5937658	14,347	14,507	1,057	3
CHR1	59383595	HR1:5938359	18,346	18,863	1,485	3
CHR1	59397976	HR1:5939797	17,148	16,441	2,884	3
CHR1	59413873	HR1:5941387	11,636	11,621	2,146	3
CHR1	59462824	HR1:5946282	16,605	15,724	3,426	3
CHR1	6E+07	HR1:5972752	11,906	11,583	1,054	2
CHR1	6E+07	HR1:5980706	10,242	9,985	1,760	3
CHR1	6E+07	HR1:6037086	10,138	9,198	7,513	4
CHR1	6E+07	HR1:6047864	12,853	11,934	4,494	4
CHR1	60502645	HR1:6050264	10,313	9,699	1,794	1
CHR1	60558793	HR1:6055879	11,078	10,500	1,911	3
CHR1	60558828	HR1:6055882	11,043	10,423	5,939	2
CHR1	60558845	HR1:6055884	10,831	8,400	7,568	2
CHR1	60582909	HR1:6058290	12,145	11,069	3,116	3
CHR1	60582952	HR1:6058295	18,004	18,152	1,975	3
CHR1	60583011	HR1:6058301	13,400	13,162	1,697	3
CHR1	60625945	HR1:6062594	12,779	12,757	5,201	3
CHR1	60625992	HR1:6062599	16,557	15,947	2,353	3
CHR1	60650179	HR1:6065017	15,323	11,177	8,977	1
CHR1	60667844	HR1:6066784	12,284	11,853	3,910	3
CHR1	60673668	HR1:6067366	18,682	18,386	5,260	1
CHR1	60673678	HR1:6067367	17,210	16,837	1,733	1
CHR1	60683680	HR1:6068368	15,597	12,476	13,967	1
CHR1	60697434	HR1:6069743	29,185	28,196	8,373	3
CHR1	60719377	HR1:6071937	26,113	29,366	8,662	1
CHR1	60719407	HR1:6071940	37,488	38,901	11,701	1

CHR1	60719445	HR1:6071944	11,838	10,751	3,700	1
CHR1	60763901	HR1:6076390	15,121	14,701	1,220	3
CHR1	60778114	HR1:6077811	14,962	14,799	2,795	1
CHR1	60828743	HR1:6082874	20,610	20,737	1,073	3
CHR1	60828843	HR1:6082884	11,047	10,836	1,918	1
CHR1	60844671	HR1:6084467	15,512	15,622	0,494	3
CHR1	60844685	HR1:6084468	17,052	15,862	4,846	4
CHR1	60849666	HR1:6084966	10,603	10,426	0,421	1
CHR1	60849666	HR1:6084966	12,524	12,221	2,423	4
CHR1	60902689	HR1:6090268	10,106	10,012	3,106	2
CHR1	60902737	HR1:6090273	12,848	12,950	2,146	3
CHR1	60902750	HR1:6090275	13,561	12,531	3,407	1
CHR1	61178196	HR1:6117819	11,036	5,926	12,823	4
CHR1	61227442	HR1:6122744	10,940	10,967	3,518	1
CHR1	61424425	HR1:6142442	10,164	10,494	2,106	1
CHR1	61458900	HR1:6145890	16,702	16,257	1,414	1
CHR1	61621314	HR1:6162131	13,620	13,060	1,919	1
CHR1	61643837	HR1:6164383	11,360	10,188	2,871	1
CHR1	61644756	HR1:6164475	13,743	12,933	3,550	1
CHR1	61687272	HR1:6168727	10,864	10,068	2,784	2
CHR1	62348011	HR1:6234801	15,190	11,774	7,629	2
CHR1	62786227	HR1:6278622	11,602	11,850	0,875	2
CHR1	62809040	HR1:6280904	12,181	13,103	2,979	3
CHR1	62809062	HR1:6280906	10,330	10,290	2,643	3
CHR1	62836103	HR1:6283610	10,557	10,376	0,864	2
CHR1	62841692	HR1:6284169	15,730	16,208	1,661	4
CHR1	62841754	HR1:6284175	13,461	11,464	5,430	2
CHR1	62880191	HR1:6288019	11,775	11,231	6,648	3
CHR1	62882391	HR1:6288239	13,061	13,135	0,861	3
CHR1	62915453	HR1:6291545	16,761	13,032	9,099	2
CHR1	62940778	HR1:6294077	12,371	12,014	3,471	2
CHR1	62940835	HR1:6294083	18,523	17,735	3,534	4
CHR1	62965732	HR1:6296573	19,433	18,631	2,452	2
CHR1	62977331	HR1:6297733	16,074	13,375	5,789	2
CHR1	63011068	HR1:6301106	10,857	9,151	14,217	4
CHR1	63049757	HR1:6304975	13,157	13,698	1,520	1
CHR1	63063248	HR1:6306324	10,606	9,013	5,637	1
CHR1	63138294	HR1:6313829	11,896	11,295	5,217	4
CHR1	63233935	HR1:6323393	10,333	8,877	6,059	1
CHR1	63290151	HR1:6329015	11,565	11,117	1,069	1
CHR1	63359156	HR1:6335915	10,068	10,091	2,700	3
CHR1	63376453	HR1:6337645	14,255	15,273	3,282	1
CHR1	63430262	HR1:6343026	16,315	14,562	5,276	1
CHR1	63430289	HR1:6343028	10,046	9,708	3,843	1
CHR1	63430338	HR1:6343033	14,117	13,142	2,532	3
CHR1	63430345	HR1:6343034	15,504	15,006	1,443	1
CHR1	63433458	HR1:6343345	16,957	17,690	2,399	2
CHR1	63455939	HR1:6345593	13,407	12,751	2,483	1
CHR1	63455973	HR1:6345597	10,940	10,876	0,710	1
CHR1	63455987	HR1:6345598	10,627	9,922	3,194	1
CHR1	63456011	HR1:6345601	10,875	10,722	1,790	1
CHR1	63486823	HR1:6348682	12,552	13,660	3,038	4
CHR1	63491338	HR1:6349133	13,368	12,115	4,111	3

CHR1	63503902	HR1:6350390	20,854	19,707	6,200	1
CHR1	63503960	HR1:6350396	16,953	15,136	5,875	1
CHR1	63524976	HR1:6352497	17,966	17,977	1,794	3
CHR1	63591698	HR1:6359169	11,323	11,095	0,562	2
CHR1	63613088	HR1:6361308	12,260	13,535	4,306	2
CHR1	63613117	HR1:6361311	11,396	10,962	5,023	3
CHR1	63645320	HR1:6364532	11,814	11,143	2,791	1
CHR1	63647438	HR1:6364743	11,898	11,567	7,409	1
CHR1	63706047	HR1:6370604	11,840	12,011	3,762	1
CHR1	63721942	HR1:6372194	11,679	11,523	0,897	3
CHR1	63722091	HR1:6372209	12,478	12,885	2,420	2
CHR1	63722167	HR1:6372216	10,417	9,488	5,258	4
CHR1	63736510	HR1:6373651	16,332	15,595	2,477	1
CHR1	63750932	HR1:6375093	27,197	30,483	11,410	1
CHR1	63751007	HR1:6375100	11,029	10,281	1,856	2
CHR1	63760466	HR1:6376046	10,301	10,838	1,893	4
CHR1	63760544	HR1:6376054	19,478	19,070	2,568	3
CHR1	63794265	HR1:6379426	15,693	14,712	4,321	4
CHR1	63794316	HR1:6379431	15,515	15,329	3,693	4
CHR1	63818400	HR1:6381840	39,858	39,323	15,776	2
CHR1	63843188	HR1:6384318	12,039	11,856	3,368	1
CHR1	63848562	HR1:6384856	12,908	10,827	5,003	2
CHR1	63853276	HR1:6385327	10,608	10,238	2,067	4
CHR1	63861278	HR1:6386127	11,043	10,434	1,897	4
CHR1	63947615	HR1:6394761	14,517	14,047	2,631	1
CHR1	63947664	HR1:6394766	20,741	20,624	4,561	1
CHR1	63996167	HR1:6399616	21,972	22,212	1,811	1
CHR1	64007676	HR1:6400767	10,631	11,025	3,761	3
CHR1	64007740	HR1:6400774	18,398	18,429	3,231	1
CHR1	64059764	HR1:6405976	23,094	23,283	2,143	4
CHR1	64075299	HR1:6407529	16,292	14,783	7,883	1
CHR1	64075451	HR1:6407545	30,288	35,345	11,814	3
CHR1	64078025	HR1:6407802	14,578	14,258	1,683	4
CHR1	64078039	HR1:6407803	10,282	9,029	4,676	4
CHR1	64078057	HR1:6407805	14,838	13,921	2,397	1
CHR1	64084596	HR1:6408459	13,354	13,810	2,688	3
CHR1	64084596	HR1:6408459	10,381	9,846	2,323	4
CHR1	64085261	HR1:6408526	12,106	11,718	1,768	2
CHR1	64099317	HR1:6409931	11,416	11,078	2,439	3
CHR1	64099333	HR1:6409933	16,685	14,087	7,520	3
CHR1	64121576	HR1:6412157	13,561	13,374	1,011	1
CHR1	64167199	HR1:6416719	21,289	20,735	2,597	3
CHR1	64167225	HR1:6416722	11,747	12,435	3,878	3
CHR1	64167226	HR1:6416722	13,516	11,960	3,322	3
CHR1	64167228	HR1:6416722	14,249	14,005	1,135	3
CHR1	64167249	HR1:6416724	12,018	11,352	3,624	3
CHR1	64193666	HR1:6419366	10,372	10,350	2,113	2
CHR1	64249631	HR1:6424963	17,825	17,663	2,786	4
CHR1	64249657	HR1:6424965	13,186	13,816	3,745	4
CHR1	64300182	HR1:6430018	10,546	11,373	2,968	3
CHR1	64300259	HR1:6430025	13,153	10,641	7,257	2
CHR1	64338938	HR1:6433893	12,722	12,845	2,292	3
CHR1	64338941	HR1:6433894	12,117	11,006	4,370	3

CHR1	64338960	HR1:6433896	14,821	14,568	2,747	3
CHR1	64353194	HR1:6435319	11,449	11,979	1,478	3
CHR1	64353308	HR1:6435330	11,998	13,553	6,131	3
CHR1	64517239	HR1:6451723	11,072	11,274	3,369	3
CHR1	64517294	HR1:6451729	15,420	12,277	8,679	3
CHR1	64522401	HR1:6452240	35,402	35,879	16,520	1
CHR1	64522423	HR1:6452242	15,172	14,492	2,492	1
CHR1	64530988	HR1:6453098	20,891	18,938	4,796	1
CHR1	64530991	HR1:6453099	10,149	9,567	2,145	3
CHR1	64562123	HR1:6456212	12,484	12,927	3,767	3
CHR1	64562129	HR1:6456212	12,132	12,015	5,073	3
CHR1	64581952	HR1:6458195	11,163	9,844	6,308	2
CHR1	64604619	HR1:6460461	20,215	20,855	2,571	3
CHR1	64620817	HR1:6462081	13,007	12,254	1,717	3
CHR1	64719965	HR1:6471996	22,650	22,613	4,239	2
CHR1	64777016	HR1:6477701	11,053	10,338	4,033	3
CHR1	64807497	HR1:6480749	13,963	12,343	4,538	1
CHR1	64817446	HR1:6481744	17,532	17,316	4,691	3
CHR1	64886870	HR1:6488687	14,053	12,208	4,382	4
CHR1	64896573	HR1:6489657	10,317	8,714	6,454	4
CHR1	64971857	HR1:6497185	10,556	11,528	2,397	2
CHR1	64978254	HR1:6497825	13,963	14,099	1,842	1
CHR1	65019379	HR1:6501937	27,925	27,240	4,002	1
CHR1	65019390	HR1:6501939	13,397	13,882	1,823	1
CHR1	65060015	HR1:6506001	18,356	17,950	2,255	4
CHR1	65060016	HR1:6506001	17,651	17,528	3,313	4
CHR1	65070632	HR1:6507063	13,804	13,587	1,325	4
CHR1	65101920	HR1:6510192	10,061	9,450	2,681	3
CHR1	65128254	HR1:6512825	17,176	16,424	4,195	1
CHR1	65129182	HR1:6512918	11,836	10,764	3,955	1
CHR1	65247738	HR1:6524773	13,790	14,278	4,762	4
CHR1	65252026	HR1:6525202	10,104	10,935	4,208	1
CHR1	65252132	HR1:6525213	11,202	11,137	1,552	1
CHR1	65257716	HR1:6525771	14,394	10,508	8,513	2
CHR1	65261817	HR1:6526181	10,134	10,027	0,959	3
CHR1	65261941	HR1:6526194	12,351	11,371	5,303	3
CHR1	65296801	HR1:6529680	19,330	18,492	2,152	3
CHR1	65331115	HR1:6533111	16,849	14,669	6,955	4
CHR1	65337994	HR1:6533799	18,241	18,284	3,858	1
CHR1	65371160	HR1:6537116	15,165	14,994	2,077	4
CHR1	65455739	HR1:6545573	16,955	18,480	6,098	2
CHR1	65494010	HR1:6549401	12,694	13,531	6,428	3
CHR1	65519093	HR1:6551909	13,016	13,953	4,377	4
CHR1	65549119	HR1:6554911	10,964	10,047	2,408	1
CHR1	65549119	HR1:6554911	13,582	13,260	2,600	3
CHR1	65566494	HR1:6556649	13,439	14,810	4,321	3
CHR1	65570276	HR1:6557027	12,503	11,060	3,577	2
CHR1	65570284	HR1:6557028	28,072	29,290	11,730	2
CHR1	65570436	HR1:6557043	11,494	11,562	0,891	4
CHR1	65604663	HR1:6560466	19,141	17,304	10,772	4
CHR1	65639574	HR1:6563957	14,083	11,472	7,457	1
CHR1	65645088	HR1:6564508	15,664	14,718	9,890	2
CHR1	65645088	HR1:6564508	17,133	15,677	7,036	4

CHR1	65645101	HR1:6564510	13,262	14,494	4,475	1
CHR1	65645127	HR1:6564512	19,887	21,024	2,671	1
CHR1	65668799	HR1:6566879	14,036	11,803	5,202	3
CHR1	65668802	HR1:6566880	11,432	11,549	3,372	1
CHR1	65668905	HR1:6566890	11,927	9,471	7,691	1
CHR1	65668905	HR1:6566890	11,653	10,763	10,143	3
CHR1	65668927	HR1:6566892	13,833	12,293	9,108	3
CHR1	65668939	HR1:6566893	11,442	11,564	2,768	1
CHR1	65668939	HR1:6566893	18,795	17,552	3,819	3
CHR1	65668953	HR1:6566895	14,606	13,416	4,652	1
CHR1	65668954	HR1:6566895	12,733	11,787	5,789	1
CHR1	65668954	HR1:6566895	16,209	13,959	7,389	3
CHR1	65668955	HR1:6566895	10,599	10,052	4,553	1
CHR1	65668955	HR1:6566895	12,403	13,047	3,908	3
CHR1	65672213	HR1:6567221	14,052	13,643	2,840	1
CHR1	65699606	HR1:6569960	11,634	10,491	4,424	1
CHR1	65725075	HR1:6572507	10,570	10,540	1,203	3
CHR1	65725230	HR1:6572523	11,123	7,926	7,395	3
CHR1	65742804	HR1:6574280	12,745	12,460	3,018	3
CHR1	65749629	HR1:6574962	15,851	14,894	2,582	1
CHR1	65753738	HR1:6575373	15,443	14,066	3,664	1
CHR1	65778165	HR1:6577816	16,680	17,514	3,805	1
CHR1	65778186	HR1:6577818	13,785	13,235	2,809	1
CHR1	65797752	HR1:6579775	26,467	26,583	5,439	3
CHR1	65875791	HR1:6587579	12,700	13,270	2,342	2
CHR1	65918784	HR1:6591878	15,325	13,554	11,105	1
CHR1	65918891	HR1:6591889	22,426	22,756	3,587	4
CHR1	65919018	HR1:6591901	17,004	16,414	3,843	4
CHR1	65962692	HR1:6596269	11,482	11,666	1,573	3
CHR1	65973188	HR1:6597318	10,104	10,122	4,239	1
CHR1	65984508	HR1:6598450	13,664	12,825	4,052	4
CHR1	65997795	HR1:6599779	15,496	15,169	2,268	2
CHR1	65997825	HR1:6599782	12,474	10,719	3,917	2
CHR1	66009124	HR1:6600912	15,958	13,480	6,934	3
CHR1	66022659	HR1:6602265	19,352	17,610	8,002	4
CHR1	66030108	HR1:6603010	14,805	14,028	1,918	1
CHR1	66036611	HR1:6603661	17,222	18,364	6,776	3
CHR1	66036638	HR1:6603663	17,327	14,210	8,146	1
CHR1	66115658	HR1:6611565	19,920	19,733	4,098	4
CHR1	66115715	HR1:6611571	14,352	14,503	1,373	1
CHR1	66118370	HR1:6611837	26,322	23,505	9,275	4
CHR1	66123522	HR1:6612352	13,993	13,829	3,091	2
CHR1	66134964	HR1:6613496	20,911	20,849	7,249	4
CHR1	66135041	HR1:6613504	15,275	11,879	7,166	2
CHR1	66135136	HR1:6613513	11,737	12,664	1,988	3
CHR1	66145561	HR1:6614556	13,704	12,707	5,168	2
CHR1	66178515	HR1:6617851	10,259	10,094	2,145	3
CHR1	66207142	HR1:6620714	13,184	13,344	5,338	2
CHR1	66221191	HR1:6622119	11,610	10,707	5,280	1
CHR1	66221200	HR1:6622120	13,907	12,648	4,640	3
CHR1	66225048	HR1:6622504	11,994	11,620	2,428	3
CHR1	66225056	HR1:6622505	13,222	12,548	10,116	3
CHR1	66225103	HR1:6622510	10,328	9,783	4,829	2

CHR1	66242149	HR1:6624214	13,556	13,479	1,374	3
CHR1	66263850	HR1:6626385	18,822	19,267	2,104	4
CHR1	66302724	HR1:6630272	11,699	12,547	2,030	2
CHR1	66323972	HR1:6632397	14,475	12,054	10,344	1
CHR1	66324035	HR1:6632403	16,434	16,542	3,299	1
CHR1	66324128	HR1:6632412	11,333	7,548	8,589	2
CHR1	66330584	HR1:6633058	19,101	18,619	1,530	1
CHR1	66330649	HR1:6633064	18,222	18,180	0,602	1
CHR1	66330653	HR1:6633065	17,190	17,939	2,497	1
CHR1	66330710	HR1:6633071	17,817	17,890	3,145	1
CHR1	66330751	HR1:6633075	10,193	10,119	6,268	1
CHR1	66364161	HR1:6636416	10,110	10,707	5,094	4
CHR1	66364241	HR1:6636424	20,976	20,879	1,367	1
CHR1	66364263	HR1:6636426	11,951	12,157	5,370	1
CHR1	66364263	HR1:6636426	16,159	12,405	7,741	4
CHR1	66364266	HR1:6636426	12,527	13,215	1,752	1
CHR1	66364291	HR1:6636429	11,005	10,728	2,932	3
CHR1	66378846	HR1:6637884	19,425	18,478	3,980	1
CHR1	66378875	HR1:6637887	18,891	19,902	2,888	2
CHR1	66380733	HR1:6638073	32,605	35,407	12,599	3
CHR1	66380947	HR1:6638094	10,434	8,125	4,890	3
CHR1	66394714	HR1:6639471	11,022	11,056	2,030	3
CHR1	66394804	HR1:6639480	11,857	12,242	3,223	1
CHR1	66418084	HR1:6641808	22,561	23,075	5,881	3
CHR1	66488446	HR1:6648844	14,344	14,769	3,526	1
CHR1	66496977	HR1:6649697	17,810	19,060	5,507	4
CHR1	66509685	HR1:6650968	13,498	12,122	5,565	4
CHR1	66541366	HR1:6654136	15,057	14,843	4,805	4
CHR1	66549605	HR1:6654960	11,598	10,108	4,286	2
CHR1	66569615	HR1:6656961	10,484	10,270	2,514	4
CHR1	66569687	HR1:6656968	11,389	12,204	4,044	2
CHR1	66597079	HR1:6659707	52,964	52,964	0,000	1
CHR1	66600946	HR1:6660094	15,196	12,046	6,476	1
CHR1	66600956	HR1:6660095	19,490	18,851	2,673	1
CHR1	66600973	HR1:6660097	15,515	14,590	3,692	1
CHR1	66601063	HR1:6660106	12,397	12,889	1,656	2
CHR1	66663161	HR1:6666316	12,984	12,139	3,739	1
CHR1	66663214	HR1:6666321	24,154	25,009	3,213	2
CHR1	66667922	HR1:6666792	17,076	13,496	8,263	3
CHR1	66738565	HR1:6673856	14,727	15,096	12,260	3
CHR1	66771694	HR1:6677169	10,874	9,411	3,250	3
CHR1	66780738	HR1:6678073	17,804	18,165	2,349	4
CHR1	66784114	HR1:6678411	18,732	18,004	8,009	2
CHR1	66790020	HR1:6679002	10,383	10,517	3,527	4
CHR1	66790114	HR1:6679011	10,671	10,861	3,021	1
CHR1	66793028	HR1:6679302	10,167	11,382	3,315	4
CHR1	66813535	HR1:6681353	12,828	10,931	4,762	1
CHR1	66824185	HR1:6682418	47,220	46,245	7,920	3
CHR1	66824189	HR1:6682418	52,964	42,386	21,157	2
CHR1	66824204	HR1:6682420	23,384	21,281	8,097	2
CHR1	66824215	HR1:6682421	10,869	10,630	3,059	3
CHR1	66824217	HR1:6682421	11,998	12,639	3,158	3
CHR1	66824286	HR1:6682428	10,009	9,236	4,014	1

CHR1	66824288	HR1:6682428	11,173	9,861	4,740	2
CHR1	66824303	HR1:6682430	16,143	14,932	3,955	2
CHR1	66824319	HR1:6682431	12,929	12,525	3,393	3
CHR1	66832811	HR1:6683281	14,053	12,142	8,718	4
CHR1	66839384	HR1:6683938	10,204	10,298	5,137	2
CHR1	66840745	HR1:6684074	16,452	15,705	3,829	4
CHR1	66869218	HR1:6686921	17,363	16,860	3,052	3
CHR1	66869249	HR1:6686924	11,337	11,915	3,054	2
CHR1	66903797	HR1:6690379	52,964	52,964	0,000	4
CHR1	66940778	HR1:6694077	16,445	16,925	2,499	1
CHR1	66970000	HR1:6697000	12,768	12,620	3,095	3
CHR1	66977303	HR1:6697730	10,116	11,019	2,301	3
CHR1	66984922	HR1:6698492	12,012	10,092	4,989	4
CHR1	66984947	HR1:6698494	19,788	20,209	2,040	3
CHR1	66999243	HR1:6699924	10,906	9,785	3,192	2
CHR1	67006094	HR1:6700609	38,698	40,065	10,913	3
CHR1	67026508	HR1:6702650	16,150	16,250	7,993	2
CHR1	67027827	HR1:6702782	11,303	11,097	1,052	1
CHR1	67027891	HR1:6702789	12,061	10,069	4,727	1
CHR1	67045606	HR1:6704560	17,315	16,807	3,876	3
CHR1	67045627	HR1:6704562	10,486	10,236	1,520	1
CHR1	67045734	HR1:6704573	13,167	11,034	5,557	2
CHR1	67045785	HR1:6704578	12,372	12,956	1,301	2
CHR1	67054338	HR1:6705433	20,519	21,130	3,269	4
CHR1	67054341	HR1:6705434	14,420	14,471	2,450	4
CHR1	67088164	HR1:6708816	15,744	15,380	2,097	3
CHR1	67130283	HR1:6713028	10,115	10,022	1,638	2
CHR1	67152054	HR1:6715205	10,824	11,277	1,859	1
CHR1	67192348	HR1:6719234	10,081	10,630	3,675	2
CHR1	67219308	HR1:6721930	11,029	8,976	6,479	2
CHR1	67236894	HR1:6723689	10,506	8,484	7,536	2
CHR1	67254944	HR1:6725494	10,505	9,335	4,231	3
CHR1	67291943	HR1:6729194	14,095	13,967	0,756	1
CHR1	67292694	HR1:6729269	16,906	16,452	2,815	3
CHR1	67298952	HR1:6729895	10,556	10,521	3,255	3
CHR1	67321470	HR1:6732147	15,291	14,492	3,304	2
CHR1	67370625	HR1:6737062	13,156	12,880	2,195	2
CHR1	67408811	HR1:6740881	11,043	7,868	6,758	4
CHR1	67408983	HR1:6740898	10,306	10,734	1,587	3
CHR1	67432833	HR1:6743283	10,561	8,801	8,809	1
CHR1	67432900	HR1:6743290	12,203	11,824	4,814	1
CHR1	67457637	HR1:6745763	17,274	18,326	3,518	3
CHR1	67506990	HR1:6750699	25,911	26,662	4,074	3
CHR1	67524824	HR1:6752482	11,397	11,363	2,486	2
CHR1	67531309	HR1:6753130	15,474	15,742	5,114	2
CHR1	67531603	HR1:6753160	12,526	12,542	2,608	3
CHR1	67550335	HR1:6755033	11,835	10,711	2,871	3
CHR1	67550450	HR1:6755045	11,811	8,691	7,925	3
CHR1	67550458	HR1:6755045	13,223	12,623	7,413	3
CHR1	67550527	HR1:6755052	11,852	10,712	3,392	1
CHR1	67609089	HR1:6760908	16,973	16,398	2,042	1
CHR1	67610808	HR1:6761080	11,869	12,429	5,106	1
CHR1	67610808	HR1:6761080	11,043	11,187	3,744	4

CHR1	67623445	HR1:6762344	10,627	11,103	2,447	3
CHR1	67767159	HR1:6776715	17,616	17,656	4,091	2
CHR1	67774469	HR1:6777446	11,114	10,376	2,811	4
CHR1	67804073	HR1:6780407	11,621	11,187	1,953	1
CHR1	67823475	HR1:6782347	24,074	25,747	4,279	1
CHR1	67896437	HR1:6789643	11,217	11,958	3,437	3
CHR1	67896477	HR1:6789647	14,028	13,250	3,715	3
CHR1	67896594	HR1:6789659	19,829	18,885	4,320	3
CHR1	67896654	HR1:6789665	19,922	19,661	1,875	3
CHR1	67928703	HR1:6792870	12,563	11,275	5,344	1
CHR1	67933861	HR1:6793386	14,434	14,411	1,184	3
CHR1	67952611	HR1:6795261	17,810	14,995	11,791	2
CHR1	67969063	HR1:6796906	21,181	21,287	3,343	4
CHR1	68035425	HR1:6803542	29,673	32,745	12,303	2
CHR1	68038366	HR1:6803836	21,190	20,429	3,071	3
CHR1	68041640	HR1:6804164	14,378	14,539	3,714	4
CHR1	68066556	HR1:6806655	12,319	11,882	1,162	3
CHR1	68082880	HR1:6808288	12,318	12,183	4,821	4
CHR1	68092090	HR1:6809209	18,703	17,741	5,442	4
CHR1	68098816	HR1:6809881	17,463	16,583	6,211	2
CHR1	68102331	HR1:6810233	17,602	16,811	2,950	4
CHR1	68111817	HR1:6811181	16,423	16,859	5,864	4
CHR1	68118014	HR1:6811801	12,068	11,528	3,636	1
CHR1	68126872	HR1:6812687	10,225	10,030	3,480	3
CHR1	68168333	HR1:6816833	27,442	26,364	4,179	4
CHR1	68168592	HR1:6816859	10,595	10,652	2,599	1
CHR1	68181301	HR1:6818130	15,314	14,847	11,250	4
CHR1	68181312	HR1:6818131	10,801	9,205	10,810	4
CHR1	68202050	HR1:6820205	23,927	24,763	6,854	3
CHR1	68207847	HR1:6820784	10,983	11,836	1,876	1
CHR1	68220443	HR1:6822044	14,250	14,354	1,335	4
CHR1	68220588	HR1:6822058	18,850	16,666	5,861	1
CHR1	68223839	HR1:6822383	10,314	10,243	3,087	1
CHR1	68259953	HR1:6825995	10,992	12,679	5,509	2
CHR1	68260062	HR1:6826006	11,832	11,694	1,386	2
CHR1	68273353	HR1:6827335	52,964	52,964	0,000	4
CHR1	68285969	HR1:6828596	12,630	12,306	2,690	4
CHR1	68285971	HR1:6828597	16,560	17,133	2,353	4
CHR1	68366790	HR1:6836679	12,088	10,980	5,221	2
CHR1	68367002	HR1:6836700	10,171	10,364	2,730	1
CHR1	68370166	HR1:6837016	12,259	11,029	4,784	1
CHR1	68373823	HR1:6837382	14,118	14,197	4,917	1
CHR1	68394828	HR1:6839482	19,076	18,329	1,795	3
CHR1	68394861	HR1:6839486	10,529	10,637	3,057	3
CHR1	68394910	HR1:6839491	14,884	13,881	5,848	3
CHR1	68400639	HR1:6840063	18,342	15,918	5,644	1
CHR1	68434987	HR1:6843498	16,881	14,500	7,478	1
CHR1	68435016	HR1:6843501	11,423	11,894	4,837	1
CHR1	68435016	HR1:6843501	13,515	15,068	3,286	4
CHR1	68446926	HR1:6844692	32,638	32,325	15,398	3
CHR1	68485964	HR1:6848596	12,064	9,146	7,263	1
CHR1	68492173	HR1:6849217	15,404	13,073	6,935	2
CHR1	68505983	HR1:6850598	10,354	10,735	3,642	2

CHR1	68515677	HR1:6851567	22,513	24,186	3,717	2
CHR1	68525632	HR1:6852563	11,324	9,830	3,029	3
CHR1	68531508	HR1:6853150	33,544	35,299	14,907	2
CHR1	68558334	HR1:6855833	19,338	18,727	2,232	3
CHR1	68593877	HR1:6859387	12,783	12,024	6,119	3
CHR1	68593877	HR1:6859387	18,705	19,210	4,562	4
CHR1	68604860	HR1:6860486	10,164	10,253	3,710	2
CHR1	68604895	HR1:6860489	13,568	11,234	5,064	2
CHR1	68628832	HR1:6862883	14,839	15,218	1,257	2
CHR1	68640793	HR1:6864079	15,135	13,760	3,917	1
CHR1	68655773	HR1:6865577	14,056	13,671	1,952	2
CHR1	68655774	HR1:6865577	21,980	21,601	1,953	2
CHR1	68671210	HR1:6867121	23,029	23,337	3,443	2
CHR1	68678934	HR1:6867893	12,788	11,591	5,034	4
CHR1	68722419	HR1:6872241	14,360	14,274	1,789	3
CHR1	68722462	HR1:6872246	12,332	10,092	8,768	3
CHR1	68727043	HR1:6872704	10,705	8,823	4,564	1
CHR1	68751265	HR1:6875126	15,965	16,279	2,757	4
CHR1	68755794	HR1:6875579	24,961	25,251	7,563	1
CHR1	68789946	HR1:6878994	17,029	16,117	3,346	1
CHR1	68819625	HR1:6881962	15,245	16,173	3,952	2
CHR1	68853746	HR1:6885374	14,036	14,138	1,246	3
CHR1	68866433	HR1:6886643	33,168	32,671	23,447	2
CHR1	68870201	HR1:6887020	13,180	13,159	3,121	2
CHR1	68906457	HR1:6890645	10,169	11,326	4,279	4
CHR1	68906639	HR1:6890663	15,908	15,566	1,927	3
CHR1	68906703	HR1:6890670	21,070	23,657	9,561	1
CHR1	68906703	HR1:6890670	16,567	15,083	10,691	4
CHR1	68944541	HR1:6894454	12,325	12,447	3,124	1
CHR1	68969606	HR1:6896960	10,346	9,441	3,812	1
CHR1	68995348	HR1:6899534	12,936	12,348	2,642	2
CHR1	68995367	HR1:6899536	23,885	23,886	1,195	2
CHR1	68995367	HR1:6899536	10,236	9,578	2,378	4
CHR1	69009855	HR1:6900985	17,018	18,519	3,803	1
CHR1	69083060	HR1:6908306	13,391	14,839	5,893	2
CHR1	69083073	HR1:6908307	10,184	9,233	6,005	2
CHR1	69083102	HR1:6908310	10,365	9,653	2,251	1
CHR1	69100603	HR1:6910060	13,890	12,122	7,384	4
CHR1	69107391	HR1:6910739	12,405	12,328	2,084	4
CHR1	69120643	HR1:6912064	19,903	17,118	7,210	1
CHR1	69120654	HR1:6912065	18,978	18,434	1,641	1
CHR1	69120655	HR1:6912065	15,670	18,033	5,072	1
CHR1	69141241	HR1:6914124	11,679	10,901	2,871	3
CHR1	69154802	HR1:6915480	18,576	17,918	3,530	1
CHR1	69164196	HR1:6916419	10,016	7,749	5,219	2
CHR1	69168397	HR1:6916839	14,084	12,300	7,009	1
CHR1	69179163	HR1:6917916	37,451	37,907	11,934	3
CHR1	69180914	HR1:6918091	10,604	11,347	5,296	3
CHR1	69207915	HR1:6920791	15,034	15,089	0,856	2
CHR1	69216748	HR1:6921674	14,979	15,407	2,656	1
CHR1	69225441	HR1:6922544	14,761	15,341	1,683	1
CHR1	69231088	HR1:6923108	12,142	12,468	2,450	1
CHR1	69268346	HR1:6926834	10,387	9,490	2,730	2

CHR1	69269549	HR1:6926954	14,847	14,658	2,297	1
CHR1	69304747	HR1:6930474	17,201	16,626	2,357	1
CHR1	69389442	HR1:6938944	15,469	12,306	7,496	1
CHR1	69398029	HR1:6939802	17,703	18,256	3,313	2
CHR1	69398175	HR1:6939817	11,522	12,362	2,442	4
CHR1	69399826	HR1:6939982	12,015	13,123	3,758	2
CHR1	69399827	HR1:6939982	16,268	15,011	3,041	2
CHR1	69403514	HR1:6940351	11,460	9,695	5,707	1
CHR1	69408221	HR1:6940822	11,048	8,801	8,182	3
CHR1	69420624	HR1:6942062	10,496	12,699	5,993	4
CHR1	69447220	HR1:6944722	12,240	11,682	2,033	3
CHR1	69447220	HR1:6944722	11,105	10,773	2,083	4
CHR1	69453717	HR1:6945371	10,134	10,214	2,252	3
CHR1	7E+07	HR1:6950263	12,351	10,434	11,313	2
CHR1	7E+07	HR1:6951081	10,029	10,020	2,412	3
CHR1	7E+07	HR1:6951081	10,485	9,277	3,193	4
CHR1	7E+07	HR1:6951083	21,367	17,330	10,853	2
CHR1	7E+07	HR1:6954227	12,985	13,262	2,167	4
CHR1	7E+07	HR1:6955571	13,467	14,753	7,362	2
CHR1	7E+07	HR1:6955571	14,149	14,186	8,645	4
CHR1	7E+07	HR1:6956455	11,838	11,372	3,733	1
CHR1	7E+07	HR1:6956455	10,133	7,893	6,066	2
CHR1	7E+07	HR1:6956463	13,633	12,103	3,719	4
CHR1	7E+07	HR1:6956961	11,890	10,027	3,872	4
CHR1	7E+07	HR1:6957434	16,606	17,042	4,072	4
CHR1	7E+07	HR1:6960615	40,261	40,145	14,804	3
CHR1	7E+07	HR1:6961832	12,247	12,527	9,781	1
CHR1	7E+07	HR1:6961832	10,827	5,714	12,616	3
CHR1	7E+07	HR1:6963422	12,659	10,775	5,212	1
CHR1	7E+07	HR1:6963439	11,600	11,291	2,280	4
CHR1	7E+07	HR1:6963873	10,920	11,238	4,550	2
CHR1	7E+07	HR1:6965346	20,722	20,452	2,127	2
CHR1	7E+07	HR1:6965346	10,114	8,427	4,851	4
CHR1	7E+07	HR1:6966468	11,695	10,851	7,171	1
CHR1	7E+07	HR1:6966576	19,178	18,257	5,018	4
CHR1	7E+07	HR1:6967124	10,554	5,076	12,113	4
CHR1	7E+07	HR1:6974540	22,090	25,376	9,862	2
CHR1	7E+07	HR1:6974541	38,544	36,689	19,036	2
CHR1	7E+07	HR1:6974541	23,613	24,187	3,361	2
CHR1	7E+07	HR1:6975176	18,222	18,306	0,339	1
CHR1	7E+07	HR1:6975179	13,714	13,837	2,540	4
CHR1	7E+07	HR1:6975352	15,945	16,014	2,866	4
CHR1	7E+07	HR1:6978632	52,964	45,014	15,901	2
CHR1	7E+07	HR1:6978632	48,441	41,764	16,916	4
CHR1	7E+07	HR1:6978636	11,018	8,247	9,337	2
CHR1	7E+07	HR1:6981046	10,876	10,705	2,537	2
CHR1	7E+07	HR1:6982678	10,193	10,226	1,292	3
CHR1	7E+07	HR1:6982686	22,028	22,217	2,994	3
CHR1	7E+07	HR1:6983082	12,162	10,898	2,960	2
CHR1	7E+07	HR1:6983097	18,171	18,439	4,735	3
CHR1	7E+07	HR1:6990510	12,081	11,452	4,925	3
CHR1	7E+07	HR1:6990511	18,671	18,345	2,030	3
CHR1	7E+07	HR1:6990513	11,978	10,800	4,487	3

CHR1	7E+07	HR1:6991893	10,529	10,238	2,015	1
CHR1	7E+07	HR1:6993767	12,440	11,799	3,643	3
CHR1	7E+07	HR1:6995217	10,338	9,780	2,641	2
CHR1	7E+07	HR1:6996416	19,109	17,403	3,852	1
CHR1	7E+07	HR1:6996478	12,107	8,866	8,983	3
CHR1	7E+07	HR1:6998322	27,173	28,502	5,341	4
CHR1	7E+07	HR1:6999822	11,193	10,486	6,644	2
CHR1	7E+07	HR1:7003366	25,732	25,643	1,654	1
CHR1	7E+07	HR1:7003381	17,320	18,998	5,619	4
CHR1	7E+07	HR1:7007402	14,950	12,418	6,931	1
CHR1	7E+07	HR1:7009701	12,263	11,676	2,826	1
CHR1	7E+07	HR1:7009704	14,223	14,453	2,141	1
CHR1	7E+07	HR1:7010721	18,644	18,417	2,162	2
CHR1	7E+07	HR1:7012081	16,986	16,977	2,420	2
CHR1	7E+07	HR1:7017849	16,984	15,950	2,849	3
CHR1	7E+07	HR1:7017849	12,505	12,102	2,426	3
CHR1	7E+07	HR1:7019531	20,573	20,585	3,413	3
CHR1	7E+07	HR1:7019532	22,205	22,654	2,566	3
CHR1	7E+07	HR1:7022634	17,349	16,582	7,024	4
CHR1	7E+07	HR1:7022637	14,952	13,992	2,297	3
CHR1	7E+07	HR1:7025548	13,795	13,290	1,815	1
CHR1	7E+07	HR1:7027831	16,175	16,014	1,877	4
CHR1	7E+07	HR1:7027832	10,591	9,597	3,664	1
CHR1	7E+07	HR1:7027837	11,860	12,224	1,506	2
CHR1	7E+07	HR1:7027845	13,123	12,117	2,662	1
CHR1	7E+07	HR1:7037647	34,215	35,484	12,659	1
CHR1	7E+07	HR1:7047402	18,919	18,009	3,813	4
CHR1	7E+07	HR1:7048729	12,045	9,334	8,828	3
CHR1	7E+07	HR1:7048750	11,345	9,757	6,220	1
CHR1	70500077	HR1:7050007	10,915	12,893	7,010	4
CHR1	70544256	HR1:7054425	12,106	13,330	3,805	4
CHR1	70544299	HR1:7054429	11,412	10,608	2,607	3
CHR1	70558292	HR1:7055829	11,003	12,044	3,735	1
CHR1	70578060	HR1:7057806	12,095	9,590	10,165	4
CHR1	70609270	HR1:7060927	18,410	18,554	2,960	2
CHR1	70609372	HR1:7060937	37,244	39,299	9,784	2
CHR1	70615697	HR1:7061569	10,244	10,175	0,784	1
CHR1	70633832	HR1:7063383	10,399	10,064	6,236	1
CHR1	70643778	HR1:7064377	10,379	10,026	5,775	1
CHR1	70656830	HR1:7065683	12,125	11,440	1,698	4
CHR1	70772380	HR1:7077238	10,803	10,860	2,682	3
CHR1	70804392	HR1:7080439	13,008	13,018	0,609	3
CHR1	70809672	HR1:7080967	11,552	12,026	2,746	2
CHR1	70821143	HR1:7082114	12,644	11,808	4,380	3
CHR1	70825033	HR1:7082503	19,700	17,324	7,971	3
CHR1	70833619	HR1:7083361	10,040	9,715	1,207	4
CHR1	70857783	HR1:7085778	14,430	15,407	2,781	3
CHR1	70893863	HR1:7089386	15,100	14,748	4,724	4
CHR1	70905457	HR1:7090545	16,262	16,087	2,158	1
CHR1	70937948	HR1:7093794	26,815	24,031	6,479	3
CHR1	70937948	HR1:7093794	10,205	9,512	5,734	4
CHR1	70938092	HR1:7093809	11,190	10,494	2,081	4
CHR1	71019526	HR1:7101952	11,261	10,939	1,813	2

CHR1	71042487	HR1:7104248	11,050	10,516	1,790	3
CHR1	71117534	HR1:7111753	10,532	10,460	2,748	1
CHR1	71151462	HR1:7115146	17,726	19,540	4,778	4
CHR1	71172076	HR1:7117207	20,679	19,684	4,706	1
CHR1	71185359	HR1:7118535	12,107	12,537	2,373	1
CHR1	71185383	HR1:7118538	13,260	13,672	2,174	1
CHR1	71185389	HR1:7118538	15,029	15,164	1,366	1
CHR1	71193412	HR1:7119341	15,920	15,527	6,746	3
CHR1	71227960	HR1:7122796	14,353	13,802	2,265	1
CHR1	71228039	HR1:7122803	15,158	13,223	11,137	1
CHR1	71228086	HR1:7122808	17,846	17,935	1,580	3
CHR1	71228220	HR1:7122822	35,239	34,954	10,270	2
CHR1	71267037	HR1:7126703	22,067	24,720	9,112	3
CHR1	71283254	HR1:7128325	12,707	12,051	2,158	2
CHR1	71373210	HR1:7137321	25,281	25,071	2,613	1
CHR1	71373270	HR1:7137327	10,094	10,389	3,622	2
CHR1	71377781	HR1:7137778	18,783	19,498	3,097	2
CHR1	71431716	HR1:7143171	13,637	13,668	0,867	1
CHR1	71446406	HR1:7144640	13,073	12,670	3,879	4
CHR1	71446427	HR1:7144642	15,728	14,869	2,643	1
CHR1	71446470	HR1:7144647	15,540	15,044	2,273	2
CHR1	71452379	HR1:7145237	10,127	10,282	2,167	3
CHR1	71494419	HR1:7149441	10,816	10,817	2,896	2
CHR1	71499883	HR1:7149988	11,958	11,966	0,996	3
CHR1	71523532	HR1:7152353	13,340	13,012	0,868	2
CHR1	71523545	HR1:7152354	19,791	18,853	2,361	2
CHR1	71523553	HR1:7152355	28,405	30,787	5,863	2
CHR1	71523555	HR1:7152355	19,590	19,644	1,288	2
CHR1	71526786	HR1:7152678	18,314	17,006	6,517	1
CHR1	71526821	HR1:7152682	10,229	9,140	8,692	2
CHR1	71526854	HR1:7152685	10,167	10,522	1,861	4
CHR1	71526856	HR1:7152685	10,463	10,619	2,834	4
CHR1	71539241	HR1:7153924	13,686	11,327	6,024	3
CHR1	71543589	HR1:7154358	13,360	13,321	2,807	2
CHR1	71543601	HR1:7154360	11,890	11,319	1,540	2
CHR1	71561383	HR1:7156138	14,191	14,111	1,955	4
CHR1	71561456	HR1:7156145	12,196	10,101	6,716	1
CHR1	71563113	HR1:7156311	12,655	11,679	5,001	4
CHR1	71563121	HR1:7156312	10,291	10,035	1,868	2
CHR1	71571234	HR1:7157123	48,441	47,831	6,012	4
CHR1	71594949	HR1:7159494	18,680	18,461	2,051	3
CHR1	71599767	HR1:7159976	10,413	10,765	2,613	3
CHR1	71599919	HR1:7159991	18,518	18,077	4,376	3
CHR1	71599941	HR1:7159994	18,710	17,238	6,301	3
CHR1	71632884	HR1:7163288	15,065	21,537	21,770	3
CHR1	71632931	HR1:7163293	13,101	13,086	0,966	3
CHR1	71641737	HR1:7164173	12,835	12,899	2,194	4
CHR1	71664059	HR1:7166405	11,235	10,804	4,300	4
CHR1	71664295	HR1:7166429	16,074	16,019	2,130	4
CHR1	71791968	HR1:7179196	12,787	12,761	1,455	2
CHR1	71798809	HR1:7179880	20,635	20,113	4,234	1
CHR1	71798815	HR1:7179881	21,492	21,834	3,540	4
CHR1	71834708	HR1:7183470	12,899	13,045	2,894	3

CHR1	71834724	HR1:7183472	16,040	15,863	2,696	3
CHR1	71834761	HR1:7183476	14,645	15,004	3,148	2
CHR1	71854178	HR1:7185417	18,882	19,041	1,965	1
CHR1	71855317	HR1:7185531	22,406	22,559	5,112	2
CHR1	71863786	HR1:7186378	10,744	11,050	2,214	2
CHR1	71869971	HR1:7186997	12,578	11,530	4,121	4
CHR1	71869975	HR1:7186997	25,106	28,888	7,658	4
CHR1	71871854	HR1:7187185	10,400	10,260	5,435	1
CHR1	71923524	HR1:7192352	10,417	7,982	6,556	2
CHR1	71961032	HR1:7196103	10,413	11,105	1,699	2
CHR1	71972354	HR1:7197235	13,144	12,317	1,795	3
CHR1	71977858	HR1:7197785	20,087	19,947	0,568	3
CHR1	71977872	HR1:7197787	10,727	10,724	1,814	3
CHR1	71981539	HR1:7198153	10,346	11,928	4,955	4
CHR1	71986306	HR1:7198630	18,186	18,445	1,535	2
CHR1	72040960	HR1:7204096	11,838	11,886	1,979	2
CHR1	72051383	HR1:7205138	11,200	10,751	3,212	2
CHR1	72051423	HR1:7205142	10,928	8,173	6,151	1
CHR1	72051431	HR1:7205143	11,434	10,824	2,172	1
CHR1	72051441	HR1:7205144	11,470	11,424	0,896	3
CHR1	72074224	HR1:7207422	21,058	20,787	6,584	4
CHR1	72074241	HR1:7207424	15,893	14,631	5,346	1
CHR1	72074582	HR1:7207458	20,764	21,120	1,997	3
CHR1	72161934	HR1:7216193	14,134	14,071	0,618	4
CHR1	72161937	HR1:7216193	10,715	12,167	3,504	4
CHR1	72162176	HR1:7216217	10,427	8,994	4,753	3
CHR1	72166256	HR1:7216625	15,962	15,557	2,316	4
CHR1	72167700	HR1:7216770	14,212	12,577	3,850	1
CHR1	72167778	HR1:7216777	15,876	13,165	5,537	2
CHR1	72167778	HR1:7216777	19,172	18,616	2,603	3
CHR1	72182103	HR1:7218210	11,399	11,772	4,474	3
CHR1	72183769	HR1:7218376	10,342	11,054	3,199	1
CHR1	72235645	HR1:7223564	20,174	16,764	10,567	3
CHR1	72250107	HR1:7225010	10,909	7,300	7,546	4
CHR1	72265518	HR1:7226551	20,100	25,106	19,573	1
CHR1	72285030	HR1:7228503	23,551	23,286	2,459	2
CHR1	72304121	HR1:7230412	10,470	9,334	8,211	3
CHR1	72311379	HR1:7231137	14,266	14,120	2,187	1
CHR1	72321694	HR1:7232169	12,975	14,891	6,208	4
CHR1	72325798	HR1:7232579	15,224	15,007	1,387	1
CHR1	72350940	HR1:7235094	10,864	10,866	1,624	2
CHR1	72376659	HR1:7237665	16,312	16,448	3,314	4
CHR1	72393505	HR1:7239350	13,046	12,449	5,662	3
CHR1	72394944	HR1:7239494	21,971	21,714	1,921	2
CHR1	72425858	HR1:7242585	25,312	22,507	10,824	4
CHR1	72444234	HR1:7244423	26,332	26,872	3,553	1
CHR1	72444476	HR1:7244447	10,951	10,958	3,909	1
CHR1	72462838	HR1:7246283	11,659	10,218	4,736	2
CHR1	72463869	HR1:7246386	10,111	10,771	3,531	2
CHR1	72495888	HR1:7249588	19,922	20,072	1,077	2
CHR1	72497320	HR1:7249732	18,821	20,456	6,435	1
CHR1	72497363	HR1:7249736	18,854	18,784	3,997	2
CHR1	72509044	HR1:7250904	14,503	13,919	4,114	3

CHR1	72509055	HR1:7250905	27,161	26,700	4,320	3
CHR1	72527952	HR1:7252795	27,685	28,071	8,165	3
CHR1	72541329	HR1:7254132	19,661	18,985	2,270	4
CHR1	72544024	HR1:7254402	20,581	20,166	5,805	2
CHR1	72561690	HR1:7256169	11,753	12,026	3,191	1
CHR1	72579038	HR1:7257903	10,212	11,352	4,192	3
CHR1	72579754	HR1:7257975	11,711	10,298	5,691	3
CHR1	72607046	HR1:7260704	12,584	11,948	2,277	1
CHR1	72621566	HR1:7262156	15,606	15,011	2,628	1
CHR1	72621605	HR1:7262160	22,089	20,782	4,460	1
CHR1	72625879	HR1:7262587	24,021	28,242	17,436	2
CHR1	72639452	HR1:7263945	15,829	14,119	8,616	1
CHR1	72639602	HR1:7263960	13,365	11,191	7,053	1
CHR1	72650386	HR1:7265038	14,613	14,073	2,720	1
CHR1	72650446	HR1:7265044	11,891	12,633	2,656	1
CHR1	72650564	HR1:7265056	16,144	16,356	2,226	1
CHR1	72656501	HR1:7265650	11,525	10,922	6,864	1
CHR1	72670121	HR1:7267012	10,116	10,494	0,939	2
CHR1	72670221	HR1:7267022	16,671	16,380	3,183	3
CHR1	72676508	HR1:7267650	11,508	11,862	3,173	4
CHR1	72691524	HR1:7269152	11,972	12,066	1,737	2
CHR1	72711573	HR1:7271157	12,438	10,384	11,490	3
CHR1	72743075	HR1:7274307	10,904	8,942	7,938	2
CHR1	72755076	HR1:7275507	16,464	17,033	2,473	1
CHR1	72789774	HR1:7278977	19,269	18,497	2,620	2
CHR1	72792777	HR1:7279277	21,618	21,869	1,679	1
CHR1	72803344	HR1:7280334	19,037	15,638	10,559	2
CHR1	72803386	HR1:7280338	13,895	13,624	1,837	1
CHR1	72809752	HR1:7280975	10,735	10,659	2,307	4
CHR1	72845133	HR1:7284513	10,602	10,578	1,666	1
CHR1	72892888	HR1:7289288	10,605	10,872	6,035	4
CHR1	72911505	HR1:7291150	16,602	16,927	1,920	3
CHR1	72924058	HR1:7292405	13,336	13,368	0,854	3
CHR1	72995729	HR1:7299572	17,298	16,312	7,006	1
CHR1	72995954	HR1:7299595	16,702	16,025	3,925	3
CHR1	73006505	HR1:7300650	10,295	9,535	4,703	3
CHR1	73013347	HR1:7301334	10,555	10,422	0,483	1
CHR1	73024432	HR1:7302443	12,723	13,885	3,636	4
CHR1	73024438	HR1:7302443	10,466	10,632	3,623	4
CHR1	73038148	HR1:7303814	10,855	11,243	1,230	2
CHR1	73038214	HR1:7303821	10,563	10,701	2,942	3
CHR1	73075104	HR1:7307510	15,010	14,556	3,676	4
CHR1	73099049	HR1:7309904	12,198	11,942	2,076	2
CHR1	73114866	HR1:7311486	11,503	10,315	3,961	1
CHR1	73114866	HR1:7311486	13,474	12,357	3,195	2
CHR1	73115103	HR1:7311510	13,846	13,405	8,003	2
CHR1	73116869	HR1:7311686	10,560	10,784	4,039	1
CHR1	73119686	HR1:7311968	20,157	19,889	3,477	4
CHR1	73119708	HR1:7311970	17,410	17,857	4,092	4
CHR1	73119801	HR1:7311980	13,530	13,715	1,591	2
CHR1	73135436	HR1:7313543	10,875	7,633	7,822	2
CHR1	73185516	HR1:7318551	10,574	9,795	2,113	2
CHR1	73216400	HR1:7321640	10,799	9,037	4,526	4

CHR1	73229304	HR1:7322930	12,835	11,773	3,430	2
CHR1	73242080	HR1:7324208	18,173	14,089	9,146	4
CHR1	73242130	HR1:7324213	10,088	9,157	2,737	4
CHR1	73242200	HR1:7324220	12,517	14,378	4,106	4
CHR1	73242215	HR1:7324221	14,329	10,829	7,897	2
CHR1	73266114	HR1:7326611	17,724	17,480	4,262	2
CHR1	73324655	HR1:7332465	10,105	9,109	2,864	1
CHR1	73324765	HR1:7332476	10,984	9,912	3,971	3
CHR1	73346124	HR1:7334612	14,886	13,576	4,060	3
CHR1	73351305	HR1:7335130	10,961	9,327	4,529	3
CHR1	73365453	HR1:7336545	17,799	14,434	10,292	4
CHR1	73365587	HR1:7336558	10,651	10,618	2,886	1
CHR1	73365628	HR1:7336562	15,993	15,545	3,129	2
CHR1	73370793	HR1:7337079	24,934	24,193	13,266	2
CHR1	73388852	HR1:7338885	18,003	16,930	4,497	4
CHR1	73389018	HR1:7338901	22,502	22,744	4,308	2
CHR1	73395385	HR1:7339538	12,970	13,363	1,974	1
CHR1	73407371	HR1:7340737	11,072	10,200	8,948	4
CHR1	73446624	HR1:7344662	13,456	14,982	17,123	1
CHR1	73446624	HR1:7344662	18,624	19,290	28,888	2
CHR1	73446624	HR1:7344662	16,536	18,246	30,057	4
CHR1	73459796	HR1:7345979	10,128	6,137	13,241	2
CHR1	73477432	HR1:7347743	14,567	13,776	3,336	4
CHR1	73478335	HR1:7347833	10,732	10,741	2,789	3
CHR1	73490692	HR1:7349069	12,525	12,076	3,298	4
CHR1	73501826	HR1:7350182	15,777	16,899	4,039	2
CHR1	73505208	HR1:7350520	18,941	18,670	3,334	3
CHR1	73506828	HR1:7350682	22,464	18,502	12,857	2
CHR1	73506828	HR1:7350682	14,987	12,753	8,547	4
CHR1	73506829	HR1:7350682	13,876	12,115	6,020	2
CHR1	73506829	HR1:7350682	17,495	17,032	3,333	4
CHR1	73522988	HR1:7352298	17,011	16,953	1,111	2
CHR1	73527119	HR1:7352711	14,943	16,842	5,583	3
CHR1	73527450	HR1:7352745	15,508	10,983	12,228	4
CHR1	73555465	HR1:7355546	10,013	9,150	2,173	4
CHR1	73555590	HR1:7355559	14,007	10,743	10,659	4
CHR1	73575612	HR1:7357561	20,187	20,542	8,129	3
CHR1	73600734	HR1:7360073	11,124	10,673	2,155	2
CHR1	73658791	HR1:7365879	10,023	10,248	1,360	4
CHR1	73658805	HR1:7365880	11,308	10,739	4,844	1
CHR1	73664789	HR1:7366478	11,659	10,649	6,612	4
CHR1	73718052	HR1:7371805	15,366	17,457	9,307	2
CHR1	73718052	HR1:7371805	17,851	17,151	7,998	3
CHR1	73740288	HR1:7374028	14,994	13,825	3,091	2
CHR1	73740326	HR1:7374032	19,939	19,948	0,743	2
CHR1	73740333	HR1:7374033	11,978	10,863	3,404	4
CHR1	73803742	HR1:7380374	11,433	9,691	3,782	1
CHR1	73803811	HR1:7380381	10,971	9,968	3,562	4
CHR1	73805565	HR1:7380556	14,971	13,927	3,009	3
CHR1	73805568	HR1:7380556	13,456	13,477	0,679	3
CHR1	73805573	HR1:7380557	16,125	15,899	3,391	3
CHR1	73805574	HR1:7380557	15,354	15,556	1,585	3
CHR1	73805584	HR1:7380558	15,615	16,227	2,398	3

CHR1	73821164	HR1:7382116	10,673	10,241	1,498	3
CHR1	73851529	HR1:7385152	15,465	14,804	2,615	1
CHR1	73865818	HR1:7386581	21,917	22,247	1,353	2
CHR1	73893342	HR1:7389334	12,835	12,548	1,514	3
CHR1	73893342	HR1:7389334	10,871	8,387	7,253	4
CHR1	73943103	HR1:7394310	16,802	16,430	0,949	4
CHR1	73987672	HR1:7398767	16,197	16,509	2,340	2
CHR1	74002433	HR1:7400243	12,015	10,232	4,411	1
CHR1	74002469	HR1:7400246	27,841	27,952	0,882	1
CHR1	74009678	HR1:7400967	17,976	22,471	10,290	1
CHR1	74009935	HR1:7400993	19,424	20,008	3,433	3
CHR1	74009979	HR1:7400997	12,578	13,021	2,889	3
CHR1	74024091	HR1:7402409	13,036	12,710	2,151	1
CHR1	74027497	HR1:7402749	30,226	28,661	12,861	1
CHR1	74052614	HR1:7405261	13,848	13,761	3,369	3
CHR1	74054916	HR1:7405491	15,197	14,739	3,037	4
CHR1	74054924	HR1:7405492	13,622	13,186	3,483	4
CHR1	74110153	HR1:7411015	13,485	13,880	1,757	4
CHR1	74135844	HR1:7413584	11,380	10,856	2,116	1
CHR1	74196496	HR1:7419649	14,188	14,192	0,927	2
CHR1	74228408	HR1:7422840	14,757	13,069	4,188	1
CHR1	74271349	HR1:7427134	14,679	13,691	3,999	2
CHR1	74279352	HR1:7427935	23,000	21,363	4,371	2
CHR1	74279352	HR1:7427935	12,742	9,026	11,022	4
CHR1	74283087	HR1:7428308	19,616	19,343	1,644	2
CHR1	74288426	HR1:7428842	10,898	10,922	2,625	2
CHR1	74295071	HR1:7429507	12,497	8,009	14,826	4
CHR1	74295091	HR1:7429509	12,537	12,219	2,426	4
CHR1	74295130	HR1:7429513	12,309	11,809	2,850	4
CHR1	74322861	HR1:7432286	12,383	12,557	3,761	2
CHR1	74322864	HR1:7432286	14,621	14,522	0,970	2
CHR1	74322893	HR1:7432289	12,552	11,852	5,000	2
CHR1	74322934	HR1:7432293	25,890	29,857	16,312	2
CHR1	74326206	HR1:7432620	10,876	10,200	4,740	1
CHR1	74333768	HR1:7433376	13,151	13,592	4,370	2
CHR1	74346613	HR1:7434661	12,025	12,446	1,840	1
CHR1	74400841	HR1:7440084	27,585	28,443	13,761	1
CHR1	74410810	HR1:7441081	14,041	13,857	1,569	2
CHR1	74431596	HR1:7443159	10,167	9,778	3,849	2
CHR1	74450497	HR1:7445049	10,770	11,334	6,153	1
CHR1	74459964	HR1:7445996	12,233	11,690	4,165	3
CHR1	74461784	HR1:7446178	17,475	18,243	2,116	1
CHR1	74474831	HR1:7447483	12,774	11,963	3,831	2
CHR1	74476135	HR1:7447613	13,869	13,066	2,831	4
CHR1	74489079	HR1:7448907	18,106	18,350	1,986	3
CHR1	74489233	HR1:7448923	15,871	16,130	5,453	1
CHR1	74520623	HR1:7452062	19,150	19,622	1,743	4
CHR1	74553660	HR1:7455366	11,106	11,129	0,768	1
CHR1	74573086	HR1:7457308	13,138	12,778	2,425	3
CHR1	74604204	HR1:7460420	10,110	10,259	0,998	3
CHR1	74616251	HR1:7461625	10,921	8,961	5,045	1
CHR1	74616432	HR1:7461643	19,948	19,690	6,311	3
CHR1	74626228	HR1:7462622	10,099	9,841	4,674	1

CHR1	74653070	HR1:7465307	12,168	12,008	13,031	2
CHR1	74653070	HR1:7465307	25,101	25,705	3,543	4
CHR1	74653082	HR1:7465308	18,305	19,831	4,853	4
CHR1	74663327	HR1:7466332	12,616	12,990	3,658	3
CHR1	74702067	HR1:7470206	11,303	9,574	7,104	3
CHR1	74705371	HR1:7470537	20,263	20,283	3,217	1
CHR1	74777811	HR1:7477781	13,906	13,669	1,298	4
CHR1	74781628	HR1:7478162	38,387	40,846	8,927	3
CHR1	74781923	HR1:7478192	52,964	50,703	4,523	4
CHR1	74783897	HR1:7478389	32,985	32,988	10,159	1
CHR1	74808835	HR1:7480883	16,931	15,918	3,722	1
CHR1	74809173	HR1:7480917	18,781	18,500	8,066	4
CHR1	74839415	HR1:7483941	13,364	12,094	4,285	2
CHR1	74853898	HR1:7485389	11,605	9,772	6,725	4
CHR1	74854184	HR1:7485418	10,061	10,578	4,175	4
CHR1	74876165	HR1:7487616	46,229	43,660	11,534	1
CHR1	74876165	HR1:7487616	17,573	24,758	16,906	4
CHR1	74946003	HR1:7494600	12,405	13,157	3,256	4
CHR1	74947274	HR1:7494727	12,050	8,184	10,495	2
CHR1	75040281	HR1:7504028	11,639	10,369	3,715	2
CHR1	75050153	HR1:7505015	10,163	7,917	9,383	1
CHR1	75053629	HR1:7505362	14,622	14,720	3,184	2
CHR1	75071319	HR1:7507131	13,637	12,979	6,051	3
CHR1	75084376	HR1:7508437	12,072	11,917	0,545	1
CHR1	75101372	HR1:7510137	12,982	12,481	7,369	4
CHR1	75141754	HR1:7514175	13,226	11,015	5,553	3
CHR1	75142439	HR1:7514243	10,761	10,821	2,112	4
CHR1	75205286	HR1:7520528	10,155	6,247	8,892	1
CHR1	75205319	HR1:7520531	10,256	8,889	3,416	2
CHR1	75232322	HR1:7523232	11,744	12,139	2,697	3
CHR1	75235964	HR1:7523596	11,868	12,375	2,782	1
CHR1	75263369	HR1:7526336	12,860	13,019	1,306	2
CHR1	75263486	HR1:7526348	10,745	10,188	3,053	2
CHR1	75289156	HR1:7528915	24,093	24,031	0,538	1
CHR1	75304625	HR1:7530462	12,285	12,817	4,257	4
CHR1	75370411	HR1:7537041	13,192	13,185	0,509	4
CHR1	75370428	HR1:7537042	20,418	20,470	0,988	4
CHR1	75381208	HR1:7538120	11,408	10,685	3,413	3
CHR1	75391992	HR1:7539199	11,233	12,120	3,655	2
CHR1	75435520	HR1:7543552	11,992	12,164	5,898	1
CHR1	75468283	HR1:7546828	15,639	15,875	2,710	3
CHR1	75486736	HR1:7548673	11,008	9,821	3,622	2
CHR1	75494700	HR1:7549470	15,856	20,168	23,996	4
CHR1	75566709	HR1:7556670	12,589	10,807	7,670	2
CHR1	75569454	HR1:7556945	10,238	9,431	4,308	4
CHR1	75585261	HR1:7558526	16,922	17,561	1,640	3
CHR1	75641531	HR1:7564153	10,348	8,723	6,610	2
CHR1	75641603	HR1:7564160	11,410	12,076	3,350	1
CHR1	75655040	HR1:7565504	11,598	11,670	2,342	4
CHR1	75655041	HR1:7565504	12,070	12,974	4,789	4
CHR1	75665174	HR1:7566517	11,711	10,089	4,208	3
CHR1	75668559	HR1:7566855	14,535	14,413	4,520	2
CHR1	75668561	HR1:7566856	10,175	10,341	3,765	2

CHR1	75668611	HR1:7566861	12,109	11,978	3,482	1
CHR1	75668611	HR1:7566861	12,246	12,027	5,028	4
CHR1	75668662	HR1:7566866	22,162	24,051	8,007	2
CHR1	75678302	HR1:7567830	10,650	10,235	1,272	4
CHR1	75678316	HR1:7567831	14,720	13,228	3,688	4
CHR1	75678329	HR1:7567832	15,480	15,553	2,035	4
CHR1	75678547	HR1:7567854	12,527	11,885	3,406	2
CHR1	75780762	HR1:7578076	10,552	10,698	2,796	2
CHR1	75797452	HR1:7579745	13,400	10,235	10,753	2
CHR1	75804415	HR1:7580441	15,099	15,144	3,892	3
CHR1	75817262	HR1:7581726	19,454	20,410	3,350	1
CHR1	75817403	HR1:7581740	19,081	17,675	3,634	4
CHR1	75823662	HR1:7582366	11,866	11,963	3,926	1
CHR1	75846337	HR1:7584633	14,145	13,774	2,578	3
CHR1	75861211	HR1:7586121	16,371	15,312	6,448	3
CHR1	75881465	HR1:7588146	17,059	16,500	2,823	1
CHR1	75881465	HR1:7588146	11,165	10,874	3,761	3
CHR1	75898794	HR1:7589879	18,493	18,042	3,858	3
CHR1	75997431	HR1:7599743	15,159	14,524	4,829	4
CHR1	76007364	HR1:7600736	10,368	9,944	4,067	2
CHR1	76007388	HR1:7600738	13,387	12,061	4,785	2
CHR1	76007433	HR1:7600743	11,875	11,257	4,227	3
CHR1	76007434	HR1:7600743	16,000	12,221	8,516	2
CHR1	76030033	HR1:7603003	11,112	11,371	1,543	4
CHR1	76030291	HR1:7603029	12,457	11,326	3,485	3
CHR1	76050215	HR1:7605021	10,532	10,337	0,978	3
CHR1	76051973	HR1:7605197	17,918	18,172	2,010	1
CHR1	76071733	HR1:7607173	21,829	20,788	4,470	4
CHR1	76071742	HR1:7607174	27,544	31,781	12,409	4
CHR1	76080919	HR1:7608091	10,759	11,200	4,480	1
CHR1	76083729	HR1:7608372	12,377	11,616	2,123	2
CHR1	76098380	HR1:7609838	17,509	16,500	4,955	3
CHR1	76098563	HR1:7609856	12,971	13,407	4,099	3
CHR1	76098565	HR1:7609856	12,211	12,436	2,893	3
CHR1	76100381	HR1:7610038	14,419	13,502	2,006	4
CHR1	76101717	HR1:7610171	11,751	10,561	4,708	1
CHR1	76125202	HR1:7612520	14,281	14,154	2,424	2
CHR1	76126290	HR1:7612629	13,325	11,078	7,441	3
CHR1	76128885	HR1:7612888	12,333	7,888	10,028	4
CHR1	76129654	HR1:7612965	11,081	10,530	1,878	3
CHR1	76129728	HR1:7612972	10,148	8,759	3,302	3
CHR1	76129769	HR1:7612976	52,964	48,525	8,880	1
CHR1	76155276	HR1:7615527	10,207	9,747	4,722	4
CHR1	76156240	HR1:7615624	10,000	9,496	4,289	3
CHR1	76163184	HR1:7616318	10,004	9,948	3,156	3
CHR1	76163214	HR1:7616321	10,298	10,312	1,990	1
CHR1	76163214	HR1:7616321	17,474	18,027	1,900	2
CHR1	76170387	HR1:7617038	21,659	20,506	5,837	1
CHR1	76172775	HR1:7617277	12,410	9,963	8,497	3
CHR1	76173171	HR1:7617317	12,263	12,895	2,350	4
CHR1	76173173	HR1:7617317	13,430	12,045	2,906	4
CHR1	76173185	HR1:7617318	11,633	11,947	1,411	4
CHR1	76178983	HR1:7617898	11,892	17,969	21,516	1

CHR1	76190979	HR1:7619097	12,994	12,797	2,533	2
CHR1	76199494	HR1:7619949	10,657	10,598	2,005	1
CHR1	76199494	HR1:7619949	12,713	13,039	2,019	3
CHR1	76265650	HR1:7626565	12,325	12,720	2,929	3
CHR1	76265708	HR1:7626570	11,009	11,209	1,256	4
CHR1	76307470	HR1:7630747	15,521	15,157	2,811	1
CHR1	76307714	HR1:7630771	13,988	14,735	2,803	4
CHR1	76307766	HR1:7630776	11,209	10,957	1,900	1
CHR1	76316372	HR1:7631637	10,855	9,658	6,191	1
CHR1	76316452	HR1:7631645	14,440	13,736	2,669	1
CHR1	76316491	HR1:7631649	18,412	18,892	1,047	3
CHR1	76333852	HR1:7633385	23,002	23,316	3,509	1
CHR1	76333925	HR1:7633392	10,509	10,529	3,153	4
CHR1	76352307	HR1:7635230	31,702	31,926	6,042	3
CHR1	76352335	HR1:7635233	11,487	9,268	6,372	1
CHR1	76355842	HR1:7635584	12,018	12,980	2,455	3
CHR1	76386346	HR1:7638634	16,193	16,508	1,205	4
CHR1	76393397	HR1:7639339	15,182	14,865	1,106	3
CHR1	76393412	HR1:7639341	11,057	10,936	2,617	1
CHR1	76436678	HR1:7643667	13,653	13,289	2,959	2
CHR1	76448741	HR1:7644874	23,311	21,749	5,684	2
CHR1	76448784	HR1:7644878	10,710	10,272	1,706	2
CHR1	76453906	HR1:7645390	13,703	10,790	9,562	2
CHR1	76495052	HR1:7649505	13,935	14,882	3,841	1
CHR1	76495201	HR1:7649520	18,213	18,930	1,742	1
CHR1	76527591	HR1:7652759	20,497	20,659	2,152	2
CHR1	76527611	HR1:7652761	13,692	11,613	5,589	4
CHR1	76527653	HR1:7652765	11,358	10,799	8,145	2
CHR1	76563062	HR1:7656306	13,662	12,071	4,805	2
CHR1	76641405	HR1:7664140	12,389	12,654	1,194	3
CHR1	76651272	HR1:7665127	19,886	20,274	4,239	4
CHR1	76677433	HR1:7667743	16,938	16,267	1,855	3
CHR1	76682436	HR1:7668243	12,983	13,106	3,644	4
CHR1	76714701	HR1:7671470	13,299	13,590	4,758	3
CHR1	76726996	HR1:7672699	11,065	10,889	2,458	3
CHR1	76727155	HR1:7672715	20,244	19,959	0,992	1
CHR1	76740701	HR1:7674070	16,775	16,287	3,213	2
CHR1	76859201	HR1:7685920	10,547	10,062	1,662	2
CHR1	76867863	HR1:7686786	17,721	15,103	8,407	4
CHR1	76868059	HR1:7686805	17,333	16,435	4,017	3
CHR1	76897106	HR1:7689710	14,481	12,203	9,471	3
CHR1	76937184	HR1:7693718	13,678	12,798	4,080	2
CHR1	76960557	HR1:7696055	15,295	15,199	6,671	2
CHR1	76960559	HR1:7696055	15,192	14,593	4,397	3
CHR1	76960570	HR1:7696057	22,851	22,898	4,785	2
CHR1	76985022	HR1:7698502	15,072	13,554	5,572	1
CHR1	76985037	HR1:7698503	10,245	10,265	2,431	1
CHR1	76989293	HR1:7698929	15,817	14,023	5,302	4
CHR1	77056621	HR1:7705662	10,289	10,645	1,309	3
CHR1	77111861	HR1:7711186	13,052	12,897	1,450	3
CHR1	77111893	HR1:7711189	12,120	12,021	2,553	2
CHR1	77128590	HR1:7712859	13,415	13,176	3,562	3
CHR1	77128820	HR1:7712882	12,922	12,388	4,239	4

CHR1	77213231	HR1:7721323	14,230	13,074	5,571	3
CHR1	77216649	HR1:7721664	11,690	10,948	3,980	3
CHR1	77216667	HR1:7721666	13,993	14,236	4,377	4
CHR1	77221144	HR1:7722114	17,332	14,582	6,235	1
CHR1	77245891	HR1:7724589	12,736	11,900	2,648	3
CHR1	77370921	HR1:7737092	16,160	15,638	8,103	1
CHR1	77370981	HR1:7737098	10,069	8,754	7,942	3
CHR1	77371121	HR1:7737112	12,389	12,641	0,731	2
CHR1	77384289	HR1:7738428	16,792	16,660	0,941	2
CHR1	77401090	HR1:7740109	10,358	8,781	4,828	1
CHR1	77402959	HR1:7740295	13,287	13,201	1,871	2
CHR1	77483138	HR1:7748313	12,987	13,398	5,898	1
CHR1	77487951	HR1:7748795	13,457	14,003	1,458	1
CHR1	77492898	HR1:7749289	17,391	16,326	3,679	3
CHR1	77560378	HR1:7756037	14,979	15,089	4,567	3
CHR1	77603489	HR1:7760348	10,012	6,831	8,240	4
CHR1	77611076	HR1:7761107	13,176	13,895	1,667	2
CHR1	77617775	HR1:7761777	11,233	9,289	4,978	2
CHR1	77623593	HR1:7762359	13,983	14,116	3,926	4
CHR1	77623597	HR1:7762359	17,989	18,038	4,325	4
CHR1	77690622	HR1:7769062	13,126	12,542	5,720	1
CHR1	77715420	HR1:7771542	14,813	14,169	3,725	1
CHR1	77715521	HR1:7771552	22,615	27,693	15,454	4
CHR1	77724051	HR1:7772405	11,196	10,444	2,241	4
CHR1	77735052	HR1:7773505	10,599	10,449	3,552	2
CHR1	77735109	HR1:7773510	18,248	17,274	4,682	4
CHR1	77735124	HR1:7773512	17,620	17,418	2,971	4
CHR1	77735148	HR1:7773514	15,062	15,161	2,317	2
CHR1	77747938	HR1:7774793	10,836	8,595	6,545	2
CHR1	77752832	HR1:7775283	10,067	10,815	3,060	2
CHR1	77784113	HR1:7778411	14,137	13,500	3,312	3
CHR1	77785983	HR1:7778598	10,365	8,117	5,450	4
CHR1	77832190	HR1:7783219	25,632	28,933	17,361	2
CHR1	77847710	HR1:7784771	25,002	23,627	3,417	2
CHR1	77854028	HR1:7785402	15,277	15,393	5,471	3
CHR1	77854041	HR1:7785404	13,848	14,883	4,391	3
CHR1	77862597	HR1:7786259	28,201	31,866	10,439	1
CHR1	77880001	HR1:7788000	13,268	13,365	2,349	1
CHR1	77898756	HR1:7789875	16,537	24,444	19,508	2
CHR1	77898759	HR1:7789875	13,130	13,541	3,707	3
CHR1	77898791	HR1:7789879	19,459	19,735	1,778	2
CHR1	77925697	HR1:7792569	17,221	16,976	4,614	3
CHR1	77925718	HR1:7792571	30,912	29,311	5,929	3
CHR1	77925768	HR1:7792576	18,507	17,879	2,332	1
CHR1	77925872	HR1:7792587	18,165	18,537	3,145	2
CHR1	77936093	HR1:7793609	19,463	19,738	2,144	2
CHR1	77940332	HR1:7794033	13,009	12,142	2,521	2
CHR1	77961119	HR1:7796111	12,807	13,321	3,528	3
CHR1	78010474	HR1:7801047	24,872	30,862	14,865	2
CHR1	78024642	HR1:7802464	12,323	12,021	3,177	4
CHR1	78049454	HR1:7804945	25,774	25,831	2,147	2
CHR1	78074369	HR1:7807436	10,236	10,682	4,275	3
CHR1	78103175	HR1:7810317	13,914	13,074	2,699	1

CHR1	78103286	HR1:7810328	11,770	11,872	3,309	3
CHR1	78103311	HR1:7810331	13,895	14,851	3,054	2
CHR1	78112073	HR1:7811207	14,768	15,379	2,325	4
CHR1	78130847	HR1:7813084	14,382	14,525	0,465	3
CHR1	78130859	HR1:7813085	11,735	10,394	5,456	2
CHR1	78130859	HR1:7813085	12,640	12,365	1,941	3
CHR1	78130913	HR1:7813091	15,734	14,862	2,154	3
CHR1	78130931	HR1:7813093	11,717	11,706	1,056	3
CHR1	78138991	HR1:7813899	15,136	14,770	2,101	4
CHR1	78140493	HR1:7814049	24,135	23,354	4,224	2
CHR1	78148030	HR1:7814803	11,357	12,334	2,300	1
CHR1	78174898	HR1:7817489	13,144	12,909	3,719	1
CHR1	78180061	HR1:7818006	14,775	14,158	2,376	1
CHR1	78180066	HR1:7818006	15,915	15,994	4,549	2
CHR1	78217452	HR1:7821745	12,124	10,381	4,591	1
CHR1	78217617	HR1:7821761	16,436	25,329	18,439	3
CHR1	78217659	HR1:7821765	19,466	20,092	2,320	3
CHR1	78217683	HR1:7821768	11,466	11,513	1,251	4
CHR1	78252658	HR1:7825265	10,298	9,195	3,697	1
CHR1	78252715	HR1:7825271	11,359	11,455	3,968	4
CHR1	78256327	HR1:7825632	15,215	13,257	7,530	4
CHR1	78296115	HR1:7829611	16,525	22,992	13,973	3
CHR1	78297334	HR1:7829733	12,210	12,807	3,384	4
CHR1	78338181	HR1:7833818	11,726	10,165	3,781	2
CHR1	78357716	HR1:7835771	12,677	13,182	5,303	1
CHR1	78360388	HR1:7836038	12,523	12,824	1,130	3
CHR1	78368924	HR1:7836892	10,732	10,810	2,853	4
CHR1	78384309	HR1:7838430	10,957	9,196	5,683	2
CHR1	78384316	HR1:7838431	17,072	17,391	1,028	4
CHR1	78384319	HR1:7838431	11,302	12,156	2,476	4
CHR1	78384335	HR1:7838433	15,481	16,438	2,711	2
CHR1	78461623	HR1:7846162	10,559	10,474	2,775	3
CHR1	78481963	HR1:7848196	10,027	9,730	1,788	1
CHR1	78485400	HR1:7848540	15,219	15,620	3,406	2
CHR1	78488259	HR1:7848825	11,389	10,451	4,815	4
CHR1	78488520	HR1:7848852	18,794	18,626	0,939	4
CHR1	78488524	HR1:7848852	17,411	17,393	0,716	2
CHR1	78488532	HR1:7848853	10,823	11,074	3,582	2
CHR1	78494749	HR1:7849474	17,388	18,369	3,049	2
CHR1	78494750	HR1:7849475	18,058	18,018	2,056	2
CHR1	78494805	HR1:7849480	11,183	9,331	8,261	1
CHR1	78498280	HR1:7849828	11,559	11,193	1,493	3
CHR1	78498281	HR1:7849828	12,906	11,843	3,951	1
CHR1	78498281	HR1:7849828	18,976	18,775	1,910	3
CHR1	78498441	HR1:7849844	11,349	11,368	1,562	3
CHR1	78500271	HR1:7850027	13,439	17,753	15,835	3
CHR1	78517401	HR1:7851740	17,678	17,735	1,463	1
CHR1	78549652	HR1:7854965	18,382	18,286	1,949	2
CHR1	78549842	HR1:7854984	19,739	19,658	3,607	3
CHR1	78561838	HR1:7856183	11,004	10,475	5,056	1
CHR1	78561841	HR1:7856184	15,627	15,585	1,924	4
CHR1	78572916	HR1:7857291	13,349	12,839	5,229	1
CHR1	78591128	HR1:7859112	13,145	12,708	1,639	4

CHR1	78591185	HR1:7859118	24,355	23,685	1,846	4
CHR1	78606613	HR1:7860661	16,275	16,153	0,835	3
CHR1	78618552	HR1:7861855	14,991	13,932	4,065	3
CHR1	78629565	HR1:7862956	13,742	14,624	2,063	4
CHR1	78647728	HR1:7864772	10,895	10,791	2,390	2
CHR1	78658120	HR1:7865812	20,354	20,758	7,560	1
CHR1	78658159	HR1:7865815	13,412	11,176	6,769	1
CHR1	78683508	HR1:7868350	15,330	14,060	4,360	1
CHR1	78705035	HR1:7870503	13,460	11,487	4,898	4
CHR1	78705209	HR1:7870520	10,729	11,260	2,863	3
CHR1	78705209	HR1:7870520	10,442	8,705	5,030	4
CHR1	78742435	HR1:7874243	10,494	11,483	4,911	1
CHR1	78742650	HR1:7874265	31,749	35,093	12,715	3
CHR1	78746453	HR1:7874645	10,453	10,448	5,898	3
CHR1	78749511	HR1:7874951	12,401	12,080	2,206	3
CHR1	78784219	HR1:7878421	13,335	13,511	1,350	3
CHR1	78784294	HR1:7878429	21,357	21,102	7,117	2
CHR1	78792262	HR1:7879226	10,075	10,603	2,712	1
CHR1	78792262	HR1:7879226	23,734	24,342	5,429	3
CHR1	78792282	HR1:7879228	11,584	12,021	2,227	2
CHR1	78792447	HR1:7879244	11,726	11,417	1,377	1
CHR1	78792458	HR1:7879245	13,527	12,994	4,736	1
CHR1	78792458	HR1:7879245	27,065	32,091	14,182	2
CHR1	78835422	HR1:7883542	14,066	15,925	6,392	3
CHR1	78845273	HR1:7884527	11,442	11,541	1,058	1
CHR1	78845333	HR1:7884533	15,185	15,143	0,846	4
CHR1	78876627	HR1:7887662	19,643	19,046	2,849	2
CHR1	78878134	HR1:7887813	19,739	19,589	4,991	1
CHR1	78878310	HR1:7887831	16,144	16,304	1,752	3
CHR1	78885451	HR1:7888545	12,432	11,377	2,544	3
CHR1	78890690	HR1:7889069	16,009	16,754	7,044	3
CHR1	78918540	HR1:7891854	15,486	15,494	2,640	3
CHR1	78920015	HR1:7892001	25,571	24,988	5,684	1
CHR1	78928360	HR1:7892836	11,461	11,531	3,563	3
CHR1	78960328	HR1:7896032	14,346	14,860	4,472	4
CHR1	78960341	HR1:7896034	11,825	12,504	1,629	4
CHR1	78994013	HR1:7899401	12,886	12,594	2,680	1
CHR1	78994180	HR1:7899418	10,649	8,922	4,710	4
CHR1	78994182	HR1:7899418	11,774	11,224	2,722	4
CHR1	79052167	HR1:7905216	15,849	15,824	2,497	3
CHR1	79078382	HR1:7907838	14,513	14,740	5,418	1
CHR1	79078394	HR1:7907839	12,210	10,479	4,465	2
CHR1	79110082	HR1:7911008	13,252	13,860	1,363	3
CHR1	79113665	HR1:7911366	15,548	15,366	2,219	3
CHR1	79123102	HR1:7912310	13,408	12,708	3,038	1
CHR1	79145610	HR1:7914561	13,384	13,060	2,094	2
CHR1	79171488	HR1:7917148	20,970	19,143	5,528	2
CHR1	79259470	HR1:7925947	14,136	13,833	0,969	4
CHR1	79259497	HR1:7925949	11,927	10,464	3,590	4
CHR1	79259500	HR1:7925950	12,016	11,639	3,601	4
CHR1	79259510	HR1:7925951	18,004	17,670	2,613	2
CHR1	79295554	HR1:7929555	16,734	15,480	4,178	3
CHR1	79295628	HR1:7929562	21,600	21,995	2,081	1

CHR1	79295629	HR1:7929562	18,402	15,227	7,252	1
CHR1	79307685	HR1:7930768	11,939	11,135	2,725	3
CHR1	79307741	HR1:7930774	14,242	13,927	2,743	2
CHR1	79347506	HR1:7934750	21,426	22,694	3,708	2
CHR1	79347556	HR1:7934755	20,568	20,513	3,315	4
CHR1	79356494	HR1:7935649	13,103	11,759	3,421	4
CHR1	79360743	HR1:7936074	20,499	20,506	2,478	2
CHR1	79369761	HR1:7936976	10,435	8,939	4,719	2
CHR1	79380155	HR1:7938015	14,392	14,311	1,795	3
CHR1	79408735	HR1:7940873	11,201	10,956	2,515	4
CHR1	79417814	HR1:7941781	12,071	12,409	1,093	2
CHR1	79464289	HR1:7946428	20,707	20,215	2,524	4
CHR1	79476142	HR1:7947614	15,009	14,511	2,735	1
CHR1	79476232	HR1:7947623	16,782	16,341	1,600	4
CHR1	8E+07	HR1:7950822	21,177	22,470	3,984	2
CHR1	8E+07	HR1:7951102	12,848	11,145	5,265	3
CHR1	8E+07	HR1:7951113	16,993	16,136	2,257	1
CHR1	8E+07	HR1:7954175	20,582	20,352	2,510	4
CHR1	8E+07	HR1:7954175	10,915	8,443	7,297	4
CHR1	8E+07	HR1:7954429	14,185	13,330	1,961	3
CHR1	8E+07	HR1:7955796	10,671	10,589	2,495	4
CHR1	8E+07	HR1:7956291	13,403	13,707	3,079	1
CHR1	8E+07	HR1:7956293	12,751	12,518	2,337	1
CHR1	8E+07	HR1:7956297	13,198	12,295	6,071	2
CHR1	8E+07	HR1:7956301	16,725	16,906	2,067	4
CHR1	8E+07	HR1:7957639	11,384	11,390	1,150	1
CHR1	8E+07	HR1:7960534	16,088	16,148	1,642	4
CHR1	8E+07	HR1:7960561	10,307	10,861	2,691	1
CHR1	8E+07	HR1:7967415	10,414	9,468	3,127	1
CHR1	8E+07	HR1:7968393	13,330	12,463	3,178	1
CHR1	8E+07	HR1:7968969	15,797	15,580	0,848	1
CHR1	8E+07	HR1:7969848	12,546	10,521	6,176	2
CHR1	8E+07	HR1:7970265	13,014	10,702	6,094	2
CHR1	8E+07	HR1:7972380	11,712	11,793	2,458	2
CHR1	8E+07	HR1:7972792	15,355	15,939	1,786	1
CHR1	8E+07	HR1:7972792	10,555	10,055	1,230	1
CHR1	8E+07	HR1:7974657	14,632	13,572	4,124	1
CHR1	8E+07	HR1:7975777	11,011	10,687	5,975	4
CHR1	8E+07	HR1:7976403	18,572	20,708	5,029	2
CHR1	8E+07	HR1:7976434	19,330	21,223	6,157	1
CHR1	8E+07	HR1:7976695	18,410	18,008	1,410	4
CHR1	8E+07	HR1:7979489	18,431	17,550	2,465	2
CHR1	8E+07	HR1:7979988	14,885	12,509	7,760	3
CHR1	8E+07	HR1:7983551	19,239	19,472	3,975	3
CHR1	8E+07	HR1:7984419	20,961	20,416	3,658	3
CHR1	8E+07	HR1:7989333	20,087	18,814	3,782	1
CHR1	8E+07	HR1:7991277	10,173	9,070	5,588	4
CHR1	8E+07	HR1:7993593	10,878	10,132	5,610	3
CHR1	8E+07	HR1:7995999	13,380	13,605	1,654	1
CHR1	8E+07	HR1:7996010	14,471	14,799	2,280	4
CHR1	8E+07	HR1:7998344	13,455	10,886	6,582	3
CHR1	8E+07	HR1:7999780	10,532	10,675	1,214	2
CHR1	8E+07	HR1:7999794	23,162	23,431	6,246	4

CHR1	8E+07	HR1:8002499	15,512	16,440	2,377	3
CHR1	8E+07	HR1:8004434	16,907	16,660	2,254	2
CHR1	8E+07	HR1:8008040	10,008	9,831	2,845	2
CHR1	8E+07	HR1:8008043	10,970	10,996	3,706	2
CHR1	8E+07	HR1:8013991	10,316	8,728	3,243	3
CHR1	8E+07	HR1:8021388	12,283	11,969	4,219	4
CHR1	8E+07	HR1:8028262	18,041	16,651	3,296	4
CHR1	8E+07	HR1:8029580	10,976	8,623	6,666	1
CHR1	8E+07	HR1:8030306	12,317	12,079	3,496	1
CHR1	8E+07	HR1:8041746	16,327	17,705	3,249	3
CHR1	8E+07	HR1:8041750	15,153	17,072	5,515	3
CHR1	8E+07	HR1:8044050	12,668	11,916	3,549	1
CHR1	8E+07	HR1:8049774	10,634	11,113	5,534	3
CHR1	80511066	HR1:8051106	11,171	10,099	2,946	4
CHR1	80594368	HR1:8059436	10,142	9,626	1,796	1
CHR1	80653651	HR1:8065365	13,086	13,733	6,298	2
CHR1	80662625	HR1:8066262	13,389	13,127	3,329	1
CHR1	80671759	HR1:8067175	12,384	12,723	3,630	1
CHR1	80697653	HR1:8069765	18,207	17,665	4,455	2
CHR1	80910935	HR1:8091093	11,467	11,486	1,707	3
CHR1	80911037	HR1:8091103	11,481	11,724	2,022	4
CHR1	80928156	HR1:8092815	12,284	11,930	1,729	3
CHR1	80933645	HR1:8093364	12,659	10,759	4,659	2
CHR1	80979175	HR1:8097917	21,015	20,987	1,648	1
CHR1	80997675	HR1:8099767	19,157	19,646	4,635	2
CHR1	81036336	HR1:8103633	12,267	12,237	3,558	4
CHR1	81038532	HR1:8103853	10,898	10,000	3,169	1
CHR1	81079128	HR1:8107912	13,094	11,862	8,172	4
CHR1	81124910	HR1:8112491	11,831	12,246	5,064	2
CHR1	81124930	HR1:8112493	15,804	15,860	2,919	4
CHR1	81153471	HR1:8115347	24,344	25,499	5,323	2
CHR1	81218321	HR1:8121832	12,665	12,820	1,888	3
CHR1	81221882	HR1:8122188	20,764	20,198	2,364	3
CHR1	81230375	HR1:8123037	12,159	11,428	4,088	4
CHR1	81263125	HR1:8126312	19,895	20,630	2,429	3
CHR1	81312490	HR1:8131249	15,918	15,531	1,478	1
CHR1	81312679	HR1:8131267	14,516	13,526	3,165	1
CHR1	81316406	HR1:8131640	10,056	10,920	2,113	1
CHR1	81335717	HR1:8133571	47,955	46,020	8,619	4
CHR1	81342388	HR1:8134238	12,793	12,743	2,027	4
CHR1	81344760	HR1:8134476	44,206	42,331	10,675	4
CHR1	81365879	HR1:8136587	10,412	10,309	4,014	1
CHR1	81366010	HR1:8136601	17,418	17,291	1,145	4
CHR1	81367131	HR1:8136713	19,172	18,231	2,536	1
CHR1	81402955	HR1:8140295	10,810	9,917	4,121	2
CHR1	81417345	HR1:8141734	10,924	9,421	5,942	1
CHR1	81417467	HR1:8141746	13,904	13,017	4,763	3
CHR1	81426816	HR1:8142681	10,857	11,033	1,680	3
CHR1	81455673	HR1:8145567	12,551	12,174	3,013	4
CHR1	81480317	HR1:8148031	13,612	12,853	4,616	4
CHR1	81483302	HR1:8148330	10,097	9,910	2,435	2
CHR1	81483393	HR1:8148339	17,439	15,650	3,868	3
CHR1	81487209	HR1:8148720	33,187	33,495	3,809	4

CHR1	81492457	HR1:8149245	11,976	12,546	1,871	3
CHR1	81492462	HR1:8149246	10,459	10,074	9,104	4
CHR1	81492484	HR1:8149248	15,746	15,880	1,342	3
CHR1	81524724	HR1:8152472	10,285	10,055	1,923	3
CHR1	81524900	HR1:8152490	18,717	17,505	8,292	3
CHR1	81544444	HR1:8154444	18,242	20,408	8,161	3
CHR1	81544662	HR1:8154466	22,436	23,561	4,682	2
CHR1	81544669	HR1:8154466	12,126	12,086	2,155	2
CHR1	81544702	HR1:8154470	10,287	10,761	2,953	2
CHR1	81564836	HR1:8156483	14,001	13,489	5,604	2
CHR1	81583808	HR1:8158380	12,352	12,457	2,564	1
CHR1	81589091	HR1:8158909	15,357	15,634	1,776	2
CHR1	81610859	HR1:8161085	10,149	5,891	13,200	2
CHR1	81637510	HR1:8163751	14,792	14,172	2,543	1
CHR1	81659609	HR1:8165960	10,104	10,304	4,291	3
CHR1	81701534	HR1:8170153	12,255	12,213	0,783	1
CHR1	81701550	HR1:8170155	21,906	21,463	4,482	1
CHR1	81726601	HR1:8172660	12,474	12,463	0,939	2
CHR1	81726659	HR1:8172665	11,540	10,760	2,006	2
CHR1	81770482	HR1:8177048	11,728	9,438	5,381	3
CHR1	81770627	HR1:8177062	14,672	13,328	3,368	2
CHR1	81856392	HR1:8185639	19,378	19,260	2,562	2
CHR1	81874671	HR1:8187467	52,964	49,817	6,295	3
CHR1	81885441	HR1:8188544	12,682	12,711	5,804	3
CHR1	81885488	HR1:8188548	14,372	14,453	1,366	2
CHR1	81892480	HR1:8189248	23,728	24,879	5,725	4
CHR1	81939161	HR1:8193916	10,991	9,764	7,145	4
CHR1	81947865	HR1:8194786	13,300	13,028	1,759	4
CHR1	81962030	HR1:8196203	37,588	37,302	12,248	4
CHR1	81964888	HR1:8196488	11,113	10,705	1,042	1
CHR1	81965073	HR1:8196507	11,750	9,112	7,290	1
CHR1	81965079	HR1:8196507	12,178	11,646	2,493	1
CHR1	81994069	HR1:8199406	11,789	11,733	3,996	3
CHR1	82026747	HR1:8202674	17,295	17,848	3,007	1
CHR1	82098306	HR1:8209830	18,298	18,652	3,678	4
CHR1	82112958	HR1:8211295	11,888	11,920	3,223	3
CHR1	82122294	HR1:8212229	15,874	14,082	5,378	4
CHR1	82150099	HR1:8215009	11,299	10,484	3,620	4
CHR1	82150241	HR1:8215024	18,376	18,651	0,771	2
CHR1	82226702	HR1:8222670	11,845	10,932	5,849	2
CHR1	82226732	HR1:8222673	10,557	9,352	4,060	2
CHR1	82227903	HR1:8222790	18,585	18,385	1,263	1
CHR1	82227903	HR1:8222790	11,147	11,877	3,928	2
CHR1	82229294	HR1:8222929	16,788	17,576	3,089	2
CHR1	82242840	HR1:8224284	28,579	32,504	9,715	1
CHR1	82281003	HR1:8228100	11,834	10,166	8,261	3
CHR1	82328185	HR1:8232818	15,838	15,425	2,831	2
CHR1	82328230	HR1:8232823	26,688	32,868	13,422	3
CHR1	82368238	HR1:8236823	10,017	10,863	3,513	3
CHR1	82387901	HR1:8238790	18,153	17,668	2,799	4
CHR1	82395752	HR1:8239575	13,247	13,513	2,940	2
CHR1	82410830	HR1:8241083	11,624	10,510	10,444	3
CHR1	82431572	HR1:8243157	10,267	10,636	1,230	2

CHR1	82448324	HR1:8244832	12,906	11,905	5,082	1
CHR1	82466288	HR1:8246628	34,475	28,829	13,556	1
CHR1	82484494	HR1:8248449	13,552	14,164	2,575	3
CHR1	82525026	HR1:8252502	10,427	8,458	5,602	3
CHR1	82535697	HR1:8253569	10,399	10,570	2,244	4
CHR1	82593084	HR1:8259308	10,264	9,215	3,933	2
CHR1	82593127	HR1:8259312	52,964	45,664	14,602	4
CHR1	82595926	HR1:8259592	11,883	12,672	2,963	4
CHR1	82620429	HR1:8262042	10,470	8,880	5,381	2
CHR1	82655977	HR1:8265597	12,444	11,583	2,948	4
CHR1	82655995	HR1:8265599	12,954	13,153	1,521	1
CHR1	82660138	HR1:8266013	15,364	14,293	2,383	3
CHR1	82712285	HR1:8271228	21,229	21,142	2,835	3
CHR1	82724811	HR1:8272481	11,720	10,560	5,537	1
CHR1	82741388	HR1:8274138	11,711	11,443	1,390	2
CHR1	82748154	HR1:8274815	15,177	15,282	3,610	2
CHR1	82769691	HR1:8276969	13,454	13,283	1,920	4
CHR1	82801881	HR1:8280188	12,684	12,489	4,031	3
CHR1	82801900	HR1:8280190	10,115	7,630	6,343	3
CHR1	82837081	HR1:8283708	26,800	27,634	5,629	4
CHR1	82840693	HR1:8284069	13,477	14,557	3,962	3
CHR1	82840775	HR1:8284077	19,443	21,040	4,064	3
CHR1	82840839	HR1:8284083	30,175	29,475	3,267	2
CHR1	82861395	HR1:8286139	10,370	9,074	4,705	1
CHR1	82885625	HR1:8288562	10,688	10,032	2,437	3
CHR1	82896233	HR1:8289623	12,051	11,517	2,734	4
CHR1	82909736	HR1:8290973	15,378	16,518	3,721	2
CHR1	82909777	HR1:8290977	15,655	14,864	6,818	1
CHR1	83006657	HR1:8300665	10,596	10,699	1,515	4
CHR1	83025226	HR1:8302522	17,431	15,951	4,111	2
CHR1	83096413	HR1:8309641	11,394	11,314	1,373	4
CHR1	83124879	HR1:8312487	11,982	10,493	3,302	2
CHR1	83155009	HR1:8315500	17,600	17,367	4,281	4
CHR1	83200632	HR1:8320063	13,341	13,096	5,818	3
CHR1	83200632	HR1:8320063	14,762	14,520	5,387	4
CHR1	83200635	HR1:8320063	14,530	22,508	20,646	3
CHR1	83200635	HR1:8320063	11,552	18,902	23,767	4
CHR1	83200668	HR1:8320066	10,055	12,938	9,638	4
CHR1	83200720	HR1:8320072	20,864	21,099	1,113	2
CHR1	83211861	HR1:8321186	11,327	11,057	2,572	2
CHR1	83211979	HR1:8321197	13,055	13,511	3,453	1
CHR1	83214363	HR1:8321436	12,801	11,849	3,035	2
CHR1	83228224	HR1:8322822	18,626	16,770	5,113	4
CHR1	83252019	HR1:8325201	11,662	11,634	1,700	2
CHR1	83252028	HR1:8325202	52,964	45,526	14,877	2
CHR1	83252030	HR1:8325203	12,546	11,207	6,956	3
CHR1	83338018	HR1:8333801	12,153	12,351	1,819	3
CHR1	83360284	HR1:8336028	10,226	10,441	1,287	1
CHR1	83374188	HR1:8337418	12,231	12,352	3,375	4
CHR1	83434105	HR1:8343410	15,398	13,232	5,196	4
CHR1	83436093	HR1:8343609	10,530	10,932	4,037	2
CHR1	83446231	HR1:8344623	15,574	12,315	7,551	4
CHR1	83447525	HR1:8344752	10,786	11,916	2,838	1

CHR1	83472726	HR1:8347272	16,192	12,586	14,303	2
CHR1	83535902	HR1:8353590	13,006	12,334	2,476	4
CHR1	83552998	HR1:8355299	14,598	12,266	6,929	3
CHR1	83562544	HR1:8356254	14,300	14,181	2,076	2
CHR1	83562561	HR1:8356256	17,224	17,583	2,763	2
CHR1	83562562	HR1:8356256	18,759	17,553	6,467	2
CHR1	83562599	HR1:8356259	15,604	14,998	3,229	2
CHR1	83602659	HR1:8360265	22,088	23,986	6,167	4
CHR1	83602753	HR1:8360275	10,179	10,093	0,945	4
CHR1	83702414	HR1:8370241	11,637	11,559	1,594	4
CHR1	83722363	HR1:8372236	10,005	9,946	6,007	4
CHR1	83725087	HR1:8372508	13,603	12,122	4,320	4
CHR1	83753578	HR1:8375357	11,476	10,808	5,268	1
CHR1	83806227	HR1:8380622	17,275	16,893	2,117	3
CHR1	83806281	HR1:8380628	17,268	16,190	5,914	3
CHR1	83824448	HR1:8382444	14,358	14,605	0,801	1
CHR1	83830851	HR1:8383085	14,194	12,581	10,365	3
CHR1	83837323	HR1:8383732	11,584	11,371	0,620	3
CHR1	83837324	HR1:8383732	11,991	11,929	1,842	3
CHR1	83841297	HR1:8384129	18,362	18,063	2,781	2
CHR1	83841299	HR1:8384129	16,959	16,634	1,228	2
CHR1	83856242	HR1:8385624	16,098	16,642	3,727	1
CHR1	83856302	HR1:8385630	10,367	11,044	4,227	1
CHR1	83874291	HR1:8387429	10,276	10,260	1,086	3
CHR1	83952429	HR1:8395242	12,561	8,841	9,685	2
CHR1	83961044	HR1:8396104	10,256	10,598	1,972	4
CHR1	83961057	HR1:8396105	11,994	11,398	1,961	2
CHR1	84002049	HR1:8400204	11,722	12,082	4,644	3
CHR1	84017831	HR1:8401783	10,532	10,438	2,557	4
CHR1	84022933	HR1:8402293	15,993	16,615	1,621	1
CHR1	84040050	HR1:8404005	14,106	14,069	1,978	3
CHR1	84065972	HR1:8406597	11,237	10,028	4,656	3
CHR1	84084602	HR1:8408460	26,462	24,958	5,442	4
CHR1	84135129	HR1:8413512	13,068	13,077	1,167	4
CHR1	84146707	HR1:8414670	17,539	15,336	5,585	1
CHR1	84228165	HR1:8422816	12,666	10,193	6,647	2
CHR1	84251020	HR1:8425102	18,100	17,834	2,139	2
CHR1	84259299	HR1:8425929	15,954	14,109	8,009	1
CHR1	84259354	HR1:8425935	12,760	14,426	4,120	2
CHR1	84292426	HR1:8429242	11,282	11,911	4,743	3
CHR1	84360909	HR1:8436090	10,748	10,325	5,278	2
CHR1	84419555	HR1:8441955	10,200	9,738	4,305	4
CHR1	84439055	HR1:8443905	11,518	11,549	4,572	4
CHR1	84461359	HR1:8446135	10,626	8,926	4,155	4
CHR1	84465198	HR1:8446519	29,326	32,435	14,738	1
CHR1	84496689	HR1:8449668	12,450	11,951	4,284	3
CHR1	84517764	HR1:8451776	13,057	11,976	4,937	2
CHR1	84545587	HR1:8454558	13,054	11,630	4,123	4
CHR1	84573420	HR1:8457342	15,766	16,099	1,950	1
CHR1	84593241	HR1:8459324	18,786	19,640	2,740	3
CHR1	84637444	HR1:8463744	12,706	12,446	1,758	3
CHR1	84645733	HR1:8464573	14,153	14,430	4,481	2
CHR1	84703765	HR1:8470376	10,733	9,749	5,847	1

CHR1	84703774	HR1:8470377	13,934	13,602	1,602	3
CHR1	84703792	HR1:8470379	10,602	7,650	7,925	1
CHR1	84703792	HR1:8470379	18,678	18,611	0,670	3
CHR1	84711835	HR1:8471183	12,502	11,886	2,695	1
CHR1	84711845	HR1:8471184	17,627	17,505	0,975	1
CHR1	84716701	HR1:8471670	14,673	14,809	1,485	4
CHR1	84726311	HR1:8472631	14,100	13,504	2,548	2
CHR1	84732102	HR1:8473210	10,533	8,640	4,402	1
CHR1	84732113	HR1:8473211	11,239	8,820	8,290	4
CHR1	84812567	HR1:8481256	12,377	9,679	5,951	4
CHR1	84829303	HR1:8482930	15,748	14,140	5,539	1
CHR1	84839426	HR1:8483942	11,950	12,811	2,970	2
CHR1	84843760	HR1:8484376	19,796	19,798	2,053	4
CHR1	84887605	HR1:8488760	18,663	19,414	2,838	1
CHR1	84887607	HR1:8488760	18,996	19,150	1,180	1
CHR1	84922738	HR1:8492273	10,718	10,895	0,614	4
CHR1	84977559	HR1:8497755	14,750	14,484	1,092	2
CHR1	85013936	HR1:8501393	14,315	12,340	6,876	3
CHR1	85030788	HR1:8503078	21,516	21,569	1,076	4
CHR1	85071760	HR1:8507176	22,142	24,183	5,426	3
CHR1	85089814	HR1:8508981	17,083	17,215	2,294	2
CHR1	85120711	HR1:8512071	13,277	12,574	1,625	2
CHR1	85120769	HR1:8512076	16,918	18,784	6,369	2
CHR1	85215872	HR1:8521587	11,797	8,511	10,753	4
CHR1	85224172	HR1:8522417	16,879	16,732	2,785	3
CHR1	85273322	HR1:8527332	11,389	10,600	3,983	4
CHR1	85299813	HR1:8529981	11,452	11,039	1,368	1
CHR1	85314527	HR1:8531452	21,511	20,761	1,890	1
CHR1	85389050	HR1:8538905	41,855	41,129	12,232	3
CHR1	85402462	HR1:8540246	10,967	11,579	2,994	3
CHR1	85425264	HR1:8542526	16,597	17,461	2,767	1
CHR1	85428291	HR1:8542829	11,025	8,692	9,046	3
CHR1	85527354	HR1:8552735	14,584	14,114	4,390	3
CHR1	85531590	HR1:8553159	14,678	13,926	2,621	3
CHR1	85653693	HR1:8565369	26,097	26,475	1,765	1
CHR1	85713622	HR1:8571362	10,933	8,957	5,647	1
CHR1	85715394	HR1:8571539	11,533	12,676	6,168	2
CHR1	85743276	HR1:8574327	10,016	8,711	5,356	2
CHR1	85743324	HR1:8574332	13,226	14,708	3,737	2
CHR1	85764451	HR1:8576445	14,926	14,876	3,531	1
CHR1	85772495	HR1:8577249	16,799	16,411	1,009	2
CHR1	85772517	HR1:8577251	14,075	13,846	5,057	2
CHR1	85791276	HR1:8579127	49,068	43,017	15,151	1
CHR1	85826276	HR1:8582627	12,257	12,176	2,077	4
CHR1	85875914	HR1:8587591	19,064	19,566	2,061	2
CHR1	85890221	HR1:8589022	12,300	11,549	2,008	4
CHR1	85928114	HR1:8592811	22,097	22,170	0,641	3
CHR1	85944234	HR1:8594423	11,494	11,661	2,298	1
CHR1	86040383	HR1:8604038	10,475	9,166	6,070	2
CHR1	86062093	HR1:8606209	10,008	9,122	3,493	1
CHR1	86112492	HR1:8611249	16,195	14,188	5,222	1
CHR1	86112492	HR1:8611249	14,455	14,033	3,381	4
CHR1	86129869	HR1:8612986	20,312	20,588	2,226	2

CHR1	86156970	HR1:8615697	16,652	15,580	3,148	2
CHR1	86383672	HR1:8638367	13,715	12,594	4,163	1
CHR1	86383691	HR1:8638369	18,124	19,094	5,003	3
CHR1	86413495	HR1:8641349	16,250	16,707	2,925	4
CHR1	86421319	HR1:8642131	11,374	11,982	4,617	4
CHR2	87360	CHR2:87360	10,430	5,573	12,614	4
CHR2	251342	CHR2:251342	26,723	25,582	2,965	1
CHR2	255454	CHR2:255454	17,551	17,668	1,653	1
CHR2	259135	CHR2:259135	14,051	14,469	2,504	4
CHR2	279016	CHR2:279016	13,399	12,947	4,611	2
CHR2	286841	CHR2:286841	13,784	11,050	7,401	2
CHR2	319392	CHR2:319392	19,155	20,784	6,529	2
CHR2	319394	CHR2:319394	23,668	20,138	9,301	2
CHR2	336581	CHR2:336581	10,787	10,726	1,325	2
CHR2	338653	CHR2:338653	11,733	11,792	4,247	1
CHR2	369907	CHR2:369907	10,160	8,107	5,585	1
CHR2	432338	CHR2:432338	10,348	9,532	3,195	4
CHR2	460624	CHR2:460624	18,638	17,688	4,480	2
CHR2	486038	CHR2:486038	10,419	10,001	3,246	2
CHR2	518784	CHR2:518784	10,426	8,835	4,080	4
CHR2	567930	CHR2:567930	20,849	22,325	5,621	3
CHR2	569894	CHR2:569894	16,339	16,051	1,873	4
CHR2	571484	CHR2:571484	13,509	14,097	1,711	4
CHR2	631109	CHR2:631109	12,042	12,204	3,821	1
CHR2	631109	CHR2:631109	10,884	11,333	3,525	2
CHR2	651868	CHR2:651868	11,337	11,363	4,110	4
CHR2	662590	CHR2:662590	20,295	19,853	1,309	3
CHR2	662891	CHR2:662891	13,777	10,255	8,492	1
CHR2	662891	CHR2:662891	12,116	12,410	8,792	4
CHR2	662918	CHR2:662918	16,081	16,314	3,980	2
CHR2	699975	CHR2:699975	11,323	12,272	2,085	3
CHR2	700076	CHR2:700076	17,664	17,562	1,913	2
CHR2	714329	CHR2:714329	20,956	19,799	3,738	2
CHR2	714354	CHR2:714354	17,375	17,008	1,911	2
CHR2	729836	CHR2:729836	17,652	16,506	3,219	4
CHR2	729981	CHR2:729981	13,054	12,255	3,692	1
CHR2	759204	CHR2:759204	14,728	14,758	1,455	2
CHR2	759205	CHR2:759205	11,835	11,665	1,993	2
CHR2	763893	CHR2:763893	10,655	9,946	4,771	3
CHR2	771954	CHR2:771954	13,887	13,037	3,522	4
CHR2	785144	CHR2:785144	21,358	22,567	2,986	2
CHR2	785145	CHR2:785145	15,081	13,958	3,256	4
CHR2	791821	CHR2:791821	13,453	10,436	8,344	2
CHR2	800326	CHR2:800326	12,400	11,765	4,063	2
CHR2	800485	CHR2:800485	10,864	10,455	3,351	2
CHR2	809232	CHR2:809232	25,575	27,805	11,771	1
CHR2	813285	CHR2:813285	14,110	13,235	2,415	2
CHR2	822913	CHR2:822913	14,830	13,959	2,666	2
CHR2	896601	CHR2:896601	11,849	11,542	1,331	4
CHR2	920325	CHR2:920325	15,895	15,709	3,248	3
CHR2	923661	CHR2:923661	14,265	15,139	3,104	2
CHR2	929966	CHR2:929966	12,263	11,798	2,704	1
CHR2	930554	CHR2:930554	16,474	15,832	3,547	4

CHR2	938373	CHR2:938373	10,549	9,552	3,265	1
CHR2	992982	CHR2:992982	11,859	11,548	2,533	3
CHR2	1055135	CHR2:105513[illegible]	11,593	9,578	5,398	2
CHR2	1055135	CHR2:105513[illegible]	44,543	40,602	14,204	4
CHR2	1061470	CHR2:106147[illegible]	15,658	15,470	1,110	1
CHR2	1063311	CHR2:106331[illegible]	19,496	19,569	0,238	4
CHR2	1063325	CHR2:106332[illegible]	17,464	17,852	2,584	4
CHR2	1063348	CHR2:106334[illegible]	12,139	14,099	7,398	4
CHR2	1066000	CHR2:106600[illegible]	20,043	19,890	0,677	3
CHR2	1066040	CHR2:106604[illegible]	10,465	10,006	5,509	4
CHR2	1066118	CHR2:106611[illegible]	12,451	12,946	2,213	3
CHR2	1083083	CHR2:108308[illegible]	16,579	15,910	2,795	2
CHR2	1083969	CHR2:108396[illegible]	18,348	18,083	3,117	2
CHR2	1095649	CHR2:109564[illegible]	24,002	19,018	10,993	1
CHR2	1095649	CHR2:109564[illegible]	18,023	13,929	12,000	4
CHR2	1110976	CHR2:111097[illegible]	12,523	12,855	1,132	1
CHR2	1111245	CHR2:111124[illegible]	10,461	10,573	3,079	2
CHR2	1129576	CHR2:112957[illegible]	14,227	14,034	2,268	3
CHR2	1129814	CHR2:112981[illegible]	12,091	12,197	2,216	3
CHR2	1131832	CHR2:113183[illegible]	18,239	17,058	6,795	1
CHR2	1136439	CHR2:113643[illegible]	13,068	13,132	0,893	3
CHR2	1146470	CHR2:114647[illegible]	17,761	15,690	5,210	2
CHR2	1157783	CHR2:115778[illegible]	16,075	14,750	3,960	3
CHR2	1159961	CHR2:115996[illegible]	10,349	10,524	2,803	2
CHR2	1171546	CHR2:117154[illegible]	12,883	12,538	2,188	3
CHR2	1171556	CHR2:117155[illegible]	12,352	12,004	6,871	1
CHR2	1171557	CHR2:117155[illegible]	15,214	15,455	3,315	1
CHR2	1171558	CHR2:117155[illegible]	15,683	15,300	1,770	1
CHR2	1171582	CHR2:117158[illegible]	21,405	20,899	1,312	1
CHR2	1171681	CHR2:117168[illegible]	12,787	13,478	3,986	4
CHR2	1175397	CHR2:117539[illegible]	17,191	17,401	2,926	1
CHR2	1175711	CHR2:117571[illegible]	25,673	31,417	14,816	1
CHR2	1202612	CHR2:120261[illegible]	10,185	8,998	3,895	2
CHR2	1206922	CHR2:120692[illegible]	10,138	10,648	2,174	4
CHR2	1207019	CHR2:120701[illegible]	15,974	16,244	2,064	2
CHR2	1211883	CHR2:121188[illegible]	10,573	11,408	2,302	3
CHR2	1215645	CHR2:121564[illegible]	17,505	17,566	2,522	3
CHR2	1217254	CHR2:121725[illegible]	11,502	12,272	4,142	1
CHR2	1220325	CHR2:122032[illegible]	12,570	10,393	5,500	2
CHR2	1227117	CHR2:122711[illegible]	14,239	14,014	2,549	3
CHR2	1235397	CHR2:123539[illegible]	10,974	13,187	6,338	4
CHR2	1264611	CHR2:126461[illegible]	16,323	17,003	3,083	1
CHR2	1270812	CHR2:127081[illegible]	10,235	10,082	0,824	2
CHR2	1313949	CHR2:131394[illegible]	49,068	48,144	5,767	3
CHR2	1313962	CHR2:131396[illegible]	12,960	12,409	3,618	3
CHR2	1341335	CHR2:134133[illegible]	17,949	17,089	9,168	4
CHR2	1341405	CHR2:134140[illegible]	10,559	10,589	4,738	4
CHR2	1342367	CHR2:134236[illegible]	11,627	9,551	5,066	1
CHR2	1395280	CHR2:139528[illegible]	11,140	12,265	2,745	4
CHR2	1450366	CHR2:145036[illegible]	12,762	11,709	3,020	1
CHR2	1455292	CHR2:145529[illegible]	10,138	9,636	5,396	2
CHR2	1486207	CHR2:148620[illegible]	15,758	14,481	4,351	1
CHR2	1503802	CHR2:150380[illegible]	10,931	10,420	2,742	2

CHR2	1539601	CHR2:1539601	12,620	10,822	4,112	3
CHR2	1593923	CHR2:1593923	11,617	7,516	9,753	4
CHR2	1594314	CHR2:1594314	13,325	12,744	1,377	2
CHR2	1594315	CHR2:1594315	14,178	13,972	1,571	1
CHR2	1594315	CHR2:1594315	11,770	11,443	2,793	2
CHR2	1608471	CHR2:1608471	10,467	10,179	1,820	2
CHR2	1649861	CHR2:1649861	11,283	10,450	1,789	2
CHR2	1655981	CHR2:1655981	14,767	15,207	4,411	3
CHR2	1655996	CHR2:1655996	17,807	16,667	3,414	4
CHR2	1659503	CHR2:1659503	13,362	13,354	2,258	3
CHR2	1684930	CHR2:1684930	15,237	14,735	1,529	4
CHR2	1697302	CHR2:1697302	10,614	10,659	3,455	3
CHR2	1705258	CHR2:1705258	14,703	13,069	8,724	1
CHR2	1718733	CHR2:1718733	14,174	14,015	4,845	3
CHR2	1737846	CHR2:1737846	12,510	11,824	2,169	3
CHR2	1737849	CHR2:1737849	12,345	12,099	1,394	1
CHR2	1737849	CHR2:1737849	13,311	13,374	2,489	3
CHR2	1737881	CHR2:1737881	27,802	28,471	3,840	3
CHR2	1749606	CHR2:1749606	21,949	23,887	4,930	1
CHR2	1843773	CHR2:1843773	15,282	15,677	2,708	2
CHR2	1857169	CHR2:1857169	10,361	10,064	3,386	1
CHR2	1857251	CHR2:1857251	14,612	14,604	0,511	1
CHR2	1871682	CHR2:1871682	12,578	11,912	2,653	1
CHR2	1871802	CHR2:1871802	13,054	12,831	1,957	2
CHR2	1898410	CHR2:1898410	12,333	14,252	4,643	3
CHR2	1898467	CHR2:1898467	23,951	23,481	2,280	4
CHR2	1903368	CHR2:1903368	29,874	30,594	5,335	2
CHR2	1903385	CHR2:1903385	20,598	20,340	3,803	2
CHR2	1906265	CHR2:1906265	32,424	35,057	11,802	1
CHR2	1911019	CHR2:1911019	14,421	13,605	4,689	2
CHR2	1911019	CHR2:1911019	16,690	17,079	6,237	4
CHR2	1926133	CHR2:1926133	16,143	17,404	5,631	3
CHR2	1926133	CHR2:1926133	15,903	16,224	5,892	4
CHR2	1939468	CHR2:1939468	13,574	13,915	1,150	1
CHR2	1955092	CHR2:1955092	10,673	9,691	2,409	2
CHR2	1955176	CHR2:1955176	11,622	12,962	3,666	3
CHR2	1979630	CHR2:1979630	16,639	15,537	5,048	1
CHR2	1981262	CHR2:1981262	11,152	11,333	2,559	2
CHR2	1981283	CHR2:1981283	14,285	14,324	0,975	1
CHR2	1981299	CHR2:1981299	12,601	12,829	2,652	2
CHR2	2002067	CHR2:2002067	12,581	12,557	1,301	3
CHR2	2009857	CHR2:2009857	20,164	20,258	4,885	1
CHR2	2009875	CHR2:2009875	12,185	10,973	5,081	1
CHR2	2010126	CHR2:2010126	14,944	14,728	2,462	3
CHR2	2057848	CHR2:2057848	15,576	15,538	2,089	1
CHR2	2060480	CHR2:2060480	10,549	10,359	2,226	3
CHR2	2060546	CHR2:2060546	14,070	14,901	5,024	2
CHR2	2064845	CHR2:2064845	11,702	11,839	2,090	3
CHR2	2069573	CHR2:2069573	17,728	17,952	1,311	2
CHR2	2078451	CHR2:2078451	11,227	11,224	4,069	4
CHR2	2078494	CHR2:2078494	13,150	12,599	4,819	4
CHR2	2087466	CHR2:2087466	17,639	17,983	1,533	4
CHR2	2087471	CHR2:2087471	17,695	18,919	3,809	4

CHR2	2087683	CHR2:2087683	15,266	16,770	4,286	4
CHR2	2125007	CHR2:2125007	12,589	13,874	5,515	2
CHR2	2133573	CHR2:2133573	13,006	13,675	3,228	2
CHR2	2158298	CHR2:2158298	10,445	11,548	3,623	4
CHR2	2199219	CHR2:2199219	12,931	12,788	1,229	4
CHR2	2213567	CHR2:2213567	14,902	15,169	1,999	1
CHR2	2222611	CHR2:2222611	10,371	8,670	6,045	4
CHR2	2249234	CHR2:2249234	25,913	27,613	4,374	4
CHR2	2259977	CHR2:2259977	13,624	13,113	2,815	2
CHR2	2269222	CHR2:2269222	17,682	18,394	2,054	1
CHR2	2309153	CHR2:2309153	13,405	9,796	11,767	1
CHR2	2332237	CHR2:2332237	10,206	8,726	4,837	2
CHR2	2339683	CHR2:2339683	12,198	12,669	5,843	4
CHR2	2348481	CHR2:2348481	13,355	12,902	1,708	1
CHR2	2368456	CHR2:2368456	17,111	17,032	1,968	1
CHR2	2368457	CHR2:2368457	17,295	18,460	5,249	1
CHR2	2368462	CHR2:2368462	22,064	21,879	2,990	1
CHR2	2368534	CHR2:2368534	19,175	19,599	4,373	1
CHR2	2368775	CHR2:2368775	10,657	11,537	6,349	1
CHR2	2390364	CHR2:2390364	21,195	21,259	4,632	4
CHR2	2477087	CHR2:2477087	21,261	20,305	2,373	2
CHR2	2513156	CHR2:2513156	10,046	9,016	2,766	2
CHR2	2513324	CHR2:2513324	13,856	14,482	4,202	2
CHR2	2516143	CHR2:2516143	23,586	24,982	3,052	2
CHR2	2516194	CHR2:2516194	13,200	13,085	3,574	3
CHR2	2517683	CHR2:2517683	18,830	19,411	1,862	2
CHR2	2519894	CHR2:2519894	15,844	15,171	8,840	1
CHR2	2559864	CHR2:2559864	10,171	10,328	1,189	1
CHR2	2577790	CHR2:2577790	21,655	21,267	1,542	2
CHR2	2577790	CHR2:2577790	11,604	11,317	1,185	3
CHR2	2597052	CHR2:2597052	11,369	11,420	2,919	3
CHR2	2599302	CHR2:2599302	18,313	16,757	4,593	4
CHR2	2612906	CHR2:2612906	11,929	12,082	3,044	1
CHR2	2612906	CHR2:2612906	11,199	11,055	1,383	3
CHR2	2647167	CHR2:2647167	16,468	15,960	6,372	1
CHR2	2647245	CHR2:2647245	16,473	23,151	14,736	1
CHR2	2647245	CHR2:2647245	14,286	19,747	19,062	3
CHR2	2681027	CHR2:2681027	12,252	12,146	1,419	2
CHR2	2703471	CHR2:2703471	11,024	12,306	4,462	4
CHR2	2748281	CHR2:2748281	15,445	17,962	8,258	2
CHR2	2767000	CHR2:2767000	13,424	12,131	5,788	2
CHR2	2795384	CHR2:2795384	16,088	17,154	2,279	4
CHR2	2906992	CHR2:2906992	10,149	9,294	4,791	1
CHR2	2906992	CHR2:2906992	13,901	12,066	4,231	3
CHR2	2907150	CHR2:2907150	13,273	12,041	6,275	1
CHR2	2907150	CHR2:2907150	14,364	14,276	1,700	2
CHR2	2925989	CHR2:2925989	10,964	9,911	4,351	1
CHR2	2943761	CHR2:2943761	13,455	14,148	2,542	1
CHR2	2949938	CHR2:2949938	14,069	14,887	2,150	1
CHR2	2949975	CHR2:2949975	10,821	8,935	5,307	2
CHR2	2955854	CHR2:2955854	14,999	15,701	4,183	3
CHR2	3081581	CHR2:3081581	18,713	18,530	3,462	2
CHR2	3092010	CHR2:3092010	10,559	10,514	2,062	3

CHR2	3113422	CHR2:3113422	13,539	12,847	3,368	1
CHR2	3125693	CHR2:3125693	21,885	19,813	4,714	1
CHR2	3175644	CHR2:3175644	12,420	13,689	4,593	2
CHR2	3178262	CHR2:3178262	12,830	12,874	6,809	2
CHR2	3178291	CHR2:3178291	19,304	18,827	1,196	1
CHR2	3246418	CHR2:3246418	21,042	19,177	4,830	3
CHR2	3246425	CHR2:3246425	17,822	17,453	5,118	3
CHR2	3246426	CHR2:3246426	19,319	18,930	6,407	3
CHR2	3246559	CHR2:3246559	10,476	12,365	11,090	1
CHR2	3246575	CHR2:3246575	13,411	13,888	1,205	3
CHR2	3248754	CHR2:3248754	11,976	10,709	5,726	2
CHR2	3259729	CHR2:3259729	10,191	8,928	3,430	4
CHR2	3274176	CHR2:3274176	10,131	9,389	3,384	3
CHR2	3309261	CHR2:3309261	10,496	8,774	5,794	2
CHR2	3329729	CHR2:3329729	16,455	16,334	2,695	2
CHR2	3338414	CHR2:3338414	10,585	10,778	3,330	3
CHR2	3338469	CHR2:3338469	24,910	28,570	16,375	1
CHR2	3342357	CHR2:3342357	11,018	10,469	1,891	1
CHR2	3342395	CHR2:3342395	11,823	11,539	1,664	1
CHR2	3370988	CHR2:3370988	15,397	17,256	5,576	1
CHR2	3377451	CHR2:3377451	11,621	12,103	1,977	1
CHR2	3394773	CHR2:3394773	11,992	11,198	3,446	1
CHR2	3397331	CHR2:3397331	14,949	14,967	2,335	3
CHR2	3400928	CHR2:3400928	12,883	12,485	0,816	3
CHR2	3410460	CHR2:3410460	10,235	9,804	3,167	1
CHR2	3410712	CHR2:3410712	19,446	21,359	5,389	2
CHR2	3413342	CHR2:3413342	16,073	15,377	1,856	4
CHR2	3443850	CHR2:3443850	14,257	12,847	3,482	3
CHR2	3458005	CHR2:3458005	14,002	13,087	2,023	3
CHR2	3480719	CHR2:3480719	15,685	14,438	6,011	4
CHR2	3505065	CHR2:3505065	15,102	15,056	2,029	2
CHR2	3541452	CHR2:3541452	14,517	14,428	4,258	3
CHR2	3572606	CHR2:3572606	10,220	9,166	3,779	1
CHR2	3572607	CHR2:3572607	13,753	12,826	4,085	1
CHR2	3572650	CHR2:3572650	15,378	14,770	5,284	2
CHR2	3572671	CHR2:3572671	13,143	11,467	6,680	2
CHR2	3572721	CHR2:3572721	12,553	11,679	7,956	4
CHR2	3592713	CHR2:3592713	17,512	16,284	3,837	2
CHR2	3605525	CHR2:3605525	15,790	15,988	1,338	4
CHR2	3605527	CHR2:3605527	24,363	22,643	9,420	4
CHR2	3609842	CHR2:3609842	29,835	31,663	18,644	1
CHR2	3611327	CHR2:3611327	10,225	10,120	3,637	3
CHR2	3613890	CHR2:3613890	11,050	10,378	5,998	3
CHR2	3613939	CHR2:3613939	11,554	11,566	1,287	1
CHR2	3613974	CHR2:3613974	11,646	11,511	4,121	1
CHR2	3613989	CHR2:3613989	17,968	17,992	1,926	1
CHR2	3618101	CHR2:3618101	18,536	18,808	4,701	3
CHR2	3632523	CHR2:3632523	17,363	17,685	0,904	2
CHR2	3636235	CHR2:3636235	12,061	11,740	4,643	4
CHR2	3642056	CHR2:3642056	18,206	18,061	2,733	4
CHR2	3642077	CHR2:3642077	11,025	10,446	1,848	4
CHR2	3653509	CHR2:3653509	12,644	10,849	5,037	1
CHR2	3658153	CHR2:3658153	10,841	12,734	5,109	2

CHR2	3658413	CHR2:3658413	17,352	17,398	2,726	3
CHR2	3670607	CHR2:3670607	11,576	11,506	1,469	3
CHR2	3677524	CHR2:3677524	14,015	13,574	2,212	1
CHR2	3707116	CHR2:3707116	18,425	19,388	3,508	4
CHR2	3728749	CHR2:3728749	12,337	11,729	3,091	3
CHR2	3754716	CHR2:3754716	11,695	11,806	1,490	4
CHR2	3756159	CHR2:3756159	13,487	14,626	3,156	4
CHR2	3794902	CHR2:3794902	12,107	12,992	9,943	1
CHR2	3809368	CHR2:3809368	10,967	10,410	2,851	1
CHR2	3847443	CHR2:3847443	20,237	22,417	9,225	3
CHR2	3858874	CHR2:3858874	14,560	14,544	1,343	1
CHR2	3907543	CHR2:3907543	24,458	24,641	2,567	1
CHR2	3907561	CHR2:3907561	16,160	15,128	5,502	2
CHR2	3907647	CHR2:3907647	10,683	11,519	4,410	4
CHR2	3920229	CHR2:3920229	15,492	13,087	5,303	4
CHR2	3921247	CHR2:3921247	18,869	19,037	2,294	2
CHR2	3921345	CHR2:3921345	37,459	35,807	19,994	1
CHR2	3956080	CHR2:3956080	11,827	11,812	3,278	1
CHR2	3974035	CHR2:3974035	13,386	14,313	2,928	3
CHR2	3994202	CHR2:3994202	12,866	14,068	3,271	1
CHR2	3994202	CHR2:3994202	10,151	10,832	3,980	2
CHR2	4001603	CHR2:4001603	15,899	15,147	2,279	4
CHR2	4012829	CHR2:4012829	10,120	9,101	3,925	1
CHR2	4012832	CHR2:4012832	14,806	14,846	1,178	3
CHR2	4037534	CHR2:4037534	15,948	14,573	8,217	1
CHR2	4037543	CHR2:4037543	16,491	15,067	4,035	1
CHR2	4045674	CHR2:4045674	13,907	14,094	0,563	3
CHR2	4070751	CHR2:4070751	18,077	17,811	4,600	2
CHR2	4086935	CHR2:4086935	13,615	13,248	3,078	2
CHR2	4121117	CHR2:4121117	14,441	14,793	3,627	3
CHR2	4121124	CHR2:4121124	14,828	15,474	3,306	1
CHR2	4170605	CHR2:4170605	24,375	29,438	13,909	4
CHR2	4175985	CHR2:4175985	20,227	19,668	3,986	3
CHR2	4194394	CHR2:4194394	18,490	18,426	0,717	3
CHR2	4198251	CHR2:4198251	12,568	11,441	3,422	3
CHR2	4198269	CHR2:4198269	17,750	15,830	7,968	3
CHR2	4203623	CHR2:4203623	13,487	13,462	1,814	1
CHR2	4205616	CHR2:4205616	14,558	14,000	2,096	1
CHR2	4230276	CHR2:4230276	11,601	11,685	1,530	2
CHR2	4230288	CHR2:4230288	11,959	11,534	5,240	4
CHR2	4230383	CHR2:4230383	12,268	11,484	2,641	1
CHR2	4231435	CHR2:4231435	10,562	10,822	2,201	2
CHR2	4234875	CHR2:4234875	19,892	19,541	5,346	2
CHR2	4234895	CHR2:4234895	10,624	11,070	1,376	2
CHR2	4274295	CHR2:4274295	16,968	14,842	8,351	1
CHR2	4304260	CHR2:4304260	17,678	18,275	3,530	2
CHR2	4305958	CHR2:4305958	10,141	9,533	1,406	3
CHR2	4346339	CHR2:4346339	18,119	18,292	1,411	4
CHR2	4346345	CHR2:4346345	15,909	15,612	4,433	3
CHR2	4346359	CHR2:4346359	19,033	18,001	6,440	4
CHR2	4366726	CHR2:4366726	21,413	22,723	9,078	4
CHR2	4391324	CHR2:4391324	14,046	13,638	4,086	3
CHR2	4433342	CHR2:4433342	15,344	15,787	2,809	1

CHR2	4433396	CHR2:443339(	10,371	10,089	2,177	3
CHR2	4433590	CHR2:443359(	10,366	9,891	4,139	1
CHR2	4459716	CHR2:445971(	17,642	17,536	4,640	1
CHR2	4459725	CHR2:445972(	10,365	10,166	3,614	3
CHR2	4462411	CHR2:446241(	17,416	16,694	1,726	1
CHR2	4462438	CHR2:446243(	11,880	11,248	1,545	1
CHR2	4540738	CHR2:454073(	18,402	16,696	4,714	1
CHR2	4540738	CHR2:454073(	12,376	11,924	5,650	4
CHR2	4540765	CHR2:454076(	16,156	14,747	3,629	2
CHR2	4551111	CHR2:455111(	20,768	20,084	1,742	4
CHR2	4566297	CHR2:456629(	18,048	17,617	3,779	2
CHR2	4589522	CHR2:458952(	12,248	11,171	3,816	3
CHR2	4601928	CHR2:460192(	12,827	9,265	11,284	2
CHR2	4631244	CHR2:463124(	21,808	22,726	5,724	3
CHR2	4631246	CHR2:463124(	15,015	14,448	1,664	3
CHR2	4644754	CHR2:464475(	17,681	17,424	1,060	1
CHR2	4644778	CHR2:464477(	23,708	23,977	2,830	3
CHR2	4673700	CHR2:467370(	12,181	10,857	5,064	1
CHR2	4721148	CHR2:472114(	10,940	10,879	1,717	1
CHR2	4759448	CHR2:475944(	35,723	38,185	10,511	1
CHR2	4759481	CHR2:475948(	43,095	41,210	12,654	1
CHR2	4759481	CHR2:475948(	18,432	18,069	3,282	4
CHR2	4765434	CHR2:476543(	12,667	13,097	2,573	3
CHR2	4814679	CHR2:481467(	13,746	12,700	4,695	1
CHR2	4819094	CHR2:481909(	14,131	13,200	4,110	4
CHR2	4819096	CHR2:481909(	13,516	13,757	0,627	2
CHR2	4839571	CHR2:483957(	15,448	15,423	2,919	3
CHR2	4850477	CHR2:485047(	24,184	24,120	0,695	4
CHR2	4850494	CHR2:485049(	15,200	14,484	2,607	4
CHR2	4850517	CHR2:485051(	11,408	8,991	7,037	4
CHR2	4853538	CHR2:485353(	13,007	12,017	4,412	2
CHR2	4863662	CHR2:486366(	12,871	11,017	6,573	1
CHR2	4947605	CHR2:494760(	15,909	15,305	3,385	4
CHR2	5016230	CHR2:501623(	13,830	14,719	3,924	3
CHR2	5040174	CHR2:504017(	15,208	15,094	1,983	3
CHR2	5062375	CHR2:506237(	15,746	16,913	2,485	3
CHR2	5066233	CHR2:506623(	14,414	13,523	3,777	1
CHR2	5066508	CHR2:506650(	12,655	11,611	3,140	2
CHR2	5066556	CHR2:506655(	13,502	13,548	1,578	2
CHR2	5066568	CHR2:506656(	18,416	18,271	1,396	2
CHR2	5072841	CHR2:507284(	52,964	52,211	1,506	3
CHR2	5105243	CHR2:510524(	10,144	10,444	10,203	2
CHR2	5168998	CHR2:516899(	10,951	10,551	2,964	3
CHR2	5207705	CHR2:520770(	10,086	9,053	2,848	3
CHR2	5225192	CHR2:522519(	10,962	10,414	1,429	1
CHR2	5258494	CHR2:525849(	20,035	18,050	4,317	4
CHR2	5258515	CHR2:525851(	15,717	16,935	3,194	4
CHR2	5258528	CHR2:525852(	10,986	10,357	1,880	2
CHR2	5275099	CHR2:527509(	12,464	8,053	10,100	2
CHR2	5282450	CHR2:528245(	52,964	46,093	13,743	2
CHR2	5284694	CHR2:528469(	52,964	47,739	10,451	1
CHR2	5284720	CHR2:528472(	23,242	24,492	10,759	1
CHR2	5284724	CHR2:528472(	17,698	16,665	3,002	3

CHR2	5284724	CHR2:528472	13,805	13,384	2,073	4
CHR2	5284741	CHR2:528474	21,253	21,158	4,751	1
CHR2	5305855	CHR2:530585	18,626	21,553	23,510	2
CHR2	5305904	CHR2:530590	13,973	9,646	11,459	2
CHR2	5305918	CHR2:530591	14,073	13,938	1,612	1
CHR2	5308414	CHR2:530841	10,004	10,105	4,064	4
CHR2	5310299	CHR2:531029	18,617	18,992	3,492	2
CHR2	5310319	CHR2:531031	12,866	12,897	6,894	1
CHR2	5310319	CHR2:531031	14,496	13,426	4,350	4
CHR2	5329751	CHR2:532975	18,825	20,037	2,988	1
CHR2	5344593	CHR2:534459	10,209	6,812	9,725	2
CHR2	5347626	CHR2:534762	16,847	16,689	1,743	1
CHR2	5347636	CHR2:534763	21,154	21,615	5,152	1
CHR2	5358704	CHR2:535870	10,504	10,592	3,610	2
CHR2	5358714	CHR2:535871	11,685	10,561	8,609	1
CHR2	5413493	CHR2:541349	10,296	5,349	12,480	3
CHR2	5413573	CHR2:541357	11,777	8,451	7,688	4
CHR2	5451756	CHR2:545175	15,300	14,138	4,156	1
CHR2	5455772	CHR2:545577	12,212	11,541	3,495	3
CHR2	5455781	CHR2:545578	13,737	13,327	1,959	3
CHR2	5474387	CHR2:547438	13,649	13,357	2,648	2
CHR2	5486836	CHR2:548683	10,454	9,562	2,661	4
CHR2	5491426	CHR2:549142	17,582	17,719	2,609	3
CHR2	5517874	CHR2:551787	10,930	10,478	1,321	1
CHR2	5520655	CHR2:552065	12,516	10,859	4,106	1
CHR2	5545260	CHR2:554526	10,212	7,299	6,371	4
CHR2	5553431	CHR2:555343	18,406	18,284	2,247	2
CHR2	5557861	CHR2:555786	11,823	11,546	1,817	2
CHR2	5560972	CHR2:556097	15,195	16,199	3,188	2
CHR2	5593880	CHR2:559388	13,480	16,196	9,296	4
CHR2	5602864	CHR2:560286	14,621	13,794	2,622	4
CHR2	5609533	CHR2:560953	11,662	11,610	1,481	3
CHR2	5615128	CHR2:561512	15,666	14,918	3,649	1
CHR2	5615173	CHR2:561517	11,665	8,873	10,249	3
CHR2	5622060	CHR2:562206	12,988	13,141	3,362	2
CHR2	5640057	CHR2:564005	13,983	14,242	2,800	4
CHR2	5640132	CHR2:564013	10,365	9,341	3,175	1
CHR2	5673388	CHR2:567338	12,467	12,093	1,437	1
CHR2	5673637	CHR2:567363	14,027	14,025	2,554	3
CHR2	5689630	CHR2:568963	39,637	38,097	17,351	3
CHR2	5689691	CHR2:568969	19,799	21,183	4,003	4
CHR2	5734028	CHR2:573402	16,517	15,701	2,450	4
CHR2	5734265	CHR2:573426	10,734	8,498	5,892	2
CHR2	5779208	CHR2:577920	11,617	12,163	4,584	3
CHR2	5799162	CHR2:579916	24,797	25,301	7,338	3
CHR2	5799375	CHR2:579937	29,611	32,891	9,597	1
CHR2	5826393	CHR2:582639	22,939	25,120	8,037	4
CHR2	5826438	CHR2:582643	11,024	9,386	11,238	1
CHR2	5843353	CHR2:584335	12,067	11,621	2,407	2
CHR2	5843399	CHR2:584339	12,980	12,867	2,041	2
CHR2	5843410	CHR2:584341	25,257	25,244	0,771	2
CHR2	5908496	CHR2:590849	16,652	16,532	0,873	3
CHR2	5908550	CHR2:590855	10,148	10,663	2,230	3

CHR2	5934807	CHR2:5934807	10,908	9,625	10,242	1
CHR2	5979365	CHR2:5979365	14,070	14,343	3,020	1
CHR2	5993940	CHR2:5993940	14,659	14,846	3,141	1
CHR2	5993994	CHR2:5993994	10,857	11,328	2,013	4
CHR2	6012716	CHR2:6012716	24,564	23,627	8,082	3
CHR2	6012720	CHR2:6012720	18,453	18,553	2,704	3
CHR2	6029786	CHR2:6029786	28,763	29,485	10,157	4
CHR2	6050188	CHR2:6050188	12,333	11,206	5,215	1
CHR2	6111261	CHR2:6111261	10,954	11,068	2,908	2
CHR2	6125742	CHR2:6125742	23,406	22,661	2,415	2
CHR2	6133686	CHR2:6133686	15,306	15,135	5,963	4
CHR2	6133687	CHR2:6133687	10,438	10,265	1,716	4
CHR2	6137871	CHR2:6137871	12,770	12,339	1,752	3
CHR2	6166615	CHR2:6166615	11,639	11,296	1,117	2
CHR2	6166615	CHR2:6166615	15,644	14,567	3,492	3
CHR2	6166673	CHR2:6166673	11,195	10,806	1,519	3
CHR2	6166835	CHR2:6166835	13,649	10,660	6,919	4
CHR2	6232458	CHR2:6232458	15,050	14,276	2,872	3
CHR2	6250186	CHR2:6250186	16,007	15,402	5,090	3
CHR2	6263837	CHR2:6263837	24,734	24,668	12,559	2
CHR2	6280770	CHR2:6280770	10,322	10,851	7,170	3
CHR2	6280973	CHR2:6280973	10,950	10,920	1,950	1
CHR2	6327251	CHR2:6327251	10,142	10,138	2,962	3
CHR2	6329090	CHR2:6329090	16,562	16,506	2,573	1
CHR2	6353567	CHR2:6353567	25,490	25,811	1,511	1
CHR2	6375654	CHR2:6375654	26,004	26,379	2,481	4
CHR2	6375659	CHR2:6375659	52,964	52,964	0,000	4
CHR2	6447138	CHR2:6447138	18,052	16,585	9,505	3
CHR2	6447310	CHR2:6447310	12,163	12,338	2,987	2
CHR2	6458435	CHR2:6458435	13,715	13,065	2,754	1
CHR2	6472414	CHR2:6472414	14,045	13,967	0,668	1
CHR2	6481600	CHR2:6481600	10,392	10,727	3,300	4
CHR2	6506411	CHR2:6506411	12,008	11,556	2,775	4
CHR2	6506428	CHR2:6506428	14,770	14,906	1,660	1
CHR2	6516700	CHR2:6516700	11,588	11,798	2,888	2
CHR2	6519973	CHR2:6519973	11,549	9,964	5,923	2
CHR2	6544451	CHR2:6544451	13,841	11,902	6,935	1
CHR2	6553135	CHR2:6553135	14,696	14,986	1,615	1
CHR2	6553136	CHR2:6553136	13,285	12,956	3,071	1
CHR2	6553138	CHR2:6553138	24,003	24,340	4,631	1
CHR2	6553309	CHR2:6553309	12,604	11,770	4,216	1
CHR2	6593837	CHR2:6593837	14,297	16,137	12,630	4
CHR2	6593857	CHR2:6593857	10,787	10,599	5,173	3
CHR2	6599381	CHR2:6599381	16,822	11,446	11,140	1
CHR2	6631132	CHR2:6631132	11,452	13,122	5,145	2
CHR2	6634150	CHR2:6634150	17,479	16,195	3,982	3
CHR2	6650872	CHR2:6650872	11,173	8,879	6,425	3
CHR2	6654160	CHR2:6654160	24,380	23,922	2,628	4
CHR2	6659429	CHR2:6659429	10,719	10,719	0,706	2
CHR2	6724048	CHR2:6724048	18,938	19,510	2,531	4
CHR2	6750047	CHR2:6750047	18,094	18,630	2,870	1
CHR2	6750073	CHR2:6750073	19,503	19,202	8,957	1
CHR2	6752575	CHR2:6752575	12,787	11,216	6,222	1

CHR2	6752590	CHR2:675259(	10,837	10,355	4,117	2
CHR2	6766491	CHR2:6766491	24,788	25,527	7,494	4
CHR2	6776241	CHR2:6776241	20,890	28,858	16,072	4
CHR2	6787024	CHR2:6787024	11,108	11,035	2,075	2
CHR2	6798037	CHR2:6798037	11,927	12,425	2,725	4
CHR2	6845126	CHR2:6845126	10,242	10,600	2,445	1
CHR2	6987857	CHR2:6987857	13,247	13,353	2,643	2
CHR2	6987994	CHR2:6987994	19,956	20,082	5,779	2
CHR2	7049108	CHR2:7049108	20,113	19,650	2,054	4
CHR2	7049115	CHR2:7049115	15,113	14,326	3,025	3
CHR2	7058015	CHR2:7058015	15,950	16,235	0,797	1
CHR2	7058015	CHR2:7058015	20,574	20,215	1,795	3
CHR2	7069374	CHR2:7069374	13,854	12,335	3,907	1
CHR2	7069375	CHR2:7069375	11,442	11,267	3,014	3
CHR2	7089062	CHR2:7089062	11,441	10,883	1,891	2
CHR2	7089075	CHR2:7089075	15,235	15,804	2,877	2
CHR2	7140936	CHR2:7140936	14,279	14,273	1,756	3
CHR2	7176472	CHR2:7176472	11,640	11,909	1,567	1
CHR2	7176472	CHR2:7176472	11,485	10,003	3,057	3
CHR2	7176517	CHR2:7176517	11,112	8,746	6,272	3
CHR2	7202781	CHR2:7202781	32,382	33,706	18,051	2
CHR2	7202784	CHR2:7202784	14,887	15,012	1,013	2
CHR2	7222605	CHR2:7222605	18,676	17,208	5,319	2
CHR2	7232200	CHR2:7232200	11,407	10,693	1,999	2
CHR2	7245976	CHR2:7245976	10,922	10,723	4,879	2
CHR2	7250916	CHR2:7250916	10,930	10,973	0,916	2
CHR2	7253952	CHR2:7253952	15,883	15,913	1,919	4
CHR2	7254015	CHR2:7254015	13,923	12,863	3,630	2
CHR2	7254048	CHR2:7254048	15,502	15,979	2,511	2
CHR2	7258073	CHR2:7258073	12,083	12,127	0,753	4
CHR2	7258377	CHR2:7258377	13,756	13,973	1,692	1
CHR2	7269299	CHR2:7269299	15,315	15,696	3,821	4
CHR2	7271412	CHR2:7271412	11,186	11,046	3,943	3
CHR2	7296165	CHR2:7296165	17,152	16,248	3,273	2
CHR2	7329440	CHR2:7329440	19,037	20,911	4,315	2
CHR2	7332901	CHR2:7332901	13,776	12,897	2,859	2
CHR2	7352272	CHR2:7352272	14,145	14,709	3,699	1
CHR2	7352272	CHR2:7352272	16,022	15,414	3,493	2
CHR2	7352279	CHR2:7352279	32,156	32,140	5,211	1
CHR2	7352299	CHR2:7352299	52,964	47,074	11,781	1
CHR2	7358690	CHR2:7358690	26,814	29,239	17,619	3
CHR2	7399603	CHR2:7399603	11,815	12,381	2,170	3
CHR2	7399759	CHR2:7399759	13,230	11,398	7,949	1
CHR2	7430707	CHR2:7430707	11,537	11,506	2,522	1
CHR2	7430712	CHR2:7430712	11,505	10,630	1,911	1
CHR2	7430804	CHR2:7430804	11,906	9,634	6,981	2
CHR2	7430816	CHR2:7430816	10,698	11,653	3,876	2
CHR2	7450110	CHR2:7450110	20,087	20,086	1,822	1
CHR2	7457128	CHR2:7457128	13,736	14,271	2,194	3
CHR2	7457151	CHR2:7457151	10,387	6,041	13,764	1
CHR2	7461580	CHR2:7461580	10,077	9,999	1,787	1
CHR2	7484439	CHR2:7484439	10,564	10,542	1,512	2
CHR2	7528556	CHR2:7528556	10,940	10,476	4,660	2

CHR2	7539812	CHR2:7539812	13,247	16,532	10,422	2
CHR2	7540105	CHR2:7540105	24,820	25,113	3,368	3
CHR2	7556087	CHR2:7556087	10,261	10,132	4,559	1
CHR2	7561911	CHR2:7561911	13,155	12,391	6,503	2
CHR2	7568365	CHR2:7568365	10,769	8,869	5,103	1
CHR2	7600962	CHR2:7600962	14,135	13,240	6,208	2
CHR2	7620561	CHR2:7620561	12,244	12,354	1,552	3
CHR2	7620569	CHR2:7620569	10,325	7,057	7,407	3
CHR2	7638430	CHR2:7638430	10,544	10,576	5,368	2
CHR2	7638519	CHR2:7638519	16,656	16,381	1,387	1
CHR2	7669351	CHR2:7669351	17,915	18,183	1,036	4
CHR2	7669366	CHR2:7669366	15,337	14,859	3,223	4
CHR2	7674248	CHR2:7674248	11,301	10,508	5,945	4
CHR2	7674257	CHR2:7674257	11,337	9,861	4,828	1
CHR2	7727529	CHR2:7727529	12,229	12,642	1,993	4
CHR2	7743292	CHR2:7743292	32,143	34,321	8,887	1
CHR2	7743455	CHR2:7743455	12,065	12,726	2,585	1
CHR2	7766824	CHR2:7766824	13,356	13,972	2,838	4
CHR2	7775203	CHR2:7775203	11,969	11,412	15,149	3
CHR2	7785520	CHR2:7785520	19,974	20,098	2,914	2
CHR2	7843665	CHR2:7843665	10,603	10,313	2,071	2
CHR2	7887896	CHR2:7887896	10,189	8,376	4,452	3
CHR2	7894480	CHR2:7894480	12,773	13,661	2,190	1
CHR2	7924632	CHR2:7924632	17,753	16,649	4,911	2
CHR2	7943884	CHR2:7943884	10,695	10,957	0,763	3
CHR2	7960167	CHR2:7960167	16,619	16,661	1,290	1
CHR2	7961869	CHR2:7961869	10,061	11,256	4,068	4
CHR2	7965591	CHR2:7965591	15,130	14,943	1,606	1
CHR2	7968185	CHR2:7968185	11,546	11,099	2,113	2
CHR2	7988590	CHR2:7988590	10,555	11,018	2,162	2
CHR2	7988592	CHR2:7988592	12,103	11,927	1,636	2
CHR2	8087743	CHR2:8087743	11,370	7,543	8,600	4
CHR2	8122989	CHR2:8122989	13,707	13,714	1,596	1
CHR2	8122991	CHR2:8122991	11,028	11,213	0,516	1
CHR2	8123400	CHR2:8123400	10,584	10,863	5,949	1
CHR2	8137564	CHR2:8137564	14,386	15,550	3,280	1
CHR2	8207314	CHR2:8207314	22,599	23,646	3,499	2
CHR2	8224732	CHR2:8224732	15,103	13,858	7,217	2
CHR2	8250524	CHR2:8250524	10,250	11,286	3,074	4
CHR2	8250568	CHR2:8250568	19,214	17,704	6,300	1
CHR2	8342018	CHR2:8342018	11,169	10,119	3,542	4
CHR2	8387210	CHR2:8387210	16,900	18,170	3,165	2
CHR2	8419087	CHR2:8419087	22,477	21,308	2,638	3
CHR2	8423303	CHR2:8423303	12,876	12,569	6,686	4
CHR2	8423307	CHR2:8423307	30,701	33,378	12,322	4
CHR2	8423324	CHR2:8423324	18,738	18,181	2,398	4
CHR2	8426780	CHR2:8426780	11,273	10,831	2,641	4
CHR2	8426886	CHR2:8426886	12,119	11,941	7,114	1
CHR2	8436945	CHR2:8436945	20,430	20,078	3,529	4
CHR2	8448773	CHR2:8448773	27,985	31,331	10,737	4
CHR2	8466194	CHR2:8466194	11,066	11,096	0,963	1
CHR2	8494571	CHR2:8494571	11,758	12,345	2,396	4
CHR2	8541149	CHR2:8541149	10,445	9,819	6,191	4

CHR2	8554872	CHR2:8554872	10,376	9,658	3,194	2
CHR2	8554961	CHR2:8554961	11,753	11,673	4,590	1
CHR2	8614209	CHR2:8614209	12,358	9,729	6,006	3
CHR2	8614300	CHR2:8614300	12,825	11,068	4,440	4
CHR2	8635616	CHR2:8635616	10,870	10,677	1,419	4
CHR2	8641893	CHR2:8641893	13,222	13,991	2,260	1
CHR2	8641893	CHR2:8641893	10,533	10,521	1,608	3
CHR2	8678268	CHR2:8678268	13,111	12,946	2,307	3
CHR2	8678269	CHR2:8678269	13,836	13,285	2,198	3
CHR2	8678373	CHR2:8678373	11,977	12,041	2,344	3
CHR2	8714214	CHR2:8714214	11,644	10,713	2,899	1
CHR2	8714220	CHR2:8714220	10,079	9,426	2,572	1
CHR2	8714309	CHR2:8714309	10,045	10,078	2,868	1
CHR2	8716146	CHR2:8716146	12,645	11,035	3,811	1
CHR2	8728260	CHR2:8728260	12,209	11,612	4,445	2
CHR2	8760024	CHR2:8760024	10,765	11,337	1,928	3
CHR2	8764596	CHR2:8764596	13,840	14,459	2,027	1
CHR2	8764635	CHR2:8764635	46,937	44,211	9,888	1
CHR2	8776087	CHR2:8776087	10,761	10,947	0,647	3
CHR2	8776089	CHR2:8776089	10,909	10,212	2,449	3
CHR2	8776145	CHR2:8776145	20,602	20,478	4,664	1
CHR2	8776145	CHR2:8776145	16,065	14,928	11,990	2
CHR2	8827223	CHR2:8827223	11,051	10,870	0,512	3
CHR2	8827227	CHR2:8827227	13,647	14,492	3,345	3
CHR2	8827233	CHR2:8827233	15,031	14,310	3,610	3
CHR2	8828320	CHR2:8828320	24,560	29,595	11,623	4
CHR2	8858730	CHR2:8858730	10,192	9,405	1,892	2
CHR2	8875289	CHR2:8875289	10,400	9,875	4,295	3
CHR2	8942555	CHR2:8942555	16,588	17,940	5,775	2
CHR2	8942576	CHR2:8942576	12,327	13,404	3,046	2
CHR2	8971604	CHR2:8971604	17,376	18,257	2,524	4
CHR2	9036236	CHR2:9036236	23,241	21,075	8,465	2
CHR2	9110688	CHR2:9110688	17,808	18,766	4,649	2
CHR2	9145523	CHR2:9145523	13,437	12,354	3,317	1
CHR2	9145682	CHR2:9145682	11,213	12,276	2,495	2
CHR2	9145693	CHR2:9145693	18,812	17,623	3,917	3
CHR2	9194854	CHR2:9194854	10,566	9,422	3,998	1
CHR2	9207463	CHR2:9207463	11,040	9,864	7,008	1
CHR2	9207518	CHR2:9207518	11,300	11,322	1,687	3
CHR2	9266554	CHR2:9266554	11,522	11,572	0,808	2
CHR2	9302628	CHR2:9302628	10,657	9,348	5,145	1
CHR2	9302628	CHR2:9302628	10,337	9,996	4,231	2
CHR2	9371716	CHR2:9371716	14,288	14,945	2,454	1
CHR2	9376502	CHR2:9376502	18,790	19,783	3,043	4
CHR2	9412995	CHR2:9412995	10,764	9,955	5,435	3
CHR2	9463997	CHR2:9463997	18,091	17,951	1,707	1
CHR2	9581316	CHR2:9581316	14,766	13,892	2,288	1
CHR2	9588546	CHR2:9588546	10,218	10,611	5,728	1
CHR2	9601076	CHR2:9601076	13,367	12,861	5,139	4
CHR2	9621413	CHR2:9621413	12,185	12,835	4,078	2
CHR2	9654584	CHR2:9654584	11,027	8,962	6,651	3
CHR2	9720135	CHR2:9720135	10,850	10,216	5,653	1
CHR2	9731316	CHR2:9731316	15,665	15,744	4,805	4

CHR2	9742070	CHR2:974207(	25,292	27,913	12,335	4
CHR2	9761304	CHR2:976130⁴	17,059	15,949	3,378	1
CHR2	9769976	CHR2:976997(	11,157	11,322	0,575	2
CHR2	9772396	CHR2:977239(	13,420	13,039	3,879	3
CHR2	9772445	CHR2:977244[	11,887	11,852	0,665	2
CHR2	9772445	CHR2:977244[	21,803	22,219	1,289	3
CHR2	9775072	CHR2:977507(	11,337	9,378	4,553	3
CHR2	9782689	CHR2:978268[	11,770	9,886	6,901	3
CHR2	9792735	CHR2:979273[	10,786	9,621	3,584	1
CHR2	9792751	CHR2:979275(	20,563	18,582	15,353	4
CHR2	9838453	CHR2:983845(	18,371	19,209	3,049	2
CHR2	9838467	CHR2:983846(	10,006	9,417	3,622	4
CHR2	9844913	CHR2:984491(	15,341	14,925	1,725	1
CHR2	9854988	CHR2:985498[	25,142	28,926	17,680	4
CHR2	9863326	CHR2:986332(	11,327	9,905	4,129	4
CHR2	9863388	CHR2:986338[	12,284	12,936	1,429	1
CHR2	9944211	CHR2:994421(	10,437	10,717	2,466	1
CHR2	9947289	CHR2:994728[	11,131	11,591	1,347	3
CHR2	9987575	CHR2:998757[	11,297	11,418	1,992	2
CHR2	9987581	CHR2:998758(	15,752	16,011	1,210	2
CHR2	9987595	CHR2:998759[	14,342	14,492	1,017	2
CHR2	9988409	CHR2:998840[	12,155	8,405	16,370	4
CHR2	1E+07	HR2:1000381	20,942	19,924	5,103	4
CHR2	1E+07	HR2:1003082	11,728	9,827	5,497	4
CHR2	1E+07	HR2:1003547	17,991	16,280	6,298	4
CHR2	1E+07	HR2:1004517	11,800	11,422	3,723	2
CHR2	1E+07	HR2:1005439	11,713	12,324	1,646	3
CHR2	1E+07	HR2:1008724	14,019	14,005	1,656	3
CHR2	1E+07	HR2:1015128	10,764	10,088	2,685	1
CHR2	1E+07	HR2:1015145	14,258	14,377	2,689	1
CHR2	1E+07	HR2:1015454	10,213	9,013	4,030	1
CHR2	1E+07	HR2:1016620	11,784	11,983	2,258	1
CHR2	1E+07	HR2:1016627	18,249	18,938	3,321	3
CHR2	1E+07	HR2:1017028	15,515	15,628	1,223	3
CHR2	1E+07	HR2:1021344	15,504	15,859	3,061	4
CHR2	1E+07	HR2:1023244	17,473	17,789	2,170	3
CHR2	1E+07	HR2:1023246	17,096	17,152	1,365	3
CHR2	1E+07	HR2:1023246	25,107	29,218	9,864	3
CHR2	1E+07	HR2:1027257	12,124	12,421	2,954	2
CHR2	1E+07	HR2:1027259	17,520	18,386	2,785	2
CHR2	1E+07	HR2:1028822	11,113	10,891	0,889	3
CHR2	1E+07	HR2:1028824	19,791	19,543	2,876	3
CHR2	1E+07	HR2:1029043	25,166	25,146	3,094	3
CHR2	1E+07	HR2:1030366	10,854	10,049	1,745	3
CHR2	1E+07	HR2:1038990	10,744	8,775	4,504	1
CHR2	1E+07	HR2:1045581	22,601	23,067	6,820	1
CHR2	1E+07	HR2:1045907	17,983	17,563	2,618	3
CHR2	1E+07	HR2:1047852	11,135	9,582	3,360	1
CHR2	1E+07	HR2:1049569	14,622	13,930	2,696	3
CHR2	1E+07	HR2:1049583	11,422	11,608	2,688	2
CHR2	10512401	HR2:1051240	15,741	15,723	6,012	3
CHR2	10512404	HR2:1051240	15,800	15,553	0,993	3
CHR2	10512404	HR2:1051240	16,431	16,620	5,760	4

CHR2	10549400	HR2:1054940	11,637	11,536	1,355	4
CHR2	10550595	HR2:1055059	14,396	14,586	1,410	1
CHR2	10555959	HR2:1055595	13,654	13,852	3,637	1
CHR2	10598386	HR2:1059838	12,592	12,617	1,902	3
CHR2	10611627	HR2:1061162	10,928	9,733	3,665	1
CHR2	10618024	HR2:1061802	13,824	13,797	1,470	4
CHR2	10618027	HR2:1061802	12,109	12,839	2,223	4
CHR2	10618069	HR2:1061806	27,639	26,134	7,064	4
CHR2	10618072	HR2:1061807	22,571	21,360	2,666	4
CHR2	10631397	HR2:1063139	11,230	10,648	2,774	1
CHR2	10631538	HR2:1063153	17,620	17,019	1,822	4
CHR2	10635526	HR2:1063552	12,283	11,620	2,088	1
CHR2	10635527	HR2:1063552	10,367	5,241	12,372	1
CHR2	10647711	HR2:1064771	13,710	11,209	7,371	3
CHR2	10652708	HR2:1065270	12,138	11,588	3,421	3
CHR2	10654793	HR2:1065479	16,585	16,583	1,931	1
CHR2	10685404	HR2:1068540	13,520	12,634	4,304	2
CHR2	10719847	HR2:1071984	16,049	16,244	2,170	1
CHR2	10747739	HR2:1074773	10,845	10,257	3,960	2
CHR2	10747749	HR2:1074774	12,061	10,773	5,844	3
CHR2	10753388	HR2:1075338	15,529	14,556	3,487	3
CHR2	10753495	HR2:1075349	11,018	10,881	3,584	2
CHR2	10753495	HR2:1075349	12,004	13,080	2,927	3
CHR2	10753507	HR2:1075350	15,068	14,878	1,801	3
CHR2	10753507	HR2:1075350	13,542	14,013	3,367	4
CHR2	10815568	HR2:1081556	13,812	13,683	1,485	3
CHR2	10815576	HR2:1081557	13,700	14,058	3,218	4
CHR2	10870898	HR2:1087089	10,695	9,147	3,961	2
CHR2	10870898	HR2:1087089	12,095	11,721	4,343	4
CHR2	10898787	HR2:1089878	11,859	12,152	1,697	1
CHR2	10898816	HR2:1089881	12,143	11,412	2,012	3
CHR2	10909594	HR2:1090959	10,484	9,502	3,252	1
CHR2	10914727	HR2:1091472	13,191	11,224	4,480	4
CHR2	11050077	HR2:1105007	17,856	19,528	4,589	2
CHR2	11121403	HR2:1112140	10,229	7,244	7,584	4
CHR2	11177225	HR2:1117722	19,246	19,051	4,093	1
CHR2	11181363	HR2:1118136	11,922	10,282	5,090	4
CHR2	11222664	HR2:1122266	11,921	10,836	2,879	1
CHR2	11222901	HR2:1122290	11,404	10,343	4,236	1
CHR2	11230809	HR2:1123080	13,901	11,808	4,894	2
CHR2	11305485	HR2:1130548	15,482	16,179	3,227	3
CHR2	11305612	HR2:1130561	24,464	24,865	3,665	3
CHR2	11306920	HR2:1130692	16,822	17,075	1,635	2
CHR2	11329192	HR2:1132919	11,485	10,565	3,313	1
CHR2	11334190	HR2:1133419	11,261	8,556	5,708	1
CHR2	11351443	HR2:1135144	10,958	11,479	2,166	1
CHR2	11351443	HR2:1135144	10,293	10,713	7,194	3
CHR2	11361941	HR2:1136194	11,621	11,231	4,344	1
CHR2	11397051	HR2:1139705	10,295	10,705	2,302	4
CHR2	11403611	HR2:1140361	11,380	10,707	4,827	3
CHR2	11406370	HR2:1140637	10,097	10,605	1,557	1
CHR2	11418122	HR2:1141812	10,667	8,075	5,389	1
CHR2	11418148	HR2:1141814	10,769	10,663	3,022	3

CHR2	11418167	HR2:1141816	14,057	14,060	2,602	1
CHR2	11420981	HR2:1142098	10,652	10,981	1,515	1
CHR2	11452439	HR2:1145243	11,023	9,640	3,429	1
CHR2	11534946	HR2:1153494	22,820	27,039	10,911	1
CHR2	11534994	HR2:1153499	51,458	50,263	3,679	1
CHR2	11554231	HR2:1155423	10,129	10,277	4,310	4
CHR2	11574237	HR2:1157423	10,299	8,258	8,873	3
CHR2	11580757	HR2:1158075	10,845	9,068	6,709	4
CHR2	11586889	HR2:1158688	16,028	15,314	4,419	2
CHR2	11592977	HR2:1159297	18,345	18,162	0,773	4
CHR2	11593009	HR2:1159300	18,886	18,702	3,361	4
CHR2	11698800	HR2:1169880	11,924	7,710	9,896	1
CHR2	11706338	HR2:1170633	12,989	13,501	4,538	3
CHR2	11714587	HR2:1171458	11,672	12,085	2,199	3
CHR2	11714619	HR2:1171461	12,942	11,942	4,743	3
CHR2	11717569	HR2:1171756	10,908	9,957	5,204	2
CHR2	11718022	HR2:1171802	11,412	11,447	4,114	4
CHR2	11727501	HR2:1172750	11,700	11,688	3,125	1
CHR2	11730483	HR2:1173048	14,178	14,316	1,384	1
CHR2	11730637	HR2:1173063	16,264	15,529	4,054	2
CHR2	11743720	HR2:1174372	11,708	11,175	5,850	1
CHR2	11776582	HR2:1177658	10,147	8,726	6,483	1
CHR2	11776598	HR2:1177659	35,366	36,579	10,125	3
CHR2	11794481	HR2:1179448	23,253	20,644	5,909	3
CHR2	11794503	HR2:1179450	11,921	12,180	2,141	1
CHR2	11794606	HR2:1179460	10,608	10,096	5,299	3
CHR2	11837562	HR2:1183756	14,291	14,049	1,874	2
CHR2	11847617	HR2:1184761	16,706	16,651	1,777	3
CHR2	11857914	HR2:1185791	21,664	15,564	13,082	1
CHR2	11867674	HR2:1186767	11,163	11,305	2,306	3
CHR2	11903825	HR2:1190382	11,681	11,570	1,592	4
CHR2	11950545	HR2:1195054	14,838	15,053	2,399	3
CHR2	11950685	HR2:1195068	17,858	18,242	2,752	4
CHR2	11996621	HR2:1199662	13,953	12,415	7,646	4
CHR2	12089468	HR2:1208946	17,295	16,268	2,248	2
CHR2	12089553	HR2:1208955	19,031	19,791	1,875	2
CHR2	12105395	HR2:1210539	11,700	10,075	6,832	3
CHR2	12105517	HR2:1210551	17,868	16,235	4,626	2
CHR2	12105517	HR2:1210551	12,456	10,556	5,242	3
CHR2	12105540	HR2:1210554	12,229	12,231	3,526	1
CHR2	12105540	HR2:1210554	13,549	11,934	7,092	2
CHR2	12171753	HR2:1217175	12,279	12,546	3,656	1
CHR2	12171753	HR2:1217175	18,020	18,547	1,764	4
CHR2	12171757	HR2:1217175	14,604	14,990	2,128	1
CHR2	12171757	HR2:1217175	20,339	20,548	2,296	4
CHR2	12191625	HR2:1219162	18,816	15,824	7,286	2
CHR2	12191686	HR2:1219168	13,520	12,721	6,873	2
CHR2	12191755	HR2:1219175	15,444	14,154	6,190	1
CHR2	12191804	HR2:1219180	15,079	14,435	3,013	4
CHR2	12191851	HR2:1219185	14,073	12,894	3,377	1
CHR2	12197747	HR2:1219774	12,875	11,658	2,663	2
CHR2	12197809	HR2:1219780	11,445	10,965	1,166	2
CHR2	12262802	HR2:1226280	10,943	10,292	2,741	2

CHR2	12262881	HR2:1226288	15,325	14,809	3,399	2
CHR2	12273889	HR2:1227388	15,319	12,138	9,851	3
CHR2	12322493	HR2:1232249	21,668	21,362	3,105	3
CHR2	12327470	HR2:1232747	11,656	12,181	2,588	3
CHR2	12341180	HR2:1234118	11,913	10,747	3,011	1
CHR2	12391842	HR2:1239184	14,579	13,562	5,542	1
CHR2	12394705	HR2:1239470	24,163	25,100	4,682	2
CHR2	12394718	HR2:1239471	18,481	18,438	2,745	2
CHR2	12394725	HR2:1239472	12,753	10,882	6,792	3
CHR2	12394726	HR2:1239472	12,052	11,939	3,520	3
CHR2	12397729	HR2:1239772	27,828	28,383	5,023	3
CHR2	12397768	HR2:1239776	10,042	9,893	3,546	2
CHR2	12418438	HR2:1241843	14,493	13,857	3,807	2
CHR2	12424821	HR2:1242482	10,013	9,833	0,950	1
CHR2	12426072	HR2:1242607	12,578	12,414	2,269	2
CHR2	12426161	HR2:1242616	12,679	11,811	3,637	2
CHR2	12426180	HR2:1242618	13,965	14,102	2,577	2
CHR2	12496876	HR2:1249687	15,356	13,962	6,823	1
CHR2	12496887	HR2:1249688	15,164	15,611	2,314	1
CHR2	12496903	HR2:1249690	24,305	25,878	4,266	1
CHR2	12534037	HR2:1253403	11,709	9,134	8,845	3
CHR2	12542753	HR2:1254275	12,312	12,040	2,683	4
CHR2	12581533	HR2:1258153	10,779	10,794	3,258	4
CHR2	12627347	HR2:1262734	16,801	17,464	2,111	2
CHR2	12677581	HR2:1267758	13,416	11,481	7,254	1
CHR2	12677617	HR2:1267761	11,921	12,151	2,442	1
CHR2	12682448	HR2:1268244	17,412	18,997	10,322	3
CHR2	12704580	HR2:1270458	13,353	11,362	5,053	3
CHR2	12707914	HR2:1270791	18,148	14,146	8,709	2
CHR2	12707945	HR2:1270794	18,429	18,381	0,461	4
CHR2	12708122	HR2:1270812	10,909	11,826	2,848	4
CHR2	12731873	HR2:1273187	10,588	7,365	8,854	4
CHR2	12793038	HR2:1279303	13,162	12,972	2,375	1
CHR2	12793038	HR2:1279303	18,438	18,385	2,114	3
CHR2	12801820	HR2:1280182	11,661	12,068	1,162	3
CHR2	12801990	HR2:1280199	15,077	14,749	0,916	1
CHR2	12802081	HR2:1280208	22,102	20,508	4,593	3
CHR2	12804815	HR2:1280481	17,751	17,994	3,520	1
CHR2	12804840	HR2:1280484	10,074	10,076	7,679	2
CHR2	12815222	HR2:1281522	11,648	10,540	3,956	4
CHR2	12815363	HR2:1281536	13,415	12,728	2,524	4
CHR2	12827700	HR2:1282770	11,008	11,831	2,954	1
CHR2	12827721	HR2:1282772	13,597	14,254	4,755	4
CHR2	12844625	HR2:1284462	10,614	10,628	4,583	4
CHR2	12904479	HR2:1290447	13,567	13,106	2,229	3
CHR2	12952888	HR2:1295288	12,330	11,482	3,540	2
CHR2	12953381	HR2:1295338	11,160	13,423	5,369	1
CHR2	13036075	HR2:1303607	10,621	8,678	8,287	2
CHR2	13117602	HR2:1311760	14,988	12,591	7,375	4
CHR2	13117615	HR2:1311761	10,704	8,336	9,256	4
CHR2	13119466	HR2:1311946	10,049	7,952	4,552	2
CHR2	13122471	HR2:1312247	12,102	12,678	2,170	1
CHR2	13127887	HR2:1312788	17,437	15,550	4,562	2

CHR2	13157739	HR2:1315773	10,070	7,391	6,530	4
CHR2	13188616	HR2:1318861	10,706	10,097	5,064	3
CHR2	13188823	HR2:1318882	11,380	12,495	6,293	2
CHR2	13236722	HR2:1323672	13,881	13,993	1,058	2
CHR2	13246105	HR2:1324610	17,113	17,174	1,933	3
CHR2	13246110	HR2:1324611	13,166	9,464	9,981	3
CHR2	13246152	HR2:1324615	14,252	12,186	5,517	1
CHR2	13356981	HR2:1335698	18,229	18,132	4,725	3
CHR2	13372654	HR2:1337265	10,032	9,980	1,650	1
CHR2	13372654	HR2:1337265	11,641	12,034	2,151	2
CHR2	13372668	HR2:1337266	20,786	19,880	4,323	2
CHR2	13387757	HR2:1338775	14,912	14,477	3,471	4
CHR2	13396377	HR2:1339637	51,458	49,064	5,964	1
CHR2	13396377	HR2:1339637	16,683	16,631	0,917	4
CHR2	13396552	HR2:1339655	10,785	10,891	0,328	2
CHR2	13398808	HR2:1339880	11,484	10,643	2,723	1
CHR2	13398835	HR2:1339883	12,670	11,421	5,038	3
CHR2	13398893	HR2:1339889	15,481	16,678	2,830	1
CHR2	13398894	HR2:1339889	11,813	12,960	3,590	1
CHR2	13418186	HR2:1341818	19,903	19,985	1,864	1
CHR2	13418243	HR2:1341824	22,146	22,871	5,798	2
CHR2	13418246	HR2:1341824	17,802	17,642	0,563	3
CHR2	13424142	HR2:1342414	10,438	9,602	2,101	1
CHR2	13426308	HR2:1342630	16,183	16,492	4,361	1
CHR2	13438122	HR2:1343812	11,252	11,198	2,081	2
CHR2	13438122	HR2:1343812	11,963	11,590	0,923	3
CHR2	13462013	HR2:1346201	13,969	13,773	4,157	3
CHR2	13481653	HR2:1348165	11,994	8,751	8,745	1
CHR2	13538876	HR2:1353887	24,667	24,331	5,818	2
CHR2	13538904	HR2:1353890	10,809	11,992	2,505	3
CHR2	13569397	HR2:1356939	11,858	12,308	1,555	1
CHR2	13615931	HR2:1361593	52,964	45,457	15,015	2
CHR2	13628979	HR2:1362897	12,902	12,540	2,215	2
CHR2	13753091	HR2:1375309	11,694	10,990	3,055	2
CHR2	13770330	HR2:1377033	12,578	10,589	8,267	4
CHR2	13822894	HR2:1382289	17,118	17,120	2,803	2
CHR2	13857961	HR2:1385796	16,899	17,030	2,918	2
CHR2	13931636	HR2:1393163	24,279	23,961	2,646	4
CHR2	13982003	HR2:1398200	10,166	7,530	7,152	4
CHR2	13984236	HR2:1398423	15,358	18,968	8,589	3
CHR2	13993658	HR2:1399365	10,154	9,283	3,200	1
CHR2	14020258	HR2:1402025	14,689	11,247	10,026	1
CHR2	14086470	HR2:1408647	10,077	9,569	4,950	1
CHR2	14098259	HR2:1409825	15,564	15,823	4,214	4
CHR2	14098342	HR2:1409834	10,985	10,741	2,144	2
CHR2	14098448	HR2:1409844	21,914	24,486	21,521	2
CHR2	14115347	HR2:1411534	15,304	15,118	3,497	2
CHR2	14122643	HR2:1412264	10,698	10,643	2,401	3
CHR2	14160334	HR2:1416033	10,799	10,992	1,019	1
CHR2	14195342	HR2:1419534	14,735	14,559	1,163	3
CHR2	14219965	HR2:1421996	13,843	23,049	20,002	3
CHR2	14219965	HR2:1421996	16,258	24,450	19,103	4
CHR2	14239995	HR2:1423999	13,352	11,242	9,041	3

CHR2	14240000	HR2:1424000	16,209	16,039	1,814	3
CHR2	14253334	HR2:1425333	11,623	9,683	5,829	1
CHR2	14303794	HR2:1430379	12,174	12,338	1,595	4
CHR2	14346165	HR2:1434616	14,697	14,350	1,867	1
CHR2	14349363	HR2:1434936	20,512	20,085	4,816	2
CHR2	14368165	HR2:1436816	20,327	21,237	3,904	4
CHR2	14374224	HR2:1437422	12,192	10,014	6,594	3
CHR2	14409259	HR2:1440925	11,997	12,535	1,210	2
CHR2	14563347	HR2:1456334	14,015	14,470	1,732	1
CHR2	14563347	HR2:1456334	13,107	11,912	3,156	3
CHR2	14563348	HR2:1456334	13,097	13,649	3,440	1
CHR2	14563385	HR2:1456338	13,368	12,555	2,262	2
CHR2	14563487	HR2:1456348	17,211	18,610	5,377	4
CHR2	14573295	HR2:1457329	15,669	15,462	1,552	1
CHR2	14573326	HR2:1457332	24,086	24,210	2,892	2
CHR2	14587754	HR2:1458775	12,790	15,254	6,100	2
CHR2	14611278	HR2:1461127	10,317	9,967	1,037	2
CHR2	14611309	HR2:1461130	16,643	17,147	1,689	2
CHR2	14635565	HR2:1463556	12,162	12,292	4,146	1
CHR2	14645781	HR2:1464578	12,487	12,916	2,952	4
CHR2	14645788	HR2:1464578	13,184	14,020	3,543	3
CHR2	14668540	HR2:1466854	16,244	17,076	2,044	2
CHR2	14681295	HR2:1468129	10,386	7,360	6,983	3
CHR2	14732997	HR2:1473299	13,085	12,792	3,336	2
CHR2	14735433	HR2:1473543	15,291	15,596	2,739	3
CHR2	14741800	HR2:1474180	18,104	17,325	3,117	3
CHR2	14764793	HR2:1476479	16,205	16,178	0,863	3
CHR2	14784538	HR2:1478453	11,937	12,462	1,947	4
CHR2	14802997	HR2:1480299	10,234	10,609	3,616	1
CHR2	14812436	HR2:1481243	11,014	11,480	2,206	1
CHR2	14812436	HR2:1481243	16,202	15,936	1,349	2
CHR2	14830213	HR2:1483021	11,365	9,471	5,212	2
CHR2	14830238	HR2:1483023	10,070	10,053	3,488	3
CHR2	14830387	HR2:1483038	11,392	8,875	7,601	4
CHR2	14865283	HR2:1486528	12,378	12,569	3,851	2
CHR2	14915626	HR2:1491562	16,587	16,883	6,918	3
CHR2	14915635	HR2:1491563	39,160	39,563	13,802	4
CHR2	14932865	HR2:1493286	23,864	22,810	5,884	3
CHR2	14932873	HR2:1493287	12,175	11,482	6,322	3
CHR2	14948922	HR2:1494892	11,390	10,680	5,489	1
CHR2	14949004	HR2:1494900	23,062	20,969	5,550	2
CHR2	14949134	HR2:1494913	14,769	14,523	1,744	1
CHR2	14956004	HR2:1495600	10,778	11,897	9,120	2
CHR2	14956071	HR2:1495607	21,048	20,060	2,404	3
CHR2	14956152	HR2:1495615	15,755	15,968	1,011	1
CHR2	14966088	HR2:1496608	12,418	12,736	2,145	4
CHR2	15016648	HR2:1501664	19,415	22,324	7,281	3
CHR2	15044758	HR2:1504475	27,357	26,905	1,684	3
CHR2	15052808	HR2:1505280	13,860	13,592	2,323	1
CHR2	15052810	HR2:1505281	11,278	11,192	2,185	1
CHR2	15075127	HR2:1507512	11,452	8,450	7,218	1
CHR2	15100425	HR2:1510042	15,636	15,720	4,063	3
CHR2	15103481	HR2:1510348	14,212	13,452	5,049	2

CHR2	15145553	HR2:1514555	35,224	35,059	17,200	4
CHR2	15151110	HR2:1515111	10,107	9,869	3,607	2
CHR2	15195994	HR2:1519599	12,352	12,493	1,107	2
CHR2	15206336	HR2:1520633	10,255	10,471	1,903	3
CHR2	15238785	HR2:1523878	11,452	10,374	3,339	3
CHR2	15238840	HR2:1523884	10,363	9,575	5,792	3
CHR2	15242938	HR2:1524293	10,812	11,069	1,655	2
CHR2	15262357	HR2:1526235	10,200	9,363	3,824	2
CHR2	15284301	HR2:1528430	10,540	10,614	1,488	4
CHR2	15293109	HR2:1529310	11,601	11,301	6,695	1
CHR2	15293109	HR2:1529310	13,209	12,377	2,597	4
CHR2	15344457	HR2:1534445	11,156	9,359	4,093	4
CHR2	15371660	HR2:1537166	16,776	17,087	2,507	4
CHR2	15375318	HR2:1537531	11,987	11,438	2,171	1
CHR2	15400034	HR2:1540003	15,988	16,073	1,088	2
CHR2	15412390	HR2:1541239	10,035	9,744	1,678	3
CHR2	15412430	HR2:1541243	10,080	7,960	6,087	2
CHR2	15412443	HR2:1541244	18,766	18,747	0,985	2
CHR2	15412517	HR2:1541251	21,278	20,559	2,465	2
CHR2	15412520	HR2:1541252	13,066	14,768	4,817	2
CHR2	15412521	HR2:1541252	22,656	22,533	0,925	2
CHR2	15412556	HR2:1541255	17,645	13,581	10,761	2
CHR2	15412560	HR2:1541256	24,463	30,116	15,536	2
CHR2	15433600	HR2:1543360	13,779	13,726	3,112	3
CHR2	15433696	HR2:1543369	11,500	11,519	4,571	4
CHR2	15473032	HR2:1547303	19,786	19,738	3,801	2
CHR2	15523220	HR2:1552322	11,023	11,570	1,736	2
CHR2	15571418	HR2:1557141	18,853	18,951	3,759	3
CHR2	15571419	HR2:1557141	10,552	10,918	3,340	3
CHR2	15571468	HR2:1557146	11,209	11,252	3,246	3
CHR2	15571481	HR2:1557148	17,128	14,502	5,754	3
CHR2	15571486	HR2:1557148	14,485	14,529	1,822	3
CHR2	15618945	HR2:1561894	13,949	10,327	9,123	1
CHR2	15639272	HR2:1563927	13,253	13,451	2,072	4
CHR2	15709033	HR2:1570903	27,029	27,545	5,144	1
CHR2	15760628	HR2:1576062	42,636	41,946	12,773	3
CHR2	15770468	HR2:1577046	10,139	10,090	1,426	3
CHR2	15809629	HR2:1580962	11,399	11,669	0,881	4
CHR2	15809672	HR2:1580967	15,356	16,389	2,416	2
CHR2	15809672	HR2:1580967	13,119	13,377	1,161	4
CHR2	15826601	HR2:1582660	18,588	18,571	2,425	1
CHR2	15826725	HR2:1582672	10,599	10,221	2,145	1
CHR2	15826790	HR2:1582679	43,538	42,565	12,113	1
CHR2	15834742	HR2:1583474	19,040	18,562	3,287	1
CHR2	15857092	HR2:1585709	16,397	16,188	2,499	1
CHR2	15857172	HR2:1585717	11,274	11,013	1,319	4
CHR2	15857206	HR2:1585720	10,234	8,659	4,949	4
CHR2	15857245	HR2:1585724	12,346	12,380	1,814	4
CHR2	15867723	HR2:1586772	11,996	9,019	10,281	1
CHR2	15896045	HR2:1589604	10,094	10,129	4,421	4
CHR2	15896134	HR2:1589613	14,821	12,317	6,718	3
CHR2	15914229	HR2:1591422	13,504	12,969	2,661	3
CHR2	16005649	HR2:1600564	23,498	24,778	5,750	3

CHR2	16035002	HR2:1603500	14,750	10,822	9,400	4
CHR2	16114452	HR2:1611445	11,213	11,300	4,719	1
CHR2	16114472	HR2:1611447	10,756	10,973	5,918	1
CHR2	16118227	HR2:1611822	12,158	12,836	4,760	2
CHR2	16118258	HR2:1611825	11,625	10,280	4,318	2
CHR2	16118299	HR2:1611829	11,194	9,875	9,410	2
CHR2	16137772	HR2:1613777	12,766	11,080	5,780	4
CHR2	16186429	HR2:1618642	10,763	9,666	7,394	1
CHR2	16231069	HR2:1623106	12,002	11,294	6,244	1
CHR2	16256256	HR2:1625625	14,174	14,337	2,261	1
CHR2	16261555	HR2:1626155	13,345	12,232	4,172	2
CHR2	16261619	HR2:1626161	15,045	13,290	7,749	4
CHR2	16265172	HR2:1626517	10,580	10,348	1,617	1
CHR2	16265283	HR2:1626528	13,263	12,936	2,622	1
CHR2	16291829	HR2:1629182	14,782	14,757	0,970	2
CHR2	16313549	HR2:1631354	19,369	19,270	4,434	1
CHR2	16319536	HR2:1631953	15,903	16,241	5,588	2
CHR2	16320526	HR2:1632052	14,273	11,519	7,570	3
CHR2	16338657	HR2:1633865	14,393	14,585	3,775	2
CHR2	16338670	HR2:1633867	12,854	13,200	8,304	4
CHR2	16338726	HR2:1633872	13,123	13,320	6,472	1
CHR2	16338730	HR2:1633873	13,364	12,591	2,206	1
CHR2	16346451	HR2:1634645	22,618	22,402	0,879	4
CHR2	16346573	HR2:1634657	52,964	45,295	15,339	4
CHR2	16353371	HR2:1635337	10,551	8,531	7,032	2
CHR2	16353436	HR2:1635343	20,082	20,520	2,568	4
CHR2	16353448	HR2:1635344	20,351	23,198	8,559	4
CHR2	16353450	HR2:1635345	44,328	43,170	11,467	4
CHR2	16353490	HR2:1635349	19,219	17,790	6,131	4
CHR2	16353499	HR2:1635349	12,848	12,186	3,664	1
CHR2	16353513	HR2:1635351	10,910	9,943	3,899	1
CHR2	16353514	HR2:1635351	15,514	14,942	1,723	1
CHR2	16353528	HR2:1635352	18,321	17,800	2,282	1
CHR2	16353528	HR2:1635352	10,183	10,585	2,717	2
CHR2	16395654	HR2:1639565	10,166	9,223	3,143	2
CHR2	16395761	HR2:1639576	10,799	10,917	1,860	4
CHR2	16395850	HR2:1639585	11,800	17,826	24,960	1
CHR2	16399687	HR2:1639968	12,519	13,285	2,153	1
CHR2	16408641	HR2:1640864	15,603	15,042	2,943	3
CHR2	16441410	HR2:1644141	21,008	20,773	2,672	3
CHR2	16441484	HR2:1644148	12,000	11,497	1,599	1
CHR2	16441484	HR2:1644148	12,594	12,763	1,618	3
CHR2	16455889	HR2:1645588	12,283	12,371	1,129	3
CHR2	16504174	HR2:1650417	12,608	12,823	4,081	1
CHR2	16523909	HR2:1652390	17,131	18,331	4,511	2
CHR2	16553170	HR2:1655317	10,525	10,141	1,835	4
CHR2	16557293	HR2:1655729	15,144	13,376	5,541	4
CHR2	16564266	HR2:1656426	10,341	10,229	3,321	4
CHR2	16586277	HR2:1658627	19,501	19,017	2,416	4
CHR2	16629004	HR2:1662900	21,865	22,159	1,059	2
CHR2	16630907	HR2:1663090	21,057	21,302	0,824	2
CHR2	16664498	HR2:1666449	10,639	10,786	5,057	2
CHR2	16664534	HR2:1666453	12,808	12,959	5,769	3

CHR2	16818900	HR2:1681890	11,932	11,762	2,768	3
CHR2	16870531	HR2:1687053	14,664	14,270	1,692	3
CHR2	16887266	HR2:1688726	19,032	17,799	2,891	4
CHR2	16889164	HR2:1688916	19,860	20,016	2,014	1
CHR2	16889166	HR2:1688916	14,728	13,046	4,233	1
CHR2	16889166	HR2:1688916	10,240	9,847	1,518	4
CHR2	16889179	HR2:1688917	20,026	20,247	2,152	1
CHR2	16889198	HR2:1688919	19,201	19,041	2,853	1
CHR2	16889209	HR2:1688920	18,661	18,768	0,903	1
CHR2	16889228	HR2:1688922	16,940	16,594	1,741	1
CHR2	16889269	HR2:1688926	12,475	13,045	2,801	2
CHR2	16908673	HR2:1690867	13,423	13,519	1,074	4
CHR2	16980546	HR2:1698054	16,193	14,994	3,797	1
CHR2	16980546	HR2:1698054	12,386	12,695	5,402	3
CHR2	16982335	HR2:1698233	19,843	20,568	2,200	2
CHR2	17060167	HR2:1706016	12,064	12,294	2,815	2
CHR2	17060175	HR2:1706017	24,346	27,362	10,272	4
CHR2	17146521	HR2:1714652	13,619	13,833	4,565	1
CHR2	17157729	HR2:1715772	16,759	17,661	3,273	1
CHR2	17157890	HR2:1715789	21,447	22,696	3,110	1
CHR2	17172108	HR2:1717210	16,139	16,418	2,462	1
CHR2	17179432	HR2:1717943	10,715	11,131	1,597	3
CHR2	17179509	HR2:1717950	17,849	19,373	4,596	3
CHR2	17187440	HR2:1718744	17,372	18,033	4,729	2
CHR2	17187441	HR2:1718744	13,320	13,261	5,482	2
CHR2	17191829	HR2:1719182	21,133	24,597	10,831	1
CHR2	17234374	HR2:1723437	14,304	14,138	4,097	4
CHR2	17271579	HR2:1727157	10,751	10,906	1,413	4
CHR2	17273659	HR2:1727365	10,338	8,750	3,390	2
CHR2	17273821	HR2:1727382	10,779	7,247	8,409	3
CHR2	17280567	HR2:1728056	10,809	10,113	2,538	1
CHR2	17353614	HR2:1735361	10,006	8,756	4,295	2
CHR2	17356775	HR2:1735677	10,677	10,640	1,744	2
CHR2	17416946	HR2:1741694	17,121	17,283	2,332	4
CHR2	17426317	HR2:1742631	15,926	16,560	5,588	1
CHR2	17430206	HR2:1743020	17,891	17,598	1,172	4
CHR2	17462358	HR2:1746235	19,548	27,220	17,211	1
CHR2	17462403	HR2:1746240	21,225	20,843	4,442	1
CHR2	17462414	HR2:1746241	25,724	24,171	7,187	1
CHR2	17491826	HR2:1749182	16,392	15,473	5,808	1
CHR2	17500356	HR2:1750035	15,330	14,444	4,911	4
CHR2	17532956	HR2:1753295	18,207	18,224	1,115	2
CHR2	17532958	HR2:1753295	12,405	13,460	4,937	2
CHR2	17554083	HR2:1755408	26,963	29,466	11,171	3
CHR2	17601772	HR2:1760177	16,087	16,272	1,776	2
CHR2	17632844	HR2:1763284	11,717	11,087	3,085	2
CHR2	17774723	HR2:1777472	16,996	15,734	3,401	4
CHR2	17778081	HR2:1777808	13,097	7,041	13,483	3
CHR2	17782993	HR2:1778299	16,726	16,341	3,100	1
CHR2	17823500	HR2:1782350	11,947	11,237	5,527	1
CHR2	17854566	HR2:1785456	10,740	8,410	4,841	3
CHR2	17909489	HR2:1790948	13,768	12,620	2,732	1
CHR2	17909734	HR2:1790973	11,189	11,123	1,622	3

CHR2	17926213	HR2:1792621	20,874	25,216	20,140	1
CHR2	17926227	HR2:1792622	19,204	16,023	9,476	1
CHR2	17926228	HR2:1792622	24,902	28,018	9,719	1
CHR2	17950046	HR2:1795004	12,521	10,011	6,622	2
CHR2	17959051	HR2:1795905	15,581	16,226	2,601	1
CHR2	17959052	HR2:1795905	10,923	9,354	6,984	1
CHR2	17959101	HR2:1795910	20,993	22,182	2,987	1
CHR2	18015270	HR2:1801527	11,196	11,654	2,514	3
CHR2	18015280	HR2:1801528	16,001	15,984	0,514	4
CHR2	18027696	HR2:1802769	11,452	10,571	4,593	1
CHR2	18050524	HR2:1805052	10,638	10,271	3,661	3
CHR2	18081540	HR2:1808154	11,519	10,421	5,350	1
CHR2	18117648	HR2:1811764	15,358	14,409	5,426	1
CHR2	18122736	HR2:1812273	21,609	18,707	5,938	3
CHR2	18122738	HR2:1812273	20,465	17,473	8,930	3
CHR2	18122748	HR2:1812274	11,135	9,675	6,206	1
CHR2	18132802	HR2:1813280	15,006	13,454	6,152	3
CHR2	18151152	HR2:1815115	12,108	12,238	2,057	2
CHR2	18161924	HR2:1816192	33,757	35,613	15,860	1
CHR2	18161929	HR2:1816192	40,891	39,044	15,001	1
CHR2	18161932	HR2:1816193	25,378	24,555	4,192	2
CHR2	18164301	HR2:1816430	48,441	44,789	11,166	2
CHR2	18164320	HR2:1816432	12,209	12,824	1,927	3
CHR2	18164374	HR2:1816437	21,273	19,793	8,463	1
CHR2	18203807	HR2:1820380	16,047	17,069	3,240	1
CHR2	18203807	HR2:1820380	10,942	8,337	5,885	4
CHR2	18203816	HR2:1820381	14,622	15,878	3,932	1
CHR2	18203816	HR2:1820381	13,546	13,116	5,396	4
CHR2	18203831	HR2:1820383	13,711	13,053	9,575	1
CHR2	18203912	HR2:1820391	29,182	27,883	10,141	2
CHR2	18209649	HR2:1820964	17,400	16,428	2,904	3
CHR2	18225751	HR2:1822575	11,719	10,649	9,726	1
CHR2	18274633	HR2:1827463	10,741	11,248	2,144	4
CHR2	18274689	HR2:1827468	12,174	11,101	5,181	4
CHR2	18274694	HR2:1827469	18,229	18,794	2,220	4
CHR2	18295641	HR2:1829564	12,403	12,463	1,931	2
CHR2	18300976	HR2:1830097	15,836	15,160	2,116	1
CHR2	18345086	HR2:1834508	10,785	9,453	5,672	1
CHR2	18345086	HR2:1834508	21,467	20,923	2,112	2
CHR2	18345124	HR2:1834512	10,556	10,643	3,260	1
CHR2	18345124	HR2:1834512	26,112	24,926	4,158	2
CHR2	18345181	HR2:1834518	21,416	20,696	2,632	2
CHR2	18353706	HR2:1835370	15,677	16,552	7,864	1
CHR2	18353706	HR2:1835370	12,191	12,600	10,181	4
CHR2	18354012	HR2:1835401	21,322	21,091	3,798	2
CHR2	18354919	HR2:1835491	13,107	12,385	3,916	1
CHR2	18355978	HR2:1835597	14,648	14,437	1,954	1
CHR2	18355992	HR2:1835599	10,697	11,555	4,704	2
CHR2	18357551	HR2:1835755	14,287	11,702	8,262	2
CHR2	18363373	HR2:1836337	12,741	12,648	3,546	2
CHR2	18365465	HR2:1836546	12,536	11,356	2,627	4
CHR2	18365476	HR2:1836547	10,630	11,523	3,003	1
CHR2	18365476	HR2:1836547	10,272	8,953	3,350	4

CHR2	18374345	HR2:1837434	14,043	13,193	3,065	3
CHR2	18423280	HR2:1842328	12,581	11,563	2,456	4
CHR2	18423577	HR2:1842357	16,347	16,452	1,544	1
CHR2	18434208	HR2:1843420	11,352	10,981	2,978	3
CHR2	18566861	HR2:1856686	11,770	9,476	10,608	4
CHR2	18566865	HR2:1856686	14,399	14,813	1,850	4
CHR2	18566902	HR2:1856690	11,473	11,139	3,443	4
CHR2	18595514	HR2:1859551	16,352	17,359	8,954	2
CHR2	18636974	HR2:1863697	20,194	19,969	5,375	4
CHR2	18637435	HR2:1863743	13,917	12,400	3,659	1
CHR2	18644931	HR2:1864493	12,230	12,238	0,255	3
CHR2	18705784	HR2:1870578	12,970	13,126	5,231	3
CHR2	18777555	HR2:1877755	10,856	10,389	1,922	3
CHR2	18777564	HR2:1877756	14,041	12,949	3,360	3
CHR2	18814662	HR2:1881466	21,865	21,526	2,780	2
CHR2	18843034	HR2:1884303	42,286	39,212	16,654	1
CHR2	18843040	HR2:1884304	12,907	13,264	3,574	1
CHR2	18843166	HR2:1884316	22,084	23,162	8,573	1
CHR2	18847662	HR2:1884766	14,609	13,516	2,304	4
CHR2	18853040	HR2:1885304	10,389	8,087	6,901	2
CHR2	18858900	HR2:1885890	21,836	21,307	3,001	4
CHR2	18898103	HR2:1889810	16,170	16,718	1,941	1
CHR2	18909137	HR2:1890913	16,877	16,616	3,188	1
CHR2	18946297	HR2:1894629	14,664	15,952	7,944	2
CHR2	18946358	HR2:1894635	10,600	10,241	1,844	3
CHR2	18952665	HR2:1895266	52,964	52,964	0,000	1
CHR2	18954481	HR2:1895448	11,086	10,278	2,654	4
CHR2	18954501	HR2:1895450	21,957	21,960	2,440	4
CHR2	18954512	HR2:1895451	15,926	15,945	3,117	4
CHR2	18955719	HR2:1895571	16,165	16,772	2,524	1
CHR2	18955744	HR2:1895574	14,370	14,375	1,327	1
CHR2	18955755	HR2:1895575	13,266	14,061	2,948	4
CHR2	18960117	HR2:1896011	26,966	28,520	7,915	3
CHR2	18960121	HR2:1896012	11,242	11,032	3,349	3
CHR2	18960126	HR2:1896012	17,042	17,150	2,619	1
CHR2	18960126	HR2:1896012	17,012	16,943	1,507	3
CHR2	19015743	HR2:1901574	16,551	18,125	7,192	1
CHR2	19037949	HR2:1903794	15,797	15,092	3,093	4
CHR2	19044219	HR2:1904421	13,309	13,496	0,710	1
CHR2	19044228	HR2:1904422	17,113	17,880	1,783	1
CHR2	19156074	HR2:1915607	18,261	18,361	5,258	2
CHR2	19182895	HR2:1918289	22,258	23,768	4,315	1
CHR2	19244107	HR2:1924410	10,525	10,769	1,962	4
CHR2	19244220	HR2:1924422	52,964	52,964	0,000	4
CHR2	19244224	HR2:1924422	16,161	16,420	4,392	3
CHR2	19259846	HR2:1925984	17,931	18,328	2,458	2
CHR2	19259953	HR2:1925995	10,463	11,635	3,673	1
CHR2	19259961	HR2:1925996	14,439	13,160	3,486	1
CHR2	19274208	HR2:1927420	15,392	15,627	2,735	4
CHR2	19285947	HR2:1928594	11,176	11,079	2,762	4
CHR2	19288366	HR2:1928836	10,718	10,067	1,985	3
CHR2	19288395	HR2:1928839	14,255	14,192	1,437	3
CHR2	19459828	HR2:1945982	15,081	14,261	2,290	2

CHR2	19459844	HR2:1945984	11,963	11,982	2,664	2
CHR2	19459882	HR2:1945988	16,859	15,344	4,445	1
CHR2	19459882	HR2:1945988	10,414	8,476	5,475	4
CHR2	19459998	HR2:1945999	11,629	11,291	3,233	2
CHR2	2E+07	HR2:1955437	16,863	16,964	3,162	1
CHR2	2E+07	HR2:1955437	23,915	24,380	2,780	1
CHR2	2E+07	HR2:1957865	10,366	10,819	1,337	4
CHR2	2E+07	HR2:1957869	10,770	10,572	2,456	2
CHR2	2E+07	HR2:1957877	10,669	9,523	6,227	4
CHR2	2E+07	HR2:1957879	12,060	12,281	2,376	1
CHR2	2E+07	HR2:1957879	14,538	14,192	2,812	1
CHR2	2E+07	HR2:1957880	14,965	15,093	2,584	1
CHR2	2E+07	HR2:1957880	12,771	11,963	2,855	1
CHR2	2E+07	HR2:1957883	14,592	13,760	3,952	1
CHR2	2E+07	HR2:1960031	12,590	9,240	7,681	4
CHR2	2E+07	HR2:1960668	17,406	15,745	4,731	2
CHR2	2E+07	HR2:1960668	13,089	13,568	7,594	3
CHR2	2E+07	HR2:1960671	10,159	9,616	1,909	3
CHR2	2E+07	HR2:1960675	10,164	7,859	8,292	2
CHR2	2E+07	HR2:1965097	13,081	11,857	2,853	4
CHR2	2E+07	HR2:1968819	10,114	8,186	8,333	2
CHR2	2E+07	HR2:1968821	13,695	13,165	5,170	1
CHR2	2E+07	HR2:1968821	11,604	12,145	4,751	4
CHR2	2E+07	HR2:1968822	10,717	10,801	2,109	1
CHR2	2E+07	HR2:1968825	11,291	11,140	3,368	4
CHR2	2E+07	HR2:1968825	12,104	11,987	4,582	2
CHR2	2E+07	HR2:1974658	14,283	14,046	2,018	4
CHR2	2E+07	HR2:1974666	20,046	20,068	3,203	1
CHR2	2E+07	HR2:1976863	14,834	15,769	2,922	4
CHR2	2E+07	HR2:1976866	21,169	20,969	2,972	4
CHR2	2E+07	HR2:1977421	11,998	11,671	2,542	1
CHR2	2E+07	HR2:1977440	18,273	18,504	4,016	2
CHR2	2E+07	HR2:1977831	10,822	10,209	4,126	2
CHR2	2E+07	HR2:1977831	14,438	13,374	3,814	4
CHR2	2E+07	HR2:1981389	11,835	11,816	1,215	4
CHR2	2E+07	HR2:1982734	16,434	12,933	8,543	2
CHR2	2E+07	HR2:1987675	13,114	13,202	3,517	4
CHR2	2E+07	HR2:1989559	24,889	24,518	2,795	2
CHR2	2E+07	HR2:1993444	11,420	11,095	1,341	3
CHR2	2E+07	HR2:1993453	12,012	10,326	7,420	2
CHR2	2E+07	HR2:1998303	14,778	14,906	3,133	3
CHR2	2E+07	HR2:1998303	23,178	26,173	9,814	3
CHR2	2E+07	HR2:1999568	30,593	31,559	8,891	1
CHR2	2E+07	HR2:1999568	11,221	11,848	7,114	2
CHR2	2E+07	HR2:2007371	16,544	16,176	2,292	3
CHR2	2E+07	HR2:2007801	15,353	13,749	3,407	2
CHR2	2E+07	HR2:2007802	11,450	12,270	2,922	2
CHR2	2E+07	HR2:2012833	10,578	10,074	4,678	1
CHR2	2E+07	HR2:2012833	11,100	11,496	2,562	1
CHR2	2E+07	HR2:2013682	12,294	11,892	4,530	4
CHR2	2E+07	HR2:2014692	21,555	18,405	10,646	1
CHR2	2E+07	HR2:2018080	12,521	12,427	1,162	2
CHR2	2E+07	HR2:2019020	14,961	14,496	3,443	1

CHR2	2E+07	HR2:2019023	18,550	19,004	2,265	1
CHR2	2E+07	HR2:2019024	15,693	15,924	6,566	1
CHR2	2E+07	HR2:2019033	11,485	11,093	2,637	2
CHR2	2E+07	HR2:2020622	12,649	12,285	6,228	2
CHR2	2E+07	HR2:2021340	15,294	13,046	4,942	1
CHR2	2E+07	HR2:2021340	15,292	14,570	2,586	2
CHR2	2E+07	HR2:2025894	11,945	12,361	3,761	3
CHR2	2E+07	HR2:2025973	12,046	9,817	6,502	4
CHR2	2E+07	HR2:2033746	10,141	9,767	0,837	1
CHR2	2E+07	HR2:2035734	14,052	14,358	4,418	1
CHR2	2E+07	HR2:2043583	11,869	12,068	0,890	3
CHR2	2E+07	HR2:2043830	15,050	14,810	1,566	2
CHR2	2E+07	HR2:2045641	14,196	13,634	5,377	4
CHR2	2E+07	HR2:2048182	13,908	13,022	3,127	4
CHR2	20520815	HR2:2052081	13,936	13,795	2,655	3
CHR2	20533794	HR2:2053379	11,266	11,184	1,166	3
CHR2	20561258	HR2:2056125	12,029	13,499	3,279	4
CHR2	20574106	HR2:2057410	17,113	16,785	3,209	2
CHR2	20625167	HR2:2062516	14,212	14,469	0,854	3
CHR2	20672519	HR2:2067251	13,616	12,273	6,815	2
CHR2	20672676	HR2:2067267	14,970	10,546	9,056	1
CHR2	20707840	HR2:2070784	13,380	13,612	2,631	4
CHR2	20734595	HR2:2073459	10,741	11,301	2,060	3
CHR2	20742372	HR2:2074237	14,408	14,331	1,457	1
CHR2	20747002	HR2:2074700	17,439	18,494	5,118	4
CHR2	20769400	HR2:2076940	41,114	39,379	15,941	2
CHR2	20769638	HR2:2076963	11,439	12,525	4,262	1
CHR2	20769641	HR2:2076964	11,555	11,442	1,741	1
CHR2	20769653	HR2:2076965	13,670	14,562	3,163	1
CHR2	20813727	HR2:2081372	13,769	13,664	3,391	2
CHR2	20813756	HR2:2081375	11,983	18,231	24,957	2
CHR2	20831433	HR2:2083143	15,247	13,126	6,015	4
CHR2	20857451	HR2:2085745	11,313	9,554	4,225	2
CHR2	20893085	HR2:2089308	21,005	20,481	3,115	2
CHR2	20895411	HR2:2089541	16,257	16,583	2,423	1
CHR2	20895415	HR2:2089541	10,841	11,967	2,773	1
CHR2	20895422	HR2:2089542	18,599	18,237	7,584	1
CHR2	20921837	HR2:2092183	10,751	8,937	5,954	4
CHR2	20921852	HR2:2092185	10,566	10,041	8,103	2
CHR2	20926467	HR2:2092646	13,085	11,689	7,025	2
CHR2	20926467	HR2:2092646	12,687	7,071	13,546	4
CHR2	20929780	HR2:2092978	10,649	12,350	4,796	2
CHR2	20929956	HR2:2092995	19,156	18,740	4,250	1
CHR2	20936092	HR2:2093609	10,889	9,205	7,693	2
CHR2	20962715	HR2:2096271	11,369	11,260	2,794	1
CHR2	20962806	HR2:2096280	16,555	16,823	2,431	2
CHR2	21045993	HR2:2104599	12,464	11,650	2,879	4
CHR2	21155878	HR2:2115587	17,793	17,066	3,788	1
CHR2	21155899	HR2:2115589	11,320	12,557	4,091	3
CHR2	21159152	HR2:2115915	10,856	10,446	2,751	3
CHR2	21242195	HR2:2124219	10,153	8,939	3,980	1
CHR2	21286459	HR2:2128645	20,051	18,147	11,537	2
CHR2	21286566	HR2:2128656	12,883	13,027	1,501	4

CHR2	21293827	HR2:2129382	13,336	13,607	2,015	2
CHR2	21308835	HR2:2130883	10,643	9,413	3,098	1
CHR2	21308871	HR2:2130887	16,871	15,771	3,091	1
CHR2	21308946	HR2:2130894	12,242	13,040	3,437	1
CHR2	21319678	HR2:2131967	12,728	13,198	3,440	1
CHR2	21340388	HR2:2134038	13,636	12,656	6,236	4
CHR2	21356360	HR2:2135636	52,964	46,144	13,640	4
CHR2	21364253	HR2:2136425	12,088	12,535	1,319	1
CHR2	21371126	HR2:2137112	16,683	16,251	5,293	3
CHR2	21380293	HR2:2138029	14,519	14,448	2,991	2
CHR2	21402213	HR2:2140221	26,660	32,354	13,928	1
CHR2	21413896	HR2:2141389	10,525	10,583	2,702	2
CHR2	21427902	HR2:2142790	18,584	17,786	2,650	2
CHR2	21438070	HR2:2143807	11,902	15,990	10,078	1
CHR2	21459338	HR2:2145933	11,262	11,249	3,197	3
CHR2	21459411	HR2:2145941	14,462	13,791	5,450	1
CHR2	21459411	HR2:2145941	20,295	21,368	3,246	4
CHR2	21514038	HR2:2151403	13,169	13,561	2,342	2
CHR2	21514088	HR2:2151408	12,650	11,475	2,840	1
CHR2	21515800	HR2:2151580	12,245	11,551	3,465	2
CHR2	21538139	HR2:2153813	11,963	11,817	1,494	4
CHR2	21599083	HR2:2159908	14,255	11,863	8,236	4
CHR2	21599086	HR2:2159908	17,236	16,062	4,294	4
CHR2	21616577	HR2:2161657	14,839	14,965	0,683	1
CHR2	21621244	HR2:2162124	10,154	10,602	3,712	2
CHR2	21625460	HR2:2162546	11,181	11,563	2,090	2
CHR2	21644025	HR2:2164402	10,508	10,653	2,548	1
CHR2	21644050	HR2:2164405	10,712	10,764	6,173	3
CHR2	21660780	HR2:2166078	12,288	10,637	6,780	1
CHR2	21660798	HR2:2166079	16,032	15,761	5,497	1
CHR2	21660895	HR2:2166089	11,815	11,427	1,189	3
CHR2	21685284	HR2:2168528	19,077	17,604	5,463	1
CHR2	21712918	HR2:2171291	12,491	12,259	1,423	2
CHR2	21731536	HR2:2173153	13,309	13,773	5,153	3
CHR2	21731552	HR2:2173155	11,848	11,451	5,612	3
CHR2	21753505	HR2:2175350	11,192	11,838	5,408	1
CHR2	21767721	HR2:2176772	15,531	15,933	2,846	1
CHR2	21801230	HR2:2180123	13,455	13,347	1,434	1
CHR2	21851431	HR2:2185143	12,796	10,911	8,743	3
CHR2	21851461	HR2:2185146	14,805	12,753	9,481	4
CHR2	21855020	HR2:2185502	21,333	22,117	4,787	1
CHR2	21855020	HR2:2185502	10,869	9,065	5,456	2
CHR2	21882197	HR2:2188219	14,882	15,267	3,429	2
CHR2	21900547	HR2:2190054	20,549	17,825	8,701	1
CHR2	21900568	HR2:2190056	26,692	30,383	16,006	1
CHR2	21900568	HR2:2190056	20,937	20,447	27,089	4
CHR2	21922168	HR2:2192216	11,108	9,017	7,460	4
CHR2	21931451	HR2:2193145	13,959	12,991	2,692	4
CHR2	21932154	HR2:2193215	15,237	14,991	3,920	2
CHR2	21934051	HR2:2193405	11,132	9,978	10,144	3
CHR2	21936068	HR2:2193606	16,455	16,530	0,833	3
CHR2	21950017	HR2:2195001	12,923	13,306	1,305	1
CHR2	21966889	HR2:2196688	14,330	14,486	1,825	2

CHR2	21967079	HR2:2196707	14,490	14,462	3,700	1
CHR2	21967118	HR2:2196711	14,875	15,353	2,315	2
CHR2	21980008	HR2:2198000	12,500	12,662	5,519	2
CHR2	21980026	HR2:2198002	12,124	10,062	8,360	4
CHR2	22020944	HR2:2202094	15,476	15,932	1,725	4
CHR2	22034704	HR2:2203470	20,058	23,650	12,464	2
CHR2	22047798	HR2:2204779	11,631	10,536	4,885	4
CHR2	22131020	HR2:2213102	10,807	10,821	6,272	3
CHR2	22209511	HR2:2220951	10,298	10,463	1,165	3
CHR2	22209767	HR2:2220976	13,162	13,289	1,104	3
CHR2	22254642	HR2:2225464	13,471	12,758	2,989	2
CHR2	22254728	HR2:2225472	11,705	11,128	4,411	2
CHR2	22273217	HR2:2227321	11,614	10,054	4,405	2
CHR2	22353977	HR2:2235397	10,038	8,112	4,674	4
CHR2	22395618	HR2:2239561	11,641	10,918	2,715	3
CHR2	22413702	HR2:2241370	10,671	10,678	2,454	2
CHR2	22422689	HR2:2242268	14,977	14,234	6,060	4
CHR2	22422690	HR2:2242269	10,876	10,983	0,454	4
CHR2	22471234	HR2:2247123	10,101	9,364	2,772	2
CHR2	22473750	HR2:2247375	17,764	18,041	2,873	1
CHR2	22475720	HR2:2247572	10,087	10,370	1,525	4
CHR2	22548300	HR2:2254830	10,654	11,815	4,079	2
CHR2	22564428	HR2:2256442	11,120	8,912	4,982	1
CHR2	22575468	HR2:2257546	11,438	10,862	2,571	3
CHR2	22575469	HR2:2257546	10,983	9,334	7,038	4
CHR2	22580344	HR2:2258034	13,910	13,554	3,640	1
CHR2	22580346	HR2:2258034	17,622	17,598	2,526	1
CHR2	22580351	HR2:2258035	10,080	9,746	7,025	1
CHR2	22580441	HR2:2258044	24,881	30,537	12,995	1
CHR2	22591299	HR2:2259129	12,500	11,841	3,485	3
CHR2	22597573	HR2:2259757	15,937	14,055	4,714	3
CHR2	22605764	HR2:2260576	14,524	13,192	5,129	4
CHR2	22647856	HR2:2264785	16,803	16,588	3,394	2
CHR2	22676641	HR2:2267664	13,883	13,115	5,464	1
CHR2	22686032	HR2:2268603	12,910	10,363	6,600	2
CHR2	22688496	HR2:2268849	19,178	25,182	19,420	2
CHR2	22688496	HR2:2268849	17,397	21,940	22,750	3
CHR2	22702025	HR2:2270202	10,207	9,968	2,467	4
CHR2	22702478	HR2:2270247	10,531	10,224	1,257	4
CHR2	22723220	HR2:2272322	12,298	11,679	2,298	3
CHR2	22763642	HR2:2276364	10,358	10,430	2,113	4
CHR2	22826622	HR2:2282662	12,980	10,933	5,984	2
CHR2	22832313	HR2:2283231	15,229	13,835	4,996	1
CHR2	22835420	HR2:2283542	13,554	13,517	1,670	3
CHR2	22835422	HR2:2283542	20,037	19,744	3,567	3
CHR2	22835434	HR2:2283543	15,981	19,349	7,375	3
CHR2	22835454	HR2:2283545	12,750	12,942	2,923	1
CHR2	22835511	HR2:2283551	14,408	13,256	5,617	3
CHR2	22863855	HR2:2286385	12,054	10,814	3,058	1
CHR2	22863910	HR2:2286391	16,777	13,838	8,058	1
CHR2	22909828	HR2:2290982	14,172	14,139	1,692	3
CHR2	22938171	HR2:2293817	17,300	16,325	5,648	2
CHR2	22940968	HR2:2294096	11,401	11,829	4,440	1

CHR2	22940973	HR2:2294097	14,514	12,656	8,605	3
CHR2	22958165	HR2:2295816	11,980	11,504	7,062	3
CHR2	22981778	HR2:2298177	12,912	12,776	1,080	1
CHR2	23007959	HR2:2300795	10,100	9,688	4,748	1
CHR2	23007992	HR2:2300799	19,286	18,936	2,789	1
CHR2	23007994	HR2:2300799	11,689	11,857	1,357	1
CHR2	23029930	HR2:2302993	13,371	13,360	2,852	1
CHR2	23047888	HR2:2304788	10,150	9,241	5,860	3
CHR2	23066989	HR2:2306698	10,705	11,210	1,954	3
CHR2	23091978	HR2:2309197	11,782	10,321	6,954	3
CHR2	23110586	HR2:2311058	11,870	11,040	2,745	2
CHR2	23122397	HR2:2312239	16,955	13,645	9,006	4
CHR2	23122403	HR2:2312240	11,876	9,062	7,889	4
CHR2	23138651	HR2:2313865	23,432	24,895	3,106	3
CHR2	23190799	HR2:2319079	23,452	22,372	4,511	3
CHR2	23255679	HR2:2325567	22,760	22,781	3,866	2
CHR2	23255679	HR2:2325567	15,743	16,229	5,861	3
CHR2	23255681	HR2:2325568	21,394	21,449	1,949	3
CHR2	23255683	HR2:2325568	18,935	18,864	0,928	3
CHR2	23255687	HR2:2325568	20,994	21,333	2,675	3
CHR2	23255695	HR2:2325569	20,246	20,091	3,497	3
CHR2	23255696	HR2:2325569	17,600	18,103	4,012	3
CHR2	23255723	HR2:2325572	23,162	23,471	1,816	3
CHR2	23255727	HR2:2325572	18,918	19,145	0,962	3
CHR2	23255731	HR2:2325573	23,537	23,594	3,156	3
CHR2	23255745	HR2:2325574	22,907	21,885	2,231	2
CHR2	23255745	HR2:2325574	11,359	11,049	1,646	3
CHR2	23293126	HR2:2329312	10,928	11,502	2,692	3
CHR2	23293182	HR2:2329318	22,102	20,683	6,425	3
CHR2	23312100	HR2:2331210	10,600	10,349	1,611	1
CHR2	23316224	HR2:2331622	14,222	14,782	8,763	3
CHR2	23354900	HR2:2335490	15,077	15,026	2,121	2
CHR2	23354901	HR2:2335490	18,197	18,601	2,043	2
CHR2	23359383	HR2:2335938	10,931	9,141	5,429	3
CHR2	23359383	HR2:2335938	10,231	10,943	3,815	4
CHR2	23429307	HR2:2342930	16,659	18,259	8,090	1
CHR2	23442189	HR2:2344218	11,179	11,354	2,228	3
CHR2	23442258	HR2:2344225	18,348	18,714	3,326	2
CHR2	23468017	HR2:2346801	10,037	10,163	4,422	1
CHR2	23491951	HR2:2349195	10,793	10,002	7,303	4
CHR2	23495305	HR2:2349530	25,015	26,011	5,093	3
CHR2	23495334	HR2:2349533	16,261	23,724	20,452	3
CHR2	23509841	HR2:2350984	10,864	11,032	3,645	1
CHR2	23573185	HR2:2357318	27,331	31,514	14,991	1
CHR2	23573202	HR2:2357320	10,014	9,111	6,182	2
CHR2	23628729	HR2:2362872	11,662	11,466	0,971	1
CHR2	23656584	HR2:2365658	18,625	17,594	2,459	4
CHR2	23656612	HR2:2365661	11,377	11,218	1,928	1
CHR2	23675861	HR2:2367586	12,028	11,567	2,687	2
CHR2	23680003	HR2:2368000	16,522	17,125	4,387	3
CHR2	23690464	HR2:2369046	25,179	25,722	3,609	3
CHR2	23700161	HR2:2370016	13,752	13,629	5,853	3
CHR2	23700225	HR2:2370022	15,126	15,401	3,356	3

CHR2	23700229	HR2:2370022	11,709	8,180	9,131	3
CHR2	23700241	HR2:2370024	14,643	14,049	1,907	3
CHR2	23700392	HR2:2370039	10,215	11,609	4,329	2
CHR2	23706957	HR2:2370695	12,743	12,279	2,680	4
CHR2	23720725	HR2:2372072	10,658	8,432	8,761	4
CHR2	23720793	HR2:2372079	11,921	12,494	12,554	1
CHR2	23720793	HR2:2372079	14,728	9,696	15,603	4
CHR2	23742743	HR2:2374274	10,517	8,393	8,861	2
CHR2	23759683	HR2:2375968	11,445	10,143	5,809	2
CHR2	23759856	HR2:2375985	12,638	13,001	2,730	4
CHR2	23762008	HR2:2376200	20,702	20,479	3,234	3
CHR2	23785814	HR2:2378581	19,249	18,711	2,438	2
CHR2	23785897	HR2:2378589	20,521	20,284	2,871	2
CHR2	23796110	HR2:2379611	43,795	42,126	12,809	3
CHR2	23796171	HR2:2379617	24,862	30,491	13,096	3
CHR2	23796240	HR2:2379624	17,085	17,514	1,263	4
CHR2	23816868	HR2:2381686	10,067	9,877	3,264	1
CHR2	23842401	HR2:2384240	14,768	13,364	7,171	1
CHR2	23842478	HR2:2384247	10,619	11,278	3,763	4
CHR2	23846544	HR2:2384654	52,964	52,964	0,000	3
CHR2	23846696	HR2:2384669	11,184	10,309	7,939	3
CHR2	23846701	HR2:2384670	12,987	12,916	5,767	3
CHR2	23846741	HR2:2384674	10,132	10,155	6,690	1
CHR2	23846741	HR2:2384674	13,265	12,248	3,002	4
CHR2	23877528	HR2:2387752	13,024	9,736	7,580	2
CHR2	23877559	HR2:2387755	31,027	31,365	10,125	4
CHR2	23959775	HR2:2395977	19,421	19,318	2,072	1
CHR2	23959828	HR2:2395982	13,256	13,344	2,777	2
CHR2	23959923	HR2:2395992	13,020	13,341	2,109	4
CHR2	23982553	HR2:2398255	12,775	12,684	0,962	2
CHR2	23982558	HR2:2398255	28,620	28,298	3,535	2
CHR2	23982577	HR2:2398257	26,997	27,388	4,873	2
CHR2	23991837	HR2:2399183	10,222	9,325	2,629	3
CHR2	24030918	HR2:2403091	14,502	13,993	2,787	1
CHR2	24047439	HR2:2404743	10,119	10,339	3,416	1
CHR2	24075105	HR2:2407510	16,157	17,044	3,557	1
CHR2	24075170	HR2:2407517	11,469	11,966	3,004	1
CHR2	24075187	HR2:2407518	14,822	14,793	1,870	1
CHR2	24094596	HR2:2409459	16,663	19,604	8,968	3
CHR2	24094603	HR2:2409460	12,068	10,229	8,848	3
CHR2	24094669	HR2:2409466	21,474	20,496	3,484	3
CHR2	24094684	HR2:2409468	11,529	10,914	4,200	3
CHR2	24094732	HR2:2409473	12,140	11,765	3,582	2
CHR2	24107688	HR2:2410768	14,433	13,200	3,593	1
CHR2	24107689	HR2:2410768	52,964	49,413	7,102	1
CHR2	24109382	HR2:2410938	22,258	23,028	4,078	4
CHR2	24128640	HR2:2412864	11,949	9,952	5,203	2
CHR2	24128771	HR2:2412877	17,271	17,811	5,611	4
CHR2	24162621	HR2:2416262	14,219	13,635	5,242	3
CHR2	24162641	HR2:2416264	27,696	33,583	12,962	1
CHR2	24174202	HR2:2417420	13,266	13,070	2,704	2
CHR2	24174244	HR2:2417424	33,229	36,551	11,358	3
CHR2	24186577	HR2:2418657	11,033	11,608	2,832	2

CHR2	24186648	HR2:2418664	13,251	13,002	2,006	1
CHR2	24227503	HR2:2422750	13,587	12,895	4,044	2
CHR2	24227503	HR2:2422750	13,648	13,791	1,897	3
CHR2	24256027	HR2:2425602	13,741	11,147	6,404	3
CHR2	24263292	HR2:2426329	14,973	14,613	2,309	4
CHR2	24263310	HR2:2426331	11,018	10,518	3,221	2
CHR2	24293594	HR2:2429359	11,822	11,748	1,290	1
CHR2	24293594	HR2:2429359	12,223	12,195	2,704	2
CHR2	24327302	HR2:2432730	12,420	11,800	4,759	4
CHR2	24327323	HR2:2432732	12,918	12,755	1,492	4
CHR2	24341730	HR2:2434173	13,779	13,359	1,640	3
CHR2	24343844	HR2:2434384	15,696	14,909	4,722	3
CHR2	24347687	HR2:2434768	14,367	14,848	3,653	1
CHR2	24347774	HR2:2434777	11,559	10,061	4,823	4
CHR2	24361946	HR2:2436194	10,148	10,604	2,174	2
CHR2	24364644	HR2:2436464	21,145	21,086	5,061	3
CHR2	24372852	HR2:2437285	14,395	14,248	2,901	3
CHR2	24384881	HR2:2438488	13,440	12,354	3,580	2
CHR2	24458489	HR2:2445848	14,767	14,691	2,292	1
CHR2	24477834	HR2:2447783	18,038	16,342	4,390	1
CHR2	24478041	HR2:2447804	12,390	10,714	5,453	3
CHR2	24484870	HR2:2448487	13,702	10,982	9,837	1
CHR2	24504785	HR2:2450478	12,035	13,405	3,452	1
CHR2	24510219	HR2:2451021	13,757	14,989	3,098	3
CHR2	24510255	HR2:2451025	10,936	10,587	2,351	1
CHR2	24530885	HR2:2453088	14,120	14,999	3,055	3
CHR2	24553893	HR2:2455389	11,410	9,461	5,526	2
CHR2	24563571	HR2:2456357	12,777	12,854	2,195	3
CHR2	24563699	HR2:2456369	12,481	10,188	9,371	2
CHR2	24584721	HR2:2458472	11,556	11,532	2,905	1
CHR2	24597729	HR2:2459772	14,601	14,378	3,555	4
CHR2	24597746	HR2:2459774	13,462	13,563	1,435	4
CHR2	24601483	HR2:2460148	15,134	15,783	3,673	3
CHR2	24601500	HR2:2460150	14,238	11,447	6,759	1
CHR2	24601628	HR2:2460162	17,304	15,069	9,561	1
CHR2	24607976	HR2:2460797	11,813	9,717	5,347	2
CHR2	24635581	HR2:2463558	11,530	12,188	2,873	3
CHR2	24635610	HR2:2463561	16,271	15,818	3,577	4
CHR2	24644281	HR2:2464428	10,031	10,385	1,722	3
CHR2	24644365	HR2:2464436	15,641	17,412	4,301	1
CHR2	24644425	HR2:2464442	14,122	14,496	1,279	3
CHR2	24644455	HR2:2464445	13,545	12,727	1,964	2
CHR2	24658730	HR2:2465873	51,458	48,660	6,751	2
CHR2	24658747	HR2:2465874	14,605	14,927	3,970	2
CHR2	24658750	HR2:2465875	22,354	23,352	4,848	2
CHR2	24697978	HR2:2469797	13,247	11,877	4,494	1
CHR2	24752625	HR2:2475262	14,029	13,535	3,190	4
CHR2	24757279	HR2:2475727	25,256	29,201	14,469	1
CHR2	24757300	HR2:2475730	10,864	10,888	2,028	2
CHR2	24760870	HR2:2476087	11,951	11,337	2,938	2
CHR2	24766095	HR2:2476609	11,780	10,482	4,040	4
CHR2	24801160	HR2:2480116	14,240	15,147	5,762	1
CHR2	24867160	HR2:2486716	22,831	19,033	12,924	3

CHR2	24872716	HR2:2487271	10,104	9,783	7,101	2
CHR2	24872726	HR2:2487272	13,346	12,362	7,021	3
CHR2	24872751	HR2:2487275	14,679	11,924	6,438	3
CHR2	24872760	HR2:2487276	13,256	11,878	7,614	3
CHR2	24904643	HR2:2490464	10,070	7,565	6,674	1
CHR2	24904661	HR2:2490466	13,146	10,644	6,664	3
CHR2	24914120	HR2:2491412	30,444	32,902	14,705	2
CHR2	24919851	HR2:2491985	17,456	16,258	6,081	2
CHR2	24919930	HR2:2491993	15,646	15,328	5,930	2
CHR2	24920040	HR2:2492004	13,423	13,478	2,083	2
CHR2	24944167	HR2:2494416	15,968	16,826	2,007	3
CHR2	24944350	HR2:2494435	15,437	15,311	3,405	4
CHR2	24985648	HR2:2498564	14,123	14,396	1,828	1
CHR2	25017026	HR2:2501702	13,511	13,590	1,706	4
CHR2	25017060	HR2:2501706	17,947	16,993	4,493	4
CHR2	25152538	HR2:2515253	17,712	16,955	4,007	2
CHR2	25153344	HR2:2515334	11,478	11,505	2,644	4
CHR2	25188939	HR2:2518893	10,275	10,260	3,069	4
CHR2	25239904	HR2:2523990	16,944	18,277	4,048	3
CHR2	25328633	HR2:2532863	15,741	15,516	0,959	4
CHR2	25371827	HR2:2537182	13,923	13,725	4,566	1
CHR2	25387079	HR2:2538707	26,158	31,575	14,473	1
CHR2	25392133	HR2:2539213	12,561	12,126	1,499	1
CHR2	25474712	HR2:2547471	15,092	14,848	1,640	4
CHR2	25535255	HR2:2553525	13,976	13,366	1,690	1
CHR2	25541275	HR2:2554127	21,254	22,023	2,443	1
CHR2	25545899	HR2:2554589	13,723	13,812	0,971	3
CHR2	25601269	HR2:2560126	15,034	15,337	2,726	2
CHR2	25601277	HR2:2560127	14,767	14,598	5,358	2
CHR2	25601285	HR2:2560128	17,257	17,055	1,562	2
CHR2	25795983	HR2:2579598	13,576	13,369	4,422	1
CHR2	25876906	HR2:2587690	22,191	22,850	2,945	1
CHR2	25877831	HR2:2587783	12,411	12,051	4,534	1
CHR2	26190555	HR2:2619055	11,403	11,703	4,923	2
CHR2	26211239	HR2:2621123	12,422	12,009	2,971	3
CHR2	26227858	HR2:2622785	15,423	15,712	2,571	2
CHR2	26227875	HR2:2622787	11,364	11,913	2,222	4
CHR2	26254008	HR2:2625400	13,457	13,552	2,070	4
CHR2	26345774	HR2:2634577	10,634	7,484	7,037	2
CHR2	26345776	HR2:2634577	10,546	10,508	2,917	4
CHR2	26368031	HR2:2636803	10,918	10,021	2,321	2
CHR2	26398083	HR2:2639808	18,266	17,617	4,823	3
CHR2	26398097	HR2:2639809	12,362	12,133	1,282	3
CHR2	26398100	HR2:2639810	26,547	29,342	11,699	4
CHR2	26398142	HR2:2639814	21,722	21,492	1,877	3
CHR2	26513003	HR2:2651300	16,810	16,784	1,620	1
CHR2	26513017	HR2:2651301	11,088	10,811	3,047	1
CHR2	26566158	HR2:2656615	13,986	11,848	7,422	1
CHR2	26656434	HR2:2665643	18,400	19,115	5,637	1
CHR2	26765025	HR2:2676502	10,735	10,439	2,842	3
CHR2	28666054	HR2:2866605	12,640	10,361	6,011	3
CHR2	28964843	HR2:2896484	12,101	11,087	4,627	3
CHR2	34205378	HR2:3420537	13,600	12,631	3,149	2

CHR2	34903890	HR2:3490389	12,313	11,048	6,452	3
CHR2	35035281	HR2:3503528	11,324	10,356	2,868	3
CHR2	35571957	HR2:3557195	10,788	9,635	6,744	3
CHR2	35634365	HR2:3563436	19,974	17,407	8,913	4
CHR2	35634389	HR2:3563438	20,096	19,869	1,408	4
CHR2	37907516	HR2:3790751	11,500	11,314	2,683	3
CHR2	37907541	HR2:3790754	14,795	14,417	1,737	3
CHR2	38909242	HR2:3890924	10,503	8,406	7,574	2
CHR2	41502648	HR2:4150264	13,459	16,357	9,601	2
CHR2	41553806	HR2:4155380	11,258	12,059	2,136	1
CHR2	41850626	HR2:4185062	15,234	15,573	1,492	4
CHR2	42195170	HR2:4219517	17,586	17,630	3,617	3
CHR2	42195220	HR2:4219522	17,268	15,263	4,277	3
CHR2	42340152	HR2:4234015	15,412	15,912	5,945	1
CHR2	42363662	HR2:4236366	15,005	15,556	4,983	3
CHR2	42363739	HR2:4236373	27,501	26,879	1,893	1
CHR2	42363965	HR2:4236396	17,861	17,787	3,784	1
CHR2	42424988	HR2:4242498	20,716	21,271	3,853	1
CHR2	42426400	HR2:4242640	28,438	33,521	10,979	1
CHR2	42525747	HR2:4252574	12,288	12,034	2,252	2
CHR2	42614430	HR2:4261443	11,120	10,571	1,577	2
CHR2	42666867	HR2:4266686	13,980	13,964	3,909	1
CHR2	42733083	HR2:4273308	13,045	13,257	1,435	3
CHR2	42735353	HR2:4273535	16,890	16,043	1,928	4
CHR2	42833434	HR2:4283343	14,502	14,239	4,633	4
CHR2	42873539	HR2:4287353	12,767	12,510	0,817	1
CHR2	42902902	HR2:4290290	25,019	26,427	3,109	1
CHR2	42911832	HR2:4291183	13,390	11,327	6,557	3
CHR2	42999383	HR2:4299938	12,393	11,939	2,475	4
CHR2	43013436	HR2:4301343	11,838	11,777	2,049	2
CHR2	43032193	HR2:4303219	12,533	14,034	7,431	1
CHR2	43297397	HR2:4329739	10,155	10,398	1,617	2
CHR2	43297411	HR2:4329741	13,704	13,883	1,853	2
CHR2	43406529	HR2:4340652	10,256	10,736	2,911	3
CHR2	43406554	HR2:4340655	11,735	11,604	2,289	3
CHR2	43428140	HR2:4342814	16,275	16,899	2,294	4
CHR2	43428253	HR2:4342825	34,749	36,132	13,851	4
CHR2	43428290	HR2:4342829	10,358	9,787	3,074	4
CHR2	43428583	HR2:4342858	19,224	19,193	3,507	4
CHR2	43494486	HR2:4349448	10,328	10,073	3,219	2
CHR2	43594908	HR2:4359490	11,003	11,337	1,695	4
CHR2	43767862	HR2:4376786	11,452	11,081	3,169	1
CHR2	43767907	HR2:4376790	11,825	11,826	0,754	1
CHR2	43767911	HR2:4376791	13,839	13,032	2,272	1
CHR2	43767950	HR2:4376795	12,797	12,673	1,125	1
CHR2	43780712	HR2:4378071	13,267	14,757	10,810	4
CHR2	43907812	HR2:4390781	11,863	10,200	4,434	2
CHR2	43910846	HR2:4391084	17,007	17,211	4,202	2
CHR2	44033201	HR2:4403320	15,033	15,476	1,130	4
CHR2	44098511	HR2:4409851	11,832	8,363	7,651	4
CHR2	44123438	HR2:4412343	18,068	18,375	1,043	3
CHR2	44153959	HR2:4415395	13,338	13,686	2,206	3
CHR2	44212025	HR2:4421202	18,401	17,750	2,138	1

CHR2	44248742	HR2:4424874	18,764	19,095	1,567	1
CHR2	44248758	HR2:4424875	18,958	16,375	6,065	1
CHR2	44252835	HR2:4425283	13,861	14,066	3,277	3
CHR2	44279750	HR2:4427975	11,998	11,061	2,933	2
CHR2	44279750	HR2:4427975	10,506	10,582	2,401	4
CHR2	44279820	HR2:4427982	10,077	7,221	6,326	1
CHR2	44337778	HR2:4433777	10,235	10,010	0,786	1
CHR2	44381423	HR2:4438142	10,986	10,400	1,740	1
CHR2	44405006	HR2:4440500	11,035	11,282	3,090	3
CHR2	44405016	HR2:4440501	16,747	16,246	1,977	3
CHR2	44513831	HR2:4451383	14,832	11,845	8,710	3
CHR2	44515005	HR2:4451500	18,712	19,044	2,565	1
CHR2	44518727	HR2:4451872	11,354	11,621	1,236	1
CHR2	44518752	HR2:4451875	13,244	12,389	2,015	1
CHR2	44518839	HR2:4451883	10,125	9,654	3,598	1
CHR2	44518852	HR2:4451885	11,610	11,526	2,157	1
CHR2	44529223	HR2:4452922	28,277	31,380	14,247	3
CHR2	44529296	HR2:4452929	19,102	18,449	2,815	3
CHR2	44529336	HR2:4452933	16,892	16,886	4,734	3
CHR2	44529414	HR2:4452941	12,819	12,153	1,997	3
CHR2	44529415	HR2:4452941	13,037	13,001	1,380	3
CHR2	44555900	HR2:4455590	23,709	22,798	4,848	1
CHR2	44556125	HR2:4455612	10,435	9,789	5,166	1
CHR2	44579758	HR2:4457975	17,152	16,871	4,414	4
CHR2	44746366	HR2:4474636	11,159	11,281	7,749	3
CHR2	44762146	HR2:4476214	18,032	17,221	1,796	3
CHR2	44788656	HR2:4478865	12,337	10,355	5,435	2
CHR2	44828255	HR2:4482825	17,046	16,777	1,256	3
CHR2	44828290	HR2:4482829	18,372	18,347	2,910	3
CHR2	44853900	HR2:4485390	12,769	12,779	1,940	1
CHR2	45258887	HR2:4525888	20,794	21,331	2,942	1
CHR2	45258891	HR2:4525889	19,503	18,174	3,570	1
CHR2	45258942	HR2:4525894	20,627	21,395	3,506	1
CHR2	45258962	HR2:4525896	16,138	15,090	2,328	4
CHR2	45259096	HR2:4525909	14,863	14,109	2,147	4
CHR2	45294801	HR2:4529480	10,132	9,441	2,551	2
CHR2	45400118	HR2:4540011	15,234	16,041	2,367	1
CHR2	45401963	HR2:4540196	17,510	18,269	2,384	3
CHR2	45526690	HR2:4552669	10,525	10,223	1,454	2
CHR2	45588477	HR2:4558847	11,838	8,673	8,591	2
CHR2	45589577	HR2:4558957	10,737	9,812	2,652	2
CHR2	45589625	HR2:4558962	14,353	13,605	5,138	4
CHR2	45589669	HR2:4558966	18,787	19,419	3,373	4
CHR2	45645521	HR2:4564552	29,899	34,455	12,724	1
CHR2	45645546	HR2:4564554	10,463	8,584	4,403	1
CHR2	45645623	HR2:4564562	11,235	12,601	4,080	1
CHR2	45645633	HR2:4564563	18,970	19,411	3,203	1
CHR2	45645651	HR2:4564565	51,458	50,263	3,679	1
CHR2	45684883	HR2:4568488	11,602	10,179	7,294	1
CHR2	45693156	HR2:4569315	10,020	8,929	3,792	4
CHR2	45833069	HR2:4583306	12,622	11,629	4,066	3
CHR2	45834734	HR2:4583473	19,764	19,719	1,042	2
CHR2	46060127	HR2:4606012	17,389	18,320	2,850	2

CHR2	46129252	HR2:4612925	14,367	14,884	2,123	4
CHR2	46139379	HR2:4613937	18,182	17,842	2,341	4
CHR2	46139478	HR2:4613947	12,229	12,075	1,258	1
CHR2	46159753	HR2:4615975	10,730	8,023	5,667	1
CHR2	46159772	HR2:4615977	16,610	16,254	4,330	2
CHR2	46159810	HR2:4615981	10,055	8,262	6,167	2
CHR2	46160045	HR2:4616004	18,909	19,058	1,392	1
CHR2	46174490	HR2:4617449	10,801	10,674	4,006	1
CHR2	46205638	HR2:4620563	11,744	11,805	2,450	3
CHR2	46206558	HR2:4620655	10,317	10,664	3,272	2
CHR2	46334017	HR2:4633401	15,922	15,732	1,222	1
CHR2	46351139	HR2:4635113	10,986	11,472	1,978	1
CHR2	46359587	HR2:4635958	10,212	10,847	3,679	2
CHR2	46381170	HR2:4638117	29,500	33,475	13,963	2
CHR2	46439694	HR2:4643969	11,132	11,471	2,115	1
CHR2	46445062	HR2:4644506	27,398	27,039	8,343	1
CHR2	46445097	HR2:4644509	28,598	28,448	3,229	1
CHR2	46475716	HR2:4647571	13,174	10,570	9,592	2
CHR2	46485662	HR2:4648566	12,774	12,488	8,595	1
CHR2	46485666	HR2:4648566	24,079	25,665	18,845	1
CHR2	46485672	HR2:4648567	13,970	14,071	1,140	1
CHR2	46485809	HR2:4648580	10,950	10,222	6,143	4
CHR2	46485826	HR2:4648582	11,675	11,146	2,983	4
CHR2	46485945	HR2:4648594	13,016	10,733	7,805	4
CHR2	46514450	HR2:4651445	10,638	10,874	2,386	3
CHR2	46514455	HR2:4651445	11,086	10,633	2,379	3
CHR2	46611701	HR2:4661170	12,371	12,711	2,513	4
CHR2	46612117	HR2:4661211	10,818	11,089	2,533	2
CHR2	46612129	HR2:4661212	13,696	13,535	1,116	2
CHR2	46612134	HR2:4661213	16,048	16,248	2,570	2
CHR2	46692473	HR2:4669247	11,892	11,467	2,435	1
CHR2	46713012	HR2:4671301	17,911	18,310	2,683	1
CHR2	46713051	HR2:4671305	11,374	10,783	3,235	1
CHR2	46803776	HR2:4680377	14,090	14,191	2,791	2
CHR2	46856526	HR2:4685652	14,811	14,230	2,378	2
CHR2	46871765	HR2:4687176	13,235	12,983	2,898	3
CHR2	46913542	HR2:4691354	25,588	30,994	15,536	4
CHR2	46913578	HR2:4691357	10,557	10,657	2,442	3
CHR2	46931067	HR2:4693106	14,143	14,456	2,158	2
CHR2	46937363	HR2:4693736	12,399	10,752	4,845	1
CHR2	46974011	HR2:4697401	21,613	21,521	1,722	2
CHR2	46976924	HR2:4697692	14,341	14,291	2,289	2
CHR2	46996288	HR2:4699628	13,500	13,450	3,031	1
CHR2	47007296	HR2:4700729	14,987	13,773	7,276	1
CHR2	47007344	HR2:4700734	20,704	17,100	9,357	1
CHR2	47007358	HR2:4700735	18,706	15,245	7,499	1
CHR2	47007359	HR2:4700735	11,294	13,478	7,032	1
CHR2	47009512	HR2:4700951	10,556	10,928	1,699	1
CHR2	47009535	HR2:4700953	19,494	18,327	4,891	1
CHR2	47009594	HR2:4700959	23,331	22,320	2,723	1
CHR2	47009603	HR2:4700960	21,495	20,685	4,229	1
CHR2	47009603	HR2:4700960	10,644	8,710	8,588	2
CHR2	47021789	HR2:4702178	16,274	16,437	6,692	1

CHR2	47021827	HR2:4702182	19,991	19,745	4,348	1
CHR2	47021828	HR2:4702182	10,457	11,268	3,148	4
CHR2	47021847	HR2:4702184	17,020	15,567	4,341	1
CHR2	47021859	HR2:4702185	26,934	28,160	12,168	1
CHR2	47021946	HR2:4702194	17,246	17,235	1,666	3
CHR2	47037959	HR2:4703795	14,517	12,296	7,744	3
CHR2	47037959	HR2:4703795	18,022	16,830	2,920	4
CHR2	47083737	HR2:4708373	13,586	12,606	3,598	2
CHR2	47083877	HR2:4708387	18,653	25,027	16,850	3
CHR2	47184389	HR2:4718438	11,743	12,884	4,386	4
CHR2	47218010	HR2:4721801	15,832	14,939	5,036	3
CHR2	47256900	HR2:4725690	12,088	10,023	6,359	2
CHR2	47273046	HR2:4727304	10,267	9,166	3,920	4
CHR2	47337603	HR2:4733760	10,572	10,529	0,870	2
CHR2	47354060	HR2:4735406	12,986	12,000	3,458	4
CHR2	47383843	HR2:4738384	15,343	15,022	3,664	2
CHR2	47386283	HR2:4738628	13,421	20,659	22,489	4
CHR2	47426069	HR2:4742606	11,116	10,041	5,463	4
CHR2	47431333	HR2:4743133	23,883	29,458	13,792	3
CHR2	47448940	HR2:4744894	11,076	10,413	2,442	2
CHR2	47448940	HR2:4744894	18,170	17,454	3,319	3
CHR2	47448967	HR2:4744896	19,365	20,394	2,619	2
CHR2	47472830	HR2:4747283	10,287	10,283	2,414	3
CHR2	47600989	HR2:4760098	10,028	8,977	3,261	4
CHR2	47656762	HR2:4765676	15,604	15,984	2,969	3
CHR2	47685588	HR2:4768558	10,574	5,104	12,134	4
CHR2	47733482	HR2:4773348	11,329	10,849	7,979	2
CHR2	47735535	HR2:4773553	10,699	10,935	2,147	3
CHR2	47754229	HR2:4775422	15,265	15,668	2,025	1
CHR2	47754284	HR2:4775428	11,102	10,183	4,394	2
CHR2	47778707	HR2:4777870	16,447	15,609	4,766	3
CHR2	47783563	HR2:4778356	17,331	14,908	6,999	4
CHR2	47783665	HR2:4778366	14,862	12,628	5,605	1
CHR2	47789828	HR2:4778982	14,889	11,515	9,348	4
CHR2	47939928	HR2:4793992	11,511	11,382	1,909	2
CHR2	47939960	HR2:4793996	17,440	19,233	7,872	2
CHR2	47939960	HR2:4793996	11,324	12,863	6,960	4
CHR2	48185234	HR2:4818523	13,322	11,980	3,816	2
CHR2	48189391	HR2:4818939	10,584	10,398	4,010	3
CHR2	48204330	HR2:4820433	17,609	17,391	1,992	2
CHR2	48231101	HR2:4823110	10,225	10,058	4,160	3
CHR2	48235908	HR2:4823590	21,425	18,313	7,782	2
CHR2	48249375	HR2:4824937	10,669	10,061	2,876	4
CHR2	48271847	HR2:4827184	12,255	9,830	7,662	2
CHR2	48363170	HR2:4836317	15,743	15,773	3,760	3
CHR2	48375644	HR2:4837564	13,230	12,160	2,931	1
CHR2	48424600	HR2:4842460	13,550	14,217	3,325	4
CHR2	48435890	HR2:4843589	20,506	20,395	3,092	1
CHR2	48435911	HR2:4843591	38,854	39,646	10,798	1
CHR2	48435923	HR2:4843592	48,441	45,364	10,114	1
CHR2	48435925	HR2:4843592	47,557	45,821	8,723	1
CHR2	48485395	HR2:4848539	15,825	14,405	5,549	1
CHR2	48485436	HR2:4848543	21,331	21,176	1,556	1

CHR2	48485436	HR2:4848543	13,492	12,700	3,552	3
CHR2	48485615	HR2:4848561	10,964	10,050	4,330	1
CHR2	48497572	HR2:4849757	14,521	14,710	2,283	3
CHR2	48534555	HR2:4853455	10,582	9,776	3,054	4
CHR2	48538794	HR2:4853879	11,405	11,203	2,274	3
CHR2	48585613	HR2:4858561	17,426	17,368	0,973	2
CHR2	48585685	HR2:4858568	11,607	11,408	3,203	2
CHR2	48651145	HR2:4865114	25,351	26,387	3,473	1
CHR2	48721254	HR2:4872125	11,599	11,523	2,775	4
CHR2	48780119	HR2:4878011	15,104	12,333	10,889	1
CHR2	48794490	HR2:4879449	20,602	26,842	13,418	1
CHR2	48829836	HR2:4882983	13,898	12,911	3,469	3
CHR2	48846699	HR2:4884669	13,627	12,880	3,309	1
CHR2	48846704	HR2:4884670	10,438	9,681	2,100	1
CHR2	48846915	HR2:4884691	15,230	14,516	2,522	1
CHR2	48886775	HR2:4888677	13,645	13,767	0,686	3
CHR2	48886821	HR2:4888682	12,555	13,250	3,794	3
CHR2	48933667	HR2:4893366	16,808	16,324	1,654	1
CHR2	48979717	HR2:4897971	13,297	13,326	2,430	1
CHR2	49027981	HR2:4902798	12,002	11,514	3,467	3
CHR2	49029683	HR2:4902968	11,706	11,057	6,666	2
CHR2	49042055	HR2:4904205	22,674	22,279	1,138	1
CHR2	49079680	HR2:4907968	10,414	10,938	1,787	1
CHR2	49086232	HR2:4908623	10,515	11,228	4,548	2
CHR2	49086233	HR2:4908623	10,028	10,090	3,572	3
CHR2	49086240	HR2:4908624	13,662	13,533	2,717	3
CHR2	49086264	HR2:4908626	14,986	14,402	4,507	3
CHR2	49161209	HR2:4916120	15,290	15,797	4,080	4
CHR2	49161318	HR2:4916131	17,853	17,532	2,067	3
CHR2	49161324	HR2:4916132	16,223	15,229	4,680	3
CHR2	49178652	HR2:4917865	12,701	12,559	7,906	2
CHR2	49192895	HR2:4919289	11,137	11,707	2,848	1
CHR2	49202322	HR2:4920232	10,052	9,538	4,201	1
CHR2	49414971	HR2:4941497	12,457	13,088	1,662	1
CHR2	49414991	HR2:4941499	11,537	11,847	2,184	4
CHR2	49415048	HR2:4941504	13,364	11,126	5,601	1
CHR2	49424238	HR2:4942423	15,480	15,547	2,866	4
CHR2	49430131	HR2:4943013	10,919	9,951	2,653	3
CHR2	49430142	HR2:4943014	11,384	11,552	0,971	4
CHR2	49477878	HR2:4947787	13,934	14,475	2,630	3
CHR2	49480118	HR2:4948011	33,667	36,106	12,112	3
CHR2	49480184	HR2:4948018	14,870	14,038	3,987	3
CHR2	49480184	HR2:4948018	22,241	21,042	3,997	4
CHR2	5E+07	HR2:4953895	10,187	10,429	2,068	3
CHR2	5E+07	HR2:4954693	13,380	19,173	23,868	2
CHR2	5E+07	HR2:4955469	11,500	11,026	2,323	2
CHR2	5E+07	HR2:4956396	25,674	27,069	5,019	2
CHR2	5E+07	HR2:4956396	18,254	18,558	1,439	2
CHR2	5E+07	HR2:4956396	13,115	14,095	2,520	1
CHR2	5E+07	HR2:4956396	10,532	10,670	3,187	2
CHR2	5E+07	HR2:4956400	10,079	8,442	5,193	4
CHR2	5E+07	HR2:4956401	17,541	17,388	3,521	1
CHR2	5E+07	HR2:4956470	10,741	10,935	1,108	2

CHR2	5E+07	HR2:4956962	21,138	26,481	11,696	4
CHR2	5E+07	HR2:4968008	14,190	10,725	9,513	4
CHR2	5E+07	HR2:4971923	11,065	9,230	5,227	1
CHR2	5E+07	HR2:4978700	10,380	9,351	3,732	1
CHR2	5E+07	HR2:4978710	21,585	26,931	11,338	4
CHR2	5E+07	HR2:4978711	25,241	28,106	11,030	4
CHR2	5E+07	HR2:4985696	16,834	16,333	3,652	4
CHR2	5E+07	HR2:4989159	10,599	10,523	1,166	2
CHR2	5E+07	HR2:4995475	52,964	50,261	5,408	2
CHR2	5E+07	HR2:4998282	13,383	13,137	2,448	4
CHR2	5E+07	HR2:4998295	21,930	21,093	2,621	2
CHR2	5E+07	HR2:4999542	10,662	10,293	1,206	3
CHR2	5E+07	HR2:5000640	15,485	15,484	1,512	1
CHR2	5E+07	HR2:5000640	10,215	9,761	2,970	1
CHR2	5E+07	HR2:5000640	16,730	16,409	1,041	2
CHR2	5E+07	HR2:5000641	14,255	14,280	4,359	1
CHR2	5E+07	HR2:5000642	12,323	12,298	1,676	1
CHR2	5E+07	HR2:5000646	14,353	14,630	3,350	2
CHR2	5E+07	HR2:5000647	18,696	17,481	8,203	2
CHR2	5E+07	HR2:5000647	14,803	11,491	7,404	3
CHR2	5E+07	HR2:5000649	16,580	16,975	2,248	2
CHR2	5E+07	HR2:5002523	10,264	10,144	1,995	1
CHR2	5E+07	HR2:5007902	10,539	10,587	4,630	1
CHR2	5E+07	HR2:5012127	15,688	14,697	3,714	1
CHR2	5E+07	HR2:5012231	15,388	14,243	2,935	1
CHR2	5E+07	HR2:5013715	10,593	10,363	1,758	1
CHR2	5E+07	HR2:5014264	17,382	18,083	1,518	2
CHR2	5E+07	HR2:5014267	14,704	15,972	3,555	2
CHR2	5E+07	HR2:5014270	13,775	13,182	3,455	2
CHR2	5E+07	HR2:5018458	26,268	25,332	2,853	2
CHR2	5E+07	HR2:5018459	14,792	14,240	2,006	3
CHR2	5E+07	HR2:5018459	14,972	15,272	2,344	2
CHR2	5E+07	HR2:5025008	10,462	9,958	1,555	3
CHR2	5E+07	HR2:5026374	16,797	16,494	5,571	2
CHR2	5E+07	HR2:5041123	17,176	17,644	2,369	2
CHR2	5E+07	HR2:5041123	15,703	15,861	7,563	2
CHR2	5E+07	HR2:5041403	13,781	13,711	3,803	2
CHR2	5E+07	HR2:5042024	12,584	11,678	4,079	3
CHR2	5E+07	HR2:5042024	24,189	23,904	0,785	4
CHR2	5E+07	HR2:5042037	10,496	10,396	1,855	3
CHR2	5E+07	HR2:5042037	10,918	8,374	5,596	4
CHR2	5E+07	HR2:5044050	10,893	8,815	6,607	3
CHR2	5E+07	HR2:5044050	14,505	14,626	0,573	3
CHR2	5E+07	HR2:5046124	13,144	9,810	8,893	1
CHR2	5E+07	HR2:5049448	10,638	10,811	3,847	3
CHR2	50522550	HR2:5052255	12,161	12,483	1,444	2
CHR2	50522550	HR2:5052255	18,233	17,977	2,403	4
CHR2	50522608	HR2:5052260	10,138	10,596	5,106	3
CHR2	50523500	HR2:5052350	12,581	12,488	4,110	4
CHR2	50607625	HR2:5060762	12,161	12,908	2,267	4
CHR2	50721400	HR2:5072140	11,649	12,014	1,437	1
CHR2	50744402	HR2:5074440	12,802	12,595	1,872	1
CHR2	50796760	HR2:5079676	10,334	8,213	4,990	3

CHR2	50805177	HR2:5080517	10,763	11,037	0,914	1
CHR2	50809816	HR2:5080981	14,714	14,192	4,002	1
CHR2	50809834	HR2:5080983	10,314	8,783	4,860	1
CHR2	50809888	HR2:5080988	29,085	28,237	2,060	1
CHR2	50809898	HR2:5080989	11,042	11,303	3,316	1
CHR2	50809906	HR2:5080990	10,414	9,517	5,267	1
CHR2	50850653	HR2:5085065	11,500	12,845	4,749	3
CHR2	50903928	HR2:5090392	16,273	16,194	2,940	1
CHR2	50916549	HR2:5091654	12,135	10,688	7,127	1
CHR2	50922428	HR2:5092242	21,598	20,029	3,799	3
CHR2	50930968	HR2:5093096	12,272	12,432	1,545	1
CHR2	50930982	HR2:5093098	10,639	10,552	2,509	1
CHR2	50930983	HR2:5093098	12,717	12,924	2,701	1
CHR2	50931066	HR2:5093106	11,018	8,851	6,012	2
CHR2	50931066	HR2:5093106	17,322	17,186	3,274	3
CHR2	50931074	HR2:5093107	27,077	29,884	9,448	3
CHR2	50931097	HR2:5093109	13,423	13,777	2,040	3
CHR2	50931098	HR2:5093109	14,638	14,188	2,231	3
CHR2	50966091	HR2:5096609	14,611	14,291	3,049	2
CHR2	50966132	HR2:5096613	10,928	7,760	7,284	1
CHR2	51017090	HR2:5101709	15,380	11,843	8,242	3
CHR2	51036049	HR2:5103604	21,706	21,802	2,418	4
CHR2	51036217	HR2:5103621	10,529	9,974	2,406	2
CHR2	51085087	HR2:5108508	10,023	9,720	3,775	4
CHR2	51085162	HR2:5108516	14,578	10,805	10,296	4
CHR2	51149123	HR2:5114912	11,525	10,993	2,037	1
CHR2	51169094	HR2:5116909	14,527	10,855	8,869	2
CHR2	51182428	HR2:5118242	22,854	22,166	2,551	3
CHR2	51198607	HR2:5119860	19,965	20,083	2,239	1
CHR2	51216181	HR2:5121618	15,479	15,421	1,025	1
CHR2	51216181	HR2:5121618	13,811	14,251	2,427	2
CHR2	51216234	HR2:5121623	16,900	16,000	1,895	1
CHR2	51216321	HR2:5121632	18,303	17,002	4,571	1
CHR2	51240153	HR2:5124015	12,065	11,736	3,985	1
CHR2	51269823	HR2:5126982	14,256	13,661	3,291	3
CHR2	51269843	HR2:5126984	13,070	13,129	1,815	3
CHR2	51275439	HR2:5127543	11,853	11,546	2,880	2
CHR2	51383566	HR2:5138356	26,147	23,972	11,359	3
CHR2	51458280	HR2:5145828	19,861	15,908	9,275	2
CHR2	51458282	HR2:5145828	18,085	17,779	2,115	2
CHR2	51467276	HR2:5146727	27,208	32,085	12,166	2
CHR2	51518118	HR2:5151811	13,853	11,179	8,781	3
CHR2	51534718	HR2:5153471	11,908	12,057	3,692	1
CHR2	51549382	HR2:5154938	11,182	9,891	3,014	3
CHR2	51675985	HR2:5167598	13,039	12,911	0,939	4
CHR2	51684711	HR2:5168471	12,146	12,427	3,318	1
CHR2	52009948	HR2:5200994	15,558	16,214	2,472	1
CHR2	52019605	HR2:5201960	10,696	10,748	0,282	2
CHR2	52035724	HR2:5203572	13,872	14,828	3,456	3
CHR2	52039894	HR2:5203989	19,635	18,678	2,233	3
CHR2	52078918	HR2:5207891	12,456	9,938	5,886	4
CHR2	52090342	HR2:5209034	11,749	11,325	2,023	2
CHR2	52101559	HR2:5210155	25,127	23,634	6,469	3

CHR2	52155173	HR2:5215517	13,505	11,728	6,519	1
CHR2	52161106	HR2:5216110	17,150	17,519	1,961	4
CHR2	52161152	HR2:5216115	13,274	13,503	1,965	4
CHR2	52166817	HR2:5216681	16,410	15,165	4,387	1
CHR2	52176177	HR2:5217617	22,289	21,851	7,590	4
CHR2	52179555	HR2:5217955	10,169	9,715	3,773	3
CHR2	52179579	HR2:5217957	13,018	12,537	1,445	3
CHR2	52179613	HR2:5217961	15,804	15,517	2,753	3
CHR2	52195143	HR2:5219514	22,359	26,913	11,599	4
CHR2	52202236	HR2:5220223	11,750	9,066	6,876	1
CHR2	52206982	HR2:5220698	14,707	14,718	1,688	2
CHR2	52241307	HR2:5224130	12,578	12,623	2,685	2
CHR2	52269655	HR2:5226965	13,862	14,290	1,385	1
CHR2	52269668	HR2:5226966	11,772	11,680	2,947	1
CHR2	52298307	HR2:5229830	24,137	23,954	1,189	3
CHR2	52298320	HR2:5229832	21,327	22,536	3,239	3
CHR2	52298367	HR2:5229836	10,621	10,085	4,420	3
CHR2	52318848	HR2:5231884	12,656	11,795	5,312	3
CHR2	52387445	HR2:5238744	15,394	13,470	5,933	4
CHR2	52391177	HR2:5239117	10,745	11,377	4,130	4
CHR2	52436584	HR2:5243658	11,699	8,995	8,483	2
CHR2	52503321	HR2:5250332	12,263	12,229	1,632	1
CHR2	52551306	HR2:5255130	38,320	37,292	8,006	3
CHR2	52559323	HR2:5255932	18,948	19,159	1,830	1
CHR2	52625058	HR2:5262505	10,999	10,687	5,249	4
CHR2	52626074	HR2:5262607	15,929	14,428	3,502	4
CHR2	52734641	HR2:5273464	11,952	11,919	3,094	3
CHR2	52800386	HR2:5280038	14,179	14,052	3,119	4
CHR2	52832982	HR2:5283298	17,100	16,224	2,967	2
CHR2	52846427	HR2:5284642	11,148	8,436	6,775	4
CHR2	52886125	HR2:5288612	14,656	12,272	7,244	2
CHR2	52894857	HR2:5289485	23,295	23,070	2,101	1
CHR2	52975772	HR2:5297577	11,026	11,041	1,967	3
CHR2	53007194	HR2:5300719	17,884	17,485	1,637	3
CHR2	53007195	HR2:5300719	10,397	8,023	7,847	2
CHR2	53070708	HR2:5307070	31,127	34,334	13,458	3
CHR2	53084771	HR2:5308477	16,677	16,995	1,836	2
CHR2	53084781	HR2:5308478	23,221	22,197	2,408	2
CHR2	53144401	HR2:5314440	11,644	10,160	4,476	1
CHR2	53200211	HR2:5320021	13,484	14,280	1,910	2
CHR2	53250174	HR2:5325017	23,595	23,909	3,064	4
CHR2	53346386	HR2:5334638	11,557	12,488	3,937	3
CHR2	53346531	HR2:5334653	10,306	10,311	3,697	3
CHR2	53350460	HR2:5335046	12,929	13,658	1,789	4
CHR2	53350467	HR2:5335046	18,223	18,222	8,939	2
CHR2	53350488	HR2:5335048	10,928	11,099	7,777	2
CHR2	53350561	HR2:5335056	11,569	10,938	3,139	2
CHR2	53350678	HR2:5335067	17,024	14,618	11,595	4
CHR2	53350679	HR2:5335067	20,924	23,169	7,908	4
CHR2	53431425	HR2:5343142	15,724	14,199	3,874	4
CHR2	53448280	HR2:5344828	17,837	14,351	8,265	3
CHR2	53448436	HR2:5344843	29,287	31,709	8,467	4
CHR2	53448462	HR2:5344846	10,856	11,407	2,476	4

CHR2	53448640	HR2:5344864	21,877	28,845	16,171	4
CHR2	53448646	HR2:5344864	13,870	13,274	12,239	3
CHR2	53449972	HR2:5344997	17,475	17,516	0,708	2
CHR2	53457477	HR2:5345747	13,938	13,477	2,237	2
CHR2	53471232	HR2:5347123	11,386	12,255	2,836	3
CHR2	53494028	HR2:5349402	16,160	15,846	2,795	1
CHR2	53532906	HR2:5353290	14,917	13,917	6,854	1
CHR2	53580914	HR2:5358091	10,806	12,734	4,983	1
CHR2	53581008	HR2:5358100	11,335	12,076	1,820	1
CHR2	53615841	HR2:5361584	15,469	16,114	1,393	2
CHR2	53670057	HR2:5367005	15,034	14,957	1,833	1
CHR2	53742424	HR2:5374242	14,791	13,696	5,828	2
CHR2	53893596	HR2:5389359	10,912	10,608	1,864	3
CHR2	53947762	HR2:5394776	52,964	44,389	17,152	1
CHR2	53948105	HR2:5394810	25,902	30,467	13,300	1
CHR2	53967482	HR2:5396748	13,957	14,068	1,222	3
CHR2	53996052	HR2:5399605	10,097	10,315	2,505	3
CHR2	54028513	HR2:5402851	10,502	11,800	3,983	1
CHR2	54028513	HR2:5402851	11,948	12,524	7,700	2
CHR2	54032966	HR2:5403296	14,590	14,177	1,743	4
CHR2	54051850	HR2:5405185	37,786	34,864	21,438	3
CHR2	54072443	HR2:5407244	11,559	11,588	1,682	1
CHR2	54088149	HR2:5408814	10,926	11,466	2,412	1
CHR2	54106307	HR2:5410630	12,525	12,744	2,978	1
CHR2	54106516	HR2:5410651	10,427	10,612	3,026	1
CHR2	54123994	HR2:5412399	11,022	9,552	5,000	1
CHR2	54136322	HR2:5413632	10,361	6,368	9,024	3
CHR2	54179350	HR2:5417935	13,073	13,336	2,435	4
CHR2	54179372	HR2:5417937	11,576	11,881	1,787	3
CHR2	54210809	HR2:5421080	28,074	27,411	4,958	3
CHR2	54221781	HR2:5422178	17,196	17,092	1,967	3
CHR2	54259059	HR2:5425905	11,375	9,557	4,092	1
CHR2	54260737	HR2:5426073	11,354	10,226	3,945	1
CHR2	54345620	HR2:5434562	14,681	13,233	4,413	2
CHR2	54359615	HR2:5435961	16,047	16,124	0,798	1
CHR2	54359936	HR2:5435993	10,171	10,040	1,608	4
CHR2	54436571	HR2:5443657	19,360	17,866	3,740	4
CHR2	54463790	HR2:5446379	10,634	10,616	2,544	3
CHR2	54497189	HR2:5449718	13,383	13,366	0,298	1
CHR2	54535771	HR2:5453577	29,037	33,523	13,271	1
CHR2	54537429	HR2:5453742	22,125	21,786	6,454	1
CHR2	54572128	HR2:5457212	27,988	28,697	7,058	1
CHR2	54572259	HR2:5457225	18,050	18,151	1,160	3
CHR2	54635693	HR2:5463569	14,588	15,161	2,815	3
CHR2	54635858	HR2:5463585	10,148	9,191	3,832	2
CHR2	54698866	HR2:5469886	11,719	10,407	6,660	1
CHR2	54856802	HR2:5485680	13,481	13,962	4,018	2
CHR2	54870509	HR2:5487050	12,862	12,515	2,297	1
CHR2	54870509	HR2:5487050	51,458	47,134	9,757	4
CHR2	54890316	HR2:5489031	11,980	11,930	1,836	1
CHR2	54914550	HR2:5491455	12,162	10,634	4,151	3
CHR2	54963172	HR2:5496317	16,116	16,538	1,689	2
CHR2	54963243	HR2:5496324	10,984	11,862	2,192	3

CHR2	54966542	HR2:5496654	10,732	11,129	2,143	2
CHR2	54975644	HR2:5497564	13,772	13,950	1,300	1
CHR2	54980732	HR2:5498073	13,568	12,556	4,156	4
CHR2	54988965	HR2:5498896	12,540	10,960	7,249	3
CHR2	55002838	HR2:5500283	11,719	12,104	1,222	2
CHR2	55002870	HR2:5500287	14,555	14,451	11,983	1
CHR2	55115324	HR2:5511532	10,277	9,373	7,506	3
CHR2	55115334	HR2:5511533	10,572	7,908	9,114	3
CHR2	55202504	HR2:5520250	18,107	15,957	9,738	1
CHR2	55204581	HR2:5520458	17,651	17,805	1,316	1
CHR2	55209695	HR2:5520969	10,627	11,342	2,951	4
CHR2	55216150	HR2:5521615	10,693	11,242	2,173	3
CHR2	55216183	HR2:5521618	17,286	17,189	2,251	3
CHR2	55216184	HR2:5521618	13,359	13,257	0,850	3
CHR2	55216208	HR2:5521620	12,505	12,905	1,814	3
CHR2	55216222	HR2:5521622	11,470	10,333	3,111	3
CHR2	55233506	HR2:5523350	11,497	9,301	10,412	2
CHR2	55246280	HR2:5524628	13,030	14,396	6,890	2
CHR2	55257829	HR2:5525782	13,535	12,827	2,730	4
CHR2	55264883	HR2:5526488	10,800	10,404	2,729	3
CHR2	55301562	HR2:5530156	25,997	25,342	4,572	1
CHR2	55301573	HR2:5530157	18,755	19,641	3,985	2
CHR2	55301574	HR2:5530157	20,603	21,871	6,159	1
CHR2	55301576	HR2:5530157	13,396	13,647	3,977	2
CHR2	55301581	HR2:5530158	21,988	22,216	2,042	1
CHR2	55310031	HR2:5531003	10,522	10,507	1,510	3
CHR2	55310035	HR2:5531003	10,573	10,425	2,025	3
CHR2	55310051	HR2:5531005	13,757	14,179	1,482	3
CHR2	55310085	HR2:5531008	10,235	10,806	2,224	3
CHR2	55334536	HR2:5533453	13,588	13,438	2,596	3
CHR2	55349765	HR2:5534976	16,463	15,850	3,783	4
CHR2	55376299	HR2:5537629	12,205	12,991	2,450	2
CHR2	55394877	HR2:5539487	17,492	17,025	3,981	4
CHR2	55397455	HR2:5539745	13,159	13,598	3,337	3
CHR2	55397482	HR2:5539748	18,959	17,740	3,701	3
CHR2	55397490	HR2:5539749	11,090	11,344	1,464	3
CHR2	55413048	HR2:5541304	12,788	14,263	6,862	1
CHR2	55413081	HR2:5541308	16,243	15,242	5,675	1
CHR2	55448160	HR2:5544816	10,963	8,603	6,300	3
CHR2	55448256	HR2:5544825	10,579	10,087	1,478	2
CHR2	55453353	HR2:5545335	11,054	10,698	2,368	4
CHR2	55516261	HR2:5551626	11,599	10,923	2,278	4
CHR2	55516275	HR2:5551627	14,429	14,213	1,428	4
CHR2	55640633	HR2:5564063	14,940	14,349	4,075	2
CHR2	55728989	HR2:5572898	11,143	10,394	2,027	1
CHR2	55729122	HR2:5572912	10,626	10,554	1,918	1
CHR2	55730353	HR2:5573035	13,836	14,398	3,882	4
CHR2	55730596	HR2:5573059	10,049	7,934	5,052	4
CHR2	55747268	HR2:5574726	17,384	16,091	4,489	4
CHR2	55747299	HR2:5574729	16,214	15,887	4,868	4
CHR2	55747308	HR2:5574730	13,871	13,707	3,347	4
CHR2	55747334	HR2:5574733	52,964	52,964	0,000	3
CHR2	55747336	HR2:5574733	52,964	52,964	0,000	3

CHR2	55747407	HR2:5574740	11,227	11,538	2,746	1
CHR2	55747407	HR2:5574740	17,428	19,242	3,803	3
CHR2	55788326	HR2:5578832	14,380	13,893	3,133	3
CHR2	55791388	HR2:5579138	21,414	21,205	4,197	2
CHR2	55795514	HR2:5579551	16,661	16,252	4,196	2
CHR2	55805623	HR2:5580562	11,400	11,487	2,833	2
CHR2	55808284	HR2:5580828	14,436	15,120	2,351	3
CHR2	55848312	HR2:5584831	10,034	9,578	1,124	3
CHR2	55848377	HR2:5584837	20,610	19,280	4,257	2
CHR2	55857811	HR2:5585781	11,744	11,389	4,147	2
CHR2	55858297	HR2:5585829	12,217	12,189	1,866	3
CHR2	55910678	HR2:5591067	11,706	11,680	3,390	3
CHR2	55934923	HR2:5593492	13,423	10,891	5,739	2
CHR2	56003816	HR2:5600381	12,491	11,228	6,198	1
CHR2	56003827	HR2:5600382	11,411	11,105	0,986	1
CHR2	56032326	HR2:5603232	15,789	15,546	1,352	1
CHR2	56036561	HR2:5603656	10,578	11,230	1,863	1
CHR2	56037607	HR2:5603760	10,977	10,486	2,464	3
CHR2	56107189	HR2:5610718	10,990	8,519	7,438	3
CHR2	56110789	HR2:5611078	23,587	23,357	4,103	3
CHR2	56174037	HR2:5617403	25,924	30,022	13,858	3
CHR2	56241733	HR2:5624173	10,122	9,907	2,100	1
CHR2	56253791	HR2:5625379	13,384	13,689	1,699	1
CHR2	56253806	HR2:5625380	11,315	11,141	3,677	1
CHR2	56274492	HR2:5627449	12,838	13,218	3,721	3
CHR2	56287942	HR2:5628794	10,250	11,689	3,903	3
CHR2	56366961	HR2:5636696	18,098	15,968	12,014	3
CHR2	56395218	HR2:5639521	10,544	10,089	4,325	2
CHR2	56410623	HR2:5641062	11,148	10,276	5,937	1
CHR2	56415755	HR2:5641575	12,283	9,638	7,625	3
CHR2	56415755	HR2:5641575	10,092	8,254	4,358	4
CHR2	56462641	HR2:5646264	15,461	13,089	7,106	1
CHR2	56470654	HR2:5647065	18,219	17,972	3,896	3
CHR2	56515287	HR2:5651528	12,683	12,173	2,260	3
CHR2	56546535	HR2:5654653	10,589	9,970	4,424	1
CHR2	56546549	HR2:5654654	10,090	9,659	1,231	1
CHR2	56556080	HR2:5655608	10,490	8,759	4,198	3
CHR2	56556080	HR2:5655608	12,788	11,833	4,274	4
CHR2	56561442	HR2:5656144	12,664	13,024	1,319	1
CHR2	56561457	HR2:5656145	17,728	17,755	0,275	1
CHR2	56561547	HR2:5656154	10,511	10,940	2,998	1
CHR2	56596916	HR2:5659691	10,295	9,630	2,708	2
CHR2	56649947	HR2:5664994	13,321	14,122	1,875	2
CHR2	56667459	HR2:5666745	12,608	12,282	2,145	1
CHR2	56677889	HR2:5667788	11,157	11,151	2,145	4
CHR2	56700991	HR2:5670099	10,534	10,038	3,253	1
CHR2	56725338	HR2:5672533	10,527	10,555	1,992	1
CHR2	56838334	HR2:5683833	12,523	12,603	4,412	3
CHR2	56838450	HR2:5683845	17,938	15,173	8,580	3
CHR2	56838509	HR2:5683850	13,516	14,981	7,420	3
CHR2	56838519	HR2:5683851	16,303	17,793	5,482	3
CHR2	56838560	HR2:5683856	10,026	8,676	7,724	3
CHR2	56863286	HR2:5686328	11,457	10,129	4,829	1

CHR2	56916704	HR2:5691670	14,124	14,199	1,684	3
CHR2	56949040	HR2:5694904	11,500	11,066	3,135	1
CHR2	56954928	HR2:5695492	15,368	15,625	6,805	4
CHR2	56954998	HR2:5695499	15,136	14,540	5,157	4
CHR2	56955058	HR2:5695505	11,881	11,517	3,107	2
CHR2	56968289	HR2:5696828	19,520	19,390	3,688	2
CHR2	56975059	HR2:5697505	17,948	17,179	3,833	4
CHR2	57000654	HR2:5700065	12,093	13,181	2,720	2
CHR2	57046751	HR2:5704675	23,476	23,230	1,075	1
CHR2	57046823	HR2:5704682	21,607	20,836	2,923	1
CHR2	57046841	HR2:5704684	10,876	10,710	3,048	1
CHR2	57046853	HR2:5704685	10,192	9,197	2,273	1
CHR2	57066411	HR2:5706641	13,425	12,866	2,400	2
CHR2	57077933	HR2:5707793	10,986	10,413	1,940	4
CHR2	57084189	HR2:5708418	11,397	10,392	5,178	3
CHR2	57096715	HR2:5709671	18,614	17,568	3,421	1
CHR2	57101064	HR2:5710106	10,518	8,434	6,098	3
CHR2	57106828	HR2:5710682	17,660	18,955	4,152	1
CHR2	57106875	HR2:5710687	25,588	27,406	6,116	3
CHR2	57122619	HR2:5712261	22,750	19,959	7,265	2
CHR2	57145002	HR2:5714500	12,041	11,021	3,041	3
CHR2	57145027	HR2:5714502	15,598	14,968	2,692	2
CHR2	57145030	HR2:5714503	19,076	22,309	7,844	2
CHR2	57145049	HR2:5714504	26,880	30,962	9,600	2
CHR2	57145051	HR2:5714505	19,179	18,770	3,179	2
CHR2	57145060	HR2:5714506	22,021	21,807	1,927	2
CHR2	57148232	HR2:5714823	13,686	13,275	3,149	3
CHR2	57148258	HR2:5714825	15,383	16,242	3,280	4
CHR2	57162297	HR2:5716229	13,527	13,641	1,061	3
CHR2	57179288	HR2:5717928	16,007	14,769	6,169	1
CHR2	57181752	HR2:5718175	10,373	10,090	2,941	4
CHR2	57181758	HR2:5718175	12,869	12,110	2,577	1
CHR2	57181903	HR2:5718190	14,163	14,350	4,924	3
CHR2	57181919	HR2:5718191	13,827	14,176	2,138	3
CHR2	57183314	HR2:5718331	13,161	13,434	2,707	3
CHR2	57183315	HR2:5718331	24,872	22,669	6,819	3
CHR2	57183324	HR2:5718332	11,466	11,581	3,194	1
CHR2	57183337	HR2:5718333	13,447	12,773	3,123	3
CHR2	57225018	HR2:5722501	10,896	10,907	0,834	3
CHR2	57241365	HR2:5724136	21,913	26,471	16,610	3
CHR2	57255337	HR2:5725533	11,800	11,906	1,029	4
CHR2	57255347	HR2:5725534	12,119	10,768	3,611	3
CHR2	57255387	HR2:5725538	19,570	18,314	4,305	2
CHR2	57255415	HR2:5725541	12,465	11,809	3,877	2
CHR2	57256015	HR2:5725601	16,390	16,087	5,544	3
CHR2	57283171	HR2:5728317	11,775	12,102	2,894	2
CHR2	57283179	HR2:5728317	15,115	14,947	1,746	1
CHR2	57290330	HR2:5729033	21,258	21,023	5,665	2
CHR2	57290432	HR2:5729043	11,040	7,990	9,109	4
CHR2	57290437	HR2:5729043	10,991	7,538	8,616	4
CHR2	57307354	HR2:5730735	17,464	19,105	4,946	4
CHR2	57307363	HR2:5730736	16,105	15,544	11,962	3
CHR2	57329267	HR2:5732926	10,603	11,018	1,631	3

CHR2	57342476	HR2:5734247	14,096	12,624	4,688	1
CHR2	57353184	HR2:5735318	10,634	10,797	2,235	3
CHR2	57409657	HR2:5740965	11,532	11,165	2,529	1
CHR2	57433162	HR2:5743316	13,072	13,195	1,137	3
CHR2	57443417	HR2:5744341	19,417	18,737	7,103	2
CHR2	57458097	HR2:5745809	17,389	16,236	6,540	2
CHR2	57458097	HR2:5745809	40,714	40,244	9,756	3
CHR2	57458227	HR2:5745822	18,095	17,728	1,863	2
CHR2	57458227	HR2:5745822	13,328	13,014	5,176	3
CHR2	57458312	HR2:5745831	10,246	10,144	2,597	2
CHR2	57612476	HR2:5761247	16,277	12,208	12,322	3
CHR2	57627762	HR2:5762776	14,272	15,428	5,052	1
CHR2	57627786	HR2:5762778	10,395	10,697	3,034	1
CHR2	57627788	HR2:5762778	16,147	16,093	1,224	1
CHR2	57627795	HR2:5762779	18,685	18,569	1,746	1
CHR2	57627868	HR2:5762786	17,912	18,402	2,774	1
CHR2	57631999	HR2:5763199	10,493	9,116	3,841	1
CHR2	57650244	HR2:5765024	16,520	17,099	2,637	1
CHR2	57664021	HR2:5766402	18,012	18,953	3,263	3
CHR2	57672259	HR2:5767225	10,189	10,312	1,978	2
CHR2	57672259	HR2:5767225	10,730	10,395	1,628	4
CHR2	57688553	HR2:5768855	12,673	12,563	2,612	1
CHR2	57688613	HR2:5768861	14,332	14,840	1,543	1
CHR2	57718376	HR2:5771837	10,586	9,679	7,356	1
CHR2	57723303	HR2:5772330	13,763	12,142	5,791	4
CHR2	57725174	HR2:5772517	16,201	16,349	1,419	2
CHR2	57789849	HR2:5778984	16,490	16,580	1,822	4
CHR2	57808020	HR2:5780802	17,594	14,920	13,414	3
CHR2	57820510	HR2:5782051	17,558	17,575	2,427	1
CHR2	57838851	HR2:5783885	11,681	10,816	4,784	1
CHR2	57838859	HR2:5783885	14,591	13,510	3,457	1
CHR2	57841391	HR2:5784139	10,278	10,690	6,114	3
CHR2	57848398	HR2:5784839	14,020	14,072	1,736	3
CHR2	57848419	HR2:5784841	14,188	14,871	2,839	3
CHR2	57848419	HR2:5784841	14,568	13,363	4,941	4
CHR2	57848424	HR2:5784842	14,240	12,951	3,020	3
CHR2	57848465	HR2:5784846	13,646	13,310	1,860	3
CHR2	57865773	HR2:5786577	10,556	9,035	7,152	4
CHR2	57865781	HR2:5786578	11,070	11,707	3,841	2
CHR2	57893783	HR2:5789378	21,147	21,005	2,669	4
CHR2	57893790	HR2:5789379	16,862	17,463	2,633	4
CHR2	57899818	HR2:5789981	17,158	11,938	12,740	3
CHR2	57903353	HR2:5790335	11,233	10,003	2,738	3
CHR2	57987992	HR2:5798799	22,278	20,974	2,969	2
CHR2	57988052	HR2:5798805	20,377	20,403	3,378	2
CHR2	57988052	HR2:5798805	11,094	10,513	1,335	3
CHR2	57992171	HR2:5799217	18,889	18,894	3,243	3
CHR2	57992288	HR2:5799228	13,166	9,992	6,990	1
CHR2	57997518	HR2:5799751	14,531	13,063	4,447	1
CHR2	58025901	HR2:5802590	19,383	19,033	4,058	4
CHR2	58046916	HR2:5804691	13,389	12,717	5,120	4
CHR2	58099265	HR2:5809926	18,723	18,350	4,643	1
CHR2	58134689	HR2:5813468	10,579	10,356	7,299	2

CHR2	58169480	HR2:5816948	10,533	10,244	2,856	3
CHR2	58178037	HR2:5817803	12,081	6,968	13,531	4
CHR2	58209343	HR2:5820934	18,227	21,126	7,412	2
CHR2	58209349	HR2:5820934	12,876	13,376	6,129	1
CHR2	58209360	HR2:5820936	10,492	10,291	3,968	2
CHR2	58209361	HR2:5820936	14,375	14,741	2,588	1
CHR2	58209376	HR2:5820937	10,237	10,776	1,791	3
CHR2	58209454	HR2:5820945	14,639	14,281	1,703	2
CHR2	58209465	HR2:5820946	12,451	12,681	1,863	2
CHR2	58209497	HR2:5820949	52,964	46,093	13,743	2
CHR2	58209522	HR2:5820952	10,386	6,184	13,254	2
CHR2	58245756	HR2:5824575	10,525	7,638	6,664	2
CHR2	58284092	HR2:5828409	12,894	12,182	3,766	2
CHR2	58284108	HR2:5828410	12,908	13,256	1,960	2
CHR2	58284109	HR2:5828410	25,232	26,105	1,940	2
CHR2	58284118	HR2:5828411	29,855	28,497	5,792	2
CHR2	58284129	HR2:5828412	22,147	22,692	4,867	2
CHR2	58340542	HR2:5834054	19,587	17,935	7,247	4
CHR2	58366984	HR2:5836698	20,970	22,164	3,409	1
CHR2	58374521	HR2:5837452	13,196	12,571	5,876	1
CHR2	58377097	HR2:5837709	11,055	11,183	2,310	4
CHR2	58377127	HR2:5837712	11,533	11,602	2,413	4
CHR2	58398434	HR2:5839843	16,332	15,307	2,934	4
CHR2	58398484	HR2:5839848	14,149	14,031	1,253	4
CHR2	58398498	HR2:5839849	12,086	9,925	5,309	2
CHR2	58398531	HR2:5839853	14,914	14,633	2,512	3
CHR2	58410391	HR2:5841039	11,486	10,939	4,494	1
CHR2	58432945	HR2:5843294	10,148	10,515	1,801	3
CHR2	58433007	HR2:5843300	10,012	10,289	0,746	3
CHR2	58472279	HR2:5847227	15,090	14,839	2,490	4
CHR2	58499693	HR2:5849969	11,914	12,507	2,104	3
CHR2	58557718	HR2:5855771	10,536	9,491	5,069	4
CHR2	58568614	HR2:5856861	13,615	14,325	1,762	1
CHR2	58568620	HR2:5856862	18,472	17,938	1,393	1
CHR2	58581913	HR2:5858191	16,891	15,833	6,588	1
CHR2	58581929	HR2:5858192	18,061	17,797	1,303	1
CHR2	58591332	HR2:5859133	24,377	24,351	5,446	4
CHR2	58591363	HR2:5859136	13,412	12,620	2,903	1
CHR2	58592047	HR2:5859204	10,698	10,372	2,200	2
CHR2	58595412	HR2:5859541	31,393	33,422	12,379	1
CHR2	58599953	HR2:5859995	11,421	10,680	6,558	1
CHR2	58608099	HR2:5860809	10,511	10,175	1,320	1
CHR2	58677292	HR2:5867729	16,806	18,759	4,248	3
CHR2	58683098	HR2:5868309	16,923	17,597	9,971	2
CHR2	58716226	HR2:5871622	14,162	15,627	3,158	4
CHR2	58716234	HR2:5871623	13,129	13,469	1,953	4
CHR2	58716249	HR2:5871624	11,360	11,381	0,467	4
CHR2	58716259	HR2:5871625	11,140	11,099	2,842	4
CHR2	58769479	HR2:5876947	11,320	10,452	4,104	2
CHR2	58771953	HR2:5877195	14,677	14,600	1,487	4
CHR2	58783113	HR2:5878311	16,047	16,290	1,748	3
CHR2	58790330	HR2:5879033	10,505	10,523	4,410	2
CHR2	58816584	HR2:5881658	13,895	15,041	4,935	2

CHR2	58861041	HR2:5886104	12,024	9,913	5,907	4
CHR2	58885108	HR2:5888510	17,543	17,328	2,274	4
CHR2	58885111	HR2:5888511	10,879	11,141	1,157	1
CHR2	58907069	HR2:5890706	15,802	15,978	3,585	1
CHR2	58916404	HR2:5891640	12,811	12,316	3,178	4
CHR2	58938432	HR2:5893843	15,867	14,937	5,226	1
CHR2	59012566	HR2:5901256	20,036	20,693	2,525	1
CHR2	59017991	HR2:5901799	15,180	13,367	6,056	1
CHR2	59035598	HR2:5903559	17,683	16,055	5,856	2
CHR2	59045837	HR2:5904583	13,861	13,645	1,908	2
CHR2	59071579	HR2:5907157	10,474	10,250	1,432	1
CHR2	59198187	HR2:5919818	10,209	10,563	5,669	4
CHR2	59198194	HR2:5919819	11,647	12,790	5,441	1
CHR2	59241623	HR2:5924162	10,640	10,089	2,279	4
CHR2	59349547	HR2:5934954	16,273	16,159	2,151	4
CHR2	59375444	HR2:5937544	15,153	14,746	2,609	1
CHR2	59392002	HR2:5939200	14,028	14,785	1,638	1
CHR2	59392246	HR2:5939224	10,715	8,758	5,998	2
CHR2	59394642	HR2:5939464	10,355	9,494	2,442	1
CHR2	59397914	HR2:5939791	11,342	11,480	1,266	3
CHR2	59405297	HR2:5940529	12,301	12,136	0,849	2
CHR2	59428517	HR2:5942851	15,092	13,749	4,209	2
CHR2	59428578	HR2:5942857	25,765	25,590	4,274	1
CHR2	59428579	HR2:5942857	19,215	25,643	18,689	4
CHR2	59429480	HR2:5942948	14,281	13,618	3,482	4
CHR2	59460067	HR2:5946006	12,629	12,500	2,490	1
CHR2	59468055	HR2:5946805	12,733	11,145	3,980	4
CHR2	6E+07	HR2:5950762	10,804	8,981	4,664	1
CHR2	6E+07	HR2:5951358	17,836	18,371	1,672	2
CHR2	6E+07	HR2:5951359	21,107	20,797	2,765	2
CHR2	6E+07	HR2:5951359	26,313	25,791	3,997	2
CHR2	6E+07	HR2:5953096	12,552	13,170	2,814	3
CHR2	6E+07	HR2:5953096	10,345	11,095	4,279	4
CHR2	6E+07	HR2:5953098	11,696	11,565	2,685	3
CHR2	6E+07	HR2:5959131	13,810	12,480	6,410	1
CHR2	6E+07	HR2:5962446	10,189	8,448	4,291	2
CHR2	6E+07	HR2:5962448	12,173	12,012	2,975	2
CHR2	6E+07	HR2:5965555	13,937	13,312	3,695	1
CHR2	6E+07	HR2:5965635	13,855	13,489	1,947	3
CHR2	6E+07	HR2:5965637	12,383	12,130	2,370	4
CHR2	6E+07	HR2:5969639	10,766	10,474	3,962	4
CHR2	6E+07	HR2:5974474	12,035	11,254	2,708	4
CHR2	6E+07	HR2:5976578	21,323	21,831	1,795	2
CHR2	6E+07	HR2:5983259	10,770	9,351	4,316	3
CHR2	6E+07	HR2:5983262	10,335	9,797	2,551	3
CHR2	6E+07	HR2:5987578	10,784	10,403	1,709	2
CHR2	6E+07	HR2:5990858	10,476	9,543	6,774	3
CHR2	6E+07	HR2:5993483	11,176	10,802	1,362	3
CHR2	6E+07	HR2:5993486	10,640	10,772	2,280	3
CHR2	6E+07	HR2:5993486	23,796	23,742	2,175	3
CHR2	6E+07	HR2:5994187	14,717	14,041	4,585	3
CHR2	6E+07	HR2:5995881	10,405	10,491	1,923	1
CHR2	6E+07	HR2:5995881	18,258	18,195	0,738	2

CHR2	6E+07	HR2:5998402	45,405	42,791	12,499	4
CHR2	6E+07	HR2:5998953	11,667	12,596	3,288	3
CHR2	6E+07	HR2:5998957	11,681	11,815	4,522	1
CHR2	6E+07	HR2:6010791	16,632	16,156	4,455	1
CHR2	6E+07	HR2:6010793	10,212	10,199	1,722	1
CHR2	6E+07	HR2:6010795	15,567	14,229	4,308	1
CHR2	6E+07	HR2:6014948	17,816	17,557	1,060	2
CHR2	6E+07	HR2:6014950	23,401	23,717	3,808	3
CHR2	6E+07	HR2:6014951	13,111	8,889	10,873	3
CHR2	6E+07	HR2:6018706	11,576	10,133	4,286	3
CHR2	6E+07	HR2:6018739	33,764	34,250	9,090	4
CHR2	6E+07	HR2:6020514	12,673	12,624	1,755	1
CHR2	6E+07	HR2:6020529	10,155	9,452	3,560	1
CHR2	6E+07	HR2:6021662	14,333	12,876	3,273	4
CHR2	6E+07	HR2:6022164	14,472	14,659	1,990	3
CHR2	6E+07	HR2:6022166	26,182	27,054	2,445	3
CHR2	6E+07	HR2:6022167	11,664	11,737	2,523	3
CHR2	6E+07	HR2:6022345	14,149	14,242	3,518	1
CHR2	6E+07	HR2:6025559	10,242	10,279	1,194	4
CHR2	6E+07	HR2:6026399	16,053	15,866	1,181	3
CHR2	6E+07	HR2:6026411	15,460	15,136	1,535	3
CHR2	6E+07	HR2:6028127	13,190	11,335	5,500	3
CHR2	6E+07	HR2:6028133	13,468	10,329	8,198	3
CHR2	6E+07	HR2:6028133	11,535	11,652	5,365	3
CHR2	6E+07	HR2:6028483	15,105	14,979	4,174	3
CHR2	6E+07	HR2:6031020	15,617	15,286	3,630	1
CHR2	6E+07	HR2:6031020	16,381	16,979	1,654	4
CHR2	6E+07	HR2:6032398	16,125	16,320	2,533	2
CHR2	6E+07	HR2:6033732	12,125	12,605	2,449	4
CHR2	6E+07	HR2:6033747	17,838	19,571	4,660	4
CHR2	6E+07	HR2:6037303	12,496	12,730	1,861	4
CHR2	6E+07	HR2:6037902	16,327	15,437	3,381	1
CHR2	6E+07	HR2:6037903	17,166	16,971	0,775	3
CHR2	6E+07	HR2:6039170	13,554	12,290	6,337	1
CHR2	6E+07	HR2:6039171	21,349	21,474	2,035	4
CHR2	6E+07	HR2:6039174	32,846	33,396	16,463	1
CHR2	6E+07	HR2:6041198	16,161	16,221	0,836	2
CHR2	6E+07	HR2:6042673	16,811	16,797	3,129	2
CHR2	6E+07	HR2:6042690	18,268	19,093	2,419	1
CHR2	6E+07	HR2:6043696	25,035	26,407	3,112	4
CHR2	6E+07	HR2:6046869	15,571	15,156	1,465	2
CHR2	6E+07	HR2:6047315	10,928	8,963	4,921	1
CHR2	60548378	HR2:6054837	17,227	15,796	3,701	4
CHR2	60552031	HR2:6055203	11,308	11,298	2,124	1
CHR2	60559858	HR2:6055985	21,066	20,579	2,426	1
CHR2	60560003	HR2:6056000	11,496	10,509	2,725	3
CHR2	60576699	HR2:6057669	20,079	18,532	5,866	4
CHR2	60581548	HR2:6058154	10,216	10,142	3,484	1
CHR2	60591463	HR2:6059146	11,592	10,853	1,889	2
CHR2	60591482	HR2:6059148	14,462	13,217	4,120	2
CHR2	60600611	HR2:6060061	11,311	9,804	7,786	3
CHR2	60612014	HR2:6061201	11,650	5,829	12,627	3
CHR2	60699183	HR2:6069918	24,537	31,044	14,720	2

CHR2	60722035	HR2:6072203	13,337	13,967	1,877	2
CHR2	60741917	HR2:6074191	13,055	12,984	0,839	3
CHR2	60752280	HR2:6075228	20,976	20,840	2,170	3
CHR2	60752280	HR2:6075228	10,366	10,658	2,342	4
CHR2	60752321	HR2:6075232	11,754	12,069	2,415	3
CHR2	60763751	HR2:6076375	13,800	14,382	1,841	4
CHR2	60767462	HR2:6076746	13,237	9,671	7,493	3
CHR2	60767462	HR2:6076746	22,146	25,267	11,733	4
CHR2	60767498	HR2:6076749	21,883	27,632	17,328	4
CHR2	60767547	HR2:6076754	12,584	12,549	0,651	1
CHR2	60792587	HR2:6079258	12,497	13,005	2,910	2
CHR2	60792793	HR2:6079279	12,285	12,296	0,623	2
CHR2	60818049	HR2:6081804	10,150	10,492	3,605	1
CHR2	60828793	HR2:6082879	10,818	9,819	6,407	1
CHR2	60865803	HR2:6086580	12,265	12,559	3,582	4
CHR2	60866196	HR2:6086619	12,945	9,843	7,668	3
CHR2	60874670	HR2:6087467	15,684	15,847	2,634	2
CHR2	60950707	HR2:6095070	11,618	12,157	2,928	3
CHR2	60950721	HR2:6095072	21,512	20,269	2,763	3
CHR2	60950739	HR2:6095073	12,656	12,962	4,128	1
CHR2	60954969	HR2:6095496	11,682	10,525	3,508	3
CHR2	60954988	HR2:6095498	17,664	16,740	4,414	1
CHR2	60957574	HR2:6095757	38,825	38,717	12,816	1
CHR2	60957662	HR2:6095766	10,596	8,795	7,893	4
CHR2	61007820	HR2:6100782	21,546	23,084	5,195	3
CHR2	61009120	HR2:6100912	15,734	16,163	5,657	3
CHR2	61028980	HR2:6102898	11,642	9,346	5,524	2
CHR2	61046915	HR2:6104691	13,603	13,990	4,336	1
CHR2	61046949	HR2:6104694	10,437	10,014	1,950	3
CHR2	61076947	HR2:6107694	18,979	17,960	9,522	3
CHR2	61089994	HR2:6108999	10,421	10,207	2,640	1
CHR2	61091693	HR2:6109169	16,428	16,399	6,071	2
CHR2	61108797	HR2:6110879	17,772	17,682	2,281	3
CHR2	61108798	HR2:6110879	18,419	19,938	4,032	3
CHR2	61164847	HR2:6116484	11,298	11,613	2,597	3
CHR2	61243051	HR2:6124305	14,782	15,770	3,151	3
CHR2	61243058	HR2:6124305	16,385	16,576	3,619	3
CHR2	61243069	HR2:6124306	25,452	25,486	3,539	3
CHR2	61243078	HR2:6124307	30,558	30,145	2,066	3
CHR2	61254941	HR2:6125494	11,171	11,476	2,727	1
CHR2	61254953	HR2:6125495	11,711	10,415	3,425	1
CHR2	61255066	HR2:6125506	14,588	14,131	1,581	2
CHR2	61259730	HR2:6125973	12,544	12,537	1,522	1
CHR2	61267136	HR2:6126713	12,098	11,000	4,575	1
CHR2	61303059	HR2:6130305	14,338	15,578	3,684	3
CHR2	61305022	HR2:6130502	10,306	9,804	2,191	3
CHR2	61325075	HR2:6132507	14,440	22,707	20,359	2
CHR2	61325264	HR2:6132526	15,174	13,765	6,343	4
CHR2	61327390	HR2:6132739	21,434	13,955	18,154	2
CHR2	61327407	HR2:6132740	16,662	22,749	20,937	2
CHR2	61349884	HR2:6134988	11,974	11,473	3,369	2
CHR2	61362364	HR2:6136236	11,727	10,458	4,440	3
CHR2	61362497	HR2:6136249	14,908	14,583	1,050	3

CHR2	61428906	HR2:6142890	14,119	14,536	3,732	1
CHR2	61428950	HR2:6142895	11,314	11,140	3,768	1
CHR2	61447522	HR2:6144752	14,619	14,670	1,566	4
CHR2	61462301	HR2:6146230	11,460	9,234	6,326	4
CHR2	61469479	HR2:6146947	13,583	13,514	0,427	4
CHR2	61469602	HR2:6146960	20,435	20,382	2,192	2
CHR2	61469602	HR2:6146960	10,212	11,177	2,540	3
CHR2	61473296	HR2:6147329	10,810	10,925	1,309	3
CHR2	61524990	HR2:6152499	12,051	12,237	4,011	1
CHR2	61611376	HR2:6161137	11,376	12,007	2,360	3
CHR2	61647386	HR2:6164738	20,000	20,516	3,505	2
CHR2	61701313	HR2:6170131	23,260	23,387	0,805	4
CHR2	61706083	HR2:6170608	10,876	11,304	0,951	3
CHR2	61722722	HR2:6172272	29,684	28,950	18,111	3
CHR2	61729744	HR2:6172974	13,756	14,272	3,656	2
CHR2	61733257	HR2:6173325	11,489	11,994	1,492	1
CHR2	61738705	HR2:6173870	19,079	19,763	5,002	4
CHR2	61742857	HR2:6174285	11,063	10,976	3,051	1
CHR2	61747670	HR2:6174767	11,822	11,732	3,873	4
CHR2	61755394	HR2:6175539	17,877	19,071	5,690	2
CHR2	61755449	HR2:6175544	11,812	11,480	2,598	4
CHR2	61769617	HR2:6176961	15,678	15,504	4,175	3
CHR2	61797016	HR2:6179701	12,623	11,979	3,868	3
CHR2	61797038	HR2:6179703	14,125	13,837	2,121	3
CHR2	61803368	HR2:6180336	13,962	13,748	2,762	4
CHR2	61816284	HR2:6181628	26,145	25,019	4,762	2
CHR2	61820309	HR2:6182030	12,070	12,553	3,675	4
CHR2	61832448	HR2:6183244	16,832	18,113	3,871	2
CHR2	61867054	HR2:6186705	16,297	15,443	2,201	4
CHR2	61870080	HR2:6187008	13,610	10,872	8,583	2
CHR2	61894447	HR2:6189444	18,678	18,560	1,666	1
CHR2	61941379	HR2:6194137	12,134	10,845	9,186	2
CHR2	61942926	HR2:6194292	23,793	23,651	2,763	2
CHR2	61942926	HR2:6194292	11,112	10,731	1,621	4
CHR2	61952829	HR2:6195282	11,242	11,270	7,007	4
CHR2	61952877	HR2:6195287	13,557	11,051	8,434	1
CHR2	62020746	HR2:6202074	14,631	13,767	3,739	3
CHR2	62043239	HR2:6204323	14,950	15,805	4,419	2
CHR2	62053300	HR2:6205330	23,643	20,420	12,828	3
CHR2	62053452	HR2:6205345	11,073	8,018	9,202	2
CHR2	62069743	HR2:6206974	16,713	14,948	10,283	3
CHR2	62113678	HR2:6211367	14,371	13,370	4,808	1
CHR2	62203059	HR2:6220305	11,930	12,018	3,605	1
CHR2	62226460	HR2:6222646	10,672	11,210	1,510	1
CHR2	62254818	HR2:6225481	37,577	40,527	8,462	3
CHR2	62304861	HR2:6230486	34,949	36,236	13,010	4
CHR2	62322702	HR2:6232270	15,240	15,154	1,620	3
CHR2	62324783	HR2:6232478	20,752	19,438	4,061	1
CHR2	62324905	HR2:6232490	12,656	11,992	6,224	1
CHR2	62324949	HR2:6232494	16,318	14,532	4,992	3
CHR2	62324950	HR2:6232495	11,809	11,476	4,004	3
CHR2	62333642	HR2:6233364	14,497	14,261	1,310	2
CHR2	62333762	HR2:6233376	14,535	15,162	3,161	3

CHR2	62493680	HR2:6249368	11,061	9,030	4,482	4
CHR2	62493738	HR2:6249373	10,457	10,396	4,553	1
CHR2	62493745	HR2:6249374	18,532	18,559	2,783	1
CHR2	62509588	HR2:6250958	12,605	12,320	11,581	2
CHR2	62528372	HR2:6252837	12,483	11,507	3,844	2
CHR2	62528492	HR2:6252849	15,115	15,119	0,570	3
CHR2	62528494	HR2:6252849	15,624	16,116	2,238	3
CHR2	62540683	HR2:6254068	10,881	11,806	4,429	1
CHR2	62540718	HR2:6254071	11,769	11,453	2,128	1
CHR2	62540776	HR2:6254077	12,978	11,909	9,479	3
CHR2	62540803	HR2:6254080	18,706	18,181	3,937	1
CHR2	62550672	HR2:6255067	11,531	10,807	7,890	1
CHR2	62550834	HR2:6255083	12,476	6,695	13,335	4
CHR2	62580345	HR2:6258034	12,556	12,546	4,080	4
CHR2	62580416	HR2:6258041	10,038	10,583	2,141	1
CHR2	62584384	HR2:6258438	11,538	11,548	1,281	3
CHR2	62591197	HR2:6259119	14,015	12,224	6,371	1
CHR2	62763887	HR2:6276388	15,437	14,979	2,586	4
CHR2	62817720	HR2:6281772	11,025	11,665	3,413	3
CHR2	62845837	HR2:6284583	10,212	9,807	3,553	3
CHR2	62845842	HR2:6284584	12,153	11,865	1,772	3
CHR2	62845842	HR2:6284584	13,800	13,526	3,207	4
CHR2	62856540	HR2:6285654	12,722	10,508	6,367	4
CHR2	62871385	HR2:6287138	13,082	13,682	2,254	3
CHR2	62887623	HR2:6288762	23,386	21,953	4,775	2
CHR2	62887623	HR2:6288762	14,640	14,414	2,432	3
CHR2	62896882	HR2:6289688	13,085	13,277	2,408	2
CHR2	62896899	HR2:6289689	12,788	13,391	6,667	2
CHR2	62896905	HR2:6289690	13,485	13,090	0,942	3
CHR2	62896907	HR2:6289690	17,592	17,846	1,516	2
CHR2	62916697	HR2:6291669	10,634	8,143	9,530	1
CHR2	62928600	HR2:6292860	10,120	9,312	3,566	2
CHR2	63005069	HR2:6300506	12,570	9,730	7,215	2
CHR2	63030593	HR2:6303059	11,885	11,918	2,344	1
CHR2	63034530	HR2:6303453	12,015	11,829	0,904	4
CHR2	63040994	HR2:6304099	52,964	50,703	4,523	1
CHR2	63041055	HR2:6304105	31,305	30,937	9,426	1
CHR2	63078449	HR2:6307844	13,503	12,373	4,643	3
CHR2	63089631	HR2:6308963	15,534	15,597	1,695	1
CHR2	63089727	HR2:6308972	10,206	9,703	1,635	1
CHR2	63111833	HR2:6311183	10,591	9,319	4,402	4
CHR2	63149726	HR2:6314972	11,536	11,396	4,700	3
CHR2	63154884	HR2:6315488	10,850	10,926	1,372	2
CHR2	63161463	HR2:6316146	10,267	10,973	1,480	2
CHR2	63274522	HR2:6327452	12,638	12,082	2,804	1
CHR2	63274553	HR2:6327455	13,013	12,105	3,347	1
CHR2	63308172	HR2:6330817	15,824	19,531	19,980	1
CHR2	63308172	HR2:6330817	13,222	11,650	5,679	4
CHR2	63339145	HR2:6333914	15,457	11,882	7,390	3
CHR2	63347467	HR2:6334746	13,492	11,970	4,736	4
CHR2	63371026	HR2:6337102	12,314	13,413	2,714	4
CHR2	63371086	HR2:6337108	27,071	23,576	8,172	1
CHR2	63392502	HR2:6339250	14,695	13,884	2,381	3

CHR2	63401909	HR2:6340190	28,843	31,446	7,332	1
CHR2	63409587	HR2:6340958	15,678	15,992	2,023	1
CHR2	63415412	HR2:6341541	10,116	8,941	10,823	4
CHR2	63415492	HR2:6341549	22,307	22,475	1,248	3
CHR2	63415492	HR2:6341549	14,924	15,029	1,724	4
CHR2	63439188	HR2:6343918	10,185	9,978	1,731	1
CHR2	63443411	HR2:6344341	10,740	8,429	7,212	3
CHR2	63465290	HR2:6346529	11,132	10,724	3,256	1
CHR2	63529906	HR2:6352990	11,651	9,056	7,335	3
CHR2	63540772	HR2:6354077	27,544	28,559	2,525	1
CHR2	63540774	HR2:6354077	28,197	29,059	3,562	1
CHR2	63545007	HR2:6354500	14,448	14,422	2,922	3
CHR2	63553540	HR2:6355354	12,579	11,736	9,633	1
CHR2	63587041	HR2:6358704	12,094	10,473	4,953	1
CHR2	63608254	HR2:6360825	10,725	8,814	10,602	4
CHR2	63641924	HR2:6364192	16,309	16,399	1,594	2
CHR2	63669764	HR2:6366976	18,578	20,829	7,482	2
CHR2	63669782	HR2:6366978	23,502	23,609	7,594	2
CHR2	63711040	HR2:6371104	16,564	16,064	1,633	2
CHR2	63717028	HR2:6371702	10,599	10,770	1,968	3
CHR2	63740314	HR2:6374031	19,198	17,962	5,770	2
CHR2	63797980	HR2:6379798	14,082	14,146	2,023	1
CHR2	63859951	HR2:6385995	11,068	12,281	4,006	1
CHR2	63860003	HR2:6386000	12,487	11,674	2,628	1
CHR2	63891945	HR2:6389194	11,373	8,632	7,358	1
CHR2	63934049	HR2:6393404	13,646	11,981	4,149	2
CHR2	63937158	HR2:6393715	14,830	14,507	2,248	4
CHR2	63944433	HR2:6394443	13,283	12,766	1,914	1
CHR2	63944580	HR2:6394458	13,053	12,583	2,931	2
CHR2	63959072	HR2:6395907	14,461	15,107	5,907	1
CHR2	64005640	HR2:6400564	25,231	23,655	5,046	1
CHR2	64012313	HR2:6401231	12,195	9,958	5,508	3
CHR2	64114731	HR2:6411473	21,699	20,087	3,562	1
CHR2	64114731	HR2:6411473	13,052	11,140	5,369	3
CHR2	64120795	HR2:6412079	12,652	12,581	5,205	2
CHR2	64120951	HR2:6412095	10,496	9,858	1,789	2
CHR2	64125383	HR2:6412538	14,601	12,818	5,552	4
CHR2	64125412	HR2:6412541	19,516	19,594	4,911	1
CHR2	64125468	HR2:6412546	12,195	12,261	4,090	1
CHR2	64136672	HR2:6413667	15,455	15,004	1,590	1
CHR2	64175577	HR2:6417557	20,843	19,188	5,825	1
CHR2	64246730	HR2:6424673	14,924	15,216	2,357	3
CHR2	64299446	HR2:6429944	12,551	12,033	5,113	2
CHR2	64305113	HR2:6430511	19,721	19,373	1,482	1
CHR2	64305151	HR2:6430515	11,879	11,286	4,069	4
CHR2	64305211	HR2:6430521	21,671	20,229	4,192	1
CHR2	64305221	HR2:6430522	13,256	12,985	3,007	1
CHR2	64327896	HR2:6432789	13,008	11,935	2,640	1
CHR2	64327926	HR2:6432792	21,377	21,374	1,220	3
CHR2	64328066	HR2:6432806	16,249	17,193	7,124	2
CHR2	64328067	HR2:6432806	18,510	18,222	2,536	2
CHR2	64328068	HR2:6432806	19,626	27,498	17,001	2
CHR2	64335035	HR2:6433503	11,486	11,089	3,577	2

CHR2	64335090	HR2:6433509	24,030	20,758	10,988	2
CHR2	64352516	HR2:6435251	24,139	24,824	4,209	3
CHR2	64352520	HR2:6435252	15,961	16,604	4,262	3
CHR2	64352521	HR2:6435252	15,282	15,578	3,169	3
CHR2	64356775	HR2:6435677	11,410	8,355	7,741	3
CHR2	64362033	HR2:6436203	10,710	10,894	3,543	4
CHR2	64362158	HR2:6436215	17,149	16,320	3,490	4
CHR2	64362167	HR2:6436216	10,924	10,675	4,207	4
CHR2	64362179	HR2:6436217	10,648	10,902	2,291	4
CHR2	64362215	HR2:6436221	17,176	17,789	1,840	4
CHR2	64376039	HR2:6437603	10,753	10,510	2,982	4
CHR2	64376051	HR2:6437605	10,616	10,130	3,195	3
CHR2	64378842	HR2:6437884	16,228	14,163	8,432	1
CHR2	64382656	HR2:6438265	21,502	20,841	6,301	4
CHR2	64382726	HR2:6438272	10,775	10,104	5,274	3
CHR2	64382772	HR2:6438277	12,130	12,594	4,092	3
CHR2	64416998	HR2:6441699	13,119	10,800	7,114	2
CHR2	64424073	HR2:6442407	10,348	8,863	7,588	3
CHR2	64424079	HR2:6442407	14,590	13,609	6,445	3
CHR2	64424112	HR2:6442411	15,322	14,959	3,040	3
CHR2	64424152	HR2:6442415	17,550	17,362	2,319	3
CHR2	64425562	HR2:6442556	13,918	14,793	4,041	3
CHR2	64425586	HR2:6442558	19,672	17,730	7,414	3
CHR2	64430155	HR2:6443015	10,379	10,015	2,950	1
CHR2	64506981	HR2:6450698	17,658	18,299	3,531	4
CHR2	64526311	HR2:6452631	14,698	14,525	2,891	4
CHR2	64526380	HR2:6452638	16,290	16,515	2,188	2
CHR2	64526503	HR2:6452650	17,755	20,031	9,859	1
CHR2	64526504	HR2:6452650	11,235	11,932	3,142	2
CHR2	64526509	HR2:6452650	21,067	21,641	2,226	1
CHR2	64544626	HR2:6454462	11,045	10,978	6,419	1
CHR2	64578574	HR2:6457857	20,434	20,520	5,595	2
CHR2	64578586	HR2:6457858	11,008	10,698	1,011	2
CHR2	64595376	HR2:6459537	13,355	9,745	8,568	1
CHR2	64598760	HR2:6459876	21,702	29,138	15,937	4
CHR2	64633529	HR2:6463352	16,563	16,044	2,224	3
CHR2	64633550	HR2:6463355	11,771	9,606	6,945	1
CHR2	64636917	HR2:6463691	10,814	11,642	2,252	3
CHR2	64674334	HR2:6467433	11,097	10,297	2,420	2
CHR2	64681458	HR2:6468145	14,467	14,224	1,770	2
CHR2	64681559	HR2:6468155	18,856	18,648	0,958	2
CHR2	64728946	HR2:6472894	30,277	30,602	2,342	1
CHR2	64749090	HR2:6474909	16,520	17,382	9,815	4
CHR2	64765262	HR2:6476526	13,488	13,982	3,525	2
CHR2	64781902	HR2:6478190	19,939	19,427	1,373	1
CHR2	64783048	HR2:6478304	10,759	10,266	2,082	4
CHR2	64789835	HR2:6478983	13,551	11,249	6,503	1
CHR2	64793978	HR2:6479397	11,971	12,133	4,948	4
CHR2	64801330	HR2:6480133	23,806	23,911	4,071	1
CHR2	64812805	HR2:6481280	21,357	21,664	6,353	1
CHR2	64915039	HR2:6491503	15,970	15,186	2,036	3
CHR2	64963734	HR2:6496373	21,580	22,074	1,696	1
CHR2	65002315	HR2:6500231	14,080	14,283	1,435	3

CHR2	65063391	HR2:6506339	10,649	9,686	2,295	2
CHR2	65066825	HR2:6506682	19,748	18,707	6,131	2
CHR2	65215648	HR2:6521564	17,096	17,086	2,115	1
CHR2	65229958	HR2:6522995	22,246	22,931	2,413	4
CHR2	65248781	HR2:6524878	13,618	12,275	5,706	3
CHR2	65319844	HR2:6531984	10,353	9,848	5,139	1
CHR2	65324746	HR2:6532474	12,134	12,193	0,893	1
CHR2	65335225	HR2:6533522	23,920	24,142	6,471	4
CHR2	65335229	HR2:6533522	21,547	21,823	2,886	4
CHR2	65532805	HR2:6553280	19,145	19,339	4,900	3
CHR2	65555639	HR2:6555563	30,179	29,702	2,908	2
CHR2	65555811	HR2:6555581	14,072	11,496	6,153	1
CHR2	65592245	HR2:6559224	10,673	10,498	1,321	1
CHR2	65592286	HR2:6559228	19,965	19,302	1,914	1
CHR2	65592330	HR2:6559233	11,401	9,088	5,086	1
CHR2	65592330	HR2:6559233	11,576	11,296	4,791	4
CHR2	65592331	HR2:6559233	10,562	11,645	2,881	1
CHR2	65672187	HR2:6567218	12,229	9,282	8,476	4
CHR2	65691758	HR2:6569175	11,371	9,358	4,733	2
CHR2	65729267	HR2:6572926	20,630	27,963	16,860	1
CHR2	65729303	HR2:6572930	19,948	19,353	1,567	1
CHR2	65788254	HR2:6578825	16,705	17,023	3,888	4
CHR2	65805418	HR2:6580541	18,285	16,362	4,730	3
CHR2	65808411	HR2:6580841	12,050	11,067	6,160	3
CHR2	65816416	HR2:6581641	13,554	12,479	6,754	4
CHR2	65855484	HR2:6585548	14,389	14,558	2,300	3
CHR2	65873364	HR2:6587336	17,681	17,366	2,532	3
CHR2	65892579	HR2:6589257	15,294	15,426	1,625	2
CHR2	65895745	HR2:6589574	14,565	12,951	3,890	3
CHR2	65945360	HR2:6594536	14,485	12,256	5,197	2
CHR2	65945445	HR2:6594544	13,600	13,751	4,275	1
CHR2	65952961	HR2:6595296	11,797	11,826	1,804	1
CHR2	65953050	HR2:6595305	10,195	10,895	4,252	1
CHR2	65953822	HR2:6595382	13,013	12,848	1,462	1
CHR2	66035901	HR2:6603590	15,449	15,176	1,670	4
CHR2	66050552	HR2:6605055	11,568	10,198	5,418	2
CHR2	66050580	HR2:6605058	10,287	9,023	4,646	1
CHR2	66151322	HR2:6615132	12,125	12,284	0,554	2
CHR2	66170537	HR2:6617053	10,881	8,966	4,867	2
CHR2	66246323	HR2:6624632	11,657	11,701	0,381	4
CHR2	66406403	HR2:6640640	14,082	13,975	0,654	1
CHR2	66464455	HR2:6646445	18,927	18,928	3,036	3
CHR2	66472443	HR2:6647244	28,184	28,512	3,270	3
CHR2	66497129	HR2:6649712	12,382	11,504	4,420	1
CHR2	66497393	HR2:6649739	10,163	9,366	4,261	1
CHR2	66515194	HR2:6651519	18,886	17,316	7,384	3
CHR2	66515199	HR2:6651519	14,941	11,299	9,275	3
CHR2	66547017	HR2:6654701	12,411	11,926	5,510	1
CHR2	66553548	HR2:6655354	19,265	17,810	4,375	3
CHR2	66582489	HR2:6658248	13,895	13,861	2,524	4
CHR2	66582531	HR2:6658253	14,731	13,285	5,153	2
CHR2	66582585	HR2:6658258	11,133	9,731	3,511	2
CHR2	66582892	HR2:6658289	19,262	19,397	4,380	1

CHR2	66596636	HR2:6659663	19,720	17,934	7,368	3
CHR2	66651877	HR2:6665187	10,270	10,355	5,010	1
CHR2	66665837	HR2:6666583	15,381	14,757	2,736	4
CHR2	66673286	HR2:6667328	15,751	14,937	2,295	1
CHR2	66714429	HR2:6671442	25,163	25,216	4,348	1
CHR2	66731006	HR2:6673100	11,280	11,806	4,969	4
CHR2	66773268	HR2:6677326	15,099	14,701	3,988	1
CHR2	66773279	HR2:6677327	14,516	12,620	4,778	1
CHR2	66773288	HR2:6677328	11,997	10,515	4,557	1
CHR2	66773308	HR2:6677330	14,171	14,099	1,530	1
CHR2	66835112	HR2:6683511	11,496	12,157	4,237	2
CHR2	66835217	HR2:6683521	11,346	10,693	1,863	3
CHR2	66835246	HR2:6683524	12,406	9,997	6,622	3
CHR2	66835247	HR2:6683524	15,364	15,451	2,500	3
CHR2	66835260	HR2:6683526	11,714	10,570	3,979	3
CHR2	66835263	HR2:6683526	12,898	12,606	2,591	3
CHR2	66864172	HR2:6686417	12,880	11,014	4,346	3
CHR2	66864351	HR2:6686435	10,552	10,475	2,875	2
CHR2	66889863	HR2:6688986	15,602	15,572	1,948	3
CHR2	66911169	HR2:6691116	18,141	18,184	1,116	1
CHR2	66933004	HR2:6693300	13,049	13,337	1,244	1
CHR2	66957646	HR2:6695764	15,486	16,003	4,523	1
CHR2	66959778	HR2:6695977	14,470	14,483	1,044	3
CHR2	66959780	HR2:6695978	11,409	11,526	3,092	4
CHR2	66959802	HR2:6695980	10,651	8,517	6,789	3
CHR2	66971286	HR2:6697128	17,638	16,182	8,288	3
CHR2	66984479	HR2:6698447	29,930	31,242	16,740	3
CHR2	66984580	HR2:6698458	13,662	13,565	2,579	2
CHR2	66986130	HR2:6698613	11,105	11,324	4,349	1
CHR2	66986130	HR2:6698613	12,025	13,378	3,354	4
CHR2	66993527	HR2:6699352	18,587	15,592	6,745	3
CHR2	67010086	HR2:6701008	18,713	20,713	5,532	2
CHR2	67010101	HR2:6701010	10,195	10,279	2,341	3
CHR2	67057459	HR2:6705745	11,129	10,183	4,376	2
CHR2	67057459	HR2:6705745	12,732	10,710	6,141	3
CHR2	67063832	HR2:6706383	28,201	28,501	2,542	4
CHR2	67068645	HR2:6706864	13,624	12,968	3,559	3
CHR2	67085793	HR2:6708579	10,994	10,647	2,974	1
CHR2	67101277	HR2:6710127	21,301	21,569	5,845	1
CHR2	67109206	HR2:6710920	43,864	36,425	22,635	4
CHR2	67129453	HR2:6712945	12,149	10,494	5,001	4
CHR2	67140951	HR2:6714095	14,992	14,725	1,469	1
CHR2	67156580	HR2:6715658	11,816	12,658	2,539	1
CHR2	67156899	HR2:6715689	11,976	12,963	4,493	1
CHR2	67185918	HR2:6718591	11,023	7,953	6,823	1
CHR2	67194769	HR2:6719476	14,115	13,737	2,698	2
CHR2	67200904	HR2:6720090	10,282	10,552	4,218	1
CHR2	67294669	HR2:6729466	10,864	10,507	3,011	4
CHR2	67298025	HR2:6729802	13,857	12,380	8,261	3
CHR2	67324989	HR2:6732498	11,459	13,662	13,020	4
CHR2	67325011	HR2:6732501	11,885	12,015	1,590	4
CHR2	67341899	HR2:6734189	11,078	8,612	6,940	1
CHR2	67361260	HR2:6736126	11,267	10,832	1,598	4

CHR2	67381339	HR2:6738133	14,961	14,569	3,235	2
CHR2	67381376	HR2:6738137	13,272	13,194	1,721	1
CHR2	67395566	HR2:6739556	52,964	47,456	11,017	4
CHR2	67409081	HR2:6740908	18,952	19,201	7,137	1
CHR2	67430831	HR2:6743083	11,944	12,054	1,622	4
CHR2	67444121	HR2:6744412	22,047	20,618	4,260	2
CHR2	67444153	HR2:6744415	10,379	9,172	3,072	4
CHR2	67459135	HR2:6745913	10,358	9,661	2,666	1
CHR2	67505288	HR2:6750528	12,628	11,700	5,279	2
CHR2	67530730	HR2:6753073	11,131	11,023	2,006	1
CHR2	67565069	HR2:6756506	22,343	22,181	1,461	1
CHR2	67574746	HR2:6757474	12,333	12,099	2,174	2
CHR2	67602682	HR2:6760268	11,206	10,715	5,994	2
CHR2	67607732	HR2:6760773	10,473	10,114	7,029	3
CHR2	67609807	HR2:6760980	17,456	17,592	2,031	2
CHR2	67639417	HR2:6763941	22,741	22,540	1,608	1
CHR2	67639423	HR2:6763942	11,685	10,495	2,937	1
CHR2	67648319	HR2:6764831	14,492	15,080	1,920	1
CHR2	67705868	HR2:6770586	10,981	10,376	1,504	2
CHR2	67719354	HR2:6771935	10,387	9,160	3,710	3
CHR2	67722047	HR2:6772204	10,061	9,300	3,557	1
CHR2	67737287	HR2:6773728	21,013	27,968	16,778	1
CHR2	67783637	HR2:6778363	52,964	52,964	0,000	3
CHR2	67830474	HR2:6783047	15,384	16,518	5,250	1
CHR2	67856183	HR2:6785618	13,644	13,747	3,322	2
CHR2	67913375	HR2:6791337	11,678	11,888	2,697	4
CHR2	67962522	HR2:6796252	10,816	10,018	2,868	3
CHR2	67983826	HR2:6798382	10,817	8,974	4,469	4
CHR2	67996668	HR2:6799666	13,085	13,232	1,672	2
CHR2	68009862	HR2:6800986	11,173	11,015	0,742	3
CHR2	68009882	HR2:6800988	18,933	18,110	5,585	1
CHR2	68009882	HR2:6800988	29,729	31,419	16,930	3
CHR2	68037802	HR2:6803780	11,742	11,854	2,585	1
CHR2	68053544	HR2:6805354	10,337	10,142	4,287	3
CHR2	68136120	HR2:6813612	11,604	11,259	0,729	4
CHR2	68139754	HR2:6813975	11,647	10,741	3,446	2
CHR2	68155261	HR2:6815526	11,230	10,020	4,200	2
CHR2	68165934	HR2:6816593	11,102	11,163	2,170	3
CHR2	68170529	HR2:6817052	16,793	15,745	5,204	4
CHR2	68177184	HR2:6817718	10,462	8,013	6,469	1
CHR2	68177367	HR2:6817736	10,072	9,916	7,259	3
CHR2	68178220	HR2:6817822	10,826	11,083	2,102	3
CHR2	68178235	HR2:6817823	15,925	14,775	3,256	3
CHR2	68178236	HR2:6817823	11,846	10,775	3,182	3
CHR2	68210560	HR2:6821056	11,919	10,019	7,628	3
CHR2	68247478	HR2:6824747	12,620	12,704	1,835	3
CHR2	68268932	HR2:6826893	11,716	11,853	1,081	3
CHR2	68268986	HR2:6826898	11,672	10,854	2,435	3
CHR2	68279950	HR2:6827995	14,603	15,198	4,791	1
CHR2	68318768	HR2:6831876	12,234	13,384	4,661	2
CHR2	68386637	HR2:6838663	11,362	11,083	1,529	3
CHR2	68424262	HR2:6842426	13,038	13,481	4,631	1
CHR2	68435187	HR2:6843518	14,143	13,414	2,839	4

CHR2	68435189	HR2:6843518	52,964	49,946	6,037	4
CHR2	68435202	HR2:6843520	13,821	12,932	1,998	4
CHR2	68435240	HR2:6843524	26,297	24,627	7,610	2
CHR2	68448593	HR2:6844859	18,406	15,113	8,868	1
CHR2	68469587	HR2:6846958	16,730	15,392	5,056	1
CHR2	68513639	HR2:6851363	13,975	10,793	8,863	1
CHR2	68533525	HR2:6853352	12,780	13,158	1,186	2
CHR2	68555227	HR2:6855522	12,706	13,945	3,101	1
CHR2	68592465	HR2:6859246	18,717	19,839	4,262	2
CHR2	68592466	HR2:6859246	12,339	10,664	6,660	1
CHR2	68592466	HR2:6859246	21,394	22,598	2,555	2
CHR2	68592471	HR2:6859247	11,270	10,690	5,537	4
CHR2	68598116	HR2:6859811	16,334	15,820	7,151	3
CHR2	68598125	HR2:6859812	28,485	30,125	6,646	3
CHR2	68610062	HR2:6861006	12,090	11,450	2,529	1
CHR2	68610081	HR2:6861008	10,563	10,872	1,993	4
CHR2	68620321	HR2:6862032	10,527	10,105	4,097	4
CHR2	68620643	HR2:6862064	10,159	8,515	5,047	2
CHR2	68620752	HR2:6862075	13,184	13,679	2,906	4
CHR2	68646160	HR2:6864616	10,185	9,016	3,250	4
CHR2	68646422	HR2:6864642	11,132	9,256	5,286	4
CHR2	68653982	HR2:6865398	12,240	11,096	8,775	3
CHR2	68697450	HR2:6869745	10,751	10,572	1,162	1
CHR2	68697461	HR2:6869746	15,693	13,137	8,380	2
CHR2	68704068	HR2:6870406	18,114	17,615	1,322	1
CHR2	68729332	HR2:6872933	19,816	19,321	1,852	4
CHR2	68737291	HR2:6873729	15,980	15,618	1,455	1
CHR2	68737295	HR2:6873729	11,186	10,124	5,659	2
CHR2	68737295	HR2:6873729	10,151	9,745	3,103	3
CHR2	68785839	HR2:6878583	11,605	11,629	5,103	1
CHR2	68808478	HR2:6880847	12,436	12,427	0,882	1
CHR2	68813942	HR2:6881394	13,603	14,747	3,479	4
CHR2	68823553	HR2:6882355	11,979	10,410	5,361	4
CHR2	68823651	HR2:6882365	21,632	23,359	4,766	4
CHR2	68823747	HR2:6882374	12,545	13,352	3,299	4
CHR2	68823758	HR2:6882375	12,931	12,288	4,617	4
CHR2	68823759	HR2:6882375	15,981	16,392	2,636	3
CHR2	68823772	HR2:6882377	17,431	17,876	3,411	4
CHR2	68841601	HR2:6884160	17,933	18,335	2,208	4
CHR2	68938616	HR2:6893861	12,042	12,616	2,741	1
CHR2	68994986	HR2:6899498	12,030	11,927	2,345	3
CHR2	69020305	HR2:6902030	12,500	12,895	2,172	1
CHR2	69020307	HR2:6902030	12,749	9,880	6,335	1
CHR2	69021395	HR2:6902139	10,551	9,597	5,319	2
CHR2	69040616	HR2:6904061	10,775	9,599	4,665	4
CHR2	69040868	HR2:6904086	12,734	12,744	4,491	2
CHR2	69041986	HR2:6904198	10,532	10,572	0,681	3
CHR2	69052471	HR2:6905247	14,792	17,486	8,269	1
CHR2	69080126	HR2:6908012	12,132	10,609	3,886	3
CHR2	69081814	HR2:6908181	13,184	12,590	1,706	4
CHR2	69106349	HR2:6910634	22,333	24,142	6,591	4
CHR2	69106377	HR2:6910637	17,214	16,579	2,834	1
CHR2	69110748	HR2:6911074	12,632	12,397	1,523	3

CHR2	69112256	HR2:6911225	14,105	14,628	2,660	4
CHR2	69120227	HR2:6912022	12,572	12,790	2,283	1
CHR2	69120229	HR2:6912022	10,723	10,308	1,964	1
CHR2	69158251	HR2:6915825	14,305	13,394	3,941	1
CHR2	69164132	HR2:6916413	14,755	15,159	2,320	3
CHR2	69268799	HR2:6926879	15,459	15,773	5,259	3
CHR2	69268831	HR2:6926883	10,337	9,646	3,105	3
CHR2	69271675	HR2:6927167	19,491	17,406	4,869	2
CHR2	69308180	HR2:6930818	12,383	12,508	2,187	1
CHR2	69378780	HR2:6937878	17,135	17,216	1,818	1
CHR2	69394419	HR2:6939441	25,018	29,079	10,994	3
CHR2	69394436	HR2:6939443	15,522	13,819	10,567	3
CHR2	69396500	HR2:6939650	14,844	14,882	1,739	1
CHR2	69396527	HR2:6939652	33,378	32,412	6,560	2
CHR2	69396537	HR2:6939653	24,622	25,645	3,918	2
CHR2	69457042	HR2:6945704	10,527	10,639	1,415	3
CHR2	69472095	HR2:6947209	10,339	9,723	1,856	3
CHR2	69486933	HR2:6948693	10,306	9,462	7,900	1
CHR2	69490538	HR2:6949053	13,231	10,720	7,344	3
CHR2	7E+07	HR2:6950262	12,674	13,753	5,078	1
CHR2	7E+07	HR2:6950264	10,533	10,471	0,459	1
CHR2	7E+07	HR2:6950276	22,446	22,177	2,398	1
CHR2	7E+07	HR2:6957280	10,224	8,080	6,333	2
CHR2	7E+07	HR2:6960948	19,300	17,794	9,788	1
CHR2	7E+07	HR2:6962302	15,254	14,922	1,624	4
CHR2	7E+07	HR2:6963474	22,266	20,980	6,742	4
CHR2	7E+07	HR2:6963792	15,096	14,953	2,380	3
CHR2	7E+07	HR2:6963807	12,872	12,134	3,183	1
CHR2	7E+07	HR2:6963809	14,358	14,951	1,903	1
CHR2	7E+07	HR2:6965569	10,001	7,581	6,661	4
CHR2	7E+07	HR2:6967435	20,385	21,141	6,959	2
CHR2	7E+07	HR2:6967435	13,273	9,976	8,358	4
CHR2	7E+07	HR2:6967457	16,168	13,865	4,934	4
CHR2	7E+07	HR2:6970040	18,284	16,866	4,323	1
CHR2	7E+07	HR2:6970903	12,733	12,220	2,727	2
CHR2	7E+07	HR2:6970913	11,744	10,127	6,895	4
CHR2	7E+07	HR2:6976587	11,068	10,844	4,157	3
CHR2	7E+07	HR2:6978043	12,610	11,146	4,989	1
CHR2	7E+07	HR2:6978047	10,483	9,446	4,636	1
CHR2	7E+07	HR2:6978051	11,195	10,464	11,378	2
CHR2	7E+07	HR2:6978765	10,417	10,343	3,465	4
CHR2	7E+07	HR2:6981803	17,552	17,195	4,763	3
CHR2	7E+07	HR2:6982184	17,507	16,166	3,778	2
CHR2	7E+07	HR2:6982188	12,371	10,753	3,563	4
CHR2	7E+07	HR2:6985834	52,964	52,964	0,000	3
CHR2	7E+07	HR2:6985840	14,319	14,713	0,922	1
CHR2	7E+07	HR2:6991221	18,313	18,664	1,356	1
CHR2	7E+07	HR2:6991223	12,448	10,204	7,032	1
CHR2	7E+07	HR2:6992069	11,248	12,785	4,496	2
CHR2	7E+07	HR2:6992072	10,800	10,071	3,938	1
CHR2	7E+07	HR2:6992907	19,615	19,267	3,393	3
CHR2	7E+07	HR2:6993292	10,110	10,191	1,127	3
CHR2	7E+07	HR2:6996318	12,287	12,506	1,303	4

CHR2	7E+07	HR2:6999188	11,170	12,083	2,573	1
CHR2	7E+07	HR2:6999198	28,185	30,183	6,663	3
CHR2	7E+07	HR2:7007616	21,893	22,446	4,102	3
CHR2	7E+07	HR2:7010015	17,897	18,044	2,080	3
CHR2	7E+07	HR2:7011250	16,210	13,414	10,983	2
CHR2	7E+07	HR2:7011490	18,766	15,644	8,923	1
CHR2	7E+07	HR2:7013014	12,201	11,906	4,275	1
CHR2	7E+07	HR2:7014934	11,051	10,339	4,648	1
CHR2	7E+07	HR2:7014934	12,810	12,420	2,489	1
CHR2	7E+07	HR2:7014935	17,277	16,616	1,983	1
CHR2	7E+07	HR2:7015850	12,125	11,592	1,758	1
CHR2	7E+07	HR2:7016275	16,229	24,503	19,102	3
CHR2	7E+07	HR2:7016283	15,865	15,953	2,042	3
CHR2	7E+07	HR2:7016297	18,188	18,515	1,726	2
CHR2	7E+07	HR2:7016301	14,029	13,104	2,691	3
CHR2	7E+07	HR2:7019172	12,786	12,988	1,941	1
CHR2	7E+07	HR2:7020626	15,668	15,040	2,606	3
CHR2	7E+07	HR2:7021835	10,313	9,188	4,293	3
CHR2	7E+07	HR2:7022834	12,763	12,995	2,777	4
CHR2	7E+07	HR2:7023175	17,699	18,305	4,213	4
CHR2	7E+07	HR2:7026133	12,806	12,913	1,933	3
CHR2	7E+07	HR2:7030350	11,188	11,657	2,349	2
CHR2	7E+07	HR2:7030364	14,278	15,381	4,039	1
CHR2	7E+07	HR2:7030364	11,858	11,692	0,773	2
CHR2	7E+07	HR2:7030365	12,232	11,962	4,533	1
CHR2	7E+07	HR2:7030365	13,949	13,946	2,418	2
CHR2	7E+07	HR2:7030365	13,620	10,502	7,374	1
CHR2	7E+07	HR2:7030366	11,262	10,979	2,753	1
CHR2	7E+07	HR2:7030367	44,416	42,800	12,030	2
CHR2	7E+07	HR2:7032777	10,789	10,506	1,641	1
CHR2	7E+07	HR2:7034169	10,947	11,241	4,995	2
CHR2	7E+07	HR2:7035568	11,735	10,857	2,753	1
CHR2	7E+07	HR2:7035989	11,678	12,792	4,176	3
CHR2	7E+07	HR2:7035995	25,969	26,007	2,676	2
CHR2	7E+07	HR2:7035995	10,214	10,880	1,706	2
CHR2	7E+07	HR2:7035996	23,457	23,407	3,831	2
CHR2	7E+07	HR2:7035997	11,868	12,121	3,021	2
CHR2	7E+07	HR2:7036004	10,412	10,014	3,150	3
CHR2	7E+07	HR2:7040343	12,351	12,478	1,021	1
CHR2	7E+07	HR2:7040343	13,083	11,757	3,251	2
CHR2	7E+07	HR2:7041273	19,253	19,149	1,831	2
CHR2	7E+07	HR2:7041276	13,833	13,728	2,234	2
CHR2	7E+07	HR2:7041276	14,964	14,529	2,487	2
CHR2	7E+07	HR2:7041290	18,167	18,435	3,756	2
CHR2	7E+07	HR2:7047666	11,568	9,354	6,447	3
CHR2	70520646	HR2:7052064	10,850	9,963	2,504	1
CHR2	70523413	HR2:7052341	11,976	11,630	3,152	2
CHR2	70533468	HR2:7053346	14,300	13,362	4,921	2
CHR2	70549563	HR2:7054956	11,601	11,607	4,767	4
CHR2	70580788	HR2:7058078	17,056	15,333	3,655	1
CHR2	70580792	HR2:7058079	16,124	14,898	4,397	1
CHR2	70591810	HR2:7059181	19,398	19,748	1,279	2
CHR2	70596635	HR2:7059663	18,139	18,394	1,852	1

CHR2	70732505	HR2:7073250	20,611	21,202	1,907	3
CHR2	70748522	HR2:7074852	49,951	41,954	18,225	4
CHR2	70751890	HR2:7075189	12,880	12,847	1,411	1
CHR2	70752104	HR2:7075210	15,344	16,420	2,476	1
CHR2	70834477	HR2:7083447	15,689	14,374	4,912	4
CHR2	70834517	HR2:7083451	12,506	11,150	5,391	3
CHR2	70858920	HR2:7085892	11,497	12,337	3,018	2
CHR2	70863269	HR2:7086326	11,534	10,842	2,713	3
CHR2	70866757	HR2:7086675	11,512	11,731	4,524	1
CHR2	70926492	HR2:7092649	14,915	15,324	2,685	1
CHR2	70926526	HR2:7092652	43,538	41,970	12,951	1
CHR2	70926637	HR2:7092663	13,458	12,616	4,515	1
CHR2	70926655	HR2:7092665	13,321	13,363	0,731	1
CHR2	70930855	HR2:7093085	17,118	16,674	1,225	4
CHR2	70949565	HR2:7094956	11,971	12,480	5,764	2
CHR2	70949638	HR2:7094963	16,752	17,245	3,833	2
CHR2	70949648	HR2:7094964	21,115	20,967	3,128	2
CHR2	70949653	HR2:7094965	16,025	14,704	4,202	2
CHR2	70957239	HR2:7095723	16,183	16,953	3,282	1
CHR2	70957254	HR2:7095725	13,803	14,086	2,210	3
CHR2	71002079	HR2:7100207	12,867	12,891	1,333	4
CHR2	71002083	HR2:7100208	12,426	13,262	4,200	4
CHR2	71002117	HR2:7100211	15,219	16,504	4,927	1
CHR2	71030078	HR2:7103007	12,333	10,173	4,609	3
CHR2	71030084	HR2:7103008	11,247	11,452	1,580	3
CHR2	71030090	HR2:7103009	11,964	12,014	4,469	3
CHR2	71030100	HR2:7103010	15,449	15,032	3,116	3
CHR2	71030100	HR2:7103010	11,235	9,080	8,077	4
CHR2	71030135	HR2:7103013	14,120	14,342	2,676	4
CHR2	71030140	HR2:7103014	11,052	10,462	1,815	3
CHR2	71030305	HR2:7103030	13,408	13,272	2,852	1
CHR2	71070872	HR2:7107087	11,193	11,260	4,137	4
CHR2	71100832	HR2:7110083	10,465	8,899	4,982	1
CHR2	71100860	HR2:7110086	15,695	15,469	3,364	1
CHR2	71183044	HR2:7118304	10,312	9,572	2,478	1
CHR2	71242256	HR2:7124225	28,238	30,899	11,349	4
CHR2	71275993	HR2:7127599	10,132	10,055	0,719	3
CHR2	71341477	HR2:7134147	14,306	12,510	5,826	2
CHR2	71341491	HR2:7134149	21,150	20,966	2,623	2
CHR2	71342596	HR2:7134259	10,564	9,578	2,691	1
CHR2	71364877	HR2:7136487	11,047	10,292	2,738	4
CHR2	71382737	HR2:7138273	24,052	25,255	6,411	4
CHR2	71410402	HR2:7141040	19,091	19,700	4,734	2
CHR2	71416531	HR2:7141653	15,286	16,213	5,328	2
CHR2	71418866	HR2:7141886	10,747	10,922	5,298	1
CHR2	71434491	HR2:7143449	19,856	18,854	5,733	2
CHR2	71434516	HR2:7143451	16,167	16,512	4,753	2
CHR2	71447439	HR2:7144743	15,890	15,919	5,453	4
CHR2	71458935	HR2:7145893	18,752	18,494	3,302	4
CHR2	71472316	HR2:7147231	19,375	20,229	2,761	4
CHR2	71498336	HR2:7149833	10,984	10,708	2,612	4
CHR2	71501163	HR2:7150116	12,354	12,074	4,804	4
CHR2	71501173	HR2:7150117	10,796	11,149	2,900	3

CHR2	71504587	HR2:7150458	26,537	30,152	8,630	2
CHR2	71504603	HR2:7150460	27,018	27,198	1,445	2
CHR2	71504627	HR2:7150462	29,066	29,141	4,226	2
CHR2	71504680	HR2:7150468	13,249	13,307	2,938	2
CHR2	71504691	HR2:7150469	12,368	12,477	1,826	2
CHR2	71504738	HR2:7150473	13,367	13,403	1,583	2
CHR2	71523321	HR2:7152332	16,266	15,757	2,727	3
CHR2	71552151	HR2:7155215	17,172	15,626	4,030	3
CHR2	71569900	HR2:7156990	11,113	10,659	1,478	3
CHR2	71582096	HR2:7158209	11,325	11,816	2,360	3
CHR2	71605539	HR2:7160553	14,304	13,225	3,128	1
CHR2	71605713	HR2:7160571	12,282	12,554	2,639	1
CHR2	71616130	HR2:7161613	33,919	37,099	11,052	4
CHR2	71622796	HR2:7162279	23,852	23,881	3,430	4
CHR2	71622812	HR2:7162281	12,670	12,243	4,652	4
CHR2	71679044	HR2:7167904	14,009	14,054	2,010	3
CHR2	71679054	HR2:7167905	10,933	11,606	3,971	3
CHR2	71692670	HR2:7169267	12,161	8,996	10,054	3
CHR2	71756692	HR2:7175669	15,920	15,159	5,846	3
CHR2	71756708	HR2:7175670	16,452	14,323	5,527	3
CHR2	71756710	HR2:7175671	14,389	14,274	3,072	3
CHR2	71757348	HR2:7175734	10,159	7,507	8,165	3
CHR2	71805194	HR2:7180519	44,058	44,111	7,244	4
CHR2	71813011	HR2:7181301	30,743	33,705	9,056	3
CHR2	71847639	HR2:7184763	14,348	14,787	4,645	3
CHR2	71847659	HR2:7184765	14,490	14,038	1,540	3
CHR2	71874220	HR2:7187422	10,212	10,549	1,395	1
CHR2	71874304	HR2:7187430	11,347	11,316	5,980	3
CHR2	71912020	HR2:7191202	11,460	11,635	0,934	3
CHR2	71926388	HR2:7192638	12,768	12,877	2,372	4
CHR2	71959763	HR2:7195976	22,605	22,440	2,753	2
CHR2	71969361	HR2:7196936	14,997	15,248	5,316	2
CHR2	71969365	HR2:7196936	15,811	15,193	2,193	2
CHR2	71969379	HR2:7196937	13,008	14,000	2,464	2
CHR2	71977100	HR2:7197710	14,481	14,558	2,017	3
CHR2	72025547	HR2:7202554	14,636	14,281	2,941	1
CHR2	72031652	HR2:7203165	11,374	11,019	2,356	4
CHR2	72035155	HR2:7203515	10,147	7,347	7,775	4
CHR2	72068210	HR2:7206821	11,542	10,113	5,651	2
CHR2	72117025	HR2:7211702	17,966	17,598	4,388	3
CHR2	72126449	HR2:7212644	13,984	13,732	3,309	1
CHR2	72126671	HR2:7212667	13,962	14,646	2,611	4
CHR2	72142316	HR2:7214231	16,225	16,158	11,668	4
CHR2	72142356	HR2:7214235	11,213	9,707	3,820	4
CHR2	72150942	HR2:7215094	11,926	10,051	9,404	1
CHR2	72176489	HR2:7217648	13,990	13,856	3,515	4
CHR2	72176490	HR2:7217649	11,884	12,952	2,818	4
CHR2	72210919	HR2:7221091	13,106	12,459	3,206	4
CHR2	72210999	HR2:7221099	10,390	7,635	8,869	2
CHR2	72217676	HR2:7221767	14,527	15,217	1,798	1
CHR2	72236712	HR2:7223671	11,112	11,610	1,400	2
CHR2	72250957	HR2:7225095	18,007	18,187	3,909	1
CHR2	72337639	HR2:7233763	11,796	9,134	5,558	3

CHR2	72342185	HR2:7234218	10,153	9,100	3,205	1
CHR2	72342228	HR2:7234222	11,809	12,301	3,419	1
CHR2	72342297	HR2:7234229	29,778	31,470	6,382	1
CHR2	72348455	HR2:7234845	18,537	17,609	3,119	2
CHR2	72348480	HR2:7234848	14,751	13,942	8,747	3
CHR2	72435810	HR2:7243581	11,470	10,386	5,278	1
CHR2	72530717	HR2:7253071	16,422	16,789	4,740	2
CHR2	72541875	HR2:7254187	10,580	9,530	2,178	3
CHR2	72541967	HR2:7254196	15,313	14,747	6,709	2
CHR2	72541972	HR2:7254197	14,168	10,985	11,857	2
CHR2	72545243	HR2:7254524	40,045	39,522	15,545	3
CHR2	72566257	HR2:7256625	11,081	11,383	3,965	3
CHR2	72578151	HR2:7257815	15,961	17,017	3,080	1
CHR2	72646528	HR2:7264652	11,145	11,422	3,940	2
CHR2	72655917	HR2:7265591	17,346	16,229	3,012	1
CHR2	72686012	HR2:7268601	17,310	18,182	3,859	4
CHR2	72690675	HR2:7269067	12,086	10,447	5,922	4
CHR2	72690739	HR2:7269073	15,548	15,032	3,481	4
CHR2	72690751	HR2:7269075	16,623	17,305	3,432	4
CHR2	72690752	HR2:7269075	10,350	10,761	6,600	4
CHR2	72690760	HR2:7269076	10,016	10,095	2,908	4
CHR2	72690761	HR2:7269076	12,369	12,465	3,452	4
CHR2	72719341	HR2:7271934	13,988	15,988	13,183	4
CHR2	72719735	HR2:7271973	12,542	12,489	2,649	1
CHR2	72719761	HR2:7271976	12,421	12,065	0,934	1
CHR2	72724889	HR2:7272488	13,547	13,289	1,889	3
CHR2	72724902	HR2:7272490	22,479	22,417	0,605	1
CHR2	72724909	HR2:7272490	26,067	25,809	3,389	1
CHR2	72724932	HR2:7272493	10,390	10,735	3,733	3
CHR2	72725008	HR2:7272500	10,972	8,481	8,846	2
CHR2	72794639	HR2:7279463	10,681	11,086	2,551	2
CHR2	72794639	HR2:7279463	13,411	12,718	9,405	4
CHR2	72852902	HR2:7285290	11,640	9,597	9,348	2
CHR2	72870394	HR2:7287039	15,465	14,177	4,353	1
CHR2	72870398	HR2:7287039	12,950	14,477	4,047	1
CHR2	72870400	HR2:7287040	52,964	52,964	0,000	1
CHR2	72870429	HR2:7287042	15,415	14,541	4,802	1
CHR2	72876378	HR2:7287637	12,841	12,516	5,375	4
CHR2	72890498	HR2:7289049	11,041	11,155	4,358	4
CHR2	72898188	HR2:7289818	20,304	20,310	1,762	1
CHR2	72898189	HR2:7289818	16,530	16,899	1,310	1
CHR2	72898202	HR2:7289820	14,267	14,608	0,843	1
CHR2	72904149	HR2:7290414	10,153	8,006	5,921	1
CHR2	72929231	HR2:7292923	20,196	21,313	4,680	4
CHR2	72929345	HR2:7292934	18,141	18,031	1,311	1
CHR2	72938178	HR2:7293817	10,978	8,643	7,054	3
CHR2	72946383	HR2:7294638	10,656	8,425	5,775	4
CHR2	72964725	HR2:7296472	11,681	11,334	3,451	3
CHR2	72999445	HR2:7299944	25,205	25,362	2,089	3
CHR2	72999448	HR2:7299944	27,108	27,584	2,901	3
CHR2	73031547	HR2:7303154	10,341	10,861	1,504	2
CHR2	73031661	HR2:7303166	13,000	13,121	2,630	3
CHR2	73036561	HR2:7303656	11,494	11,470	4,192	2

CHR2	73036561	HR2:7303656	11,191	11,077	4,296	4
CHR2	73056225	HR2:7305622	14,925	14,006	2,862	1
CHR2	73056280	HR2:7305628	18,774	26,586	17,744	4
CHR2	73132172	HR2:7313217	12,733	9,397	6,922	2
CHR2	73158227	HR2:7315822	16,661	15,970	2,096	1
CHR2	73158227	HR2:7315822	19,564	20,802	3,822	3
CHR2	73158247	HR2:7315824	10,898	10,558	5,206	3
CHR2	73158266	HR2:7315826	14,053	13,663	4,558	1
CHR2	73191699	HR2:7319169	11,610	10,662	4,770	2
CHR2	73211392	HR2:7321139	19,992	21,001	3,268	3
CHR2	73238084	HR2:7323808	18,221	18,065	2,530	4
CHR2	73238086	HR2:7323808	15,239	15,160	3,199	4
CHR2	73238111	HR2:7323811	16,014	16,421	2,572	4
CHR2	73238121	HR2:7323812	14,097	12,367	3,724	4
CHR2	73352663	HR2:7335266	19,461	16,965	6,385	2
CHR2	73423003	HR2:7342300	11,152	8,203	6,553	3
CHR2	73504140	HR2:7350414	10,416	8,700	5,017	4
CHR2	73505291	HR2:7350529	13,463	13,518	3,683	4
CHR2	73574249	HR2:7357424	12,070	10,838	3,705	3
CHR2	73574281	HR2:7357428	20,744	17,458	9,655	2
CHR2	73616757	HR2:7361675	10,727	10,519	2,192	4
CHR2	73616783	HR2:7361678	12,443	12,189	1,954	4
CHR2	73616785	HR2:7361678	15,316	15,636	2,950	4
CHR2	73640018	HR2:7364001	12,124	11,934	3,155	1
CHR2	73692439	HR2:7369243	15,452	15,257	2,083	2
CHR2	73692472	HR2:7369247	10,219	9,648	2,636	2
CHR2	73692491	HR2:7369249	11,235	9,731	9,359	3
CHR2	73708764	HR2:7370876	11,373	10,952	2,199	1
CHR2	73720954	HR2:7372095	16,299	16,477	0,972	1
CHR2	73725521	HR2:7372552	10,559	9,975	4,450	4
CHR2	73749416	HR2:7374941	15,266	14,966	3,301	2
CHR2	73756274	HR2:7375627	15,941	16,077	4,706	2
CHR2	73756548	HR2:7375654	23,379	23,323	1,094	1
CHR2	73756614	HR2:7375661	49,068	44,648	12,014	3
CHR2	73756625	HR2:7375662	16,087	16,103	2,681	1
CHR2	73756625	HR2:7375662	15,885	15,773	1,857	3
CHR2	73771181	HR2:7377118	12,272	11,255	5,556	4
CHR2	73797097	HR2:7379709	11,270	7,969	8,097	2
CHR2	73805225	HR2:7380522	10,171	9,612	1,924	2
CHR2	73827871	HR2:7382787	11,860	9,156	6,829	2
CHR2	73890534	HR2:7389053	12,016	9,753	9,152	3
CHR2	73890556	HR2:7389055	11,502	10,758	6,126	3
CHR2	73942167	HR2:7394216	13,414	13,955	1,755	2
CHR2	74006784	HR2:7400678	11,199	12,139	5,637	1
CHR2	74006907	HR2:7400690	25,691	26,337	5,799	2
CHR2	74078222	HR2:7407822	12,485	11,325	5,407	4
CHR2	74141334	HR2:7414133	12,295	11,849	3,525	4
CHR2	74184538	HR2:7418453	18,231	17,436	1,779	1
CHR2	74191359	HR2:7419135	18,884	18,913	1,917	1
CHR2	74198549	HR2:7419854	11,097	11,004	1,424	3
CHR2	74243995	HR2:7424399	11,882	12,818	2,502	1
CHR2	74266777	HR2:7426677	11,041	10,610	2,988	1
CHR2	74274389	HR2:7427438	17,068	17,373	2,627	4

CHR2	74284846	HR2:7428484	13,399	12,466	4,182	2
CHR2	74284847	HR2:7428484	17,494	16,862	3,476	1
CHR2	74284876	HR2:7428487	13,548	12,882	4,525	2
CHR2	74284930	HR2:7428493	11,177	8,260	6,605	4
CHR2	74285772	HR2:7428577	10,643	7,626	7,863	2
CHR2	74285846	HR2:7428584	16,582	16,965	3,872	2
CHR2	74289575	HR2:7428957	11,464	11,489	2,069	4
CHR2	74344066	HR2:7434406	13,005	12,098	2,093	3
CHR2	74344114	HR2:7434411	12,730	12,969	1,610	3
CHR2	74358599	HR2:7435859	17,262	17,424	2,460	1
CHR2	74358606	HR2:7435860	10,654	11,667	3,863	1
CHR2	74358613	HR2:7435861	14,425	15,002	3,224	1
CHR2	74358614	HR2:7435861	17,591	15,820	5,497	1
CHR2	74430343	HR2:7443034	10,649	10,629	1,478	2
CHR2	74455353	HR2:7445535	12,303	12,653	10,388	2
CHR2	74455513	HR2:7445551	14,130	14,021	2,268	1
CHR2	74512111	HR2:7451211	13,047	13,123	0,824	4
CHR2	74534945	HR2:7453494	18,907	18,504	1,475	1
CHR2	74563140	HR2:7456314	10,088	9,159	3,874	1
CHR2	74567348	HR2:7456734	11,499	13,670	14,290	4
CHR2	74593222	HR2:7459322	11,357	11,201	1,382	4
CHR2	74593412	HR2:7459341	12,912	13,387	2,101	3
CHR2	74612905	HR2:7461290	15,216	15,310	1,844	1
CHR2	74621130	HR2:7462113	21,220	21,367	1,664	1
CHR2	74629193	HR2:7462919	10,696	9,968	4,324	2
CHR2	74629193	HR2:7462919	14,107	14,239	4,300	3
CHR2	74669852	HR2:7466985	14,663	15,351	4,205	2
CHR2	74669854	HR2:7466985	10,028	8,242	5,953	2
CHR2	74684333	HR2:7468433	13,639	9,835	9,301	1
CHR2	74707266	HR2:7470726	16,138	17,150	3,692	4
CHR2	74714129	HR2:7471412	16,732	17,276	4,959	3
CHR2	74737222	HR2:7473722	11,971	10,187	4,402	3
CHR2	74777326	HR2:7477732	17,468	16,622	2,784	1
CHR2	74803905	HR2:7480390	10,355	10,175	0,994	1
CHR2	74814147	HR2:7481414	10,543	11,361	4,272	3
CHR2	74849275	HR2:7484927	12,924	10,628	6,262	4
CHR2	74857712	HR2:7485771	22,377	21,277	4,874	2
CHR2	74876839	HR2:7487683	15,295	14,116	3,344	2
CHR2	74876839	HR2:7487683	12,912	12,633	6,942	3
CHR2	74876942	HR2:7487694	26,081	25,436	2,952	1
CHR2	74885587	HR2:7488558	10,702	11,032	2,012	3
CHR2	74905977	HR2:7490597	17,122	17,485	2,427	1
CHR2	74949918	HR2:7494991	14,834	15,707	4,303	3
CHR2	74958452	HR2:7495845	11,002	9,363	3,682	2
CHR2	74964337	HR2:7496433	10,851	9,665	3,398	3
CHR2	74964622	HR2:7496462	10,508	8,855	5,297	1
CHR2	74992729	HR2:7499272	12,161	12,514	1,875	4
CHR2	74995650	HR2:7499565	19,253	18,864	1,799	2
CHR2	75017875	HR2:7501787	10,876	9,588	4,570	1
CHR2	75017876	HR2:7501787	11,224	9,661	8,331	1
CHR2	75017876	HR2:7501787	14,938	15,020	3,525	4
CHR2	75022616	HR2:7502261	15,198	14,524	2,428	1
CHR2	75036602	HR2:7503660	17,105	13,885	8,871	2

CHR2	75037140	HR2:7503714	10,313	10,708	4,219	1
CHR2	75084833	HR2:7508483	13,131	12,690	2,283	4
CHR2	75097272	HR2:7509727	14,130	13,681	3,667	4
CHR2	75097323	HR2:7509732	16,979	13,074	8,740	3
CHR2	75213414	HR2:7521341	16,124	16,360	5,691	1
CHR2	75247347	HR2:7524734	19,321	19,733	7,171	2
CHR2	75252499	HR2:7525249	14,712	13,718	3,183	3
CHR2	75294839	HR2:7529483	14,146	12,838	4,870	1
CHR2	75295188	HR2:7529518	10,806	10,301	1,640	1
CHR2	75350754	HR2:7535075	15,308	14,457	5,002	1
CHR2	75357751	HR2:7535775	11,269	11,454	1,526	2
CHR2	75357760	HR2:7535776	10,293	9,689	2,957	2
CHR2	75357937	HR2:7535793	12,756	12,854	0,707	2
CHR2	75368810	HR2:7536881	14,175	14,384	3,112	1
CHR2	75371381	HR2:7537138	12,562	11,713	2,974	2
CHR2	75371452	HR2:7537145	18,561	20,333	7,115	4
CHR2	75387032	HR2:7538703	11,008	10,687	2,309	3
CHR2	75421003	HR2:7542100	13,921	14,043	4,422	3
CHR2	75421126	HR2:7542112	20,398	21,490	3,375	2
CHR2	75451633	HR2:7545163	10,702	11,718	4,496	1
CHR2	75451633	HR2:7545163	22,886	23,008	3,029	4
CHR2	75457310	HR2:7545731	15,190	12,995	6,500	2
CHR2	75478198	HR2:7547819	10,426	10,352	1,581	3
CHR2	75488848	HR2:7548884	19,346	18,958	3,020	1
CHR2	75488867	HR2:7548886	15,961	15,873	0,810	1
CHR2	75488965	HR2:7548896	19,335	17,600	12,504	4
CHR2	75493340	HR2:7549334	20,238	21,038	2,610	4
CHR2	75520439	HR2:7552043	11,607	10,961	2,944	4
CHR2	75522858	HR2:7552285	11,243	10,584	2,532	2
CHR2	75522858	HR2:7552285	10,407	10,311	1,149	4
CHR2	75530453	HR2:7553045	19,304	16,263	9,051	1
CHR2	75536578	HR2:7553657	12,775	13,000	1,332	3
CHR2	75571799	HR2:7557179	17,591	16,675	5,057	2
CHR2	75572090	HR2:7557209	13,368	7,470	13,751	2
CHR2	75594157	HR2:7559415	12,835	12,260	2,109	1
CHR2	75594165	HR2:7559416	13,114	11,865	9,145	1
CHR2	75620137	HR2:7562013	36,295	36,230	9,142	1
CHR2	75655978	HR2:7565597	21,181	22,357	4,557	1
CHR2	75663847	HR2:7566384	10,604	8,844	5,289	3
CHR2	75684506	HR2:7568450	11,551	11,126	8,884	4
CHR2	75701453	HR2:7570145	16,003	16,476	1,859	3
CHR2	75716606	HR2:7571660	18,773	20,469	5,241	2
CHR2	75748879	HR2:7574887	15,084	15,460	4,743	2
CHR2	75752760	HR2:7575276	20,096	20,329	0,852	1
CHR2	75753055	HR2:7575305	19,117	19,013	4,566	4
CHR2	75811559	HR2:7581155	18,599	18,672	1,429	2
CHR2	75811748	HR2:7581174	11,198	10,516	1,691	2
CHR2	75811795	HR2:7581179	14,380	13,930	3,324	2
CHR2	75850433	HR2:7585043	16,312	15,949	2,775	1
CHR2	75850493	HR2:7585049	11,042	10,260	6,137	3
CHR2	75864172	HR2:7586417	10,211	7,841	8,554	4
CHR2	75864175	HR2:7586417	18,022	18,388	2,621	1
CHR2	75887059	HR2:7588705	12,406	11,543	2,457	1

CHR2	75905525	HR2:7590552	12,053	12,396	1,718	1
CHR2	75905576	HR2:7590557	11,071	9,519	4,102	1
CHR2	75905614	HR2:7590561	13,323	12,931	4,106	4
CHR2	75905615	HR2:7590561	20,480	20,615	0,918	1
CHR2	75905617	HR2:7590561	19,223	20,306	3,410	1
CHR2	75905620	HR2:7590562	21,507	21,578	4,533	1
CHR2	75925576	HR2:7592557	18,886	18,543	1,645	4
CHR2	75962904	HR2:7596290	12,405	13,763	3,675	4
CHR2	76001879	HR2:7600187	10,280	9,445	2,403	3
CHR2	76023507	HR2:7602350	21,061	28,687	16,230	4
CHR2	76056224	HR2:7605622	22,472	22,427	3,527	3
CHR2	76057561	HR2:7605756	13,752	12,831	5,304	1
CHR2	76080979	HR2:7608097	14,970	15,363	2,245	1
CHR2	76080999	HR2:7608099	14,097	13,181	3,132	3
CHR2	76098564	HR2:7609856	29,144	33,576	13,504	1
CHR2	76121394	HR2:7612139	14,633	13,826	1,986	1
CHR2	76152631	HR2:7615263	11,031	10,900	1,775	2
CHR2	76177059	HR2:7617705	10,847	11,471	2,414	4
CHR2	76179832	HR2:7617983	24,693	24,616	1,314	1
CHR2	76213066	HR2:7621306	12,734	12,877	1,842	1
CHR2	76227746	HR2:7622774	19,041	20,276	5,550	2
CHR2	76241035	HR2:7624103	13,580	15,017	5,216	4
CHR2	76273494	HR2:7627349	13,807	13,906	10,132	1
CHR2	76285666	HR2:7628566	11,196	9,402	3,961	4
CHR2	76292271	HR2:7629227	19,938	21,337	6,053	1
CHR2	76340756	HR2:7634075	16,111	16,695	2,221	1
CHR2	76358513	HR2:7635851	10,362	8,690	4,920	4
CHR2	76377795	HR2:7637779	13,859	12,037	4,359	4
CHR2	76388849	HR2:7638884	10,480	8,833	4,062	1
CHR2	76393329	HR2:7639332	15,873	15,025	4,091	3
CHR2	76393760	HR2:7639376	11,345	11,629	3,386	4
CHR2	76405123	HR2:7640512	10,396	10,803	1,177	2
CHR2	76416880	HR2:7641688	20,269	20,463	1,744	1
CHR2	76454018	HR2:7645401	18,904	18,985	2,394	4
CHR2	76454040	HR2:7645404	12,872	14,330	3,769	3
CHR2	76480437	HR2:7648043	10,316	8,386	5,847	4
CHR2	76495220	HR2:7649522	16,233	16,490	1,487	2
CHR2	76495317	HR2:7649531	16,468	16,549	1,481	1
CHR2	76510374	HR2:7651037	20,991	20,849	1,285	3
CHR2	76510597	HR2:7651059	13,113	11,846	3,150	1
CHR2	76510631	HR2:7651063	19,030	18,644	1,858	2
CHR2	76510649	HR2:7651064	26,493	26,708	6,051	2
CHR2	76523802	HR2:7652380	10,696	12,347	9,270	3
CHR2	76528436	HR2:7652843	52,964	49,256	7,417	1
CHR2	76552841	HR2:7655284	10,335	9,939	3,695	3
CHR2	76570929	HR2:7657092	16,480	14,580	4,213	2
CHR2	76580793	HR2:7658079	17,385	13,608	9,173	1
CHR2	76580821	HR2:7658082	30,409	33,452	15,002	1
CHR2	76588215	HR2:7658821	20,975	20,870	2,716	2
CHR2	76604700	HR2:7660470	11,000	10,777	0,914	1
CHR2	76611393	HR2:7661139	11,374	10,796	1,970	1
CHR2	76638528	HR2:7663852	13,356	13,500	2,211	1
CHR2	76649068	HR2:7664906	14,659	14,104	2,173	3

CHR2	76655291	HR2:7665529	11,086	10,360	1,872	1
CHR2	76667355	HR2:7666735	11,972	11,677	2,551	1
CHR2	76709685	HR2:7670968	11,416	12,241	2,145	1
CHR2	76709719	HR2:7670971	12,017	12,139	3,170	4
CHR2	76730428	HR2:7673042	12,251	12,803	2,624	3
CHR2	76731433	HR2:7673143	12,681	12,095	3,986	2
CHR2	76733983	HR2:7673398	15,515	15,484	1,688	2
CHR2	76753942	HR2:7675394	11,136	12,227	3,521	1
CHR2	76784565	HR2:7678456	20,631	26,928	18,137	2
CHR2	76858044	HR2:7685804	13,337	13,680	2,227	3
CHR2	76858161	HR2:7685816	13,492	13,875	2,163	2
CHR2	76899688	HR2:7689968	14,774	14,899	0,865	3
CHR2	76899691	HR2:7689969	16,067	15,756	1,302	3
CHR2	76899858	HR2:7689985	14,070	14,355	3,021	1
CHR2	76926594	HR2:7692659	15,433	15,544	0,485	2
CHR2	76964763	HR2:7696476	21,715	21,373	2,366	3
CHR2	76972634	HR2:7697263	10,115	8,520	3,992	1
CHR2	76972634	HR2:7697263	52,964	49,946	6,037	2
CHR2	76972887	HR2:7697288	12,131	9,309	8,141	4
CHR2	76999305	HR2:7699930	15,053	15,262	2,241	3
CHR2	77003418	HR2:7700341	18,547	18,557	2,272	4
CHR2	77003501	HR2:7700350	21,835	21,997	4,139	1
CHR2	77006720	HR2:7700672	14,855	15,844	3,719	3
CHR2	77006882	HR2:7700688	20,483	21,098	2,358	4
CHR2	77006924	HR2:7700692	29,299	28,956	4,654	2
CHR2	77045270	HR2:7704527	12,644	13,200	2,171	1
CHR2	77061567	HR2:7706156	14,641	13,383	3,985	3
CHR2	77101224	HR2:7710122	14,049	13,749	2,213	1
CHR2	77127627	HR2:7712762	13,642	12,577	6,338	4
CHR2	77217540	HR2:7721754	10,823	10,763	2,466	2
CHR2	77222017	HR2:7722201	14,622	14,870	3,635	1
CHR2	77222066	HR2:7722206	11,575	11,658	2,414	1
CHR2	77222151	HR2:7722215	18,268	18,155	0,480	1
CHR2	77243819	HR2:7724381	13,137	14,638	4,200	4
CHR2	77243855	HR2:7724385	13,474	13,176	2,110	1
CHR2	77244031	HR2:7724403	21,833	21,296	3,058	4
CHR2	77254458	HR2:7725445	18,472	18,203	3,986	3
CHR2	77257337	HR2:7725733	15,457	12,845	8,117	1
CHR2	77281867	HR2:7728186	11,949	11,662	2,034	1
CHR2	77299987	HR2:7729998	13,175	12,294	3,580	1
CHR2	77299990	HR2:7729999	10,730	10,700	1,462	1
CHR2	77299993	HR2:7729999	14,064	13,131	4,718	1
CHR2	77300013	HR2:7730001	14,702	14,903	5,750	1
CHR2	77300031	HR2:7730003	17,986	16,616	4,637	1
CHR2	77300105	HR2:7730010	17,681	17,751	1,359	1
CHR2	77319827	HR2:7731982	10,589	11,149	3,012	1
CHR2	77324678	HR2:7732467	10,594	6,335	8,915	4
CHR2	77324764	HR2:7732476	11,320	11,665	2,522	3
CHR2	77329208	HR2:7732920	19,939	19,755	1,678	3
CHR2	77329240	HR2:7732924	14,080	13,995	3,845	4
CHR2	77337263	HR2:7733726	15,652	17,075	11,957	2
CHR2	77434183	HR2:7743418	10,306	11,217	4,005	3
CHR2	77444503	HR2:7744450	15,180	15,362	2,738	1

CHR2	77444636	HR2:7744463	10,903	8,704	5,592	2
CHR2	77446019	HR2:7744601	12,071	9,658	6,244	3
CHR2	77477056	HR2:7747705	19,333	18,410	2,562	3
CHR2	77477826	HR2:7747782	10,717	8,398	4,834	3
CHR2	77483445	HR2:7748344	10,139	8,518	3,657	1
CHR2	77487864	HR2:7748786	21,446	24,130	19,297	4
CHR2	77520986	HR2:7752098	15,710	17,555	7,416	1
CHR2	77522777	HR2:7752277	15,645	14,545	5,071	4
CHR2	77541978	HR2:7754197	15,259	15,228	2,825	3
CHR2	77542017	HR2:7754201	13,601	13,388	1,201	3
CHR2	77552548	HR2:7755254	20,297	19,155	4,669	4
CHR2	77580941	HR2:7758094	16,023	13,162	7,144	4
CHR2	77672333	HR2:7767233	14,035	12,719	3,813	2
CHR2	77672366	HR2:7767236	11,659	11,490	2,844	2
CHR2	77705513	HR2:7770551	14,746	14,374	2,083	1
CHR2	77711262	HR2:7771126	12,354	11,712	2,925	1
CHR2	77717734	HR2:7771773	11,269	10,481	2,144	2
CHR2	77719693	HR2:7771969	10,920	10,275	2,074	1
CHR2	77721768	HR2:7772176	22,493	22,259	2,880	4
CHR2	77741226	HR2:7774122	15,456	15,166	1,852	1
CHR2	77751861	HR2:7775186	13,701	13,048	2,508	3
CHR2	77752437	HR2:7775243	10,143	9,567	4,178	1
CHR2	77758374	HR2:7775837	10,390	10,550	3,718	1
CHR2	77766267	HR2:7776626	13,007	12,194	2,329	4
CHR2	77819129	HR2:7781912	17,962	18,397	8,837	1
CHR2	77823331	HR2:7782333	18,231	16,320	4,685	4
CHR2	77858383	HR2:7785838	14,719	14,489	5,183	4
CHR2	77869227	HR2:7786922	23,636	23,684	5,809	1
CHR2	77878841	HR2:7787884	15,782	16,361	2,861	2
CHR2	77889136	HR2:7788913	11,963	12,188	0,849	2
CHR2	77889152	HR2:7788915	11,486	10,707	2,135	1
CHR2	77905930	HR2:7790593	14,081	14,101	2,173	3
CHR2	77916741	HR2:7791674	12,086	11,118	2,673	2
CHR2	77928683	HR2:7792868	13,944	13,896	4,945	1
CHR2	77930433	HR2:7793043	11,695	9,544	5,842	4
CHR2	77937259	HR2:7793725	18,974	19,664	5,443	1
CHR2	77937321	HR2:7793732	13,711	13,810	1,881	1
CHR2	77953989	HR2:7795398	43,361	41,811	13,125	2
CHR2	77959911	HR2:7795991	26,004	24,734	4,146	2
CHR2	77977406	HR2:7797740	30,388	32,519	5,710	1
CHR2	77988353	HR2:7798835	12,184	12,246	0,888	4
CHR2	77991131	HR2:7799113	12,380	11,913	2,718	1
CHR2	77991905	HR2:7799190	12,314	12,355	0,988	1
CHR2	78016868	HR2:7801686	10,518	9,858	2,893	3
CHR2	78042361	HR2:7804236	10,097	10,404	1,423	4
CHR2	78108866	HR2:7810886	20,227	19,910	1,083	3
CHR2	78126312	HR2:7812631	12,045	11,536	1,744	3
CHR2	78127052	HR2:7812705	13,660	13,575	1,359	4
CHR2	78135302	HR2:7813530	11,117	12,002	4,383	4
CHR2	78161479	HR2:7816147	12,269	11,265	3,259	2
CHR2	78161481	HR2:7816148	17,742	14,849	7,032	2
CHR2	78176844	HR2:7817684	25,666	25,091	1,674	4
CHR2	78187435	HR2:7818743	21,358	23,910	6,187	4

CHR2	78187442	HR2:7818744	18,639	19,388	2,461	4
CHR2	78187467	HR2:7818746	18,447	20,638	4,478	4
CHR2	78187470	HR2:7818747	18,199	18,446	1,362	4
CHR2	78187471	HR2:7818747	44,085	38,892	18,329	4
CHR2	78205359	HR2:7820535	28,631	29,601	6,286	4
CHR2	78231710	HR2:7823171	11,796	10,585	5,945	1
CHR2	78237587	HR2:7823758	10,936	14,290	9,185	4
CHR2	78242930	HR2:7824293	15,104	13,827	3,043	1
CHR2	78246083	HR2:7824608	13,796	14,289	2,715	2
CHR2	78246086	HR2:7824608	13,138	12,384	3,182	2
CHR2	78246102	HR2:7824610	25,522	29,960	16,036	2
CHR2	78246113	HR2:7824611	24,109	23,883	4,432	2
CHR2	78254757	HR2:7825475	15,985	16,300	3,750	3
CHR2	78285853	HR2:7828585	11,449	11,503	1,479	3
CHR2	78295223	HR2:7829522	17,193	17,331	6,466	1
CHR2	78295230	HR2:7829523	12,269	9,746	8,634	1
CHR2	78295342	HR2:7829534	13,339	12,296	6,986	2
CHR2	78295398	HR2:7829539	20,455	21,849	7,286	4
CHR2	78321665	HR2:7832166	10,959	10,946	1,443	4
CHR2	78322791	HR2:7832279	11,795	10,558	3,491	2
CHR2	78327497	HR2:7832749	11,568	11,383	4,215	1
CHR2	78331542	HR2:7833154	13,955	13,438	1,765	1
CHR2	78338339	HR2:7833833	11,381	10,956	1,415	3
CHR2	78359621	HR2:7835962	11,339	10,539	2,514	2
CHR2	78437751	HR2:7843775	12,320	11,824	1,180	4
CHR2	78468381	HR2:7846838	19,152	19,007	4,836	1
CHR2	78477955	HR2:7847795	12,678	12,016	2,547	4
CHR2	78478003	HR2:7847800	14,560	11,910	8,156	3
CHR2	78478003	HR2:7847800	12,079	8,835	9,842	4
CHR2	78478009	HR2:7847800	10,015	12,219	8,698	3
CHR2	78478009	HR2:7847800	13,110	13,150	3,466	4
CHR2	78500976	HR2:7850097	12,327	11,911	3,461	2
CHR2	78501391	HR2:7850139	10,824	10,758	2,034	3
CHR2	78521448	HR2:7852144	10,285	10,501	5,045	2
CHR2	78524123	HR2:7852412	23,741	22,554	3,824	4
CHR2	78549011	HR2:7854901	10,890	10,807	2,011	1
CHR2	78554988	HR2:7855498	11,885	10,357	5,395	4
CHR2	78572411	HR2:7857241	10,166	9,634	1,886	2
CHR2	78572411	HR2:7857241	11,050	11,616	1,515	3
CHR2	78572412	HR2:7857241	12,614	12,526	2,220	3
CHR2	78572419	HR2:7857241	10,898	8,147	6,509	2
CHR2	78572419	HR2:7857241	16,048	15,479	2,035	3
CHR2	78572422	HR2:7857242	18,181	16,912	4,395	2
CHR2	78618527	HR2:7861852	10,864	9,030	5,167	2
CHR2	78623341	HR2:7862334	12,029	12,065	1,611	4
CHR2	78623343	HR2:7862334	10,991	11,312	1,418	4
CHR2	78717180	HR2:7871718	16,720	16,582	5,425	4
CHR2	78738282	HR2:7873828	13,233	13,480	1,505	1
CHR2	78755500	HR2:7875550	15,082	14,569	2,693	4
CHR2	78755538	HR2:7875553	11,958	10,191	6,211	3
CHR2	78764452	HR2:7876445	10,202	9,666	4,967	1
CHR2	78778807	HR2:7877880	28,477	27,409	4,562	3
CHR2	78781735	HR2:7878173	16,056	15,742	2,321	2

CHR2	78786763	HR2:7878676	23,003	20,736	4,980	3
CHR2	78799390	HR2:7879939	10,832	10,505	2,342	3
CHR2	78799423	HR2:7879942	10,914	10,484	2,643	3
CHR2	78799423	HR2:7879942	12,070	10,418	4,303	4
CHR2	78824311	HR2:7882431	16,916	16,107	12,911	4
CHR2	78824314	HR2:7882431	12,283	12,469	3,681	4
CHR2	78833101	HR2:7883310	10,631	10,602	1,809	4
CHR2	78849110	HR2:7884911	13,700	13,751	3,214	1
CHR2	78850048	HR2:7885004	16,016	15,000	6,084	1
CHR2	78850095	HR2:7885009	17,688	18,390	2,406	3
CHR2	78907364	HR2:7890736	12,589	11,687	4,847	3
CHR2	78969821	HR2:7896982	18,870	20,434	5,198	1
CHR2	78969879	HR2:7896987	15,140	15,492	4,695	1
CHR2	78969911	HR2:7896991	10,853	10,834	3,512	3
CHR2	78969954	HR2:7896995	10,067	8,395	4,531	1
CHR2	78969977	HR2:7896997	11,169	11,499	1,071	1
CHR2	78970007	HR2:7897000	11,749	11,914	3,742	1
CHR2	78973404	HR2:7897340	23,186	21,912	4,487	2
CHR2	78973538	HR2:7897353	11,686	10,945	2,285	2
CHR2	79052961	HR2:7905296	12,259	11,979	0,888	1
CHR2	79066847	HR2:7906684	16,374	16,557	2,898	4
CHR2	79066907	HR2:7906690	17,450	15,703	5,258	4
CHR2	79107491	HR2:7910749	10,803	10,499	2,905	3
CHR2	79134344	HR2:7913434	13,239	13,842	2,343	1
CHR2	79134344	HR2:7913434	12,685	12,261	4,874	4
CHR2	79138439	HR2:7913843	10,720	10,781	9,756	2
CHR2	79138513	HR2:7913851	14,368	14,545	1,285	1
CHR2	79145079	HR2:7914507	16,319	15,421	3,066	2
CHR2	79175646	HR2:7917564	15,350	16,188	2,363	3
CHR2	79328642	HR2:7932864	11,449	11,033	2,465	3
CHR2	79350445	HR2:7935044	22,555	25,197	11,641	1
CHR2	79355919	HR2:7935591	10,029	6,374	7,778	2
CHR2	79362302	HR2:7936230	14,921	14,443	1,568	3
CHR2	79362345	HR2:7936234	11,526	12,005	1,576	4
CHR2	79442411	HR2:7944241	12,098	9,254	8,403	3
CHR2	8E+07	HR2:7950914	11,261	11,295	1,973	2
CHR2	8E+07	HR2:7950915	10,435	9,067	3,306	2
CHR2	8E+07	HR2:7951022	11,213	11,232	2,614	1
CHR2	8E+07	HR2:7952261	12,156	13,215	2,756	1
CHR2	8E+07	HR2:7952262	17,598	17,304	1,293	3
CHR2	8E+07	HR2:7952262	17,389	17,350	0,371	3
CHR2	8E+07	HR2:7952262	11,655	10,613	2,757	3
CHR2	8E+07	HR2:7952275	13,891	13,638	6,500	2
CHR2	8E+07	HR2:7956565	12,935	12,925	1,319	3
CHR2	8E+07	HR2:7956568	18,212	18,771	2,714	1
CHR2	8E+07	HR2:7957101	19,774	19,336	2,201	1
CHR2	8E+07	HR2:7958341	17,321	17,389	1,825	1
CHR2	8E+07	HR2:7958345	13,676	13,925	2,126	3
CHR2	8E+07	HR2:7959215	17,706	17,731	0,874	1
CHR2	8E+07	HR2:7959826	25,266	25,595	2,896	1
CHR2	8E+07	HR2:7959832	13,299	13,244	2,151	1
CHR2	8E+07	HR2:7959834	12,825	13,625	3,401	1
CHR2	8E+07	HR2:7961656	15,439	13,655	5,389	2

CHR2	8E+07	HR2:7961656	10,132	9,952	4,668	3
CHR2	8E+07	HR2:7961658	23,368	23,234	2,146	1
CHR2	8E+07	HR2:7961659	22,366	22,321	6,494	1
CHR2	8E+07	HR2:7961661	20,551	17,888	8,562	1
CHR2	8E+07	HR2:7961661	13,781	13,334	2,683	3
CHR2	8E+07	HR2:7961663	16,713	16,871	0,578	1
CHR2	8E+07	HR2:7961676	12,365	11,549	4,258	2
CHR2	8E+07	HR2:7962572	21,537	21,424	0,951	1
CHR2	8E+07	HR2:7964406	14,587	11,625	8,736	4
CHR2	8E+07	HR2:7964980	15,973	14,510	4,642	1
CHR2	8E+07	HR2:7970897	13,772	13,896	3,964	2
CHR2	8E+07	HR2:7971796	10,284	11,774	3,835	1
CHR2	8E+07	HR2:7971796	11,489	9,159	6,324	2
CHR2	8E+07	HR2:7971799	12,582	13,171	4,056	2
CHR2	8E+07	HR2:7975748	12,684	12,550	2,106	3
CHR2	8E+07	HR2:7975748	16,430	16,479	3,760	3
CHR2	8E+07	HR2:7975752	21,848	21,003	6,157	4
CHR2	8E+07	HR2:7975762	34,714	37,140	11,694	3
CHR2	8E+07	HR2:7976980	12,260	11,706	4,292	1
CHR2	8E+07	HR2:7976980	12,812	11,035	5,545	3
CHR2	8E+07	HR2:7976982	15,673	16,694	5,151	1
CHR2	8E+07	HR2:7977162	17,485	16,132	3,097	3
CHR2	8E+07	HR2:7977971	11,257	9,358	4,922	3
CHR2	8E+07	HR2:7980729	20,249	20,309	2,491	2
CHR2	8E+07	HR2:7980794	12,491	13,261	1,704	3
CHR2	8E+07	HR2:7986349	11,515	10,871	3,919	1
CHR2	8E+07	HR2:7986350	15,729	16,007	2,591	4
CHR2	8E+07	HR2:7986350	14,160	14,079	0,590	4
CHR2	8E+07	HR2:7987169	11,029	10,964	2,145	3
CHR2	8E+07	HR2:7987169	20,035	18,757	3,609	3
CHR2	8E+07	HR2:7987170	18,691	18,381	2,248	3
CHR2	8E+07	HR2:7987175	20,662	21,429	4,495	1
CHR2	8E+07	HR2:7988878	10,306	10,258	1,884	3
CHR2	8E+07	HR2:7991502	11,562	11,670	4,612	1
CHR2	8E+07	HR2:7996766	15,147	15,180	2,255	1
CHR2	8E+07	HR2:7997400	11,201	9,758	4,708	1
CHR2	8E+07	HR2:7998686	13,616	13,138	2,994	1
CHR2	8E+07	HR2:7998730	10,192	10,101	0,201	3
CHR2	8E+07	HR2:8001201	23,898	23,639	2,996	3
CHR2	8E+07	HR2:8002641	12,160	12,671	3,367	2
CHR2	8E+07	HR2:8004368	10,619	10,892	2,469	1
CHR2	8E+07	HR2:8008713	10,951	8,544	6,448	2
CHR2	8E+07	HR2:8008713	13,263	13,161	3,905	3
CHR2	8E+07	HR2:8009482	10,020	8,398	5,629	1
CHR2	8E+07	HR2:8009487	10,387	10,140	0,761	1
CHR2	8E+07	HR2:8011061	31,909	30,257	3,519	2
CHR2	8E+07	HR2:8015331	17,644	17,082	3,147	4
CHR2	8E+07	HR2:8018847	15,193	15,267	7,172	3
CHR2	8E+07	HR2:8018848	10,097	10,561	2,978	1
CHR2	8E+07	HR2:8020477	13,752	11,274	9,087	3
CHR2	8E+07	HR2:8023617	13,198	12,907	9,378	4
CHR2	8E+07	HR2:8027664	11,278	9,702	3,445	3
CHR2	8E+07	HR2:8028660	13,647	13,387	2,215	1

CHR2	8E+07	HR2:8033420	10,399	11,555	3,186	4
CHR2	8E+07	HR2:8035784	11,631	11,280	3,977	1
CHR2	8E+07	HR2:8038910	25,602	31,905	14,183	4
CHR2	8E+07	HR2:8039487	12,762	12,609	1,295	4
CHR2	8E+07	HR2:8039489	11,036	11,178	2,676	2
CHR2	8E+07	HR2:8040728	11,157	11,341	10,688	3
CHR2	8E+07	HR2:8044812	10,362	11,306	2,792	4
CHR2	8E+07	HR2:8045097	13,022	11,683	7,945	1
CHR2	8E+07	HR2:8045108	15,659	15,871	2,616	4
CHR2	8E+07	HR2:8045641	11,889	12,907	4,912	3
CHR2	8E+07	HR2:8049990	10,550	9,745	2,303	1
CHR2	80505248	HR2:8050524	11,206	12,016	3,807	2
CHR2	80508929	HR2:8050892	16,906	16,602	1,243	1
CHR2	80510631	HR2:8051063	13,288	12,725	5,238	3
CHR2	80520160	HR2:8052016	24,693	22,606	4,937	4
CHR2	80537681	HR2:8053768	12,808	12,863	1,015	1
CHR2	80537756	HR2:8053775	19,991	19,558	1,452	1
CHR2	80542891	HR2:8054289	10,212	10,375	2,013	3
CHR2	80577206	HR2:8057720	14,878	13,919	2,032	1
CHR2	80606093	HR2:8060609	12,187	12,289	5,702	2
CHR2	80606966	HR2:8060696	12,287	10,864	3,687	3
CHR2	80629171	HR2:8062917	15,358	13,282	5,732	1
CHR2	80640745	HR2:8064074	13,281	11,420	4,507	1
CHR2	80697716	HR2:8069771	12,264	12,206	0,850	1
CHR2	80783009	HR2:8078300	12,153	9,903	7,183	1
CHR2	80804685	HR2:8080468	11,478	11,329	2,635	2
CHR2	80825677	HR2:8082567	10,656	8,855	5,900	3
CHR2	80836706	HR2:8083670	13,860	12,071	4,736	4
CHR2	80836979	HR2:8083697	14,428	14,108	2,203	4
CHR2	80865412	HR2:8086541	16,606	16,625	2,419	1
CHR2	80865456	HR2:8086545	14,357	12,565	3,857	3
CHR2	80876466	HR2:8087646	10,687	10,598	1,278	3
CHR2	80877983	HR2:8087798	11,128	10,248	6,315	4
CHR2	80882151	HR2:8088215	10,448	9,933	2,490	3
CHR2	80882176	HR2:8088217	23,624	25,901	5,996	3
CHR2	80888990	HR2:8088899	14,671	14,065	2,662	3
CHR2	80894808	HR2:8089480	18,368	18,187	1,217	1
CHR2	80895841	HR2:8089584	15,379	16,806	3,003	3
CHR2	80898038	HR2:8089803	21,261	22,193	3,250	3
CHR2	80898130	HR2:8089813	12,499	12,093	3,159	2
CHR2	80912851	HR2:8091285	14,447	15,010	1,978	1
CHR2	80912947	HR2:8091294	24,480	28,091	11,286	1
CHR2	80912975	HR2:8091297	22,261	22,149	4,488	2
CHR2	80927938	HR2:8092793	12,737	12,034	1,771	2
CHR2	80945767	HR2:8094576	10,506	9,880	2,112	1
CHR2	80972155	HR2:8097215	13,887	13,786	2,171	1
CHR2	81013633	HR2:8101363	14,994	14,343	1,946	2
CHR2	81013633	HR2:8101363	10,355	10,048	1,256	3
CHR2	81013670	HR2:8101367	12,848	11,436	5,451	4
CHR2	81014046	HR2:8101404	47,220	46,629	7,379	4
CHR2	81018393	HR2:8101839	10,751	9,931	4,399	3
CHR2	81043191	HR2:8104319	11,384	10,783	1,907	1
CHR2	81043234	HR2:8104323	15,606	14,607	3,438	2

CHR2	81055917	HR2:8105591	18,129	18,634	5,250	1
CHR2	81058852	HR2:8105885	14,575	14,056	1,979	4
CHR2	81108554	HR2:8110855	12,389	12,236	2,119	1
CHR2	81236805	HR2:8123680	14,494	14,226	2,014	4
CHR2	81261739	HR2:8126173	13,112	13,513	4,082	3
CHR2	81265637	HR2:8126563	11,129	9,214	6,093	4
CHR2	81273004	HR2:8127300	11,084	8,997	5,856	4
CHR2	81276364	HR2:8127636	11,217	11,814	2,406	4
CHR2	81302365	HR2:8130236	17,193	17,220	1,556	4
CHR2	81375728	HR2:8137572	10,348	10,126	2,432	1
CHR2	81395752	HR2:8139575	10,285	9,572	7,284	3
CHR2	81468272	HR2:8146827	14,739	12,579	4,613	3
CHR2	81475027	HR2:8147502	15,753	14,803	4,592	1
CHR2	81488448	HR2:8148844	13,250	11,529	4,535	3
CHR2	81549176	HR2:8154917	11,590	6,632	13,609	3
CHR2	81606224	HR2:8160622	13,429	10,746	6,458	4
CHR2	81629470	HR2:8162947	13,021	13,431	2,288	1
CHR2	81629470	HR2:8162947	15,137	16,122	3,060	2
CHR2	81687927	HR2:8168792	10,852	11,098	2,723	1
CHR2	81758462	HR2:8175846	14,292	14,186	2,382	3
CHR2	81758687	HR2:8175868	14,179	12,790	6,768	4
CHR2	81952183	HR2:8195218	14,098	14,755	2,818	4
CHR3	202309	CHR3:202309	10,166	9,816	3,783	3
CHR3	214900	CHR3:214900	16,203	16,648	3,500	4
CHR3	244153	CHR3:244153	18,528	16,814	3,434	1
CHR3	255913	CHR3:255913	20,582	20,465	2,867	4
CHR3	258278	CHR3:258278	26,594	27,944	6,390	4
CHR3	264623	CHR3:264623	20,846	20,908	1,546	4
CHR3	311922	CHR3:311922	27,601	28,211	2,894	4
CHR3	317694	CHR3:317694	11,706	11,055	2,302	3
CHR3	357863	CHR3:357863	19,556	19,774	1,401	2
CHR3	393300	CHR3:393300	20,829	20,477	2,743	2
CHR3	432454	CHR3:432454	15,199	15,110	2,701	1
CHR3	454182	CHR3:454182	26,880	31,109	12,901	1
CHR3	460480	CHR3:460480	11,685	12,159	1,999	4
CHR3	511093	CHR3:511093	14,652	14,034	1,986	4
CHR3	728574	CHR3:728574	20,098	20,319	2,903	4
CHR3	728575	CHR3:728575	14,021	13,952	1,606	4
CHR3	748666	CHR3:748666	12,658	11,491	4,749	2
CHR3	759865	CHR3:759865	12,336	12,230	0,788	1
CHR3	777693	CHR3:777693	19,181	19,734	3,689	3
CHR3	777748	CHR3:777748	18,709	15,606	8,970	3
CHR3	779512	CHR3:779512	15,736	15,719	5,237	2
CHR3	782421	CHR3:782421	13,839	11,526	6,418	2
CHR3	783710	CHR3:783710	12,662	13,405	2,949	1
CHR3	788615	CHR3:788615	20,603	19,659	5,350	1
CHR3	804835	CHR3:804835	10,710	10,770	0,863	4
CHR3	837411	CHR3:837411	12,223	12,177	3,833	3
CHR3	898848	CHR3:898848	15,163	13,272	5,097	2
CHR3	905591	CHR3:905591	14,515	11,683	6,659	2
CHR3	906003	CHR3:906003	14,068	14,036	0,534	3
CHR3	983866	CHR3:983866	16,625	16,076	4,171	4
CHR3	989326	CHR3:989326	12,624	11,200	3,551	4

CHR3	998035	CHR3:998035	10,630	10,583	1,536	3
CHR3	1079969	CHR3:1079969	12,233	12,046	1,383	1
CHR3	1102041	CHR3:1102041	10,504	10,337	2,038	4
CHR3	1102177	CHR3:1102177	20,772	20,867	1,368	1
CHR3	1105654	CHR3:1105654	10,915	9,904	4,701	1
CHR3	1110097	CHR3:1110097	11,163	10,863	1,543	1
CHR3	1110129	CHR3:1110129	14,332	13,350	5,290	4
CHR3	1112055	CHR3:1112055	22,502	22,526	0,973	1
CHR3	1112055	CHR3:1112055	18,460	18,283	2,918	3
CHR3	1114415	CHR3:1114415	15,830	14,892	4,585	4
CHR3	1125801	CHR3:1125801	17,644	17,276	1,198	2
CHR3	1125903	CHR3:1125903	11,937	11,406	2,818	1
CHR3	1147616	CHR3:1147616	16,611	16,831	1,909	1
CHR3	1147674	CHR3:1147674	10,337	10,163	3,368	2
CHR3	1159335	CHR3:1159335	12,506	13,535	3,839	2
CHR3	1163660	CHR3:1163660	12,033	10,929	3,913	3
CHR3	1177714	CHR3:1177714	13,508	12,059	3,734	1
CHR3	1188366	CHR3:1188366	20,552	19,976	2,748	1
CHR3	1208093	CHR3:1208093	12,292	12,537	1,688	2
CHR3	1208186	CHR3:1208186	10,678	8,276	6,748	2
CHR3	1222076	CHR3:1222076	27,538	26,924	3,620	4
CHR3	1271065	CHR3:1271065	10,934	10,937	1,486	3
CHR3	1292358	CHR3:1292358	21,598	21,055	4,248	2
CHR3	1292371	CHR3:1292371	17,079	17,008	3,497	3
CHR3	1298112	CHR3:1298112	17,399	16,454	2,237	3
CHR3	1326736	CHR3:1326736	19,259	19,520	1,870	3
CHR3	1334460	CHR3:1334460	20,122	19,945	4,741	3
CHR3	1351637	CHR3:1351637	18,761	14,081	10,980	4
CHR3	1379995	CHR3:1379995	13,204	12,906	1,709	3
CHR3	1388908	CHR3:1388908	14,560	13,706	4,744	2
CHR3	1389013	CHR3:1389013	10,090	9,760	1,346	1
CHR3	1414750	CHR3:1414750	12,808	12,293	2,302	2
CHR3	1435754	CHR3:1435754	11,076	9,584	3,641	1
CHR3	1435754	CHR3:1435754	13,923	13,303	9,400	2
CHR3	1435863	CHR3:1435863	11,384	11,060	1,743	2
CHR3	1436014	CHR3:1436014	10,064	9,839	1,408	4
CHR3	1461086	CHR3:1461086	17,460	17,081	7,706	3
CHR3	1461120	CHR3:1461120	11,217	11,661	2,210	2
CHR3	1468740	CHR3:1468740	11,466	11,922	4,506	1
CHR3	1468883	CHR3:1468883	19,774	19,497	2,396	1
CHR3	1468905	CHR3:1468905	10,365	10,777	0,890	1
CHR3	1474823	CHR3:1474823	10,607	5,922	13,024	3
CHR3	1490882	CHR3:1490882	12,437	12,311	2,421	1
CHR3	1507059	CHR3:1507059	17,950	18,266	1,538	2
CHR3	1507163	CHR3:1507163	18,560	19,306	4,345	3
CHR3	1514955	CHR3:1514955	12,834	11,279	6,505	4
CHR3	1523400	CHR3:1523400	12,446	12,186	1,289	1
CHR3	1555408	CHR3:1555408	21,106	28,464	16,429	3
CHR3	1576000	CHR3:1576000	13,911	12,523	4,153	4
CHR3	1576192	CHR3:1576192	13,462	12,986	3,641	2
CHR3	1581785	CHR3:1581785	11,830	9,544	5,899	2
CHR3	1586215	CHR3:1586215	16,895	15,391	4,041	4
CHR3	1597504	CHR3:1597504	11,120	12,554	3,997	2

CHR3	1597505	CHR3:159750[illegible]	14,776	14,585	2,257	2
CHR3	1600052	CHR3:160005[illegible]	15,042	15,095	2,525	3
CHR3	1614437	CHR3:161443[illegible]	11,814	11,314	10,736	2
CHR3	1621723	CHR3:162172[illegible]	21,217	20,869	1,909	4
CHR3	1627978	CHR3:162797[illegible]	14,417	13,328	3,355	4
CHR3	1628005	CHR3:162800[illegible]	14,903	16,464	7,160	2
CHR3	1628674	CHR3:162867[illegible]	19,277	18,088	5,435	4
CHR3	1650651	CHR3:165065[illegible]	11,274	11,007	3,499	1
CHR3	1657343	CHR3:165734[illegible]	11,524	11,446	2,865	1
CHR3	1678911	CHR3:167891[illegible]	16,193	16,727	2,686	3
CHR3	1727652	CHR3:172765[illegible]	20,739	20,713	1,476	2
CHR3	1849829	CHR3:184982[illegible]	19,057	18,147	3,391	3
CHR3	1868308	CHR3:186830[illegible]	20,577	19,571	5,225	3
CHR3	1890258	CHR3:189025[illegible]	15,919	15,674	2,726	3
CHR3	1970854	CHR3:197085[illegible]	11,390	11,588	3,242	3
CHR3	1977861	CHR3:197786[illegible]	10,049	10,215	3,123	2
CHR3	1986192	CHR3:198619[illegible]	11,997	12,013	5,813	2
CHR3	2038599	CHR3:203859[illegible]	16,485	17,078	3,978	2
CHR3	2038624	CHR3:203862[illegible]	52,964	52,964	0,000	3
CHR3	2038664	CHR3:203866[illegible]	14,987	14,245	5,025	2
CHR3	2042685	CHR3:204268[illegible]	10,241	10,579	3,162	2
CHR3	2071897	CHR3:207189[illegible]	14,399	13,657	2,875	2
CHR3	2078341	CHR3:207834[illegible]	17,682	16,574	2,380	1
CHR3	2080485	CHR3:208048[illegible]	10,745	9,779	2,584	4
CHR3	2080486	CHR3:208048[illegible]	10,204	10,501	3,256	4
CHR3	2080499	CHR3:208049[illegible]	15,351	15,572	3,208	2
CHR3	2086904	CHR3:208690[illegible]	16,012	15,901	7,429	2
CHR3	2087080	CHR3:208708[illegible]	16,068	15,546	2,952	2
CHR3	2094528	CHR3:209452[illegible]	14,091	13,856	3,494	3
CHR3	2107186	CHR3:210718[illegible]	23,346	23,718	2,798	2
CHR3	2116510	CHR3:211651[illegible]	10,911	10,752	1,098	1
CHR3	2125721	CHR3:212572[illegible]	14,720	14,658	1,377	4
CHR3	2171067	CHR3:217106[illegible]	10,956	10,781	1,943	2
CHR3	2187255	CHR3:218725[illegible]	10,164	9,408	2,460	3
CHR3	2194058	CHR3:219405[illegible]	10,735	10,379	1,593	2
CHR3	2211787	CHR3:221178[illegible]	13,257	12,832	3,048	1
CHR3	2211895	CHR3:221189[illegible]	17,132	17,183	1,825	2
CHR3	2229412	CHR3:222941[illegible]	11,090	12,154	3,040	1
CHR3	2229438	CHR3:222943[illegible]	11,051	11,592	3,402	1
CHR3	2272563	CHR3:227256[illegible]	24,157	24,760	10,377	1
CHR3	2278775	CHR3:227877[illegible]	13,616	10,604	6,546	1
CHR3	2319528	CHR3:231952[illegible]	21,501	21,895	2,558	3
CHR3	2319539	CHR3:231953[illegible]	18,294	18,366	1,774	4
CHR3	2330366	CHR3:233036[illegible]	21,271	20,218	3,807	4
CHR3	2346977	CHR3:234697[illegible]	10,162	10,059	1,453	1
CHR3	2346992	CHR3:234699[illegible]	20,156	19,212	2,657	3
CHR3	2346998	CHR3:234699[illegible]	11,579	10,787	2,489	3
CHR3	2347017	CHR3:234701[illegible]	11,445	11,565	4,001	3
CHR3	2347040	CHR3:234704[illegible]	10,088	10,152	0,969	4
CHR3	2347048	CHR3:234704[illegible]	16,817	16,853	1,404	3
CHR3	2356207	CHR3:235620[illegible]	12,553	11,909	4,271	2
CHR3	2366143	CHR3:236614[illegible]	11,882	12,674	5,356	1
CHR3	2404153	CHR3:240415[illegible]	23,717	24,341	3,052	4

CHR3	2407324	CHR3:240732	13,700	13,506	2,514	1
CHR3	2407324	CHR3:240732	11,761	12,174	1,754	2
CHR3	2430756	CHR3:243075	11,424	11,452	3,304	4
CHR3	2478549	CHR3:247854	12,507	12,560	1,530	4
CHR3	2478579	CHR3:247857	13,342	12,893	4,446	4
CHR3	2478612	CHR3:247861	13,780	13,194	4,282	4
CHR3	2489932	CHR3:248993	18,122	19,606	4,825	1
CHR3	2489958	CHR3:248995	21,165	23,244	14,084	1
CHR3	2546108	CHR3:254610	11,419	11,294	1,193	1
CHR3	2548015	CHR3:254801	12,319	12,528	5,190	1
CHR3	2563718	CHR3:256371	13,740	13,810	2,294	3
CHR3	2650574	CHR3:265057	11,580	11,095	2,362	3
CHR3	2650636	CHR3:265063	15,443	17,024	9,486	4
CHR3	2660529	CHR3:266052	10,563	11,197	2,847	1
CHR3	2718286	CHR3:271828	24,333	24,020	1,543	1
CHR3	2721288	CHR3:272128	11,869	9,344	10,332	3
CHR3	2721366	CHR3:272136	14,538	14,251	1,386	3
CHR3	2724583	CHR3:272458	10,964	11,228	5,645	1
CHR3	2729336	CHR3:272933	14,758	13,884	1,862	1
CHR3	2729534	CHR3:272953	10,079	10,623	4,127	1
CHR3	2760709	CHR3:276070	10,751	10,315	4,577	1
CHR3	2760875	CHR3:276087	23,720	26,240	10,782	1
CHR3	2767512	CHR3:276751	13,070	12,934	1,993	3
CHR3	2770852	CHR3:277085	12,880	12,840	1,955	1
CHR3	2770957	CHR3:277095	19,617	17,912	5,428	3
CHR3	2792514	CHR3:279251	12,746	12,036	4,200	4
CHR3	2796817	CHR3:279681	14,741	14,421	4,305	2
CHR3	2796823	CHR3:279682	11,576	10,625	3,401	2
CHR3	2796826	CHR3:279682	15,723	15,040	2,224	2
CHR3	2796848	CHR3:279684	51,458	45,643	12,714	1
CHR3	2796856	CHR3:279685	16,404	16,027	2,853	2
CHR3	2796875	CHR3:279687	13,560	13,438	0,334	4
CHR3	2796876	CHR3:279687	12,646	12,600	4,054	4
CHR3	2796879	CHR3:279687	11,944	11,445	2,992	4
CHR3	2802415	CHR3:280241	12,917	10,360	6,613	1
CHR3	2802530	CHR3:280253	15,528	11,395	11,287	3
CHR3	2810902	CHR3:281090	12,399	10,526	11,559	4
CHR3	2824631	CHR3:282463	16,520	16,825	2,703	1
CHR3	2824778	CHR3:282477	20,610	20,990	4,637	4
CHR3	2911644	CHR3:291164	18,159	18,528	1,957	3
CHR3	2934627	CHR3:293462	13,488	12,959	1,313	2
CHR3	2934739	CHR3:293473	10,097	10,200	3,648	3
CHR3	2965919	CHR3:296591	11,047	11,677	2,211	1
CHR3	2965935	CHR3:296593	10,832	11,134	0,905	1
CHR3	2966026	CHR3:296602	17,396	16,835	2,403	2
CHR3	2998262	CHR3:299826	21,862	21,564	1,864	1
CHR3	3005264	CHR3:300526	19,574	18,558	2,542	2
CHR3	3012199	CHR3:301219	16,236	15,076	4,313	3
CHR3	3032810	CHR3:303281	15,691	16,369	4,082	2
CHR3	3033536	CHR3:303353	16,174	15,742	1,702	1
CHR3	3041969	CHR3:304196	17,300	17,411	3,867	3
CHR3	3065442	CHR3:306544	12,819	13,809	2,426	2
CHR3	3065501	CHR3:306550	11,959	11,363	3,110	4

CHR3	3079964	CHR3:3079964	13,053	13,413	2,334	4
CHR3	3079965	CHR3:3079965	10,837	11,288	2,165	4
CHR3	3093490	CHR3:3093490	12,131	10,515	4,760	2
CHR3	3097382	CHR3:3097382	12,072	10,752	3,947	4
CHR3	3130948	CHR3:3130948	14,030	13,767	0,934	2
CHR3	3136778	CHR3:3136778	11,534	10,987	5,415	2
CHR3	3136946	CHR3:3136946	13,929	12,910	3,509	2
CHR3	3145577	CHR3:3145577	10,792	10,644	3,799	4
CHR3	3145717	CHR3:3145717	17,484	18,725	3,152	3
CHR3	3145759	CHR3:3145759	28,570	26,931	13,053	4
CHR3	3145863	CHR3:3145863	15,275	12,961	6,942	1
CHR3	3148578	CHR3:3148578	15,933	13,607	6,953	2
CHR3	3185277	CHR3:3185277	11,603	10,795	3,598	2
CHR3	3185334	CHR3:3185334	21,073	20,369	3,030	1
CHR3	3185369	CHR3:3185369	12,713	11,631	3,538	2
CHR3	3185394	CHR3:3185394	25,016	25,414	2,589	4
CHR3	3214461	CHR3:3214461	12,713	12,935	1,189	1
CHR3	3214523	CHR3:3214523	16,319	15,456	4,829	1
CHR3	3216080	CHR3:3216080	16,087	16,357	1,462	4
CHR3	3235817	CHR3:3235817	11,405	11,368	1,619	2
CHR3	3262698	CHR3:3262698	23,954	28,647	17,072	3
CHR3	3262736	CHR3:3262736	52,964	47,980	9,969	3
CHR3	3313523	CHR3:3313523	25,988	31,024	15,083	3
CHR3	3313547	CHR3:3313547	20,331	19,586	5,245	1
CHR3	3313646	CHR3:3313646	24,455	24,273	6,201	2
CHR3	3373199	CHR3:3373199	11,484	10,613	5,701	1
CHR3	3428823	CHR3:3428823	15,653	15,870	2,278	1
CHR3	3432077	CHR3:3432077	20,831	21,397	2,412	3
CHR3	3442579	CHR3:3442579	16,616	16,313	4,421	1
CHR3	3455816	CHR3:3455816	10,102	10,331	5,009	1
CHR3	3460799	CHR3:3460799	13,519	14,566	5,135	3
CHR3	3463626	CHR3:3463626	12,179	11,953	1,031	2
CHR3	3463650	CHR3:3463650	11,503	11,554	1,660	3
CHR3	3548378	CHR3:3548378	13,725	13,970	4,478	1
CHR3	3614344	CHR3:3614344	12,025	11,998	2,006	3
CHR3	3640726	CHR3:3640726	11,445	11,628	1,571	1
CHR3	3643858	CHR3:3643858	15,055	14,933	3,360	1
CHR3	3643898	CHR3:3643898	13,889	14,451	3,792	1
CHR3	3655265	CHR3:3655265	15,537	15,024	3,173	2
CHR3	3660874	CHR3:3660874	10,228	5,541	12,589	4
CHR3	3734757	CHR3:3734757	13,496	10,884	9,036	3
CHR3	3768389	CHR3:3768389	10,984	10,880	2,803	4
CHR3	3768569	CHR3:3768569	16,716	16,108	6,993	3
CHR3	3769232	CHR3:3769232	17,103	18,417	4,380	2
CHR3	3769334	CHR3:3769334	18,942	18,578	3,631	2
CHR3	3780975	CHR3:3780975	10,921	12,626	4,446	1
CHR3	3800032	CHR3:3800032	20,004	19,946	5,371	3
CHR3	3800041	CHR3:3800041	10,011	10,505	2,045	3
CHR3	3804820	CHR3:3804820	20,928	20,437	3,399	2
CHR3	3807908	CHR3:3807908	10,490	10,149	5,640	2
CHR3	3808003	CHR3:3808003	12,129	10,815	5,187	4
CHR3	3824700	CHR3:3824700	11,910	12,037	0,926	1
CHR3	3829334	CHR3:3829334	14,217	13,318	5,514	2

CHR3	3830498	CHR3:3830498	15,417	13,197	9,719	4
CHR3	3859663	CHR3:3859663	10,876	9,447	5,474	3
CHR3	3860081	CHR3:3860081	21,460	21,925	5,908	3
CHR3	3879159	CHR3:3879159	17,186	16,998	1,991	3
CHR3	3883569	CHR3:3883569	10,633	12,705	7,273	2
CHR3	3883828	CHR3:3883828	17,363	16,805	1,485	4
CHR3	3925493	CHR3:3925493	12,047	11,715	1,498	1
CHR3	3960823	CHR3:3960823	10,300	11,206	2,461	1
CHR3	3983650	CHR3:3983650	12,029	11,603	2,979	3
CHR3	3993955	CHR3:3993955	11,259	10,613	3,605	1
CHR3	3993984	CHR3:3993984	13,435	11,799	6,010	1
CHR3	4003578	CHR3:4003578	12,815	13,229	2,144	2
CHR3	4003635	CHR3:4003635	22,119	22,061	2,081	2
CHR3	4008734	CHR3:4008734	10,364	8,539	5,728	1
CHR3	4009261	CHR3:4009261	13,136	13,792	2,133	2
CHR3	4009289	CHR3:4009289	10,013	8,027	4,374	3
CHR3	4016782	CHR3:4016782	10,814	10,867	1,940	4
CHR3	4034049	CHR3:4034049	35,372	37,061	7,493	3
CHR3	4036194	CHR3:4036194	13,659	13,472	1,044	3
CHR3	4036205	CHR3:4036205	13,107	12,569	5,090	3
CHR3	4056235	CHR3:4056235	14,902	14,708	4,223	2
CHR3	4056235	CHR3:4056235	11,449	11,898	5,006	4
CHR3	4079039	CHR3:4079039	36,973	37,596	16,056	3
CHR3	4086404	CHR3:4086404	10,942	10,988	0,548	1
CHR3	4132335	CHR3:4132335	18,586	15,966	7,366	4
CHR3	4144739	CHR3:4144739	19,661	18,903	3,420	1
CHR3	4187634	CHR3:4187634	16,161	14,719	4,510	2
CHR3	4187947	CHR3:4187947	11,310	11,370	2,070	1
CHR3	4197630	CHR3:4197630	11,381	11,195	1,477	1
CHR3	4227276	CHR3:4227276	12,278	12,184	4,134	1
CHR3	4227276	CHR3:4227276	10,759	7,905	6,355	2
CHR3	4295783	CHR3:4295783	19,404	18,104	4,937	2
CHR3	4308179	CHR3:4308179	14,068	13,816	5,144	4
CHR3	4308285	CHR3:4308285	25,701	25,924	2,382	1
CHR3	4308488	CHR3:4308488	15,511	16,354	2,993	2
CHR3	4308489	CHR3:4308489	12,818	13,785	3,753	2
CHR3	4309245	CHR3:4309245	11,483	12,380	5,712	2
CHR3	4330872	CHR3:4330872	10,457	10,314	1,486	1
CHR3	4330910	CHR3:4330910	12,285	11,494	1,954	4
CHR3	4367830	CHR3:4367830	14,081	13,277	3,793	4
CHR3	4384160	CHR3:4384160	16,400	16,744	1,887	1
CHR3	4416544	CHR3:4416544	15,196	14,861	2,041	4
CHR3	4418279	CHR3:4418279	20,644	21,784	2,538	1
CHR3	4418338	CHR3:4418338	43,538	43,368	11,085	2
CHR3	4418338	CHR3:4418338	12,473	10,885	10,240	3
CHR3	4444499	CHR3:4444499	30,380	33,385	9,636	1
CHR3	4444514	CHR3:4444514	33,963	36,457	12,279	1
CHR3	4466015	CHR3:4466015	20,000	19,916	2,316	1
CHR3	4480203	CHR3:4480203	11,450	8,118	9,083	3
CHR3	4483632	CHR3:4483632	13,429	13,085	1,538	4
CHR3	4485873	CHR3:4485873	15,914	15,236	3,853	1
CHR3	4497923	CHR3:4497923	10,763	10,219	1,503	1
CHR3	4582973	CHR3:4582973	42,435	40,522	14,703	2

CHR3	4638340	CHR3:463834(	15,887	15,843	2,132	1
CHR3	4641020	CHR3:464102(	15,600	15,314	1,977	1
CHR3	4641097	CHR3:4641097	21,863	22,446	1,460	3
CHR3	4645133	CHR3:4645133	13,128	12,843	2,087	4
CHR3	4655795	CHR3:4655795	11,610	9,392	5,834	1
CHR3	4708903	CHR3:4708903	10,159	10,473	2,132	1
CHR3	4718974	CHR3:4718974	12,323	12,390	9,367	3
CHR3	4719115	CHR3:4719115	10,814	10,987	4,705	1
CHR3	4723464	CHR3:4723464	10,878	8,110	7,763	2
CHR3	4738499	CHR3:4738499	20,592	20,338	1,702	4
CHR3	4745246	CHR3:4745246	11,676	12,272	4,493	2
CHR3	4755123	CHR3:4755123	13,439	12,633	8,322	2
CHR3	4755418	CHR3:4755418	19,476	26,588	18,010	2
CHR3	4758536	CHR3:4758536	12,754	13,160	1,951	1
CHR3	4762553	CHR3:4762553	10,833	11,657	3,415	3
CHR3	4772661	CHR3:4772661	16,676	16,773	2,387	3
CHR3	4791969	CHR3:4791969	12,823	13,406	2,720	4
CHR3	4807791	CHR3:4807791	14,173	23,272	19,828	1
CHR3	4807791	CHR3:4807791	16,056	22,808	20,715	4
CHR3	4807861	CHR3:4807861	21,911	21,565	5,398	1
CHR3	4850016	CHR3:4850016	10,920	11,301	2,510	2
CHR3	4855607	CHR3:4855607	10,653	10,237	4,667	3
CHR3	4855610	CHR3:4855610	12,511	12,595	2,705	3
CHR3	4855839	CHR3:4855839	10,710	9,979	3,073	1
CHR3	4855842	CHR3:4855842	12,860	11,500	3,917	1
CHR3	4855878	CHR3:4855878	12,770	12,835	4,191	1
CHR3	4893721	CHR3:4893721	13,283	12,451	2,247	2
CHR3	4909965	CHR3:4909965	11,602	11,363	3,552	2
CHR3	4909965	CHR3:4909965	13,821	13,520	1,961	3
CHR3	4948144	CHR3:4948144	13,987	14,503	2,374	4
CHR3	4960129	CHR3:4960129	11,343	11,171	2,921	2
CHR3	5037429	CHR3:5037429	10,685	7,829	7,361	4
CHR3	5037447	CHR3:5037447	13,811	12,876	5,432	4
CHR3	5037461	CHR3:5037461	11,777	10,066	5,952	4
CHR3	5046579	CHR3:5046579	18,072	18,660	5,571	2
CHR3	5053058	CHR3:5053058	10,573	12,414	5,505	3
CHR3	5065225	CHR3:5065225	12,304	12,225	1,415	4
CHR3	5068189	CHR3:5068189	22,259	21,227	6,378	3
CHR3	5104194	CHR3:5104194	10,276	9,545	6,836	2
CHR3	5120339	CHR3:5120339	18,338	20,346	5,405	1
CHR3	5120377	CHR3:5120377	13,164	13,005	3,044	1
CHR3	5177426	CHR3:5177426	10,809	11,859	4,823	3
CHR3	5276283	CHR3:5276283	15,797	16,456	5,695	1
CHR3	5278589	CHR3:5278589	13,601	13,630	0,636	2
CHR3	5282637	CHR3:5282637	24,946	25,759	3,980	1
CHR3	5282661	CHR3:5282661	14,300	12,876	4,139	1
CHR3	5309434	CHR3:5309434	12,555	12,508	2,794	1
CHR3	5309653	CHR3:5309653	10,754	10,434	1,969	1
CHR3	5309735	CHR3:5309735	12,237	12,093	4,775	2
CHR3	5331225	CHR3:5331225	12,423	12,193	1,506	3
CHR3	5335661	CHR3:5335661	11,793	11,591	1,813	1
CHR3	5335682	CHR3:5335682	10,275	10,068	3,690	2
CHR3	5341748	CHR3:5341748	16,330	16,925	3,797	1

CHR3	5359604	CHR3:535960	18,787	18,306	4,179	3
CHR3	5428947	CHR3:542894	10,953	10,422	1,568	4
CHR3	5486409	CHR3:548640	17,805	17,669	0,987	1
CHR3	5513473	CHR3:551347	11,135	10,016	3,431	1
CHR3	5582969	CHR3:558296	29,433	34,571	12,393	4
CHR3	5583945	CHR3:558394	14,947	14,971	3,378	2
CHR3	5602029	CHR3:560202	18,455	18,296	3,295	4
CHR3	5605331	CHR3:560533	44,543	42,987	9,783	1
CHR3	5615040	CHR3:561504	14,566	13,684	3,690	1
CHR3	5642272	CHR3:564227	12,283	11,554	2,914	1
CHR3	5642312	CHR3:564231	10,188	7,548	7,167	3
CHR3	5650782	CHR3:565078	11,580	9,796	5,090	2
CHR3	5650794	CHR3:565079	21,116	27,543	17,236	2
CHR3	5652027	CHR3:565202	10,414	8,029	6,523	3
CHR3	5659071	CHR3:565907	17,462	18,464	7,528	1
CHR3	5668306	CHR3:566830	12,406	11,371	2,194	2
CHR3	5669335	CHR3:566933	15,585	14,673	3,770	4
CHR3	5691283	CHR3:569128	13,813	13,076	4,957	2
CHR3	5693655	CHR3:569365	10,772	10,846	1,328	1
CHR3	5693746	CHR3:569374	12,585	12,558	3,560	1
CHR3	5693798	CHR3:569379	10,025	8,858	2,914	1
CHR3	5693828	CHR3:569382	10,267	9,142	3,951	3
CHR3	5717689	CHR3:571768	16,367	16,842	2,880	3
CHR3	5717729	CHR3:571772	10,788	8,663	5,699	4
CHR3	5721360	CHR3:572136	10,445	10,365	3,174	1
CHR3	5735239	CHR3:573523	13,529	12,836	5,490	1
CHR3	5741781	CHR3:574178	17,728	17,824	2,036	2
CHR3	5745010	CHR3:574501	20,864	20,782	2,571	2
CHR3	5745044	CHR3:574504	20,131	17,709	6,790	2
CHR3	5773696	CHR3:577369	10,630	9,748	3,813	3
CHR3	5800449	CHR3:580044	15,499	13,863	3,625	1
CHR3	5802487	CHR3:580248	15,187	15,963	2,439	3
CHR3	5831967	CHR3:583196	12,486	11,717	1,844	3
CHR3	5880002	CHR3:588000	14,541	13,688	2,433	4
CHR3	5904112	CHR3:590411	24,395	24,277	3,252	2
CHR3	5904296	CHR3:590429	17,985	18,150	1,874	2
CHR3	5904307	CHR3:590430	19,930	20,612	2,556	2
CHR3	5904308	CHR3:590430	23,013	23,986	2,945	2
CHR3	5954547	CHR3:595454	13,312	13,306	2,447	1
CHR3	5954547	CHR3:595454	13,636	13,489	0,952	2
CHR3	5954559	CHR3:595455	14,759	14,878	2,736	1
CHR3	5985947	CHR3:598594	12,695	11,552	6,944	3
CHR3	5985949	CHR3:598594	19,744	20,405	3,248	3
CHR3	5993978	CHR3:599397	10,897	12,768	8,775	3
CHR3	5993978	CHR3:599397	15,641	17,635	5,440	4
CHR3	5995503	CHR3:599550	12,103	9,964	8,145	2
CHR3	5995508	CHR3:599550	12,733	11,088	6,111	3
CHR3	6020713	CHR3:602071	11,461	10,311	7,599	3
CHR3	6028410	CHR3:602841	11,397	11,534	1,611	3
CHR3	6057661	CHR3:605766	11,035	10,858	1,952	1
CHR3	6093713	CHR3:609371	19,110	19,212	2,479	1
CHR3	6093716	CHR3:609371	24,453	25,523	4,867	1
CHR3	6111135	CHR3:611113	11,257	10,924	0,892	3

CHR3	6128995	CHR3:612899	13,354	13,249	1,581	2
CHR3	6129128	CHR3:612912	21,266	25,528	10,862	4
CHR3	6132433	CHR3:613243	24,075	25,561	5,678	3
CHR3	6132435	CHR3:613243	23,822	23,857	5,969	3
CHR3	6141153	CHR3:614115	12,259	12,141	2,253	2
CHR3	6141160	CHR3:614116	11,020	11,431	3,549	2
CHR3	6141167	CHR3:614116	13,716	13,472	1,611	2
CHR3	6141169	CHR3:614116	13,750	14,061	1,470	2
CHR3	6141176	CHR3:614117	15,701	15,947	1,211	2
CHR3	6156024	CHR3:615602	13,249	10,708	9,252	1
CHR3	6164623	CHR3:616462	19,312	24,689	19,701	4
CHR3	6195554	CHR3:619555	12,807	12,622	7,009	2
CHR3	6195658	CHR3:619565	10,179	10,641	1,649	2
CHR3	6207878	CHR3:620787	10,615	10,461	11,397	4
CHR3	6207899	CHR3:620789	27,065	29,671	9,985	2
CHR3	6208044	CHR3:620804	18,567	18,554	5,644	4
CHR3	6219119	CHR3:621911	11,445	11,353	0,586	1
CHR3	6219126	CHR3:621912	11,430	11,698	1,103	1
CHR3	6237015	CHR3:623701	10,155	9,539	2,960	4
CHR3	6242920	CHR3:624292	13,357	13,828	2,191	3
CHR3	6282208	CHR3:628220	10,806	10,163	2,174	3
CHR3	6287522	CHR3:628752	12,498	12,243	1,748	3
CHR3	6287664	CHR3:628766	15,857	16,163	3,621	3
CHR3	6287709	CHR3:628770	13,146	13,994	2,630	4
CHR3	6287733	CHR3:628773	12,616	11,890	2,281	3
CHR3	6287734	CHR3:628773	12,544	12,534	2,120	3
CHR3	6291987	CHR3:629198	17,258	17,536	2,276	2
CHR3	6291992	CHR3:629199	12,520	12,319	4,628	2
CHR3	6339977	CHR3:633997	26,824	32,416	13,931	1
CHR3	6369148	CHR3:636914	31,671	35,465	12,742	2
CHR3	6369148	CHR3:636914	24,183	25,469	6,329	4
CHR3	6369216	CHR3:636921	12,967	12,551	2,966	1
CHR3	6380011	CHR3:638001	10,522	11,449	2,377	2
CHR3	6404517	CHR3:640451	23,813	23,853	2,963	4
CHR3	6415864	CHR3:641586	12,126	11,726	1,592	2
CHR3	6427841	CHR3:642784	21,048	19,328	4,387	4
CHR3	6487547	CHR3:648754	13,374	13,337	2,484	1
CHR3	6517328	CHR3:651732	13,320	12,010	8,489	2
CHR3	6519020	CHR3:651902	18,140	18,325	3,827	3
CHR3	6519049	CHR3:651904	15,162	14,283	4,523	3
CHR3	6519175	CHR3:651917	19,400	19,229	1,433	3
CHR3	6519176	CHR3:651917	17,117	17,257	3,057	3
CHR3	6519194	CHR3:651919	13,560	13,280	1,742	3
CHR3	6539060	CHR3:653906	10,509	9,612	1,953	2
CHR3	6545875	CHR3:654587	11,339	9,971	4,636	2
CHR3	6555067	CHR3:655506	19,164	20,509	5,828	1
CHR3	6582079	CHR3:658207	11,090	11,036	2,300	3
CHR3	6582216	CHR3:658221	14,677	14,532	1,178	3
CHR3	6586546	CHR3:658654	13,573	13,866	1,512	3
CHR3	6591409	CHR3:659140	10,990	10,664	3,554	4
CHR3	6591420	CHR3:659142	16,668	16,490	3,978	4
CHR3	6591494	CHR3:659149	12,051	11,125	4,047	4
CHR3	6595120	CHR3:659512	11,125	8,580	6,963	4

CHR3	6602596	CHR3:660259(	16,071	13,701	5,751	4
CHR3	6602743	CHR3:660274(	16,672	16,989	3,978	2
CHR3	6609822	CHR3:660982(	13,777	14,566	4,278	3
CHR3	6609964	CHR3:660996(	17,663	18,462	2,511	3
CHR3	6610008	CHR3:661000(	16,954	17,195	3,042	4
CHR3	6617414	CHR3:661741(	16,934	17,619	4,257	1
CHR3	6631697	CHR3:663169(	11,965	11,073	3,215	4
CHR3	6632195	CHR3:663219(	10,463	10,313	2,005	3
CHR3	6707357	CHR3:670735(	13,404	13,661	3,407	2
CHR3	6719454	CHR3:671945(	14,994	14,196	4,487	1
CHR3	6722318	CHR3:672231(	12,006	11,845	1,331	1
CHR3	6722318	CHR3:672231(	11,171	10,531	4,982	3
CHR3	6722360	CHR3:672236(	14,903	13,974	5,348	4
CHR3	6722382	CHR3:672238(	12,054	12,493	1,271	4
CHR3	6743148	CHR3:674314(	19,242	17,505	3,990	4
CHR3	6743614	CHR3:674361(	15,870	15,576	3,754	2
CHR3	6789279	CHR3:678927(	12,142	12,294	0,994	3
CHR3	6789285	CHR3:678928(	22,469	22,380	2,895	3
CHR3	6798293	CHR3:679829(	16,037	16,622	2,363	3
CHR3	6802612	CHR3:680261(	11,300	11,213	0,768	2
CHR3	6827617	CHR3:682761(	13,019	11,196	7,003	1
CHR3	6827617	CHR3:682761(	10,659	11,151	1,445	2
CHR3	6830584	CHR3:683058(	10,326	10,356	3,485	1
CHR3	6851039	CHR3:685103(	10,297	9,063	4,585	3
CHR3	6856435	CHR3:685643(	13,413	12,789	2,363	1
CHR3	6856469	CHR3:685646(	12,507	12,563	0,687	2
CHR3	6856469	CHR3:685646(	11,380	12,342	2,875	4
CHR3	6870103	CHR3:687010(	14,577	14,185	1,070	4
CHR3	6872667	CHR3:687266(	10,423	10,473	1,253	4
CHR3	6879525	CHR3:687952(	19,918	20,878	5,837	2
CHR3	6879659	CHR3:687965(	23,928	28,086	12,955	2
CHR3	6879732	CHR3:687973(	11,042	10,741	4,443	1
CHR3	6884916	CHR3:688491(	13,047	13,483	1,811	2
CHR3	6891232	CHR3:689123(	17,213	18,459	4,665	1
CHR3	6920453	CHR3:692045(	13,026	12,894	1,642	4
CHR3	6947571	CHR3:694757(	17,673	18,096	3,797	4
CHR3	6995746	CHR3:699574(	22,605	20,503	5,191	4
CHR3	7002636	CHR3:700263(	11,759	11,231	1,870	1
CHR3	7035213	CHR3:703521(	17,602	17,534	2,649	2
CHR3	7039150	CHR3:703915(	14,486	14,227	1,640	1
CHR3	7039164	CHR3:703916(	22,957	21,192	11,677	1
CHR3	7049511	CHR3:704951(	12,558	11,850	1,595	4
CHR3	7060457	CHR3:706045(	10,781	10,892	1,432	4
CHR3	7068759	CHR3:706875(	13,261	14,058	2,895	1
CHR3	7068852	CHR3:706885(	11,686	12,247	4,907	4
CHR3	7070634	CHR3:707063(	11,470	10,958	3,788	3
CHR3	7126177	CHR3:712617(	22,679	24,266	5,955	1
CHR3	7151733	CHR3:715173(	15,924	14,189	5,813	3
CHR3	7152625	CHR3:715262(	13,010	14,044	4,159	1
CHR3	7166128	CHR3:716612(	10,094	9,807	2,517	1
CHR3	7166159	CHR3:716615(	15,013	12,328	9,493	3
CHR3	7177645	CHR3:717764(	10,302	10,210	4,055	2
CHR3	7177650	CHR3:717765(	13,945	14,273	4,693	2

CHR3	7232460	CHR3:723246(	12,050	10,494	4,662	4
CHR3	7232472	CHR3:723247(	10,155	9,060	4,411	2
CHR3	7247718	CHR3:724771(	13,561	12,001	5,401	1
CHR3	7277332	CHR3:727733(	10,048	7,180	8,527	4
CHR3	7277356	CHR3:727735(	22,447	25,822	13,622	4
CHR3	7294653	CHR3:729465(	14,383	14,162	0,534	4
CHR3	7322695	CHR3:732269(	12,637	10,640	5,015	4
CHR3	7332499	CHR3:733249(	11,157	9,324	4,909	4
CHR3	7341059	CHR3:734105(	13,419	12,821	6,145	2
CHR3	7344452	CHR3:734445(	10,115	9,383	3,583	4
CHR3	7344485	CHR3:734448(	20,134	22,102	6,601	4
CHR3	7376976	CHR3:737697(	13,022	10,532	8,499	1
CHR3	7377082	CHR3:737708(	15,816	15,977	2,906	3
CHR3	7378339	CHR3:737833(	20,794	20,598	3,621	1
CHR3	7413010	CHR3:741301(	17,381	17,247	0,892	3
CHR3	7462163	CHR3:746216(	13,740	13,986	2,559	4
CHR3	7467966	CHR3:746796(	16,135	16,172	1,783	1
CHR3	7493602	CHR3:749360(	12,401	10,791	5,953	2
CHR3	7505727	CHR3:750572(	14,200	14,806	3,840	3
CHR3	7505785	CHR3:750578(	11,422	11,530	3,598	4
CHR3	7511019	CHR3:751101(	25,522	26,593	4,538	2
CHR3	7530958	CHR3:753095(	15,312	15,351	0,640	1
CHR3	7530992	CHR3:753099(	22,790	22,752	0,785	1
CHR3	7530993	CHR3:753099(	26,289	31,299	12,571	1
CHR3	7530994	CHR3:753099(	18,605	18,956	3,813	1
CHR3	7530997	CHR3:753099(	21,463	21,721	4,509	1
CHR3	7552067	CHR3:755206(	12,570	12,366	2,317	4
CHR3	7599465	CHR3:759946(	20,975	20,488	1,821	1
CHR3	7599470	CHR3:759947(	11,278	12,388	3,076	3
CHR3	7605208	CHR3:760520(	19,620	19,196	3,049	1
CHR3	7636874	CHR3:763687(	11,424	11,984	1,234	1
CHR3	7636874	CHR3:763687(	10,026	10,876	5,811	4
CHR3	7652841	CHR3:765284(	14,010	13,740	1,441	4
CHR3	7652849	CHR3:765284(	20,508	20,061	5,389	2
CHR3	7672040	CHR3:767204(	11,442	5,476	12,363	3
CHR3	7684990	CHR3:768499(	11,606	12,177	2,762	1
CHR3	7689484	CHR3:768948(	19,330	17,737	3,279	2
CHR3	7689484	CHR3:768948(	11,682	10,486	3,779	3
CHR3	7699467	CHR3:769946(	12,473	13,631	3,907	3
CHR3	7699482	CHR3:769948(	10,110	10,381	1,930	1
CHR3	7699482	CHR3:769948(	11,423	11,129	3,244	3
CHR3	7701463	CHR3:770146(	10,635	8,943	7,338	2
CHR3	7701514	CHR3:770151(	21,030	21,287	1,754	1
CHR3	7701523	CHR3:770152(	11,781	12,341	7,328	1
CHR3	7711890	CHR3:771189(	27,667	32,138	14,475	4
CHR3	7718693	CHR3:771869(	12,729	10,101	5,556	1
CHR3	7730629	CHR3:773062(	13,867	13,807	0,320	3
CHR3	7758707	CHR3:775870(	13,696	12,952	3,480	1
CHR3	7771899	CHR3:777189(	13,872	14,418	3,807	1
CHR3	7773804	CHR3:777380(	13,329	12,691	5,382	2
CHR3	7828793	CHR3:782879(	12,849	9,907	6,074	2
CHR3	7847574	CHR3:784757(	10,531	11,192	4,114	3
CHR3	7847828	CHR3:784782(	11,840	11,417	1,790	2

CHR3	7856871	CHR3:7856871	11,862	11,249	2,102	2
CHR3	7860078	CHR3:7860078	18,749	18,700	2,530	4
CHR3	7860531	CHR3:7860531	10,457	10,407	2,611	4
CHR3	7883833	CHR3:7883833	11,837	10,572	3,614	4
CHR3	7938928	CHR3:7938928	18,083	17,101	3,718	3
CHR3	7938958	CHR3:7938958	22,440	21,777	2,965	3
CHR3	7938964	CHR3:7938964	14,577	14,594	1,781	3
CHR3	7939028	CHR3:7939028	10,988	10,780	3,287	4
CHR3	7956977	CHR3:7956977	10,449	10,639	2,121	3
CHR3	7967465	CHR3:7967465	17,607	16,649	5,589	1
CHR3	7981702	CHR3:7981702	12,181	10,574	5,253	1
CHR3	8036421	CHR3:8036421	17,768	18,081	2,494	2
CHR3	8036444	CHR3:8036444	22,116	22,007	5,578	2
CHR3	8036479	CHR3:8036479	12,963	12,816	3,053	4
CHR3	8050603	CHR3:8050603	14,998	14,632	1,517	2
CHR3	8058691	CHR3:8058691	12,405	12,453	0,789	4
CHR3	8058816	CHR3:8058816	12,455	12,818	2,610	1
CHR3	8076321	CHR3:8076321	10,516	9,643	8,544	2
CHR3	8084024	CHR3:8084024	13,572	13,770	1,458	3
CHR3	8101515	CHR3:8101515	18,723	18,687	2,699	1
CHR3	8104631	CHR3:8104631	18,002	17,968	1,617	1
CHR3	8123173	CHR3:8123173	11,922	11,641	2,350	2
CHR3	8142009	CHR3:8142009	10,554	10,190	5,311	3
CHR3	8176292	CHR3:8176292	15,219	14,661	3,991	1
CHR3	8219912	CHR3:8219912	12,178	11,741	1,099	1
CHR3	8219950	CHR3:8219950	11,647	10,866	3,192	4
CHR3	8220062	CHR3:8220062	10,630	10,848	1,700	2
CHR3	8228308	CHR3:8228308	14,972	15,147	3,345	1
CHR3	8228371	CHR3:8228371	16,927	17,197	1,517	1
CHR3	8228591	CHR3:8228591	10,482	10,921	1,187	1
CHR3	8236894	CHR3:8236894	15,886	12,109	11,043	3
CHR3	8255034	CHR3:8255034	17,394	17,476	1,761	1
CHR3	8258170	CHR3:8258170	11,158	12,320	3,482	3
CHR3	8261302	CHR3:8261302	16,391	14,615	7,477	1
CHR3	8265834	CHR3:8265834	11,114	8,832	6,083	4
CHR3	8270911	CHR3:8270911	12,836	13,202	5,814	1
CHR3	8273465	CHR3:8273465	11,280	10,468	2,242	3
CHR3	8273517	CHR3:8273517	28,559	31,772	9,334	4
CHR3	8284840	CHR3:8284840	23,401	24,073	3,958	1
CHR3	8302336	CHR3:8302336	13,708	15,699	4,825	3
CHR3	8302338	CHR3:8302338	21,496	20,175	3,392	3
CHR3	8318929	CHR3:8318929	13,903	14,136	4,179	1
CHR3	8351292	CHR3:8351292	11,271	11,083	4,035	1
CHR3	8351305	CHR3:8351305	27,986	28,620	3,406	1
CHR3	8386347	CHR3:8386347	12,702	12,579	5,509	3
CHR3	8386367	CHR3:8386367	11,926	11,998	0,197	3
CHR3	8387013	CHR3:8387013	11,698	11,685	2,924	2
CHR3	8404252	CHR3:8404252	11,169	10,886	1,491	2
CHR3	8404279	CHR3:8404279	12,000	11,735	1,069	2
CHR3	8416330	CHR3:8416330	24,409	22,782	3,376	1
CHR3	8471660	CHR3:8471660	11,598	11,328	2,347	2
CHR3	8501533	CHR3:8501533	11,007	10,652	5,583	2
CHR3	8555438	CHR3:8555438	13,895	14,184	2,414	1

CHR3	8564934	CHR3:856493	11,881	9,376	6,411	2
CHR3	8572381	CHR3:857238	11,035	9,103	5,010	1
CHR3	8587492	CHR3:858749	11,470	10,351	5,483	4
CHR3	8637904	CHR3:863790	13,209	13,028	1,951	2
CHR3	8666380	CHR3:866638	10,260	12,055	8,155	1
CHR3	8671479	CHR3:867147	12,892	11,434	3,554	4
CHR3	8687843	CHR3:868784	24,486	29,969	15,672	1
CHR3	8696458	CHR3:869645	11,419	11,715	1,048	1
CHR3	8696558	CHR3:869655	18,090	17,614	2,939	3
CHR3	8745437	CHR3:874543	16,325	15,783	3,243	2
CHR3	8763850	CHR3:876385	11,092	12,156	2,601	4
CHR3	8763860	CHR3:876386	11,980	12,262	1,228	1
CHR3	8918460	CHR3:891846	10,740	10,088	3,249	2
CHR3	8920873	CHR3:892087	16,558	16,761	4,406	4
CHR3	8932585	CHR3:893258	11,543	11,595	1,342	3
CHR3	8932636	CHR3:893263	10,461	10,054	3,180	2
CHR3	8959449	CHR3:895944	12,362	10,626	5,440	1
CHR3	8959518	CHR3:895951	16,529	16,159	3,605	2
CHR3	9010854	CHR3:901085	13,743	14,066	1,438	3
CHR3	9010860	CHR3:901086	16,003	15,530	1,739	2
CHR3	9010945	CHR3:901094	16,074	15,554	1,886	2
CHR3	9026088	CHR3:902608	14,141	13,342	2,426	1
CHR3	9059013	CHR3:905901	10,267	8,930	6,403	1
CHR3	9098275	CHR3:909827	11,789	10,381	3,428	1
CHR3	9123587	CHR3:912358	17,624	18,418	3,755	2
CHR3	9135580	CHR3:913558	20,435	18,907	10,374	3
CHR3	9135601	CHR3:913560	10,303	9,192	4,788	2
CHR3	9135601	CHR3:913560	23,421	23,158	1,419	4
CHR3	9182948	CHR3:918294	15,297	15,318	2,560	1
CHR3	9215430	CHR3:921543	12,134	12,258	2,343	3
CHR3	9215433	CHR3:921543	17,747	17,943	3,875	2
CHR3	9215433	CHR3:921543	25,113	29,083	10,915	3
CHR3	9221049	CHR3:922104	52,964	52,964	0,000	2
CHR3	9221113	CHR3:922111	10,480	10,403	2,881	2
CHR3	9223676	CHR3:922367	13,424	12,335	2,972	2
CHR3	9230267	CHR3:923026	10,097	9,912	4,732	3
CHR3	9230354	CHR3:923035	23,805	24,596	1,833	1
CHR3	9230478	CHR3:923047	26,040	25,928	1,243	1
CHR3	9244151	CHR3:924415	10,944	10,401	2,354	3
CHR3	9244322	CHR3:924432	11,799	12,438	4,497	4
CHR3	9267450	CHR3:926745	10,817	9,814	2,648	4
CHR3	9286178	CHR3:928617	12,667	12,548	2,341	3
CHR3	9286202	CHR3:928620	17,897	17,853	6,302	1
CHR3	9286209	CHR3:928620	17,429	16,367	2,805	1
CHR3	9286246	CHR3:928624	10,207	7,404	8,804	1
CHR3	9301608	CHR3:930160	12,064	13,184	3,350	2
CHR3	9301852	CHR3:930185	11,799	10,722	3,458	2
CHR3	9310672	CHR3:931067	10,787	9,450	3,662	2
CHR3	9368515	CHR3:936851	17,629	17,746	2,710	1
CHR3	9386511	CHR3:938651	13,008	13,888	3,289	3
CHR3	9387960	CHR3:938796	10,082	9,615	7,724	3
CHR3	9391944	CHR3:939194	15,673	15,076	2,658	2
CHR3	9399162	CHR3:939916	14,336	13,673	3,877	3

CHR3	9402877	CHR3:9402877	12,491	12,479	2,251	4
CHR3	9406509	CHR3:9406509	16,504	16,950	2,392	1
CHR3	9434161	CHR3:9434161	18,254	17,563	3,469	4
CHR3	9434257	CHR3:9434257	16,681	18,679	6,602	1
CHR3	9434336	CHR3:9434336	13,612	12,501	3,369	1
CHR3	9434336	CHR3:9434336	12,226	11,882	1,990	3
CHR3	9434540	CHR3:9434540	12,845	12,723	0,642	1
CHR3	9434596	CHR3:9434596	13,270	11,561	7,695	1
CHR3	9434596	CHR3:9434596	12,960	12,655	6,638	3
CHR3	9458629	CHR3:9458629	28,933	29,279	9,668	2
CHR3	9458677	CHR3:9458677	14,522	12,149	7,824	2
CHR3	9461959	CHR3:9461959	22,564	24,080	4,470	1
CHR3	9503158	CHR3:9503158	14,255	11,324	9,950	2
CHR3	9512248	CHR3:9512248	14,717	14,508	2,643	2
CHR3	9526166	CHR3:9526166	14,396	14,482	2,527	2
CHR3	9604019	CHR3:9604019	15,287	14,995	3,131	2
CHR3	9604051	CHR3:9604051	11,063	10,995	1,088	2
CHR3	9604071	CHR3:9604071	13,748	12,137	8,853	2
CHR3	9709599	CHR3:9709599	10,921	10,743	1,799	3
CHR3	9709656	CHR3:9709656	14,736	15,074	2,197	4
CHR3	9709657	CHR3:9709657	16,095	15,718	2,195	4
CHR3	9709669	CHR3:9709669	20,925	20,985	0,836	4
CHR3	9731482	CHR3:9731482	13,480	14,085	1,819	1
CHR3	9743998	CHR3:9743998	11,896	11,243	4,195	3
CHR3	9744988	CHR3:9744988	11,690	8,925	5,964	1
CHR3	9752433	CHR3:9752433	36,435	38,124	11,078	3
CHR3	9752447	CHR3:9752447	12,912	12,239	4,489	3
CHR3	9776620	CHR3:9776620	13,974	14,109	0,819	3
CHR3	9776726	CHR3:9776726	19,489	19,602	1,477	1
CHR3	9781130	CHR3:9781130	10,606	9,639	5,124	3
CHR3	9794194	CHR3:9794194	10,511	9,842	3,537	1
CHR3	9794201	CHR3:9794201	12,933	12,141	2,336	1
CHR3	9794206	CHR3:9794206	16,862	14,915	6,382	3
CHR3	9825935	CHR3:9825935	13,132	12,607	3,464	2
CHR3	9825935	CHR3:9825935	10,785	11,255	1,275	4
CHR3	9826058	CHR3:9826058	12,750	12,474	3,020	4
CHR3	9880424	CHR3:9880424	10,668	10,640	3,761	3
CHR3	9918183	CHR3:9918183	12,361	13,695	8,677	4
CHR3	9919968	CHR3:9919968	10,994	11,239	0,902	2
CHR3	9991277	CHR3:9991277	12,972	11,830	3,452	2
CHR3	1E+07	CHR3:1002453	11,362	11,696	2,576	4
CHR3	1E+07	CHR3:1002462	24,477	23,999	1,926	3
CHR3	1E+07	CHR3:1002467	18,124	18,177	2,628	2
CHR3	1E+07	CHR3:1002468	16,720	16,394	3,244	2
CHR3	1E+07	CHR3:1002473	11,832	11,939	1,362	4
CHR3	1E+07	CHR3:1003845	17,000	17,391	3,792	3
CHR3	1E+07	CHR3:1004095	18,012	18,915	10,838	4
CHR3	1E+07	CHR3:1005585	15,699	15,771	1,092	3
CHR3	1E+07	CHR3:1005589	15,987	15,839	2,500	2
CHR3	1E+07	CHR3:1006840	11,237	9,860	4,618	4
CHR3	1E+07	CHR3:1007234	17,291	17,673	1,942	3
CHR3	1E+07	CHR3:1009376	16,611	16,645	2,102	1
CHR3	1E+07	CHR3:1016247	11,163	10,179	2,366	1

CHR3	1E+07	HR3:1016275	17,710	18,916	2,796	2
CHR3	1E+07	HR3:1019348	16,270	16,302	0,679	4
CHR3	1E+07	HR3:1025805	10,277	11,084	2,798	3
CHR3	1E+07	HR3:1026291	12,713	13,494	3,103	3
CHR3	1E+07	HR3:1027205	31,661	36,804	10,796	3
CHR3	1E+07	HR3:1030043	21,542	23,493	6,838	2
CHR3	1E+07	HR3:1030908	20,782	21,130	1,777	4
CHR3	1E+07	HR3:1030911	11,866	11,793	2,144	4
CHR3	1E+07	HR3:1030912	18,865	17,496	4,818	4
CHR3	1E+07	HR3:1031719	10,306	8,078	7,128	3
CHR3	1E+07	HR3:1033794	19,937	19,644	4,808	1
CHR3	1E+07	HR3:1033795	11,734	14,284	5,914	1
CHR3	1E+07	HR3:1038096	10,080	10,581	3,380	1
CHR3	1E+07	HR3:1041795	13,587	13,169	1,785	4
CHR3	1E+07	HR3:1042082	14,693	11,505	13,414	4
CHR3	1E+07	HR3:1044346	10,379	9,975	3,929	1
CHR3	1E+07	HR3:1045757	14,030	13,501	1,433	2
CHR3	1E+07	HR3:1045758	12,706	13,763	3,051	2
CHR3	1E+07	HR3:1045772	18,929	26,519	17,736	2
CHR3	1E+07	HR3:1045772	20,141	20,498	3,580	2
CHR3	1E+07	HR3:1045773	14,686	14,446	5,299	2
CHR3	1E+07	HR3:1045773	14,098	13,861	6,076	4
CHR3	1E+07	HR3:1045773	23,689	23,182	1,623	2
CHR3	1E+07	HR3:1045773	17,665	17,819	2,282	2
CHR3	1E+07	HR3:1045773	22,108	22,192	1,902	2
CHR3	1E+07	HR3:1045775	12,149	12,493	2,480	3
CHR3	1E+07	HR3:1045776	15,481	15,983	3,650	2
CHR3	1E+07	HR3:1045779	13,159	12,891	1,836	3
CHR3	1E+07	HR3:1047677	11,875	12,127	1,652	3
CHR3	1E+07	HR3:1048428	14,475	14,038	2,099	1
CHR3	10540561	HR3:1054056	14,286	13,988	3,160	4
CHR3	10579602	HR3:1057960	13,513	13,572	3,793	4
CHR3	10579638	HR3:1057963	16,912	17,264	2,263	4
CHR3	10633378	HR3:1063337	23,194	20,372	8,469	3
CHR3	10640545	HR3:1064054	16,120	21,513	11,080	1
CHR3	10640570	HR3:1064057	15,096	13,706	6,057	2
CHR3	10668821	HR3:1066882	12,223	11,291	4,447	4
CHR3	10723656	HR3:1072365	13,198	12,369	3,726	3
CHR3	10723694	HR3:1072369	13,475	12,737	2,962	3
CHR3	10723696	HR3:1072369	12,223	9,593	7,295	3
CHR3	10770870	HR3:1077087	15,359	15,964	2,576	3
CHR3	10770907	HR3:1077090	10,964	11,378	1,488	4
CHR3	10791095	HR3:1079109	10,421	11,859	4,047	2
CHR3	10802717	HR3:1080271	18,801	18,560	1,038	3
CHR3	10802733	HR3:1080273	13,365	12,614	2,822	3
CHR3	10802738	HR3:1080273	13,063	13,137	1,854	3
CHR3	10805896	HR3:1080589	15,084	14,910	3,130	3
CHR3	10805907	HR3:1080590	16,151	15,276	3,815	3
CHR3	10808423	HR3:1080842	10,161	10,779	3,680	3
CHR3	10849757	HR3:1084975	10,178	10,141	1,350	4
CHR3	10852708	HR3:1085270	10,735	10,229	2,433	3
CHR3	10852708	HR3:1085270	11,410	10,963	4,461	4
CHR3	10852717	HR3:1085271	13,666	13,075	2,106	1

CHR3	10852718	HR3:1085271	11,777	10,417	4,400	3
CHR3	10852718	HR3:1085271	12,062	10,113	7,802	4
CHR3	10865547	HR3:1086554	15,832	12,834	11,827	3
CHR3	10871142	HR3:1087114	16,721	18,485	6,002	3
CHR3	10878723	HR3:1087872	13,640	13,859	2,164	1
CHR3	10906575	HR3:1090657	14,160	10,700	9,492	1
CHR3	10906575	HR3:1090657	15,933	13,334	10,574	4
CHR3	10906615	HR3:1090661	52,964	46,570	12,788	2
CHR3	10925932	HR3:1092593	11,205	10,915	1,389	1
CHR3	10999537	HR3:1099953	10,525	9,412	3,316	3
CHR3	11024816	HR3:1102481	12,061	10,969	3,937	1
CHR3	11024895	HR3:1102489	20,893	20,736	2,903	1
CHR3	11089524	HR3:1108952	43,599	43,037	11,500	1
CHR3	11100268	HR3:1110026	23,573	20,602	8,477	3
CHR3	11102819	HR3:1110281	18,481	18,392	2,046	4
CHR3	11103691	HR3:1110369	21,622	22,377	2,544	4
CHR3	11109131	HR3:1110913	10,329	9,864	5,619	1
CHR3	11118765	HR3:1111876	14,519	13,869	2,445	3
CHR3	11118766	HR3:1111876	15,380	15,313	1,606	3
CHR3	11127016	HR3:1112701	11,339	11,149	2,349	4
CHR3	11142515	HR3:1114251	12,280	11,353	3,088	4
CHR3	11153447	HR3:1115344	10,770	8,854	5,276	3
CHR3	11153447	HR3:1115344	14,396	14,514	1,383	4
CHR3	11197625	HR3:1119762	17,993	20,248	6,570	4
CHR3	11197627	HR3:1119762	52,964	48,055	9,819	4
CHR3	11203737	HR3:1120373	11,542	11,639	1,129	1
CHR3	11203750	HR3:1120375	18,563	17,656	2,253	1
CHR3	11220573	HR3:1122057	16,235	15,518	1,962	2
CHR3	11256910	HR3:1125691	20,621	20,506	1,751	2
CHR3	11256935	HR3:1125693	18,382	18,370	2,971	3
CHR3	11268690	HR3:1126869	15,236	11,028	8,853	1
CHR3	11275728	HR3:1127572	20,461	20,425	3,451	3
CHR3	11301828	HR3:1130182	11,191	9,678	3,881	3
CHR3	11345923	HR3:1134592	21,057	21,606	2,051	3
CHR3	11370491	HR3:1137049	10,573	10,472	2,058	3
CHR3	11397139	HR3:1139713	27,126	25,638	3,247	2
CHR3	11448541	HR3:1144854	11,826	11,381	3,557	4
CHR3	11474613	HR3:1147461	11,124	9,894	4,041	3
CHR3	11490748	HR3:1149074	10,719	8,934	5,870	4
CHR3	11491651	HR3:1149165	10,193	8,055	7,125	1
CHR3	11529504	HR3:1152950	11,257	11,685	2,820	3
CHR3	11548735	HR3:1154873	18,362	18,519	4,309	1
CHR3	11548756	HR3:1154875	16,057	16,117	0,316	1
CHR3	11582764	HR3:1158276	16,095	14,272	6,325	3
CHR3	11627110	HR3:1162711	24,607	26,132	4,520	4
CHR3	11627128	HR3:1162712	17,781	17,994	1,173	4
CHR3	11627129	HR3:1162712	12,944	12,861	2,130	4
CHR3	11627201	HR3:1162720	10,264	10,265	4,445	4
CHR3	11659934	HR3:1165993	14,817	13,808	2,272	3
CHR3	11659936	HR3:1165993	13,262	13,808	3,321	2
CHR3	11662958	HR3:1166295	10,257	8,953	3,686	4
CHR3	11682019	HR3:1168201	10,396	7,969	5,658	3
CHR3	11683940	HR3:1168394	10,687	10,587	3,459	3

CHR3	11687863	HR3:1168786	13,207	14,079	2,640	3
CHR3	11708382	HR3:1170838	12,426	11,028	4,463	3
CHR3	11734520	HR3:1173452	11,066	11,250	2,721	2
CHR3	11762744	HR3:1176274	11,474	11,302	2,912	3
CHR3	11774924	HR3:1177492	10,984	11,007	5,131	2
CHR3	11776819	HR3:1177681	20,600	20,650	0,893	3
CHR3	11776824	HR3:1177682	10,672	10,668	0,498	3
CHR3	11776878	HR3:1177687	10,442	10,373	6,494	2
CHR3	11795672	HR3:1179567	24,725	23,540	3,577	2
CHR3	11795680	HR3:1179568	10,366	9,735	2,221	2
CHR3	11795736	HR3:1179573	11,579	11,979	4,911	4
CHR3	11797729	HR3:1179772	12,116	11,216	3,564	4
CHR3	11803709	HR3:1180370	15,746	15,910	3,332	2
CHR3	11827253	HR3:1182725	14,247	13,329	2,600	4
CHR3	11840462	HR3:1184046	14,510	16,725	10,175	3
CHR3	11866285	HR3:1186628	15,368	16,295	2,300	3
CHR3	11889231	HR3:1188923	11,864	11,731	2,579	2
CHR3	11906193	HR3:1190619	10,881	10,433	1,781	1
CHR3	11922240	HR3:1192224	24,011	24,294	2,384	4
CHR3	11937389	HR3:1193738	11,902	12,304	2,605	2
CHR3	11938372	HR3:1193837	11,804	9,605	7,327	2
CHR3	11938434	HR3:1193843	10,030	9,948	6,037	2
CHR3	11940184	HR3:1194018	21,305	28,342	16,508	2
CHR3	11980728	HR3:1198072	16,314	16,609	1,814	1
CHR3	11996657	HR3:1199665	23,830	24,383	2,361	1
CHR3	11996657	HR3:1199665	11,152	11,575	2,762	3
CHR3	12005337	HR3:1200533	32,790	34,851	7,152	3
CHR3	12006917	HR3:1200691	13,466	14,269	3,735	4
CHR3	12006966	HR3:1200696	10,810	10,870	1,494	3
CHR3	12023297	HR3:1202329	13,699	13,947	1,913	4
CHR3	12041725	HR3:1204172	14,917	14,744	1,109	2
CHR3	12064486	HR3:1206448	10,630	10,427	4,615	4
CHR3	12166613	HR3:1216661	14,752	14,667	3,109	1
CHR3	12166712	HR3:1216671	18,260	20,458	8,194	4
CHR3	12166741	HR3:1216674	10,477	11,283	2,811	4
CHR3	12166774	HR3:1216677	17,180	16,976	3,503	4
CHR3	12192710	HR3:1219271	10,941	9,494	3,199	3
CHR3	12194675	HR3:1219467	11,191	10,643	2,411	3
CHR3	12241157	HR3:1224115	10,627	9,438	3,607	4
CHR3	12254715	HR3:1225471	17,545	14,355	12,059	2
CHR3	12254715	HR3:1225471	14,816	13,964	2,177	4
CHR3	12277965	HR3:1227796	20,710	20,936	2,529	2
CHR3	12277965	HR3:1227796	10,609	10,628	3,092	3
CHR3	12278046	HR3:1227804	12,971	10,793	7,474	1
CHR3	12284218	HR3:1228421	12,467	11,053	3,891	1
CHR3	12299392	HR3:1229939	16,869	16,541	1,414	1
CHR3	12299411	HR3:1229941	21,133	21,023	1,663	1
CHR3	12305602	HR3:1230560	10,937	9,890	3,591	2
CHR3	12310555	HR3:1231055	19,167	18,487	2,791	3
CHR3	12342893	HR3:1234289	10,143	10,066	3,523	2
CHR3	12369385	HR3:1236938	14,075	12,522	8,614	3
CHR3	12396299	HR3:1239629	10,458	10,262	1,158	4
CHR3	12398223	HR3:1239822	15,139	15,876	2,224	2

CHR3	12406535	HR3:1240653	19,826	18,265	3,247	3
CHR3	12406539	HR3:1240653	10,511	10,114	1,583	3
CHR3	12407320	HR3:1240732	10,206	9,131	5,633	4
CHR3	12449168	HR3:1244916	14,430	13,331	3,784	1
CHR3	12462409	HR3:1246240	11,596	13,985	6,158	3
CHR3	12467640	HR3:1246764	28,560	29,521	5,044	3
CHR3	12475869	HR3:1247586	11,411	11,408	1,840	2
CHR3	12475869	HR3:1247586	14,561	14,438	2,884	4
CHR3	12475923	HR3:1247592	12,597	11,400	3,808	2
CHR3	12483383	HR3:1248338	14,253	14,669	2,147	3
CHR3	12501489	HR3:1250148	12,663	11,873	3,676	2
CHR3	12537646	HR3:1253764	16,052	16,117	1,568	3
CHR3	12697818	HR3:1269781	10,618	10,953	1,555	1
CHR3	12711540	HR3:1271154	10,115	9,929	0,918	4
CHR3	12750612	HR3:1275061	19,324	19,281	2,019	4
CHR3	12761754	HR3:1276175	10,287	10,031	5,959	2
CHR3	12761784	HR3:1276178	14,921	14,905	4,172	3
CHR3	12761846	HR3:1276184	10,991	11,078	2,854	3
CHR3	12761926	HR3:1276192	12,803	13,691	2,241	1
CHR3	12776876	HR3:1277687	11,866	11,975	0,499	4
CHR3	12851655	HR3:1285165	16,395	16,226	1,370	4
CHR3	12879426	HR3:1287942	18,470	18,047	7,468	4
CHR3	12904367	HR3:1290436	12,302	12,371	4,159	1
CHR3	12931258	HR3:1293125	22,480	22,094	2,286	2
CHR3	12969352	HR3:1296935	17,229	14,239	12,161	4
CHR3	12969495	HR3:1296949	12,140	11,798	1,688	1
CHR3	13008560	HR3:1300856	14,361	14,524	1,822	1
CHR3	13008567	HR3:1300856	15,714	13,401	5,639	4
CHR3	13014110	HR3:1301411	13,261	13,909	3,155	3
CHR3	13025928	HR3:1302592	11,318	10,889	2,336	3
CHR3	13053741	HR3:1305374	18,533	18,972	3,111	4
CHR3	13053857	HR3:1305385	11,199	13,481	5,372	1
CHR3	13078253	HR3:1307825	13,601	10,637	6,871	2
CHR3	13101220	HR3:1310122	13,222	13,433	0,579	1
CHR3	13101229	HR3:1310122	16,851	17,106	1,690	1
CHR3	13114351	HR3:1311435	11,813	9,814	9,153	3
CHR3	13159177	HR3:1315917	10,687	10,526	1,754	4
CHR3	13168761	HR3:1316876	16,933	15,881	3,649	1
CHR3	13168761	HR3:1316876	17,831	14,437	10,189	2
CHR3	13177936	HR3:1317793	29,282	33,620	13,491	1
CHR3	13177936	HR3:1317793	17,725	12,986	12,584	3
CHR3	13197160	HR3:1319716	12,747	12,416	4,103	1
CHR3	13207803	HR3:1320780	11,568	10,787	5,389	3
CHR3	13215133	HR3:1321513	14,315	13,627	4,318	3
CHR3	13215142	HR3:1321514	14,816	15,109	2,533	3
CHR3	13224689	HR3:1322468	10,928	10,807	2,475	4
CHR3	13224715	HR3:1322471	14,076	14,531	1,194	4
CHR3	13264522	HR3:1326452	11,093	10,847	0,884	4
CHR3	13264614	HR3:1326461	10,621	10,502	1,701	4
CHR3	13333860	HR3:1333386	12,726	12,048	3,151	4
CHR3	13407972	HR3:1340797	13,897	12,414	4,446	4
CHR3	13438104	HR3:1343810	22,279	22,266	2,986	2
CHR3	13914023	HR3:1391402	14,414	11,627	6,446	1

CHR3	13986894	HR3:1398689	13,609	13,924	1,573	3
CHR3	13986895	HR3:1398689	14,065	13,537	1,993	3
CHR3	14555275	HR3:1455527	12,801	11,192	4,534	3
CHR3	14760815	HR3:1476081	14,419	14,353	0,592	3
CHR3	14760857	HR3:1476085	15,215	15,017	2,355	3
CHR3	14760868	HR3:1476086	14,029	14,276	1,394	3
CHR3	14876611	HR3:1487661	10,386	9,018	3,661	4
CHR3	14876625	HR3:1487662	46,670	43,182	12,650	1
CHR3	14876625	HR3:1487662	39,201	38,669	13,669	3
CHR3	14876625	HR3:1487662	10,114	18,053	23,912	4
CHR3	15096094	HR3:1509609	11,181	10,180	3,040	1
CHR3	15607792	HR3:1560779	10,723	10,381	3,046	3
CHR3	15619541	HR3:1561954	12,016	12,660	2,670	3
CHR3	15665252	HR3:1566525	16,792	18,428	3,892	4
CHR3	15665313	HR3:1566531	22,057	22,605	2,178	4
CHR3	15700688	HR3:1570068	14,827	14,062	1,983	2
CHR3	15932269	HR3:1593226	24,048	24,030	3,717	1
CHR3	15932289	HR3:1593228	17,906	18,629	3,849	1
CHR3	16129422	HR3:1612942	18,535	18,041	2,336	3
CHR3	16171825	HR3:1617182	24,154	22,441	6,413	4
CHR3	16188417	HR3:1618841	10,804	10,821	0,703	1
CHR3	16209001	HR3:1620900	40,384	39,296	15,883	4
CHR3	16236705	HR3:1623670	12,042	11,297	6,273	2
CHR3	16261775	HR3:1626177	12,902	11,830	3,237	4
CHR3	16261835	HR3:1626183	15,300	12,176	8,225	2
CHR3	16294250	HR3:1629425	11,188	11,117	1,324	2
CHR3	16294265	HR3:1629426	16,706	15,716	4,361	2
CHR3	16294339	HR3:1629433	14,249	13,455	3,286	2
CHR3	16575901	HR3:1657590	15,164	15,476	1,498	1
CHR3	16587870	HR3:1658787	10,566	8,858	5,878	1
CHR3	16648539	HR3:1664853	11,178	9,918	4,633	4
CHR3	16699784	HR3:1669978	10,789	10,669	1,953	3
CHR3	16722005	HR3:1672200	14,383	14,286	1,099	2
CHR3	16819370	HR3:1681937	32,275	30,702	3,883	1
CHR3	17342016	HR3:1734201	15,877	15,640	2,802	1
CHR3	17555301	HR3:1755530	11,360	11,733	2,094	3
CHR3	17728147	HR3:1772814	13,003	12,762	1,674	1
CHR3	2E+07	HR3:1985696	12,494	15,704	10,106	3
CHR3	2E+07	HR3:1987611	28,156	27,141	3,876	3
CHR3	2E+07	HR3:1988360	30,638	30,712	1,366	3
CHR3	2E+07	HR3:1988755	11,398	8,941	6,358	4
CHR3	2E+07	HR3:1988755	12,402	10,993	3,604	3
CHR3	2E+07	HR3:1988773	11,812	11,610	3,785	3
CHR3	2E+07	HR3:1993371	17,175	16,832	1,966	3
CHR3	2E+07	HR3:1994453	22,763	23,124	1,949	3
CHR3	20664302	HR3:2066430	20,069	19,918	1,531	3
CHR3	21066715	HR3:2106671	18,291	17,912	2,079	3
CHR3	21066716	HR3:2106671	19,294	18,096	2,609	3
CHR3	21078594	HR3:2107859	16,871	16,059	1,817	3
CHR3	21290521	HR3:2129052	14,035	13,691	3,702	3
CHR3	25066285	HR3:2506628	17,456	14,540	14,062	3
CHR3	25578701	HR3:2557870	12,439	11,645	4,672	3
CHR3	3E+07	HR3:3038541	12,559	11,727	4,079	2

CHR3	3E+07	HR3:3038639	13,514	12,979	4,459	3
CHR3	32962519	HR3:3296251	16,915	17,276	2,769	4
CHR3	33045486	HR3:3304548	23,776	22,966	3,051	1
CHR3	33124722	HR3:3312472	18,032	18,021	5,280	1
CHR3	33175709	HR3:3317570	15,020	15,400	1,021	2
CHR3	33175792	HR3:3317579	14,123	14,317	1,560	2
CHR3	33189305	HR3:3318930	12,272	11,543	12,234	3
CHR3	33287653	HR3:3328765	17,594	13,033	10,820	3
CHR3	33329047	HR3:3332904	13,743	12,996	1,981	3
CHR3	33329047	HR3:3332904	37,063	37,364	10,101	4
CHR3	33446336	HR3:3344633	14,767	13,557	5,263	3
CHR3	33466991	HR3:3346699	10,114	10,394	1,136	3
CHR3	33490567	HR3:3349056	17,266	15,354	9,280	4
CHR3	33691003	HR3:3369100	10,285	10,807	2,329	4
CHR3	33788102	HR3:3378810	11,184	11,844	5,583	1
CHR3	33800323	HR3:3380032	11,554	11,808	3,111	4
CHR3	33831680	HR3:3383168	17,958	17,425	2,899	2
CHR3	33858632	HR3:3385863	16,682	16,030	3,932	3
CHR3	33935396	HR3:3393539	12,480	10,799	9,117	4
CHR3	33988607	HR3:3398860	20,633	18,853	6,282	3
CHR3	34004535	HR3:3400453	14,594	14,883	2,259	1
CHR3	34035969	HR3:3403596	12,801	13,610	4,063	1
CHR3	34036064	HR3:3403606	13,793	12,397	4,706	1
CHR3	34094271	HR3:3409427	13,778	14,317	4,647	2
CHR3	34094372	HR3:3409437	13,094	11,455	4,587	4
CHR3	34149359	HR3:3414935	15,290	13,656	5,003	3
CHR3	34149509	HR3:3414950	10,930	10,570	2,464	1
CHR3	34177928	HR3:3417792	12,802	11,370	5,702	3
CHR3	34183937	HR3:3418393	19,110	21,523	6,550	3
CHR3	34224465	HR3:3422446	16,315	16,038	2,419	2
CHR3	34224634	HR3:3422463	16,198	14,198	4,768	1
CHR3	34224647	HR3:3422464	13,311	13,887	2,723	1
CHR3	34224707	HR3:3422470	49,068	46,502	8,559	1
CHR3	34224709	HR3:3422470	52,964	52,211	1,506	1
CHR3	34224709	HR3:3422470	11,692	10,897	4,588	2
CHR3	34231848	HR3:3423184	10,139	10,188	2,293	1
CHR3	34233284	HR3:3423328	15,905	15,642	3,769	4
CHR3	34243075	HR3:3424307	14,578	14,611	2,772	1
CHR3	34279966	HR3:3427996	10,363	10,237	0,992	3
CHR3	34404494	HR3:3440449	13,164	9,523	9,264	2
CHR3	34437970	HR3:3443797	13,131	13,218	0,941	4
CHR3	34439111	HR3:3443911	12,089	10,020	6,598	3
CHR3	34446192	HR3:3444619	14,038	13,749	1,685	1
CHR3	34452330	HR3:3445233	15,438	13,926	10,873	1
CHR3	34464601	HR3:3446460	13,743	10,171	7,435	1
CHR3	34486899	HR3:3448689	13,971	14,162	5,693	2
CHR3	34517862	HR3:3451786	19,251	18,626	1,966	1
CHR3	34527156	HR3:3452715	12,354	12,493	0,329	1
CHR3	34530831	HR3:3453083	20,767	19,339	3,505	3
CHR3	34576409	HR3:3457640	11,908	11,200	1,479	4
CHR3	34587421	HR3:3458742	11,321	9,412	7,365	3
CHR3	34593512	HR3:3459351	10,469	11,368	3,024	2
CHR3	34614826	HR3:3461482	31,437	34,953	12,608	2

CHR3	34615890	HR3:3461589	10,111	10,313	2,732	2
CHR3	34680678	HR3:3468067	12,458	12,133	2,298	1
CHR3	34708620	HR3:3470862	13,091	13,605	2,876	4
CHR3	34767214	HR3:3476721	12,691	10,348	12,012	1
CHR3	34779056	HR3:3477905	43,663	42,574	12,130	4
CHR3	34784685	HR3:3478468	13,128	13,529	1,513	2
CHR3	34790680	HR3:3479068	12,714	11,373	3,886	3
CHR3	34790699	HR3:3479069	14,167	14,135	3,430	3
CHR3	34922083	HR3:3492208	12,160	10,718	8,196	4
CHR3	35006797	HR3:3500679	16,144	16,501	3,513	1
CHR3	35187555	HR3:3518755	12,107	12,338	5,953	2
CHR3	35224163	HR3:3522416	15,526	22,734	16,190	4
CHR3	35291664	HR3:3529166	37,831	36,865	15,194	4
CHR3	35319640	HR3:3531964	14,785	15,710	3,376	3
CHR3	35334520	HR3:3533452	11,608	12,500	3,671	3
CHR3	35374137	HR3:3537413	10,159	10,090	1,426	2
CHR3	35491035	HR3:3549103	33,893	35,394	14,610	1
CHR3	35492388	HR3:3549238	13,087	13,154	0,976	1
CHR3	35504757	HR3:3550475	11,832	10,897	3,230	1
CHR3	35553033	HR3:3555303	26,408	26,715	4,798	3
CHR3	35613400	HR3:3561340	10,437	8,285	7,886	2
CHR3	35624600	HR3:3562460	15,127	15,128	1,317	3
CHR3	35624603	HR3:3562460	11,694	11,797	3,946	3
CHR3	35624607	HR3:3562460	15,092	14,850	3,247	3
CHR3	35649118	HR3:3564911	15,414	16,023	2,855	1
CHR3	35681340	HR3:3568134	11,213	10,663	2,779	3
CHR3	35689731	HR3:3568973	51,458	50,705	2,885	1
CHR3	35689861	HR3:3568986	24,334	24,222	2,090	1
CHR3	35689965	HR3:3568996	19,698	19,075	4,803	1
CHR3	35698385	HR3:3569838	10,611	9,911	4,269	2
CHR3	35832948	HR3:3583294	13,846	13,071	4,642	3
CHR3	35832999	HR3:3583299	11,541	11,472	2,509	3
CHR3	35872781	HR3:3587278	24,635	29,729	16,146	2
CHR3	35872784	HR3:3587278	13,586	12,677	3,831	2
CHR3	35929869	HR3:3592986	19,922	20,239	1,243	1
CHR3	35929872	HR3:3592987	16,838	16,331	2,396	1
CHR3	35956183	HR3:3595618	17,304	17,567	2,330	3
CHR3	35981071	HR3:3598107	10,167	10,491	3,868	3
CHR3	35990069	HR3:3599006	17,214	18,659	4,212	1
CHR3	35998136	HR3:3599813	12,354	12,757	2,368	3
CHR3	36004838	HR3:3600483	10,087	10,090	1,211	2
CHR3	36004886	HR3:3600488	12,042	10,471	5,547	2
CHR3	36086315	HR3:3608631	18,056	19,026	2,883	3
CHR3	36094746	HR3:3609474	15,134	14,715	1,672	3
CHR3	36120630	HR3:3612063	12,514	10,531	4,960	2
CHR3	36120798	HR3:3612079	10,192	10,344	4,317	3
CHR3	36131936	HR3:3613193	14,692	13,005	4,423	1
CHR3	36146436	HR3:3614643	13,848	11,633	5,359	1
CHR3	36172852	HR3:3617285	15,330	21,825	19,441	3
CHR3	36201321	HR3:3620132	10,805	11,886	3,732	1
CHR3	36225784	HR3:3622578	14,455	15,245	3,588	2
CHR3	36226041	HR3:3622604	19,051	21,370	7,394	1
CHR3	36264194	HR3:3626419	13,017	11,787	4,236	3

CHR3	36281440	HR3:3628144	10,426	10,192	2,240	4
CHR3	36343378	HR3:3634337	10,626	9,962	1,901	3
CHR3	36343410	HR3:3634341	17,756	17,708	2,803	2
CHR3	36397916	HR3:3639791	30,303	31,516	7,916	2
CHR3	36458231	HR3:3645823	13,833	14,162	3,756	4
CHR3	36539643	HR3:3653964	10,217	10,380	0,915	2
CHR3	36687639	HR3:3668763	18,518	17,584	2,468	3
CHR3	36708744	HR3:3670874	16,386	15,383	4,502	3
CHR3	36719936	HR3:3671993	19,765	20,016	1,117	2
CHR3	36745431	HR3:3674543	13,683	13,184	3,807	1
CHR3	36757849	HR3:3675784	19,102	19,417	3,696	2
CHR3	36757849	HR3:3675784	12,821	12,290	2,488	4
CHR3	36810998	HR3:3681099	16,242	12,416	9,938	1
CHR3	36898356	HR3:3689835	12,732	12,862	1,640	3
CHR3	36907787	HR3:3690778	12,502	12,013	2,216	3
CHR3	36914890	HR3:3691489	10,992	11,359	3,331	3
CHR3	36924510	HR3:3692451	14,755	14,927	4,418	3
CHR3	36970796	HR3:3697079	35,111	35,585	18,375	4
CHR3	36970820	HR3:3697082	13,150	13,117	2,050	2
CHR3	36980582	HR3:3698058	15,636	15,801	1,628	4
CHR3	37009150	HR3:3700915	17,260	17,926	2,484	4
CHR3	37026643	HR3:3702664	11,584	12,018	0,924	4
CHR3	37026662	HR3:3702666	10,645	11,446	2,897	4
CHR3	37137878	HR3:3713787	13,396	13,362	4,676	1
CHR3	37137955	HR3:3713795	17,836	16,240	4,852	1
CHR3	37196535	HR3:3719653	11,524	10,588	3,807	4
CHR3	37196835	HR3:3719683	12,824	12,750	2,763	1
CHR3	37239299	HR3:3723929	10,226	9,050	2,729	1
CHR3	37248927	HR3:3724892	11,341	9,257	5,475	3
CHR3	37250038	HR3:3725003	12,688	12,112	2,095	3
CHR3	37255207	HR3:3725520	40,748	39,177	12,932	4
CHR3	37284466	HR3:3728446	18,291	18,002	1,007	1
CHR3	37347478	HR3:3734747	11,090	10,962	3,203	4
CHR3	37493678	HR3:3749367	22,901	23,129	6,120	3
CHR3	37496861	HR3:3749686	11,123	9,952	4,171	1
CHR3	37499934	HR3:3749993	10,054	9,981	1,750	2
CHR3	37510018	HR3:3751001	11,389	10,621	3,169	3
CHR3	37550582	HR3:3755058	25,202	24,690	2,734	1
CHR3	37653514	HR3:3765351	10,164	7,974	6,797	1
CHR3	37699086	HR3:3769908	20,524	19,881	2,074	2
CHR3	37714038	HR3:3771403	10,292	9,949	0,872	1
CHR3	37734499	HR3:3773449	10,050	9,474	5,497	1
CHR3	37736575	HR3:3773657	27,787	27,947	8,493	1
CHR3	37736599	HR3:3773659	12,913	11,205	4,940	1
CHR3	37736603	HR3:3773660	18,987	18,930	1,991	1
CHR3	37752331	HR3:3775233	13,995	13,541	2,729	3
CHR3	37752481	HR3:3775248	16,984	15,258	4,883	1
CHR3	37752481	HR3:3775248	10,688	10,024	4,385	3
CHR3	37811302	HR3:3781130	10,738	9,500	7,340	2
CHR3	37837267	HR3:3783726	11,982	10,964	3,527	1
CHR3	37847449	HR3:3784744	14,854	15,198	1,793	3
CHR3	37849849	HR3:3784984	11,902	11,515	6,002	4
CHR3	37852807	HR3:3785280	12,614	13,076	1,689	4

CHR3	37856444	HR3:3785644	13,840	13,629	2,126	1
CHR3	37856533	HR3:3785653	10,898	8,368	8,619	4
CHR3	37948076	HR3:3794807	12,361	12,446	0,941	3
CHR3	37948180	HR3:3794818	23,498	27,981	17,627	1
CHR3	37971892	HR3:3797189	11,780	12,446	4,842	4
CHR3	38004989	HR3:3800498	10,295	10,625	2,784	4
CHR3	38089634	HR3:3808963	12,032	11,940	0,908	1
CHR3	38116591	HR3:3811659	13,519	13,396	2,869	3
CHR3	38116832	HR3:3811683	11,057	10,827	2,518	3
CHR3	38164198	HR3:3816419	10,830	5,365	12,322	3
CHR3	38168342	HR3:3816834	31,116	35,741	11,730	2
CHR3	38295925	HR3:3829592	12,730	12,418	3,561	4
CHR3	38304553	HR3:3830455	11,852	9,863	5,478	2
CHR3	38335576	HR3:3833557	17,893	17,813	0,611	4
CHR3	38397170	HR3:3839717	15,328	15,307	1,854	1
CHR3	38429702	HR3:3842970	16,965	18,089	3,335	3
CHR3	38505815	HR3:3850581	16,674	16,452	2,370	1
CHR3	38509924	HR3:3850992	10,657	9,052	5,673	3
CHR3	38516636	HR3:3851663	14,793	14,658	4,503	3
CHR3	38516642	HR3:3851664	10,039	10,123	3,254	3
CHR3	38525413	HR3:3852541	10,933	10,461	3,197	2
CHR3	38544515	HR3:3854451	16,621	17,003	1,450	1
CHR3	38544644	HR3:3854464	12,825	13,163	1,829	1
CHR3	38544678	HR3:3854467	11,450	11,322	3,530	2
CHR3	38547833	HR3:3854783	16,595	15,016	8,542	1
CHR3	38554018	HR3:3855401	11,408	11,483	2,461	3
CHR3	38554671	HR3:3855467	11,260	11,226	2,245	3
CHR3	38579866	HR3:3857986	14,717	13,766	3,333	3
CHR3	38610077	HR3:3861007	14,332	12,822	5,020	1
CHR3	38614896	HR3:3861489	16,000	16,499	3,262	2
CHR3	38643773	HR3:3864377	18,665	19,955	3,066	3
CHR3	38643890	HR3:3864389	18,365	18,348	2,123	1
CHR3	38643910	HR3:3864391	14,407	13,842	4,114	2
CHR3	38675307	HR3:3867530	18,751	19,249	2,351	1
CHR3	38675449	HR3:3867544	10,805	10,860	2,243	1
CHR3	38675450	HR3:3867545	12,958	12,142	2,049	1
CHR3	38675696	HR3:3867569	10,036	9,193	1,815	3
CHR3	38685982	HR3:3868598	10,809	12,740	4,336	3
CHR3	38691476	HR3:3869147	17,021	16,277	3,548	1
CHR3	38708044	HR3:3870804	10,643	10,216	1,846	4
CHR3	38741066	HR3:3874106	10,316	10,409	0,969	2
CHR3	38763925	HR3:3876392	11,047	10,083	3,026	3
CHR3	38815135	HR3:3881513	11,285	10,791	1,655	3
CHR3	38931113	HR3:3893111	12,150	12,279	3,469	1
CHR3	38975439	HR3:3897543	15,056	14,968	2,186	3
CHR3	38982348	HR3:3898234	10,747	11,226	4,559	1
CHR3	38982348	HR3:3898234	11,319	7,712	7,825	3
CHR3	39000919	HR3:3900091	10,155	9,059	3,758	2
CHR3	39013445	HR3:3901344	13,338	12,568	1,789	3
CHR3	39013529	HR3:3901352	10,182	8,574	5,521	3
CHR3	39027898	HR3:3902789	17,114	18,511	6,360	4
CHR3	39042262	HR3:3904226	10,213	8,173	5,007	1
CHR3	39045210	HR3:3904521	20,331	19,960	1,765	3

CHR3	39104074	HR3:3910407	10,770	10,390	2,855	4
CHR3	39180960	HR3:3918096	15,868	11,702	9,928	4
CHR3	39199580	HR3:3919958	11,318	11,198	1,074	1
CHR3	39214566	HR3:3921456	11,153	10,568	1,539	1
CHR3	39235540	HR3:3923554	21,323	21,350	4,576	2
CHR3	39251350	HR3:3925135	24,222	25,222	4,852	4
CHR3	39279913	HR3:3927991	13,080	10,330	8,132	2
CHR3	39311482	HR3:3931148	12,261	12,829	2,646	3
CHR3	39319332	HR3:3931933	20,795	22,668	6,371	3
CHR3	39357676	HR3:3935767	14,187	16,547	6,976	4
CHR3	39402828	HR3:3940282	20,210	20,251	3,693	3
CHR3	39402828	HR3:3940282	22,227	22,237	5,381	4
CHR3	39434464	HR3:3943446	30,942	35,430	11,858	1
CHR3	39439526	HR3:3943952	10,097	10,565	5,649	4
CHR3	39475307	HR3:3947530	23,773	25,024	2,681	2
CHR3	39475307	HR3:3947530	10,138	9,568	1,762	3
CHR3	39475331	HR3:3947533	25,711	25,044	3,406	2
CHR3	39475331	HR3:3947533	12,844	12,839	1,842	3
CHR3	39481424	HR3:3948142	15,271	15,736	2,777	3
CHR3	39481487	HR3:3948148	11,028	11,614	4,353	4
CHR3	39481519	HR3:3948151	15,684	14,023	6,258	4
CHR3	39481598	HR3:3948159	13,032	12,982	1,193	2
CHR3	4E+07	HR3:3950778	15,531	15,533	2,187	3
CHR3	4E+07	HR3:3952201	15,119	14,910	2,355	3
CHR3	4E+07	HR3:3954610	12,958	12,733	1,930	4
CHR3	4E+07	HR3:3959560	12,047	10,849	3,729	2
CHR3	4E+07	HR3:3959730	10,285	8,860	3,106	4
CHR3	4E+07	HR3:3960259	12,194	10,109	5,080	3
CHR3	4E+07	HR3:3960260	18,661	17,799	1,956	3
CHR3	4E+07	HR3:3960260	16,321	15,788	4,353	3
CHR3	4E+07	HR3:3963384	11,462	11,440	1,829	3
CHR3	4E+07	HR3:3963387	15,197	15,631	3,568	1
CHR3	4E+07	HR3:3972451	17,695	18,059	2,068	2
CHR3	4E+07	HR3:3973911	11,220	11,992	1,943	1
CHR3	4E+07	HR3:3973916	11,302	10,765	5,013	1
CHR3	4E+07	HR3:3975857	16,883	16,287	3,323	2
CHR3	4E+07	HR3:3975858	19,640	19,942	3,029	2
CHR3	4E+07	HR3:3975859	18,793	19,413	2,339	2
CHR3	4E+07	HR3:3975862	24,839	24,173	4,503	2
CHR3	4E+07	HR3:3976019	24,598	28,226	11,734	1
CHR3	4E+07	HR3:3976405	10,337	10,084	1,654	1
CHR3	4E+07	HR3:3978747	15,869	15,343	1,624	3
CHR3	4E+07	HR3:3980108	12,070	11,703	2,946	2
CHR3	4E+07	HR3:3981629	52,964	46,748	12,433	1
CHR3	4E+07	HR3:3983253	14,667	12,821	4,987	4
CHR3	4E+07	HR3:3999122	20,350	15,165	12,353	2
CHR3	4E+07	HR3:4001395	12,688	14,022	3,922	2
CHR3	4E+07	HR3:4002627	10,444	10,574	3,648	2
CHR3	4E+07	HR3:4004026	10,785	9,400	4,689	2
CHR3	4E+07	HR3:4004384	18,876	20,886	5,557	1
CHR3	4E+07	HR3:4008374	11,220	10,320	6,322	4
CHR3	4E+07	HR3:4010546	21,573	22,334	3,361	2
CHR3	4E+07	HR3:4014730	22,667	26,189	12,705	1

CHR3	4E+07	HR3:4014730	13,737	12,810	4,196	4
CHR3	4E+07	HR3:4015493	10,776	8,194	8,415	1
CHR3	4E+07	HR3:4019506	10,854	13,647	6,636	3
CHR3	4E+07	HR3:4020117	12,372	11,110	5,624	2
CHR3	4E+07	HR3:4026166	14,305	16,986	5,881	4
CHR3	4E+07	HR3:4026187	20,166	16,173	9,097	4
CHR3	4E+07	HR3:4038102	11,864	11,848	3,710	4
CHR3	4E+07	HR3:4038107	10,006	10,547	2,244	2
CHR3	4E+07	HR3:4039841	10,429	8,982	7,417	1
CHR3	4E+07	HR3:4042416	16,330	16,535	2,767	4
CHR3	4E+07	HR3:4042418	10,139	7,873	4,719	2
CHR3	4E+07	HR3:4045150	17,932	18,217	3,164	2
CHR3	4E+07	HR3:4045151	16,761	16,858	0,665	2
CHR3	4E+07	HR3:4045151	17,417	14,817	6,720	2
CHR3	4E+07	HR3:4045159	16,171	16,229	1,616	3
CHR3	4E+07	HR3:4045705	15,285	15,576	4,195	2
CHR3	40526318	HR3:4052631	12,508	12,127	2,382	2
CHR3	40530363	HR3:4053036	14,547	14,391	1,783	3
CHR3	40560781	HR3:4056078	11,812	11,134	2,800	2
CHR3	40612038	HR3:4061203	22,170	26,402	14,191	1
CHR3	40612104	HR3:4061210	14,822	14,463	5,364	1
CHR3	40641322	HR3:4064132	15,678	15,384	5,905	1
CHR3	40644163	HR3:4064416	12,547	12,358	2,892	4
CHR3	40714072	HR3:4071407	18,930	18,724	3,526	1
CHR3	40748609	HR3:4074860	18,737	17,256	4,129	4
CHR3	40783421	HR3:4078342	16,204	16,217	2,023	3
CHR3	40788520	HR3:4078852	14,689	15,740	3,668	1
CHR3	40812735	HR3:4081273	13,195	12,486	2,427	1
CHR3	40818828	HR3:4081882	11,069	10,406	1,975	4
CHR3	40827283	HR3:4082728	10,189	9,879	4,136	2
CHR3	40892800	HR3:4089280	12,914	12,880	2,188	1
CHR3	40892800	HR3:4089280	15,269	15,102	0,837	2
CHR3	40942423	HR3:4094242	15,370	14,642	1,781	2
CHR3	40942495	HR3:4094249	12,987	12,916	4,244	1
CHR3	40964531	HR3:4096453	15,645	15,154	2,519	3
CHR3	41029781	HR3:4102978	11,290	9,351	5,168	2
CHR3	41029888	HR3:4102988	11,852	10,607	6,420	2
CHR3	41053169	HR3:4105316	10,442	10,329	1,193	4
CHR3	41064065	HR3:4106406	14,422	14,255	3,137	3
CHR3	41091616	HR3:4109161	19,251	18,971	2,031	3
CHR3	41115687	HR3:4111568	17,226	16,901	1,667	1
CHR3	41149134	HR3:4114913	29,143	28,621	3,519	3
CHR3	41198568	HR3:4119856	14,340	12,052	8,761	4
CHR3	41201671	HR3:4120167	15,730	13,822	6,408	2
CHR3	41226875	HR3:4122687	12,810	12,362	3,528	3
CHR3	41266036	HR3:4126603	10,932	12,775	11,888	1
CHR3	41266036	HR3:4126603	11,537	12,606	12,088	2
CHR3	41266036	HR3:4126603	10,719	11,972	10,572	3
CHR3	41277980	HR3:4127798	18,383	21,004	6,740	3
CHR3	41278171	HR3:4127817	12,042	10,608	4,016	4
CHR3	41339092	HR3:4133909	12,108	13,144	2,145	3
CHR3	41340776	HR3:4134077	29,588	34,564	12,502	2
CHR3	41340940	HR3:4134094	12,497	12,584	2,949	3

CHR3	41383223	HR3:4138322	13,951	14,367	2,058	1
CHR3	41434126	HR3:4143412	10,145	11,038	7,105	2
CHR3	41440513	HR3:4144051	11,138	8,917	6,431	2
CHR3	41446365	HR3:4144636	10,940	10,627	3,265	2
CHR3	41489742	HR3:4148974	10,664	9,013	7,088	1
CHR3	41516111	HR3:4151611	23,035	23,287	4,302	1
CHR3	41642807	HR3:4164280	18,082	19,185	4,114	3
CHR3	41654445	HR3:4165444	14,673	12,119	6,547	2
CHR3	41663990	HR3:4166399	13,728	13,762	1,681	2
CHR3	41721118	HR3:4172111	17,597	17,487	3,447	2
CHR3	41721186	HR3:4172118	18,938	19,569	3,685	2
CHR3	41790080	HR3:4179008	22,685	24,017	4,269	1
CHR3	41790085	HR3:4179008	19,869	19,196	2,365	1
CHR3	41836501	HR3:4183650	11,057	10,997	1,146	4
CHR3	41869881	HR3:4186988	11,114	10,642	3,271	2
CHR3	41873287	HR3:4187328	12,523	12,081	1,027	1
CHR3	41927466	HR3:4192746	20,132	19,953	1,784	2
CHR3	41963703	HR3:4196370	17,461	15,710	5,018	2
CHR3	41970926	HR3:4197092	12,557	12,874	2,497	1
CHR3	42030049	HR3:4203004	13,262	13,114	6,342	1
CHR3	42134108	HR3:4213410	11,394	11,527	1,908	1
CHR3	42147756	HR3:4214775	14,783	15,899	7,383	2
CHR3	42149485	HR3:4214948	19,771	19,358	1,959	2
CHR3	42162624	HR3:4216262	12,802	12,751	2,883	1
CHR3	42208915	HR3:4220891	13,112	11,065	4,701	4
CHR3	42304565	HR3:4230456	21,094	22,169	2,569	3
CHR3	42304618	HR3:4230461	15,164	16,207	7,893	3
CHR3	42304641	HR3:4230464	22,405	22,353	2,654	3
CHR3	42304679	HR3:4230467	12,790	11,915	2,368	3
CHR3	42349022	HR3:4234902	18,022	18,565	1,505	3
CHR3	42374078	HR3:4237407	12,491	13,206	3,584	3
CHR3	42399089	HR3:4239908	11,112	10,292	2,982	3
CHR3	42399813	HR3:4239981	10,616	10,927	2,713	1
CHR3	42399868	HR3:4239986	12,311	12,805	2,907	1
CHR3	42411853	HR3:4241185	14,063	14,764	2,470	3
CHR3	42426664	HR3:4242666	16,063	16,100	2,748	3
CHR3	42482881	HR3:4248288	12,809	11,425	4,106	1
CHR3	42544854	HR3:4254485	16,956	18,053	3,876	1
CHR3	42555545	HR3:4255554	19,250	18,887	1,167	2
CHR3	42555550	HR3:4255555	20,331	20,376	5,994	2
CHR3	42555611	HR3:4255561	13,516	13,067	1,077	2
CHR3	42597298	HR3:4259729	15,750	11,410	9,656	3
CHR3	42597606	HR3:4259760	19,852	19,694	0,655	4
CHR3	42597607	HR3:4259760	10,817	10,884	0,837	4
CHR3	42632696	HR3:4263269	15,737	15,882	2,005	2
CHR3	42749758	HR3:4274975	11,008	9,905	3,244	4
CHR3	42761441	HR3:4276144	16,569	17,390	4,989	2
CHR3	42780103	HR3:4278010	12,758	12,782	3,033	3
CHR3	42818508	HR3:4281850	13,837	13,442	1,741	4
CHR3	42818540	HR3:4281854	10,601	10,743	1,672	1
CHR3	42836933	HR3:4283693	10,886	10,917	4,997	3
CHR3	42895418	HR3:4289541	13,508	10,563	6,549	1
CHR3	42923801	HR3:4292380	11,797	11,595	3,859	1

CHR3	42923801	HR3:4292380	19,237	19,819	2,734	3
CHR3	42923975	HR3:4292397	10,844	9,434	5,096	1
CHR3	43029605	HR3:4302960	12,364	12,769	2,262	4
CHR3	43079824	HR3:4307982	12,473	12,663	1,549	1
CHR3	43100497	HR3:4310049	16,495	17,171	2,609	3
CHR3	43163247	HR3:4316324	10,302	10,584	2,166	1
CHR3	43233155	HR3:4323315	20,989	20,917	1,084	1
CHR3	43244860	HR3:4324486	10,022	8,528	4,830	2
CHR3	43292791	HR3:4329279	16,839	14,883	6,792	3
CHR3	43292888	HR3:4329288	20,000	21,743	4,478	3
CHR3	43292890	HR3:4329289	22,274	20,095	5,229	3
CHR3	43292916	HR3:4329291	18,019	17,287	5,425	3
CHR3	43307299	HR3:4330729	15,554	16,380	6,291	3
CHR3	43333640	HR3:4333364	20,784	20,754	3,013	3
CHR3	43425047	HR3:4342504	16,966	15,756	4,593	4
CHR3	43425189	HR3:4342518	11,215	11,280	1,597	4
CHR3	43487143	HR3:4348714	16,631	16,793	1,713	3
CHR3	43487143	HR3:4348714	11,780	12,088	2,833	4
CHR3	43500751	HR3:4350075	14,452	14,984	1,401	2
CHR3	43545365	HR3:4354536	14,670	15,532	5,510	4
CHR3	43545386	HR3:4354538	11,219	11,511	1,188	3
CHR3	43580163	HR3:4358016	10,192	9,823	1,569	1
CHR3	43583941	HR3:4358394	19,154	18,802	5,378	3
CHR3	43618510	HR3:4361851	10,715	7,529	7,791	4
CHR3	43697119	HR3:4369711	19,965	20,075	4,455	2
CHR3	43729961	HR3:4372996	13,223	13,703	1,888	3
CHR3	43755377	HR3:4375537	11,671	10,923	3,160	4
CHR3	43766312	HR3:4376631	16,927	18,005	4,237	3
CHR3	43766357	HR3:4376635	18,100	17,768	2,821	1
CHR3	43766419	HR3:4376641	21,105	18,746	7,490	2
CHR3	43904701	HR3:4390470	16,139	15,515	3,001	4
CHR3	43925297	HR3:4392529	24,131	24,092	3,601	3
CHR3	44088419	HR3:4408841	25,302	30,446	15,995	4
CHR3	44111524	HR3:4411152	15,034	16,328	7,537	3
CHR3	44171332	HR3:4417133	14,509	13,457	2,635	3
CHR3	44219164	HR3:4421916	16,643	16,240	2,722	2
CHR3	44219269	HR3:4421926	20,717	24,356	18,589	2
CHR3	44219288	HR3:4421928	10,229	9,528	1,949	3
CHR3	44227286	HR3:4422728	10,041	10,215	2,928	1
CHR3	44367236	HR3:4436723	12,050	9,549	6,464	1
CHR3	44373932	HR3:4437393	12,233	10,804	4,153	4
CHR3	44432233	HR3:4443223	14,905	15,980	5,826	1
CHR3	44468162	HR3:4446816	15,561	15,359	9,050	2
CHR3	44496081	HR3:4449608	11,127	10,612	2,125	1
CHR3	44496146	HR3:4449614	16,222	16,515	1,822	2
CHR3	44496156	HR3:4449615	18,069	17,517	7,006	4
CHR3	44510554	HR3:4451055	22,090	21,694	6,403	4
CHR3	44582813	HR3:4458281	26,388	30,911	15,504	4
CHR3	44582832	HR3:4458283	18,240	17,959	1,135	4
CHR3	44588601	HR3:4458860	13,487	13,592	3,012	2
CHR3	44588606	HR3:4458860	18,228	17,520	2,131	2
CHR3	44588616	HR3:4458861	11,294	8,470	8,570	4
CHR3	44588625	HR3:4458862	16,099	15,419	1,874	2

CHR3	44588626	HR3:4458862	11,566	11,638	5,097	2
CHR3	44595110	HR3:4459511	13,379	13,223	4,403	4
CHR3	44595129	HR3:4459512	26,988	25,517	9,432	4
CHR3	44595145	HR3:4459514	17,965	15,817	11,138	4
CHR3	44599243	HR3:4459924	15,036	16,006	2,866	2
CHR3	44599278	HR3:4459927	11,833	10,781	5,461	2
CHR3	44626995	HR3:4462699	14,507	15,254	2,209	1
CHR3	44627022	HR3:4462702	10,086	9,524	2,842	3
CHR3	44637008	HR3:4463700	15,361	15,627	3,120	3
CHR3	44637042	HR3:4463704	12,155	11,831	2,912	3
CHR3	44741584	HR3:4474158	19,109	17,402	5,788	1
CHR3	44786706	HR3:4478670	13,103	12,878	2,106	1
CHR3	44802597	HR3:4480259	10,099	9,520	4,787	4
CHR3	44829117	HR3:4482911	12,858	12,270	4,887	4
CHR3	44840287	HR3:4484028	12,215	11,581	2,633	1
CHR3	44846626	HR3:4484662	18,013	17,914	4,801	4
CHR3	44846752	HR3:4484675	12,995	13,770	3,015	4
CHR3	44885959	HR3:4488595	24,049	27,044	11,236	2
CHR3	44887372	HR3:4488737	12,465	12,349	3,055	4
CHR3	44948855	HR3:4494885	13,820	13,660	1,751	4
CHR3	44984791	HR3:4498479	11,177	12,132	4,115	3
CHR3	44984791	HR3:4498479	10,467	10,002	2,709	4
CHR3	45032743	HR3:4503274	10,312	10,478	2,580	2
CHR3	45032882	HR3:4503288	10,381	10,293	3,270	3
CHR3	45051554	HR3:4505155	20,826	19,490	3,776	1
CHR3	45066312	HR3:4506631	28,989	30,453	14,827	3
CHR3	45156142	HR3:4515614	15,391	15,733	1,242	3
CHR3	45336983	HR3:4533698	13,502	13,729	0,524	1
CHR3	45337019	HR3:4533701	10,944	10,462	2,186	1
CHR3	45405052	HR3:4540505	10,785	9,586	4,132	2
CHR3	45450618	HR3:4545061	16,295	16,017	1,588	2
CHR3	45451307	HR3:4545130	16,157	15,921	1,719	3
CHR3	45456331	HR3:4545633	25,056	28,564	17,845	1
CHR3	45500524	HR3:4550052	14,183	13,571	1,895	1
CHR3	45535270	HR3:4553527	11,014	11,756	2,154	2
CHR3	45535277	HR3:4553527	19,077	18,839	2,632	2
CHR3	45535301	HR3:4553530	10,820	10,875	2,406	2
CHR3	45535320	HR3:4553532	11,356	11,001	2,590	2
CHR3	45535345	HR3:4553534	11,948	12,877	4,000	4
CHR3	45542006	HR3:4554200	16,495	16,828	2,402	3
CHR3	45547948	HR3:4554794	14,378	13,573	2,329	4
CHR3	45582702	HR3:4558270	13,393	12,464	3,327	4
CHR3	45587204	HR3:4558720	11,873	11,142	6,871	1
CHR3	45591318	HR3:4559131	34,332	35,123	9,059	1
CHR3	45591344	HR3:4559134	11,342	10,843	3,495	2
CHR3	45591344	HR3:4559134	13,868	14,304	3,407	4
CHR3	45755368	HR3:4575536	12,706	12,534	0,356	4
CHR3	45762784	HR3:4576278	16,078	15,614	1,169	2
CHR3	45780906	HR3:4578090	14,782	12,566	6,698	4
CHR3	45878487	HR3:4587848	13,287	12,499	2,985	1
CHR3	45905308	HR3:4590530	12,124	11,375	3,052	4
CHR3	45905309	HR3:4590530	11,324	10,392	2,095	4
CHR3	45915944	HR3:4591594	19,163	18,359	2,554	1

CHR3	45935543	HR3:4593554	14,017	14,461	2,575	4
CHR3	45935837	HR3:4593583	10,695	8,225	6,620	4
CHR3	45950224	HR3:4595022	11,827	11,241	1,950	2
CHR3	45974372	HR3:4597437	10,302	11,460	4,068	3
CHR3	45991872	HR3:4599187	23,214	23,504	1,560	3
CHR3	45994701	HR3:4599470	21,630	21,547	2,254	1
CHR3	46014594	HR3:4601459	17,381	15,689	4,025	1
CHR3	46061325	HR3:4606132	14,958	15,264	1,305	2
CHR3	46061396	HR3:4606139	17,634	16,904	2,664	2
CHR3	46061586	HR3:4606158	20,174	17,516	5,986	4
CHR3	46165977	HR3:4616597	14,065	14,277	0,925	1
CHR3	46289977	HR3:4628997	19,212	18,805	6,176	4
CHR3	46290649	HR3:4629064	10,046	10,601	2,771	4
CHR3	46290679	HR3:4629067	21,821	21,577	1,950	4
CHR3	46302823	HR3:4630282	10,821	11,620	3,142	4
CHR3	46302884	HR3:4630288	11,140	9,480	3,947	2
CHR3	46320360	HR3:4632036	24,515	30,523	15,219	4
CHR3	46412472	HR3:4641247	11,562	11,904	1,494	1
CHR3	46420788	HR3:4642078	10,675	8,156	7,924	3
CHR3	46437591	HR3:4643759	15,592	11,654	9,885	1
CHR3	46515505	HR3:4651550	17,352	18,144	2,556	4
CHR3	46529543	HR3:4652954	21,402	21,004	2,659	1
CHR3	46529543	HR3:4652954	15,645	16,330	1,979	3
CHR3	46550261	HR3:4655026	11,364	11,485	1,106	4
CHR3	46555526	HR3:4655552	12,179	10,234	4,526	1
CHR3	46555537	HR3:4655553	10,945	11,316	3,854	1
CHR3	46582470	HR3:4658247	25,424	24,884	2,178	1
CHR3	46582471	HR3:4658247	26,976	30,504	11,422	1
CHR3	46582557	HR3:4658255	16,652	17,443	1,803	1
CHR3	46690003	HR3:4669000	10,467	9,735	2,557	3
CHR3	46725534	HR3:4672553	19,835	19,285	5,970	1
CHR3	46779168	HR3:4677916	10,875	10,904	2,520	3
CHR3	46806811	HR3:4680681	11,519	11,898	1,574	4
CHR3	46808265	HR3:4680826	12,588	20,923	21,816	4
CHR3	46808269	HR3:4680826	24,510	26,453	10,042	3
CHR3	46939061	HR3:4693906	11,794	10,308	7,516	4
CHR3	46964085	HR3:4696408	40,139	42,642	7,198	3
CHR3	46964099	HR3:4696409	10,356	10,395	1,647	2
CHR3	46964108	HR3:4696410	20,974	21,088	1,386	2
CHR3	46964250	HR3:4696425	11,191	10,387	4,267	2
CHR3	46978406	HR3:4697840	10,648	11,238	1,752	2
CHR3	46985312	HR3:4698531	15,708	16,070	3,372	2
CHR3	47009989	HR3:4700998	14,825	12,871	6,526	3
CHR3	47044532	HR3:4704453	14,659	14,212	3,050	1
CHR3	47050702	HR3:4705070	10,482	10,664	2,942	3
CHR3	47051562	HR3:4705156	19,858	19,792	3,363	3
CHR3	47192422	HR3:4719242	41,648	32,309	28,310	1
CHR3	47192503	HR3:4719250	24,895	24,325	1,477	1
CHR3	47255127	HR3:4725512	15,167	12,519	7,804	2
CHR3	47344481	HR3:4734448	11,950	9,075	7,948	3
CHR3	47370249	HR3:4737024	10,640	10,325	2,589	1
CHR3	47376708	HR3:4737670	13,994	13,755	2,705	1
CHR3	47376708	HR3:4737670	14,036	15,067	3,063	3

CHR3	47390964	HR3:4739096	10,105	9,910	2,731	3
CHR3	47455961	HR3:4745596	12,156	9,190	8,621	4
CHR3	47456377	HR3:4745637	10,114	10,962	1,804	3
CHR3	47465093	HR3:4746509	15,080	15,468	1,631	3
CHR3	47480088	HR3:4748008	18,626	18,594	2,037	4
CHR3	47480344	HR3:4748034	15,348	15,101	2,550	1
CHR3	47488679	HR3:4748867	16,359	16,995	3,691	1
CHR3	47559844	HR3:4755984	16,826	15,607	3,551	3
CHR3	47560230	HR3:4756023	20,648	20,710	3,729	2
CHR3	47570706	HR3:4757070	19,356	15,822	7,523	3
CHR3	47598407	HR3:4759840	10,230	10,551	3,048	3
CHR3	47608766	HR3:4760876	10,398	10,756	2,805	3
CHR3	47681893	HR3:4768189	23,811	30,718	14,877	3
CHR3	47689388	HR3:4768938	10,042	8,519	6,171	4
CHR3	47689732	HR3:4768973	10,198	10,066	0,740	3
CHR3	47736854	HR3:4773685	11,193	11,392	3,337	4
CHR3	47737054	HR3:4773705	11,119	11,786	2,280	4
CHR3	47742315	HR3:4774231	13,248	12,937	2,758	2
CHR3	47800326	HR3:4780032	11,695	9,250	5,997	4
CHR3	47807590	HR3:4780759	12,726	11,313	3,828	4
CHR3	47834685	HR3:4783468	19,761	18,813	5,573	1
CHR3	47851694	HR3:4785169	11,522	12,233	4,197	1
CHR3	47859085	HR3:4785908	13,009	12,069	3,856	1
CHR3	47879006	HR3:4787900	10,645	10,629	1,294	4
CHR3	47901564	HR3:4790156	27,299	27,414	4,222	1
CHR3	47939382	HR3:4793938	25,355	24,807	2,456	1
CHR3	47940402	HR3:4794040	11,588	11,320	2,589	4
CHR3	48104731	HR3:4810473	23,596	23,431	4,223	2
CHR3	48104863	HR3:4810486	14,094	12,863	3,555	2
CHR3	48104877	HR3:4810487	16,159	16,071	0,588	2
CHR3	48158300	HR3:4815830	14,876	14,574	2,851	1
CHR3	48166549	HR3:4816654	18,329	16,937	3,494	1
CHR3	48208834	HR3:4820883	16,602	16,369	1,994	3
CHR3	48298674	HR3:4829867	11,151	9,289	7,576	2
CHR3	48307996	HR3:4830799	23,019	23,040	2,910	1
CHR3	48307999	HR3:4830799	10,942	10,899	3,086	1
CHR3	48334581	HR3:4833458	10,522	9,576	8,540	3
CHR3	48337182	HR3:4833718	14,637	15,849	5,670	3
CHR3	48365246	HR3:4836524	24,098	25,128	4,403	4
CHR3	48365682	HR3:4836568	11,158	10,501	4,388	3
CHR3	48365682	HR3:4836568	13,304	11,048	10,323	4
CHR3	48373775	HR3:4837377	13,509	12,908	2,674	4
CHR3	48406588	HR3:4840658	10,849	10,376	2,030	3
CHR3	48446822	HR3:4844682	12,371	11,645	3,669	1
CHR3	48446859	HR3:4844685	10,079	10,302	2,476	1
CHR3	48454851	HR3:4845485	10,060	9,869	1,947	1
CHR3	48468002	HR3:4846800	10,101	9,616	1,467	4
CHR3	48468017	HR3:4846801	18,855	18,491	1,531	4
CHR3	48476926	HR3:4847692	19,736	17,019	6,877	1
CHR3	48476958	HR3:4847695	18,572	17,215	2,983	1
CHR3	48513017	HR3:4851301	10,876	11,379	1,067	4
CHR3	48571626	HR3:4857162	11,656	11,179	2,747	3
CHR3	48591318	HR3:4859131	12,337	11,944	3,682	1

CHR3	48598619	HR3:4859861	10,110	10,238	1,291	1
CHR3	48661662	HR3:4866166	10,673	11,594	2,460	2
CHR3	48686398	HR3:4868639	19,829	25,298	13,431	1
CHR3	48711253	HR3:4871125	11,255	10,172	5,459	1
CHR3	48725857	HR3:4872585	14,223	13,168	3,237	3
CHR3	48763599	HR3:4876359	11,985	17,919	25,790	4
CHR3	48820362	HR3:4882036	10,515	11,136	1,790	1
CHR3	48820370	HR3:4882037	24,158	24,144	1,696	3
CHR3	48820371	HR3:4882037	13,805	14,363	3,595	3
CHR3	48820399	HR3:4882039	16,088	14,586	4,494	3
CHR3	48821529	HR3:4882152	11,103	11,383	2,722	1
CHR3	48842037	HR3:4884203	14,057	12,894	3,690	3
CHR3	48842289	HR3:4884228	15,740	15,566	1,820	3
CHR3	48884967	HR3:4888496	15,043	12,623	5,765	1
CHR3	48920807	HR3:4892080	11,500	12,022	1,583	1
CHR3	48920838	HR3:4892083	13,243	12,503	2,168	4
CHR3	48946804	HR3:4894680	15,323	9,776	11,200	2
CHR3	48947512	HR3:4894751	14,906	14,940	2,188	3
CHR3	48973237	HR3:4897323	14,554	16,082	4,227	4
CHR3	48973240	HR3:4897324	19,304	17,606	8,387	4
CHR3	48985585	HR3:4898558	13,862	14,418	7,426	1
CHR3	48993751	HR3:4899375	10,341	10,860	4,419	3
CHR3	49018423	HR3:4901842	15,037	15,361	2,399	2
CHR3	49038488	HR3:4903848	10,657	10,690	1,950	3
CHR3	49038492	HR3:4903849	12,839	10,764	6,428	3
CHR3	49038526	HR3:4903852	21,122	21,527	1,215	3
CHR3	49038555	HR3:4903855	10,739	10,393	0,923	3
CHR3	49076964	HR3:4907696	13,483	14,003	2,906	2
CHR3	49082435	HR3:4908243	10,346	10,957	3,217	1
CHR3	49103320	HR3:4910332	11,543	8,981	5,460	2
CHR3	49121425	HR3:4912142	11,031	10,749	1,043	3
CHR3	49144477	HR3:4914447	11,283	11,351	2,106	4
CHR3	49144753	HR3:4914475	14,593	11,327	7,935	2
CHR3	49153629	HR3:4915362	15,324	15,365	4,256	2
CHR3	49155550	HR3:4915555	10,491	10,132	3,783	4
CHR3	49155911	HR3:4915591	19,595	25,791	19,073	1
CHR3	49163661	HR3:4916366	13,448	11,521	8,363	3
CHR3	49166667	HR3:4916666	24,249	22,431	4,288	4
CHR3	49172475	HR3:4917247	16,278	16,565	7,372	2
CHR3	49189400	HR3:4918940	12,311	10,832	4,831	2
CHR3	49195603	HR3:4919560	19,380	20,784	4,160	2
CHR3	49195604	HR3:4919560	26,314	30,112	17,449	2
CHR3	49195642	HR3:4919564	18,545	17,955	2,243	1
CHR3	49217012	HR3:4921701	11,560	11,760	2,031	1
CHR3	49286005	HR3:4928600	10,048	10,045	3,020	4
CHR3	49286032	HR3:4928603	12,821	13,141	1,497	3
CHR3	49286113	HR3:4928611	12,259	12,013	11,011	3
CHR3	49337286	HR3:4933728	12,721	13,499	2,148	1
CHR3	49337286	HR3:4933728	17,983	17,365	2,501	3
CHR3	49337580	HR3:4933758	14,653	16,104	3,979	3
CHR3	49364415	HR3:4936441	20,088	20,529	3,971	4
CHR3	49364438	HR3:4936443	10,326	8,505	4,629	2
CHR3	49364446	HR3:4936444	12,646	12,444	3,145	2

CHR3	49430164	HR3:4943016	12,713	12,462	1,387	3
CHR3	49430177	HR3:4943017	15,883	15,729	1,776	3
CHR3	49430683	HR3:4943068	12,320	13,507	3,718	4
CHR3	49430701	HR3:4943070	10,149	8,621	7,027	4
CHR3	49494346	HR3:4949434	13,380	13,466	2,628	1
CHR3	49494449	HR3:4949444	21,260	21,285	4,009	3
CHR3	49494501	HR3:4949450	10,607	11,294	4,912	2
CHR3	5E+07	HR3:4950075	19,032	20,041	6,215	4
CHR3	5E+07	HR3:4950076	14,050	14,126	2,295	3
CHR3	5E+07	HR3:4950076	12,555	12,803	0,733	4
CHR3	5E+07	HR3:4950079	10,525	8,126	8,144	2
CHR3	5E+07	HR3:4950083	11,384	11,450	1,694	1
CHR3	5E+07	HR3:4950087	17,833	17,453	3,355	2
CHR3	5E+07	HR3:4954689	12,765	9,857	9,672	4
CHR3	5E+07	HR3:4955022	12,035	12,861	2,939	2
CHR3	5E+07	HR3:4955030	52,964	46,465	12,999	2
CHR3	5E+07	HR3:4956714	19,023	18,500	1,890	1
CHR3	5E+07	HR3:4956717	22,022	21,048	4,882	2
CHR3	5E+07	HR3:4957520	14,566	13,240	3,512	1
CHR3	5E+07	HR3:4958005	10,484	9,555	8,748	3
CHR3	5E+07	HR3:4958579	12,644	13,797	4,774	4
CHR3	5E+07	HR3:4960063	26,706	31,293	12,652	4
CHR3	5E+07	HR3:4960064	14,943	15,016	1,321	4
CHR3	5E+07	HR3:4961061	17,009	17,908	3,779	2
CHR3	5E+07	HR3:4961064	18,516	18,421	1,194	2
CHR3	5E+07	HR3:4961067	17,288	17,299	6,353	2
CHR3	5E+07	HR3:4965066	12,100	11,136	3,563	4
CHR3	5E+07	HR3:4969169	11,688	10,803	4,456	1
CHR3	5E+07	HR3:4969172	13,231	11,641	5,677	4
CHR3	5E+07	HR3:4969176	24,032	24,383	2,963	1
CHR3	5E+07	HR3:4969177	12,613	9,689	8,744	3
CHR3	5E+07	HR3:4969177	28,395	27,977	2,374	1
CHR3	5E+07	HR3:4971980	12,080	10,518	10,855	3
CHR3	5E+07	HR3:4972546	10,995	9,357	6,179	4
CHR3	5E+07	HR3:4973214	18,830	18,601	1,168	1
CHR3	5E+07	HR3:4973218	16,683	16,835	0,959	1
CHR3	5E+07	HR3:4973221	40,013	39,890	15,098	3
CHR3	5E+07	HR3:4978238	11,814	10,929	2,976	2
CHR3	5E+07	HR3:4982784	16,931	17,100	2,995	4
CHR3	5E+07	HR3:4982992	10,378	10,709	4,730	1
CHR3	5E+07	HR3:4985821	14,218	13,465	5,541	2
CHR3	5E+07	HR3:4988414	12,070	12,935	2,338	3
CHR3	5E+07	HR3:4989394	12,568	12,382	0,826	3
CHR3	5E+07	HR3:4992565	12,375	12,330	3,555	3
CHR3	5E+07	HR3:4994817	14,731	15,145	2,247	3
CHR3	5E+07	HR3:4999230	10,802	11,422	7,017	1
CHR3	5E+07	HR3:4999250	10,453	10,477	8,730	1
CHR3	5E+07	HR3:5002097	12,926	12,682	1,842	3
CHR3	5E+07	HR3:5002227	10,192	9,725	2,331	2
CHR3	5E+07	HR3:5004359	14,407	13,407	4,535	2
CHR3	5E+07	HR3:5004366	12,266	11,253	2,796	2
CHR3	5E+07	HR3:5004370	17,362	16,728	3,282	2
CHR3	5E+07	HR3:5005331	16,070	15,331	2,821	2

CHR3	5E+07	HR3:5005340	19,333	19,269	1,114	3
CHR3	5E+07	HR3:5005629	17,108	17,565	1,697	1
CHR3	5E+07	HR3:5005646	10,413	7,953	5,999	3
CHR3	5E+07	HR3:5008625	11,342	7,791	10,133	4
CHR3	5E+07	HR3:5008788	10,559	10,036	1,827	4
CHR3	5E+07	HR3:5013662	16,590	14,699	5,986	4
CHR3	5E+07	HR3:5013858	11,501	11,288	5,247	3
CHR3	5E+07	HR3:5013858	15,950	16,107	2,518	4
CHR3	5E+07	HR3:5019255	14,033	14,359	5,421	2
CHR3	5E+07	HR3:5025054	11,470	11,689	4,826	1
CHR3	5E+07	HR3:5027547	11,987	11,167	6,115	2
CHR3	5E+07	HR3:5033855	30,743	30,366	9,200	4
CHR3	5E+07	HR3:5034494	10,224	9,773	3,099	3
CHR3	5E+07	HR3:5037404	19,529	18,208	4,288	4
CHR3	5E+07	HR3:5037409	21,580	23,573	4,893	1
CHR3	5E+07	HR3:5037685	17,131	17,064	2,541	3
CHR3	5E+07	HR3:5038416	11,233	7,574	9,884	3
CHR3	5E+07	HR3:5038420	27,674	31,614	15,104	2
CHR3	5E+07	HR3:5038787	10,823	11,878	2,690	3
CHR3	5E+07	HR3:5040619	17,448	18,307	3,205	1
CHR3	5E+07	HR3:5041239	11,433	11,024	5,709	4
CHR3	5E+07	HR3:5041248	11,630	10,667	2,901	4
CHR3	5E+07	HR3:5041250	12,872	12,877	1,562	4
CHR3	5E+07	HR3:5041955	11,649	9,625	11,008	1
CHR3	5E+07	HR3:5041967	13,787	10,878	7,430	3
CHR3	5E+07	HR3:5041967	21,484	20,734	1,949	4
CHR3	5E+07	HR3:5047607	10,191	10,560	1,503	4
CHR3	5E+07	HR3:5047916	12,960	12,201	2,441	4
CHR3	5E+07	HR3:5048916	24,100	24,131	6,237	2
CHR3	5E+07	HR3:5049826	16,234	11,777	10,611	4
CHR3	50521015	HR3:5052101	21,728	22,216	2,126	3
CHR3	50521055	HR3:5052105	22,413	22,197	1,801	3
CHR3	50521081	HR3:5052108	20,872	21,938	2,438	3
CHR3	50552043	HR3:5055204	15,031	14,660	2,344	3
CHR3	50560674	HR3:5056067	14,664	13,740	4,544	2
CHR3	50562771	HR3:5056277	17,784	16,963	3,602	1
CHR3	50575921	HR3:5057592	15,680	15,717	1,664	4
CHR3	50578227	HR3:5057822	20,784	20,868	5,776	3
CHR3	50586210	HR3:5058621	18,358	18,303	3,115	3
CHR3	50600882	HR3:5060088	11,344	11,039	0,922	1
CHR3	50603336	HR3:5060333	10,140	8,394	4,678	2
CHR3	50615163	HR3:5061516	10,277	9,961	2,176	2
CHR3	50615163	HR3:5061516	21,346	21,557	1,992	4
CHR3	50630948	HR3:5063094	19,470	17,958	7,878	4
CHR3	50669463	HR3:5066946	15,755	16,721	3,244	4
CHR3	50694599	HR3:5069459	19,031	18,942	2,228	4
CHR3	50706169	HR3:5070616	21,294	20,843	3,523	1
CHR3	50706342	HR3:5070634	14,923	15,318	4,290	4
CHR3	50715706	HR3:5071570	11,307	12,345	2,688	4
CHR3	50725479	HR3:5072547	14,949	14,909	1,208	2
CHR3	50725536	HR3:5072553	11,582	11,807	0,919	1
CHR3	50725548	HR3:5072554	14,684	14,861	1,472	1
CHR3	50725553	HR3:5072555	17,381	17,781	4,358	2

CHR3	50765269	HR3:5076526	12,950	12,339	1,715	4
CHR3	50765473	HR3:5076547	27,605	27,867	1,592	4
CHR3	50782629	HR3:5078262	19,966	21,592	6,516	1
CHR3	50782636	HR3:5078263	12,462	12,565	1,841	1
CHR3	50820196	HR3:5082019	12,085	11,501	3,117	2
CHR3	50820406	HR3:5082040	13,926	14,098	5,551	1
CHR3	50862569	HR3:5086256	10,802	10,202	2,336	4
CHR3	50862571	HR3:5086257	10,032	9,862	2,287	1
CHR3	50862571	HR3:5086257	15,929	15,884	0,971	4
CHR3	50862689	HR3:5086268	14,829	14,097	3,454	4
CHR3	50870847	HR3:5087084	41,432	40,593	14,352	4
CHR3	50871023	HR3:5087102	18,956	18,910	2,056	1
CHR3	50871040	HR3:5087104	10,483	11,278	12,331	1
CHR3	50893627	HR3:5089362	17,127	16,608	2,668	1
CHR3	50919281	HR3:5091928	10,413	10,472	0,738	2
CHR3	50941899	HR3:5094189	12,912	12,083	7,085	3
CHR3	50945396	HR3:5094539	21,358	20,855	1,784	3
CHR3	50945404	HR3:5094540	20,275	20,526	2,131	3
CHR3	50980792	HR3:5098079	12,561	13,419	4,449	2
CHR3	50980927	HR3:5098092	11,796	12,443	6,306	1
CHR3	51001217	HR3:5100121	15,722	15,588	2,501	4
CHR3	51049328	HR3:5104932	13,408	12,764	4,779	1
CHR3	51049334	HR3:5104933	10,021	9,786	1,339	4
CHR3	51069045	HR3:5106904	17,416	17,939	2,586	1
CHR3	51069067	HR3:5106906	21,340	26,287	10,599	1
CHR3	51074915	HR3:5107491	23,356	22,720	4,873	1
CHR3	51084546	HR3:5108454	33,484	36,114	12,002	1
CHR3	51089455	HR3:5108945	23,307	22,697	2,141	3
CHR3	51167423	HR3:5116742	12,105	11,539	1,532	4
CHR3	51180439	HR3:5118043	10,192	10,868	2,893	3
CHR3	51184708	HR3:5118470	12,020	11,372	2,158	2
CHR3	51184757	HR3:5118475	17,233	16,863	3,571	4
CHR3	51214300	HR3:5121430	16,475	16,744	2,839	1
CHR3	51318647	HR3:5131864	15,845	14,454	4,763	2
CHR3	51323032	HR3:5132303	11,676	11,021	1,794	4
CHR3	51360362	HR3:5136036	14,830	15,261	1,539	4
CHR3	51360364	HR3:5136036	11,977	10,094	7,092	4
CHR3	51368858	HR3:5136885	15,288	13,390	4,525	2
CHR3	51368895	HR3:5136889	19,649	19,361	2,006	1
CHR3	51397102	HR3:5139710	11,311	7,349	9,708	2
CHR3	51412951	HR3:5141295	17,459	17,210	1,258	3
CHR3	51493669	HR3:5149366	11,385	9,072	6,131	2
CHR3	51606525	HR3:5160652	11,997	12,443	2,199	4
CHR3	51620274	HR3:5162027	29,840	29,768	5,270	3
CHR3	51736199	HR3:5173619	19,956	18,487	4,203	3
CHR3	51736230	HR3:5173623	24,084	24,255	1,807	3
CHR3	51739924	HR3:5173992	29,452	32,764	14,309	2
CHR3	51789429	HR3:5178942	17,757	17,144	5,264	4
CHR3	51789439	HR3:5178943	12,498	12,696	3,114	4
CHR3	51789760	HR3:5178976	12,435	10,860	5,268	2
CHR3	51789760	HR3:5178976	12,823	12,085	3,061	3
CHR3	51825509	HR3:5182550	18,889	18,577	2,360	3
CHR3	51825595	HR3:5182559	17,540	17,357	2,945	3

CHR3	51849621	HR3:5184962	26,204	25,322	3,069	2
CHR3	51865548	HR3:5186554	11,731	11,751	3,207	4
CHR3	51865627	HR3:5186562	13,964	13,133	5,964	3
CHR3	51880921	HR3:5188092	14,903	14,448	2,520	3
CHR3	51903864	HR3:5190386	19,074	19,367	5,055	3
CHR3	51987821	HR3:5198782	19,965	20,634	3,574	3
CHR3	51992061	HR3:5199206	17,765	18,839	3,620	2
CHR3	52008720	HR3:5200872	37,423	37,159	18,255	3
CHR3	52049496	HR3:5204949	11,386	11,254	3,037	4
CHR3	52112575	HR3:5211257	10,008	10,041	1,274	1
CHR3	52168082	HR3:5216808	10,171	9,389	2,946	4
CHR3	52180481	HR3:5218048	10,978	10,342	3,417	2
CHR3	52202964	HR3:5220296	23,027	22,661	1,315	4
CHR3	52207413	HR3:5220741	10,531	9,294	2,774	3
CHR3	52220956	HR3:5222095	10,215	9,995	1,597	1
CHR3	52220998	HR3:5222099	14,851	15,056	1,570	1
CHR3	52240352	HR3:5224035	12,159	12,468	3,009	1
CHR3	52308271	HR3:5230827	22,244	22,503	5,251	3
CHR3	52336231	HR3:5233623	14,068	12,329	5,101	4
CHR3	52421729	HR3:5242172	13,131	14,030	4,609	3
CHR3	52421729	HR3:5242172	11,519	12,725	4,766	4
CHR3	52448221	HR3:5244822	10,116	11,445	3,409	2
CHR3	52502850	HR3:5250285	16,109	14,367	4,113	3
CHR3	52502928	HR3:5250292	11,400	10,950	3,553	1
CHR3	52557836	HR3:5255783	23,555	24,884	4,987	4
CHR3	52559557	HR3:5255955	11,260	7,980	9,068	2
CHR3	52592149	HR3:5259214	15,981	12,449	7,540	1
CHR3	52624174	HR3:5262417	15,676	15,524	1,354	3
CHR3	52626798	HR3:5262679	18,193	26,105	17,977	2
CHR3	52746428	HR3:5274642	18,675	19,279	3,615	2
CHR3	52746533	HR3:5274653	11,253	9,704	4,468	2
CHR3	52750459	HR3:5275045	12,589	12,845	2,940	2
CHR3	52804419	HR3:5280441	52,964	52,964	0,000	2
CHR3	52827354	HR3:5282735	15,111	11,885	7,729	3
CHR3	52828996	HR3:5282899	10,344	6,630	7,955	1
CHR3	52850676	HR3:5285067	10,419	9,714	3,625	3
CHR3	52865817	HR3:5286581	11,312	10,059	5,557	3
CHR3	52865829	HR3:5286582	10,436	9,893	4,266	3
CHR3	52880036	HR3:5288003	10,800	10,893	2,883	2
CHR3	52880110	HR3:5288011	17,660	16,477	2,887	1
CHR3	52907631	HR3:5290763	11,327	10,461	4,011	3
CHR3	52956897	HR3:5295689	10,933	10,836	2,503	4
CHR3	52971591	HR3:5297159	14,074	13,526	2,885	2
CHR3	52975403	HR3:5297540	14,211	14,549	1,927	3
CHR3	53000879	HR3:5300087	16,143	16,089	2,979	3
CHR3	53000879	HR3:5300087	21,856	20,087	5,575	4
CHR3	53000881	HR3:5300088	10,206	8,949	4,466	1
CHR3	53017516	HR3:5301751	12,052	11,997	2,421	4
CHR3	53028980	HR3:5302898	11,242	10,913	1,519	2
CHR3	53031447	HR3:5303144	11,261	10,034	3,522	4
CHR3	53047478	HR3:5304747	16,775	16,338	4,349	2
CHR3	53049263	HR3:5304926	19,513	18,314	4,878	2
CHR3	53077670	HR3:5307767	15,169	15,547	2,987	2

CHR3	53098904	HR3:5309890	12,207	12,701	3,984	1
CHR3	53110671	HR3:5311067	11,940	13,222	8,745	4
CHR3	53110672	HR3:5311067	14,821	14,258	12,537	4
CHR3	53110673	HR3:5311067	15,436	13,093	5,217	4
CHR3	53115297	HR3:5311529	23,699	25,424	5,023	3
CHR3	53116114	HR3:5311611	15,505	14,030	5,046	4
CHR3	53144291	HR3:5314429	10,185	7,231	7,577	1
CHR3	53177936	HR3:5317793	15,099	15,035	1,585	1
CHR3	53218249	HR3:5321824	16,319	15,711	1,907	1
CHR3	53225622	HR3:5322562	15,037	15,259	2,022	2
CHR3	53257052	HR3:5325705	12,747	12,569	7,126	1
CHR3	53320806	HR3:5332080	14,637	14,034	3,034	3
CHR3	53328986	HR3:5332898	20,018	17,285	6,196	3
CHR3	53364836	HR3:5336483	11,416	11,272	3,632	2
CHR3	53369458	HR3:5336945	10,745	11,269	3,652	1
CHR3	53406989	HR3:5340698	12,323	11,747	2,103	3
CHR3	53475840	HR3:5347584	15,170	15,966	2,331	4
CHR3	53476754	HR3:5347675	12,565	12,616	1,237	1
CHR3	53477926	HR3:5347792	11,634	11,027	4,633	2
CHR3	53485380	HR3:5348538	15,906	16,878	2,241	1
CHR3	53493266	HR3:5349326	10,627	10,650	0,582	2
CHR3	53678130	HR3:5367813	17,801	16,446	3,928	1
CHR3	53678132	HR3:5367813	15,788	15,999	1,157	1
CHR3	53678187	HR3:5367818	13,393	13,682	1,130	1
CHR3	53678301	HR3:5367830	20,928	21,560	3,090	1
CHR3	53678414	HR3:5367841	14,357	13,872	4,586	1
CHR3	53694908	HR3:5369490	19,537	19,527	9,317	1
CHR3	53695187	HR3:5369518	10,264	7,343	7,665	2
CHR3	53701067	HR3:5370106	16,225	16,770	2,385	1
CHR3	53722763	HR3:5372276	11,182	11,582	1,234	1
CHR3	53734532	HR3:5373453	16,125	15,688	5,527	1
CHR3	53755411	HR3:5375541	22,019	21,331	2,140	1
CHR3	53762891	HR3:5376289	10,876	10,895	0,229	1
CHR3	53783355	HR3:5378335	14,278	14,774	2,638	3
CHR3	53807995	HR3:5380799	13,524	9,795	8,589	3
CHR3	53821632	HR3:5382163	22,741	23,249	3,300	3
CHR3	53821646	HR3:5382164	16,674	17,022	7,729	3
CHR3	53821765	HR3:5382176	14,499	12,890	4,539	1
CHR3	53825795	HR3:5382579	11,619	11,682	2,916	3
CHR3	53843250	HR3:5384325	11,464	8,648	5,767	1
CHR3	53881565	HR3:5388156	15,701	15,627	1,340	3
CHR3	53897401	HR3:5389740	23,495	22,786	2,902	2
CHR3	53930496	HR3:5393049	13,840	13,371	2,858	2
CHR3	53968047	HR3:5396804	10,836	9,960	3,522	1
CHR3	54011395	HR3:5401139	17,390	17,096	0,905	3
CHR3	54013159	HR3:5401315	10,525	10,112	2,096	1
CHR3	54041866	HR3:5404186	20,223	19,226	5,919	1
CHR3	54041866	HR3:5404186	24,752	23,487	4,007	4
CHR3	54041906	HR3:5404190	11,886	10,684	3,402	4
CHR3	54044106	HR3:5404410	11,866	11,862	0,377	2
CHR3	54048329	HR3:5404832	14,757	15,028	4,134	2
CHR3	54103571	HR3:5410357	11,927	12,062	0,865	2
CHR3	54103714	HR3:5410371	10,230	10,699	3,679	1

CHR3	54103714	HR3:5410371	10,023	10,787	4,079	2
CHR3	54126622	HR3:5412662	20,430	20,352	2,568	3
CHR3	54126961	HR3:5412696	24,767	24,360	1,983	3
CHR3	54127033	HR3:5412703	15,589	15,683	2,353	3
CHR3	54143275	HR3:5414327	23,793	26,560	6,519	3
CHR3	54178036	HR3:5417803	10,876	10,572	2,443	1
CHR3	54313251	HR3:5431325	13,455	12,684	5,458	2
CHR3	54366074	HR3:5436607	11,134	8,816	7,867	2
CHR3	54366185	HR3:5436618	12,231	11,412	2,098	3
CHR3	54377027	HR3:5437702	26,915	26,892	2,235	3
CHR3	54520863	HR3:5452086	13,491	12,066	6,033	1
CHR3	54523254	HR3:5452325	22,028	21,343	2,400	2
CHR3	54540301	HR3:5454030	16,019	15,836	1,435	2
CHR3	54559311	HR3:5455931	11,087	8,815	7,679	4
CHR3	54642951	HR3:5464295	12,777	11,715	4,557	1
CHR3	54652636	HR3:5465263	14,986	15,414	1,611	4
CHR3	54729280	HR3:5472928	25,017	24,755	5,404	1
CHR3	54730240	HR3:5473024	12,143	10,497	4,197	4
CHR3	54732054	HR3:5473205	11,804	11,571	2,453	1
CHR3	54732054	HR3:5473205	10,515	9,705	4,442	4
CHR3	54737299	HR3:5473729	20,228	20,132	0,970	1
CHR3	54742404	HR3:5474240	10,710	10,983	3,011	2
CHR3	54813262	HR3:5481326	15,621	15,203	4,973	1
CHR3	54913518	HR3:5491351	10,244	10,633	2,122	1
CHR3	54915779	HR3:5491577	11,299	11,980	3,402	2
CHR3	55026624	HR3:5502662	13,046	13,456	1,521	4
CHR3	55037707	HR3:5503770	10,816	10,529	1,848	2
CHR3	55294999	HR3:5529499	10,320	9,480	4,351	1
CHR3	55299550	HR3:5529955	10,834	10,775	1,091	3
CHR3	55368709	HR3:5536870	10,711	10,175	2,653	1
CHR3	55396756	HR3:5539675	12,911	12,875	0,979	4
CHR3	55402596	HR3:5540259	16,531	16,600	4,016	2
CHR3	55403496	HR3:5540349	11,241	11,980	3,426	4
CHR3	55411107	HR3:5541110	11,958	11,076	3,831	1
CHR3	55411175	HR3:5541117	14,070	13,583	2,185	1
CHR3	55411201	HR3:5541120	10,490	9,951	2,301	1
CHR3	55411202	HR3:5541120	11,464	11,500	2,684	1
CHR3	55418362	HR3:5541836	11,656	7,619	8,596	1
CHR3	55482027	HR3:5548202	11,642	11,775	3,115	3
CHR3	55510871	HR3:5551087	11,775	11,465	1,385	2
CHR3	55510873	HR3:5551087	14,455	12,367	4,385	2
CHR3	55516872	HR3:5551687	14,287	13,042	2,857	3
CHR3	55516984	HR3:5551698	27,023	26,348	2,871	3
CHR3	55517019	HR3:5551701	16,607	16,796	1,517	1
CHR3	55517019	HR3:5551701	11,867	11,462	2,711	3
CHR3	55517060	HR3:5551706	15,430	15,506	1,429	3
CHR3	55527960	HR3:5552796	28,682	26,817	4,931	3
CHR3	55537751	HR3:5553775	13,544	12,840	3,991	4
CHR3	55577948	HR3:5557794	10,632	9,168	4,192	3
CHR3	55596955	HR3:5559695	11,777	11,709	2,106	2
CHR3	55637759	HR3:5563775	15,429	15,951	6,681	3
CHR3	55642393	HR3:5564239	10,453	9,986	2,723	4
CHR3	55643533	HR3:5564353	15,502	15,681	1,656	4

CHR3	55734630	HR3:5573463	15,853	15,914	2,248	1
CHR3	55734715	HR3:5573471	18,176	20,206	13,244	1
CHR3	55813221	HR3:5581322	23,802	22,404	4,102	3
CHR3	55813245	HR3:5581324	11,176	11,478	1,329	1
CHR3	55881765	HR3:5588176	23,752	25,150	5,732	3
CHR3	55978911	HR3:5597891	15,281	15,282	2,510	3
CHR3	56032945	HR3:5603294	11,004	8,458	8,419	2
CHR3	56128888	HR3:5612888	11,269	10,138	3,621	2
CHR3	56136818	HR3:5613681	10,167	8,557	6,904	3
CHR3	56188882	HR3:5618888	10,426	11,210	2,555	2
CHR3	56188882	HR3:5618888	25,193	24,882	2,589	3
CHR3	56189566	HR3:5618956	10,289	10,029	1,297	3
CHR3	56209356	HR3:5620935	14,084	11,321	10,199	3
CHR3	56209378	HR3:5620937	23,647	23,598	0,507	3
CHR3	56209396	HR3:5620939	17,844	16,867	3,648	3
CHR3	56220548	HR3:5622054	27,962	25,782	6,881	3
CHR3	56220779	HR3:5622077	12,418	10,566	4,151	1
CHR3	56220840	HR3:5622084	16,930	16,691	1,720	3
CHR3	56234790	HR3:5623479	13,689	13,976	4,799	2
CHR3	56239322	HR3:5623932	10,951	8,852	7,843	4
CHR3	56258284	HR3:5625828	12,821	12,308	4,183	4
CHR3	56272561	HR3:5627256	10,690	9,539	5,716	3
CHR3	56313413	HR3:5631341	12,603	12,605	2,103	4
CHR3	56330033	HR3:5633003	11,320	11,328	0,939	3
CHR3	56356046	HR3:5635604	14,985	13,163	8,737	4
CHR3	56368945	HR3:5636894	12,792	12,681	5,158	2
CHR3	56405948	HR3:5640594	28,296	29,405	2,566	3
CHR3	56407902	HR3:5640790	11,714	5,831	12,603	4
CHR3	56417911	HR3:5641791	10,927	10,835	0,888	1
CHR3	56427362	HR3:5642736	10,771	10,795	2,814	3
CHR3	56427363	HR3:5642736	13,398	12,817	3,601	3
CHR3	56427445	HR3:5642744	25,499	25,138	1,819	3
CHR3	56444069	HR3:5644406	10,873	10,863	1,919	4
CHR3	56491204	HR3:5649120	14,463	11,560	8,195	1
CHR3	56492955	HR3:5649295	12,017	12,095	7,549	3
CHR3	56534714	HR3:5653471	10,256	9,344	4,145	1
CHR3	56534744	HR3:5653474	10,999	8,708	7,591	2
CHR3	56534766	HR3:5653476	10,097	9,386	3,142	2
CHR3	56534766	HR3:5653476	10,135	9,170	3,131	3
CHR3	56566900	HR3:5656690	28,653	29,857	6,116	3
CHR3	56566905	HR3:5656690	14,148	12,584	4,832	4
CHR3	56566990	HR3:5656699	18,259	16,486	4,835	2
CHR3	56600603	HR3:5660060	12,807	10,428	8,178	3
CHR3	56610057	HR3:5661005	12,130	11,212	5,407	3
CHR3	56610083	HR3:5661008	13,356	13,389	1,742	3
CHR3	56623395	HR3:5662339	12,500	10,193	5,681	2
CHR3	56739358	HR3:5673935	10,514	10,351	2,881	1
CHR3	56820837	HR3:5682083	10,059	8,204	4,834	3
CHR3	56820842	HR3:5682084	18,212	17,890	1,443	3
CHR3	56820845	HR3:5682084	12,946	12,785	1,195	3
CHR3	56820904	HR3:5682090	21,661	21,930	2,713	3
CHR3	56821766	HR3:5682176	13,473	13,810	2,883	3
CHR3	56835462	HR3:5683546	17,354	17,184	4,564	4

CHR3	56908596	HR3:5690859	10,039	9,607	1,022	3
CHR3	56941559	HR3:5694155	11,366	10,765	2,672	1
CHR3	56941607	HR3:5694160	14,388	14,396	1,743	1
CHR3	56946658	HR3:5694665	28,025	31,928	15,872	4
CHR3	56982585	HR3:5698258	16,382	15,373	4,053	1
CHR3	57028143	HR3:5702814	23,729	23,888	1,018	3
CHR3	57034861	HR3:5703486	13,808	13,476	2,774	3
CHR3	57034891	HR3:5703489	11,377	11,350	1,606	3
CHR3	57072041	HR3:5707204	10,456	10,972	3,509	4
CHR3	57106849	HR3:5710684	13,773	13,402	4,015	4
CHR3	57116841	HR3:5711684	16,096	14,159	7,806	3
CHR3	57116842	HR3:5711684	15,940	15,750	1,778	2
CHR3	57120912	HR3:5712091	10,861	10,873	1,739	2
CHR3	57138354	HR3:5713835	13,337	13,899	2,241	1
CHR3	57138410	HR3:5713841	14,625	13,740	4,715	1
CHR3	57138412	HR3:5713841	20,221	27,426	17,196	3
CHR3	57138437	HR3:5713843	15,794	15,744	3,091	3
CHR3	57186399	HR3:5718639	14,486	15,211	3,514	4
CHR3	57207455	HR3:5720745	16,318	16,355	1,024	2
CHR3	57235452	HR3:5723545	11,838	10,701	2,936	3
CHR3	57235453	HR3:5723545	10,753	10,944	2,884	3
CHR3	57235529	HR3:5723552	11,598	12,053	2,830	1
CHR3	57285587	HR3:5728558	17,911	16,560	4,688	1
CHR3	57285616	HR3:5728561	15,576	15,637	3,402	1
CHR3	57287611	HR3:5728761	14,373	10,927	9,481	2
CHR3	57287638	HR3:5728763	23,699	24,835	2,610	2
CHR3	57287653	HR3:5728765	16,137	15,705	4,699	2
CHR3	57304335	HR3:5730433	13,797	13,298	2,192	4
CHR3	57306464	HR3:5730646	18,737	20,074	3,835	4
CHR3	57306477	HR3:5730647	18,589	18,830	3,463	4
CHR3	57399994	HR3:5739999	19,687	19,586	0,530	3
CHR3	57433442	HR3:5743344	22,328	22,729	2,113	4
CHR3	57433479	HR3:5743347	10,261	8,883	3,811	4
CHR3	57433576	HR3:5743357	10,420	10,313	1,059	4
CHR3	57440211	HR3:5744021	10,590	7,557	8,805	3
CHR3	57443836	HR3:5744383	16,154	12,702	9,025	3
CHR3	57476299	HR3:5747629	15,693	15,714	2,330	3
CHR3	57490195	HR3:5749019	21,741	19,674	8,976	1
CHR3	57520958	HR3:5752095	10,358	7,856	6,957	1
CHR3	57521070	HR3:5752107	10,830	10,525	3,335	4
CHR3	57584411	HR3:5758441	12,457	11,662	2,284	1
CHR3	57584427	HR3:5758442	12,612	13,499	2,849	1
CHR3	57597122	HR3:5759712	19,093	17,765	3,008	3
CHR3	57609453	HR3:5760945	29,314	31,242	5,909	3
CHR3	57621259	HR3:5762125	17,786	17,440	3,566	2
CHR3	57621279	HR3:5762127	20,437	21,074	4,095	4
CHR3	57688525	HR3:5768852	10,649	7,689	7,271	4
CHR3	57692002	HR3:5769200	12,775	10,877	5,849	1
CHR3	57692073	HR3:5769207	15,176	15,462	5,717	1
CHR3	57695693	HR3:5769569	14,078	14,289	2,337	2
CHR3	57699752	HR3:5769975	20,496	19,418	3,161	1
CHR3	57727287	HR3:5772728	14,980	14,817	2,460	2
CHR3	57755589	HR3:5775558	11,908	10,821	6,018	2

CHR3	57755613	HR3:5775561	11,433	11,381	0,607	1
CHR3	57902665	HR3:5790266	10,438	10,136	2,278	2
CHR3	57902665	HR3:5790266	11,978	11,481	1,993	3
CHR3	57918944	HR3:5791894	10,699	11,151	2,857	1
CHR3	57954131	HR3:5795413	15,072	13,312	8,360	3
CHR3	57977885	HR3:5797788	14,957	15,281	2,947	2
CHR3	57996498	HR3:5799649	11,743	11,393	8,688	2
CHR3	58056914	HR3:5805691	10,722	11,361	5,224	2
CHR3	58059604	HR3:5805960	10,155	10,617	2,580	4
CHR3	58067530	HR3:5806753	10,033	8,801	6,432	4
CHR3	58067605	HR3:5806760	10,356	9,778	2,291	4
CHR3	58069487	HR3:5806948	10,772	8,523	7,470	1
CHR3	58074085	HR3:5807408	11,792	10,846	2,627	3
CHR3	58092684	HR3:5809268	10,669	10,710	2,123	1
CHR3	58106587	HR3:5810658	13,620	13,897	2,530	2
CHR3	58125436	HR3:5812543	14,640	13,151	6,424	2
CHR3	58130887	HR3:5813088	11,833	11,411	2,189	1
CHR3	58134211	HR3:5813421	30,205	32,079	11,481	3
CHR3	58155680	HR3:5815568	14,925	13,850	3,198	4
CHR3	58168244	HR3:5816824	13,207	12,715	1,773	3
CHR3	58176725	HR3:5817672	14,163	14,320	1,497	2
CHR3	58218760	HR3:5821876	12,148	11,797	3,902	4
CHR3	58266042	HR3:5826604	15,548	15,315	0,848	3
CHR3	58266076	HR3:5826607	12,157	12,003	7,526	2
CHR3	58297367	HR3:5829736	15,509	16,834	5,974	3
CHR3	58325563	HR3:5832556	41,916	38,355	17,844	4
CHR3	58334449	HR3:5833444	20,763	20,042	3,064	1
CHR3	58334558	HR3:5833455	19,859	20,474	2,412	4
CHR3	58361140	HR3:5836114	19,884	27,174	17,346	1
CHR3	58361140	HR3:5836114	25,181	27,251	19,452	4
CHR3	58361142	HR3:5836114	28,080	33,475	13,104	1
CHR3	58361142	HR3:5836114	39,364	36,538	19,521	4
CHR3	58361159	HR3:5836115	19,608	18,630	13,679	4
CHR3	58363496	HR3:5836349	15,789	15,968	2,138	1
CHR3	58363664	HR3:5836366	10,554	6,474	9,058	4
CHR3	58363685	HR3:5836368	16,420	14,241	10,165	4
CHR3	58363699	HR3:5836369	26,540	29,126	7,385	2
CHR3	58413945	HR3:5841394	10,155	10,886	2,012	3
CHR3	58536262	HR3:5853626	11,831	10,963	2,883	2
CHR3	58566422	HR3:5856642	12,552	11,888	2,019	3
CHR3	58577042	HR3:5857704	13,155	14,731	5,387	3
CHR3	58616207	HR3:5861620	20,628	20,213	2,163	2
CHR3	58620931	HR3:5862093	20,384	21,064	2,076	3
CHR3	58624448	HR3:5862444	12,439	12,470	0,874	3
CHR3	58641449	HR3:5864144	20,070	19,664	4,773	3
CHR3	58646601	HR3:5864660	18,147	15,310	7,642	3
CHR3	58646716	HR3:5864671	17,429	18,573	4,020	2
CHR3	58720463	HR3:5872046	22,393	22,783	1,692	1
CHR3	58740509	HR3:5874050	12,055	10,180	4,646	3
CHR3	58740533	HR3:5874053	14,185	13,987	1,987	4
CHR3	58740539	HR3:5874053	12,559	12,246	1,692	2
CHR3	58740542	HR3:5874054	10,931	10,885	3,768	3
CHR3	58740963	HR3:5874096	14,911	13,426	4,904	3

CHR3	58761065	HR3:5876106	11,173	11,162	0,637	2
CHR3	58764095	HR3:5876409	28,037	28,638	3,635	1
CHR3	58795403	HR3:5879540	10,326	9,654	6,026	4
CHR3	58824147	HR3:5882414	13,496	12,876	4,084	3
CHR3	58824147	HR3:5882414	16,935	15,160	6,437	4
CHR3	58842424	HR3:5884242	21,013	22,697	3,907	4
CHR3	58842475	HR3:5884247	11,137	11,508	6,636	1
CHR3	58842477	HR3:5884247	10,602	10,664	5,340	2
CHR3	58854517	HR3:5885451	20,475	20,386	2,286	2
CHR3	58873950	HR3:5887395	11,403	10,092	5,804	3
CHR3	58877378	HR3:5887737	28,116	31,185	8,693	3
CHR3	58877640	HR3:5887764	13,253	11,661	4,136	3
CHR3	58883628	HR3:5888362	12,527	11,813	2,038	2
CHR3	58899457	HR3:5889945	11,700	11,853	2,371	4
CHR3	59110527	HR3:5911052	15,658	14,720	3,778	1
CHR3	59110588	HR3:5911058	11,607	10,547	3,741	3
CHR3	59110744	HR3:5911074	19,186	19,961	5,686	3
CHR3	59110805	HR3:5911080	12,450	11,536	3,279	3
CHR3	59160423	HR3:5916042	10,753	10,704	2,583	1
CHR3	59160607	HR3:5916060	28,470	29,628	9,023	1
CHR3	59172937	HR3:5917293	10,003	9,829	6,316	3
CHR3	59179748	HR3:5917974	21,636	22,467	9,645	4
CHR3	59183258	HR3:5918325	12,286	13,042	3,989	3
CHR3	59199495	HR3:5919949	10,027	8,319	5,802	1
CHR3	59203526	HR3:5920352	10,065	10,698	1,374	4
CHR3	59296331	HR3:5929633	10,556	11,968	4,448	3
CHR3	59296385	HR3:5929638	13,121	12,264	3,944	2
CHR3	59321684	HR3:5932168	36,928	36,611	5,831	2
CHR3	59350264	HR3:5935026	20,353	19,397	3,781	4
CHR3	59355449	HR3:5935544	11,017	11,180	6,993	3
CHR3	59355449	HR3:5935544	21,167	19,957	6,719	4
CHR3	59355713	HR3:5935571	15,943	17,104	2,968	1
CHR3	59384195	HR3:5938419	18,200	16,398	4,595	2
CHR3	59384195	HR3:5938419	12,389	11,573	2,328	3
CHR3	59389206	HR3:5938920	12,316	10,988	3,378	4
CHR3	59389344	HR3:5938934	11,104	10,892	1,199	1
CHR3	59393563	HR3:5939356	11,066	9,239	4,868	1
CHR3	59462164	HR3:5946216	21,368	21,274	4,150	2
CHR3	6E+07	HR3:5950315	15,208	14,122	2,482	1
CHR3	6E+07	HR3:5952717	20,443	20,446	2,051	4
CHR3	6E+07	HR3:5952718	21,261	21,677	2,651	4
CHR3	6E+07	HR3:5957024	11,090	10,059	5,153	4
CHR3	6E+07	HR3:5957293	13,291	12,553	4,308	2
CHR3	6E+07	HR3:5957802	13,569	13,553	4,991	2
CHR3	6E+07	HR3:5957802	15,315	14,459	3,334	4
CHR3	6E+07	HR3:5958749	17,657	17,712	1,517	2
CHR3	6E+07	HR3:5963988	16,730	18,384	4,334	1
CHR3	6E+07	HR3:5969170	18,640	18,576	2,245	4
CHR3	6E+07	HR3:5972095	11,136	11,380	1,263	1
CHR3	6E+07	HR3:5980958	13,005	13,247	2,678	1
CHR3	6E+07	HR3:5982055	19,018	18,804	4,118	2
CHR3	6E+07	HR3:5982059	13,644	13,921	2,431	1
CHR3	6E+07	HR3:5984542	23,472	24,197	4,746	3

CHR3	6E+07	HR3:5995314	12,439	11,865	3,388	3
CHR3	6E+07	HR3:5996560	16,025	15,663	0,918	3
CHR3	6E+07	HR3:5996715	16,866	17,536	4,104	2
CHR3	6E+07	HR3:6001412	11,922	9,523	4,975	1
CHR3	6E+07	HR3:6001484	11,343	12,966	5,306	4
CHR3	6E+07	HR3:6001487	12,926	12,410	5,493	4
CHR3	6E+07	HR3:6002953	12,696	12,503	5,066	1
CHR3	6E+07	HR3:6007009	12,230	11,916	3,460	3
CHR3	6E+07	HR3:6008501	10,643	10,039	1,990	3
CHR3	6E+07	HR3:6010309	14,287	13,491	3,965	2
CHR3	6E+07	HR3:6011784	20,401	17,381	7,565	1
CHR3	6E+07	HR3:6012905	10,518	5,623	12,814	1
CHR3	6E+07	HR3:6017533	17,851	15,522	6,267	4
CHR3	6E+07	HR3:6017691	14,326	13,786	2,333	3
CHR3	6E+07	HR3:6023473	12,719	12,439	1,788	3
CHR3	6E+07	HR3:6023478	13,430	13,486	2,482	3
CHR3	6E+07	HR3:6023883	10,527	9,631	3,112	3
CHR3	6E+07	HR3:6026551	10,052	9,200	2,840	1
CHR3	6E+07	HR3:6029020	15,882	16,701	7,118	1
CHR3	6E+07	HR3:6031906	13,336	13,715	2,165	2
CHR3	6E+07	HR3:6035053	15,389	14,541	3,266	4
CHR3	6E+07	HR3:6035580	10,027	9,979	1,406	1
CHR3	6E+07	HR3:6037369	12,011	12,057	2,288	4
CHR3	6E+07	HR3:6037400	18,875	16,571	11,945	2
CHR3	6E+07	HR3:6044727	11,362	11,578	1,202	4
CHR3	6E+07	HR3:6044737	22,027	22,107	0,256	3
CHR3	6E+07	HR3:6044742	13,057	13,427	2,972	3
CHR3	6E+07	HR3:6046198	20,744	22,004	4,277	1
CHR3	6E+07	HR3:6046202	13,516	13,411	6,558	1
CHR3	60514217	HR3:6051421	12,109	12,989	2,153	1
CHR3	60514361	HR3:6051436	10,517	9,928	3,093	1
CHR3	60514425	HR3:6051442	12,351	12,525	2,251	1
CHR3	60611948	HR3:6061194	25,065	25,159	4,916	3
CHR3	60611953	HR3:6061195	18,473	18,535	1,218	3
CHR3	60611955	HR3:6061195	15,208	14,682	1,515	3
CHR3	60622376	HR3:6062237	15,398	16,998	5,414	4
CHR3	60653303	HR3:6065330	13,595	13,688	1,585	1
CHR3	60659054	HR3:6065905	16,312	16,314	3,025	1
CHR3	60696422	HR3:6069642	11,457	10,042	10,894	3
CHR3	60706303	HR3:6070630	12,088	12,462	4,575	2
CHR3	60718042	HR3:6071804	10,132	11,305	5,800	4
CHR3	60763966	HR3:6076396	10,325	7,518	7,225	2
CHR3	60774039	HR3:6077403	13,418	13,080	2,702	1
CHR3	60777627	HR3:6077762	10,669	8,493	5,435	4
CHR3	60781016	HR3:6078101	13,873	10,969	7,484	4
CHR3	60804286	HR3:6080428	12,674	12,701	2,469	1
CHR3	60805064	HR3:6080506	15,299	13,916	6,068	3
CHR3	60807370	HR3:6080737	20,805	20,992	3,479	3
CHR3	60814524	HR3:6081452	19,117	19,147	2,791	4
CHR3	60814635	HR3:6081463	13,704	12,664	6,609	4
CHR3	60819175	HR3:6081917	11,411	11,222	1,593	1
CHR3	60829316	HR3:6082931	13,230	13,112	4,766	1
CHR3	60850198	HR3:6085019	16,161	15,583	2,958	2

CHR3	60880112	HR3:6088011	13,666	14,706	7,376	4
CHR3	60881629	HR3:6088162	21,368	20,979	1,267	1
CHR3	60900992	HR3:6090099	14,930	14,723	1,618	2
CHR3	60901232	HR3:6090123	14,804	14,817	0,391	1
CHR3	60957216	HR3:6095721	10,689	11,478	2,506	4
CHR3	60965340	HR3:6096534	15,706	15,515	2,345	4
CHR3	60978334	HR3:6097833	12,218	12,262	1,635	4
CHR3	60991170	HR3:6099117	15,327	14,267	5,050	2
CHR3	60991170	HR3:6099117	20,244	20,530	7,183	3
CHR3	60997697	HR3:6099769	15,274	13,851	5,449	3
CHR3	61008763	HR3:6100876	18,650	18,714	0,669	4
CHR3	61008911	HR3:6100891	10,554	10,838	1,417	4
CHR3	61009016	HR3:6100901	14,598	14,020	2,588	1
CHR3	61069847	HR3:6106984	13,151	14,131	2,591	1
CHR3	61086888	HR3:6108688	11,255	9,782	5,185	4
CHR3	61096065	HR3:6109606	14,709	14,419	1,223	3
CHR3	61135168	HR3:6113516	17,434	16,982	3,819	2
CHR3	61135212	HR3:6113521	10,060	9,968	2,427	3
CHR3	61135248	HR3:6113524	11,399	8,519	5,993	1
CHR3	61135312	HR3:6113531	19,720	19,018	3,537	2
CHR3	61135325	HR3:6113532	19,177	19,102	2,816	1
CHR3	61160071	HR3:6116007	19,230	19,079	2,227	3
CHR3	61177915	HR3:6117791	10,780	9,594	5,297	2
CHR3	61177952	HR3:6117795	10,366	9,132	4,014	4
CHR3	61177953	HR3:6117795	11,534	11,597	3,461	4
CHR3	61183128	HR3:6118312	15,637	14,503	2,961	1
CHR3	61183144	HR3:6118314	22,458	21,647	3,541	1
CHR3	61183145	HR3:6118314	12,567	12,075	2,165	1
CHR3	61183356	HR3:6118335	14,862	15,259	2,735	2
CHR3	61274664	HR3:6127466	12,722	12,079	2,187	4
CHR3	61294300	HR3:6129430	12,196	13,681	4,487	2
CHR3	61294302	HR3:6129430	14,766	14,208	6,632	2
CHR3	61294303	HR3:6129430	18,259	16,544	7,654	2
CHR3	61300488	HR3:6130048	16,534	15,709	2,432	1
CHR3	61303065	HR3:6130306	17,565	16,110	5,297	3
CHR3	61328475	HR3:6132847	14,840	14,706	2,026	1
CHR3	61372625	HR3:6137262	10,600	10,489	1,084	2
CHR3	61379619	HR3:6137961	15,149	13,981	3,866	4
CHR3	61395871	HR3:6139587	13,859	13,037	4,415	2
CHR3	61414685	HR3:6141468	11,129	11,226	3,635	3
CHR3	61446851	HR3:6144685	10,855	9,695	4,890	1
CHR3	61522715	HR3:6152271	12,423	12,670	2,435	4
CHR3	61522921	HR3:6152292	12,499	11,611	3,182	1
CHR3	61526639	HR3:6152663	15,444	15,396	2,760	1
CHR3	61526755	HR3:6152675	14,305	12,697	3,576	4
CHR3	61556777	HR3:6155677	35,063	36,106	6,665	2
CHR3	61556957	HR3:6155695	11,312	10,902	6,941	4
CHR3	61615948	HR3:6161594	10,209	10,172	1,514	4
CHR3	61619965	HR3:6161996	10,442	10,356	2,758	3
CHR3	61647655	HR3:6164765	10,154	10,336	2,684	3
CHR3	61694624	HR3:6169462	10,989	10,513	1,888	2
CHR3	61712213	HR3:6171221	10,226	10,349	2,104	3
CHR3	61712256	HR3:6171225	14,482	13,601	2,362	1

CHR3	61841921	HR3:6184192	10,185	7,931	5,652	4
CHR3	61841954	HR3:6184195	21,031	20,159	3,993	1
CHR3	61864495	HR3:6186449	12,175	12,167	1,680	2
CHR3	61869295	HR3:6186929	15,600	14,436	2,702	2
CHR3	61877030	HR3:6187703	12,954	11,941	4,128	2
CHR3	61877061	HR3:6187706	14,020	15,809	4,170	1
CHR3	61884425	HR3:6188442	11,509	10,337	5,792	3
CHR3	61884465	HR3:6188446	16,219	16,818	3,385	2
CHR3	61884534	HR3:6188453	13,068	12,785	1,257	2
CHR3	61893172	HR3:6189317	13,759	13,647	2,342	1
CHR3	61903376	HR3:6190337	16,048	16,068	2,041	2
CHR3	61909225	HR3:6190922	12,472	12,587	1,604	2
CHR3	61944934	HR3:6194493	10,291	10,519	1,175	2
CHR3	61974129	HR3:6197412	13,588	12,941	4,402	3
CHR3	61980816	HR3:6198081	11,727	11,513	1,896	3
CHR3	62008605	HR3:6200860	14,490	14,343	1,223	3
CHR3	62008647	HR3:6200864	15,841	14,992	4,541	4
CHR3	62041853	HR3:6204185	10,306	9,643	4,318	2
CHR3	62041862	HR3:6204186	12,524	10,993	5,065	2
CHR3	62042078	HR3:6204207	15,456	15,420	5,769	3
CHR3	62046602	HR3:6204660	17,456	16,779	3,192	3
CHR3	62046617	HR3:6204661	11,259	9,730	3,848	3
CHR3	62079162	HR3:6207916	16,733	15,972	4,070	3
CHR3	62083200	HR3:6208320	15,176	15,725	2,143	4
CHR3	62083680	HR3:6208368	14,153	14,174	1,677	2
CHR3	62098066	HR3:6209806	10,785	10,722	3,285	1
CHR3	62114575	HR3:6211457	12,671	9,318	10,352	3
CHR3	62120460	HR3:6212046	12,509	12,564	3,977	1
CHR3	62121118	HR3:6212111	12,375	13,065	3,174	4
CHR3	62150131	HR3:6215013	29,283	31,818	10,326	3
CHR3	62150286	HR3:6215028	14,534	14,773	1,395	2
CHR3	62186708	HR3:6218670	10,622	10,906	1,346	3
CHR3	62236513	HR3:6223651	11,297	11,071	2,495	2
CHR3	62249067	HR3:6224906	12,813	10,592	5,586	1
CHR3	62261376	HR3:6226137	20,226	19,651	2,424	2
CHR3	62261378	HR3:6226137	23,030	23,087	5,929	2
CHR3	62279392	HR3:6227939	12,698	12,932	5,766	1
CHR3	62341569	HR3:6234156	16,772	16,738	2,596	2
CHR3	62346746	HR3:6234674	17,823	16,488	4,056	1
CHR3	62349775	HR3:6234977	12,953	11,211	6,168	1
CHR3	62349890	HR3:6234989	14,334	12,028	5,911	3
CHR3	62349919	HR3:6234991	12,894	11,456	4,012	4
CHR3	62390234	HR3:6239023	21,390	22,007	5,351	2
CHR3	62396051	HR3:6239605	18,017	18,119	1,255	1
CHR3	62403873	HR3:6240387	11,884	10,993	2,577	1
CHR3	62403908	HR3:6240390	16,137	16,519	2,655	4
CHR3	62407544	HR3:6240754	13,592	13,506	1,527	1
CHR3	62407565	HR3:6240756	14,406	12,031	8,677	3
CHR3	62407673	HR3:6240767	20,317	20,348	3,292	1
CHR3	62559602	HR3:6255960	13,704	13,222	3,726	2
CHR3	62564755	HR3:6256475	12,000	11,230	2,192	1
CHR3	62648036	HR3:6264803	11,361	11,457	2,353	1
CHR3	62650546	HR3:6265054	13,449	14,327	2,736	4

CHR3	62669512	HR3:6266951	10,413	10,123	3,529	4
CHR3	62669614	HR3:6266961	26,759	26,803	2,530	1
CHR3	62674367	HR3:6267436	22,832	23,251	5,291	4
CHR3	62709731	HR3:6270973	13,378	13,729	2,598	3
CHR3	62709791	HR3:6270979	20,687	20,788	3,495	3
CHR3	62752624	HR3:6275262	13,381	13,070	4,525	2
CHR3	62752651	HR3:6275265	23,206	28,321	14,731	2
CHR3	62962652	HR3:6296265	10,225	8,912	4,833	2
CHR3	62997976	HR3:6299797	11,255	10,839	1,396	4
CHR3	63002166	HR3:6300216	17,048	17,537	2,262	1
CHR3	63002169	HR3:6300216	19,478	19,643	3,188	1
CHR3	63011146	HR3:6301114	10,261	10,019	1,547	3
CHR3	63059912	HR3:6305991	12,936	12,137	2,140	3
CHR3	63082279	HR3:6308227	24,797	29,614	16,160	1
CHR3	63096710	HR3:6309671	13,685	13,269	2,600	3
CHR3	63096726	HR3:6309672	25,861	25,359	2,091	2
CHR3	63119560	HR3:6311956	16,243	21,877	17,145	1
CHR3	63185512	HR3:6318551	20,902	20,481	3,185	3
CHR3	63196853	HR3:6319685	11,007	12,419	6,521	1
CHR3	63223434	HR3:6322343	19,264	19,751	3,276	1
CHR3	63223485	HR3:6322348	15,270	12,032	8,461	1
CHR3	63223580	HR3:6322358	15,726	15,285	11,609	1
CHR3	63228626	HR3:6322862	12,983	13,197	4,709	1
CHR3	63304260	HR3:6330426	10,291	9,082	4,175	2
CHR3	63314732	HR3:6331473	14,446	12,871	5,693	3
CHR3	63347040	HR3:6334704	14,742	13,896	2,800	1
CHR3	63347045	HR3:6334704	12,118	12,909	3,008	3
CHR3	63373335	HR3:6337333	10,808	11,124	3,610	3
CHR3	63373335	HR3:6337333	11,386	10,305	7,056	4
CHR3	63399929	HR3:6339992	10,245	10,563	2,444	1
CHR3	63399936	HR3:6339993	10,613	10,986	2,672	3
CHR3	63399964	HR3:6339996	15,262	15,215	2,158	4
CHR3	63400024	HR3:6340002	13,204	13,593	1,602	3
CHR3	63400025	HR3:6340002	10,951	11,358	2,641	3
CHR3	63484691	HR3:6348469	12,472	12,004	2,471	4
CHR3	63563092	HR3:6356309	10,457	10,805	3,461	2
CHR3	63591939	HR3:6359193	12,678	11,987	5,228	2
CHR3	63591939	HR3:6359193	13,243	14,111	2,876	3
CHR3	63602955	HR3:6360295	10,099	9,494	3,630	4
CHR3	63634537	HR3:6363453	11,479	11,321	1,449	4
CHR3	63634669	HR3:6363466	18,757	18,706	7,119	1
CHR3	63634669	HR3:6363466	11,414	13,244	6,311	3
CHR3	63671099	HR3:6367109	21,448	21,402	1,917	1
CHR3	63674905	HR3:6367490	37,753	36,213	18,040	4
CHR3	63740769	HR3:6374076	14,550	14,180	2,301	1
CHR3	63749684	HR3:6374968	11,322	9,012	5,032	3
CHR3	63762865	HR3:6376286	15,565	14,095	3,976	4
CHR3	63782777	HR3:6378277	13,474	11,745	5,328	1
CHR3	63811011	HR3:6381101	11,839	11,629	4,946	2
CHR3	63811015	HR3:6381101	11,237	11,681	2,137	2
CHR3	63822589	HR3:6382258	10,785	9,760	3,160	3
CHR3	63822621	HR3:6382262	16,877	18,934	6,361	1
CHR3	63840694	HR3:6384069	15,420	14,917	4,349	4

CHR3	63840760	HR3:6384076	19,789	19,188	6,566	4
CHR3	63840790	HR3:6384079	24,736	24,568	2,703	4
CHR3	63842074	HR3:6384207	10,365	10,511	0,810	3
CHR3	63851454	HR3:6385145	12,004	11,833	1,168	3
CHR3	63862186	HR3:6386218	12,246	9,888	8,027	4
CHR3	63917168	HR3:6391716	16,730	16,813	1,704	2
CHR3	63932999	HR3:6393299	18,356	18,368	1,051	3
CHR3	63966647	HR3:6396664	16,202	15,980	1,388	2
CHR3	63984007	HR3:6398400	12,357	14,695	6,571	4
CHR3	63989664	HR3:6398966	14,366	14,749	2,868	1
CHR3	64004521	HR3:6400452	13,688	12,738	5,126	1
CHR3	64011748	HR3:6401174	23,296	22,344	4,374	3
CHR3	64029378	HR3:6402937	17,187	18,304	3,394	2
CHR3	64041035	HR3:6404103	11,173	10,421	2,918	3
CHR3	64067817	HR3:6406781	19,665	20,044	4,067	4
CHR3	64080457	HR3:6408045	12,081	12,375	1,327	2
CHR3	64146172	HR3:6414617	10,325	9,606	3,422	2
CHR3	64179508	HR3:6417950	26,303	28,275	6,055	1
CHR3	64185446	HR3:6418544	13,366	13,409	1,588	2
CHR3	64211390	HR3:6421139	19,878	19,602	1,048	3
CHR3	64211908	HR3:6421190	12,329	13,115	1,976	4
CHR3	64217174	HR3:6421717	11,697	12,041	2,195	3
CHR3	64222411	HR3:6422241	13,901	13,359	2,404	3
CHR3	64233373	HR3:6423337	12,199	9,762	9,025	3
CHR3	64233620	HR3:6423362	17,127	17,367	1,892	1
CHR3	64233620	HR3:6423362	10,988	11,380	2,359	3
CHR3	64275095	HR3:6427509	12,287	10,658	5,466	2
CHR3	64280703	HR3:6428070	27,000	25,405	4,865	2
CHR3	64280955	HR3:6428095	17,042	15,168	6,437	3
CHR3	64304338	HR3:6430433	10,700	9,676	3,916	4
CHR3	64311763	HR3:6431176	15,533	14,321	3,752	3
CHR3	64326697	HR3:6432669	19,633	19,112	2,847	1
CHR3	64344869	HR3:6434486	10,739	10,420	0,903	4
CHR3	64351528	HR3:6435152	10,358	10,790	1,862	4
CHR3	64456473	HR3:6445647	14,059	14,782	3,100	1
CHR3	64456534	HR3:6445653	18,186	18,333	0,389	3
CHR3	64469935	HR3:6446993	12,485	11,014	8,100	3
CHR3	64511509	HR3:6451150	11,115	12,297	4,016	3
CHR3	64529745	HR3:6452974	18,126	17,305	3,285	2
CHR3	64638130	HR3:6463813	10,036	9,324	1,929	4
CHR3	64719793	HR3:6471979	20,010	20,830	6,284	2
CHR3	64762350	HR3:6476235	11,925	11,468	2,702	4
CHR3	64785537	HR3:6478553	14,092	13,841	2,606	3
CHR3	64785541	HR3:6478554	15,729	15,603	1,127	4
CHR3	64798472	HR3:6479847	10,289	10,362	0,869	1
CHR3	64802375	HR3:6480237	19,129	20,686	3,881	3
CHR3	64886848	HR3:6488684	15,380	15,553	0,387	4
CHR3	64886894	HR3:6488689	10,387	8,199	4,950	1
CHR3	64898653	HR3:6489865	16,760	18,710	7,791	4
CHR3	64921764	HR3:6492176	12,978	12,314	2,918	4
CHR3	64932192	HR3:6493219	12,740	12,579	2,153	2
CHR3	64940229	HR3:6494022	11,870	12,249	2,731	2
CHR3	64940229	HR3:6494022	10,662	10,941	2,083	3

CHR3	64950644	HR3:6495064	16,122	15,689	1,549	1
CHR3	64977999	HR3:6497799	10,192	7,292	7,028	4
CHR3	64982831	HR3:6498283	14,407	14,533	1,335	3
CHR3	65001096	HR3:6500109	10,918	11,739	1,929	4
CHR3	65059834	HR3:6505983	13,614	13,046	2,329	2
CHR3	65059835	HR3:6505983	15,060	14,284	1,917	2
CHR3	65090385	HR3:6509038	27,632	27,881	1,952	4
CHR3	65090411	HR3:6509041	21,704	22,497	4,150	1
CHR3	65099363	HR3:6509936	10,580	10,551	2,181	2
CHR3	65112755	HR3:6511275	32,750	34,387	8,215	3
CHR3	65112767	HR3:6511276	13,496	14,366	2,622	3
CHR3	65116697	HR3:6511669	17,582	17,763	3,393	3
CHR3	65125469	HR3:6512546	13,455	13,649	1,837	3
CHR3	65134330	HR3:6513433	13,813	12,944	4,637	1
CHR3	65136062	HR3:6513606	10,983	10,189	2,719	3
CHR3	65136117	HR3:6513611	15,380	16,159	1,806	1
CHR3	65136117	HR3:6513611	12,046	12,701	2,780	3
CHR3	65183390	HR3:6518339	12,353	9,150	10,408	1
CHR3	65183408	HR3:6518340	18,364	15,790	10,596	1
CHR3	65183415	HR3:6518341	13,588	12,550	4,039	1
CHR3	65233395	HR3:6523339	20,210	22,638	6,221	2
CHR3	65240723	HR3:6524072	14,609	14,521	1,598	4
CHR3	65240794	HR3:6524079	11,864	9,772	7,514	2
CHR3	65254594	HR3:6525459	14,900	14,647	1,589	2
CHR3	65302948	HR3:6530294	10,895	11,056	2,019	1
CHR3	65302960	HR3:6530296	13,878	10,427	10,270	1
CHR3	65317163	HR3:6531716	17,698	14,672	9,313	4
CHR3	65338365	HR3:6533836	13,421	11,780	3,548	2
CHR3	65391246	HR3:6539124	10,937	8,442	8,197	3
CHR3	65391288	HR3:6539128	12,764	10,921	4,553	1
CHR3	65391430	HR3:6539143	14,867	14,505	2,871	4
CHR3	65398297	HR3:6539829	19,730	19,202	1,877	3
CHR3	65405004	HR3:6540500	11,775	11,014	1,982	3
CHR3	65405056	HR3:6540505	18,515	16,336	7,305	3
CHR3	65427642	HR3:6542764	11,227	11,917	3,305	1
CHR3	65427709	HR3:6542770	12,051	11,452	2,311	4
CHR3	65427735	HR3:6542773	19,379	18,722	4,387	4
CHR3	65437975	HR3:6543797	17,115	16,784	2,231	2
CHR3	65438032	HR3:6543803	13,185	9,655	7,955	2
CHR3	65438038	HR3:6543803	15,013	15,602	5,184	2
CHR3	65438042	HR3:6543804	18,626	19,099	1,682	4
CHR3	65438049	HR3:6543804	16,010	17,025	4,642	2
CHR3	65438074	HR3:6543807	12,765	12,865	4,056	3
CHR3	65446423	HR3:6544642	11,661	12,154	2,642	2
CHR3	65456899	HR3:6545689	10,097	8,992	4,565	1
CHR3	65481741	HR3:6548174	10,294	10,147	1,181	1
CHR3	65497194	HR3:6549719	19,565	19,892	0,821	2
CHR3	65497216	HR3:6549721	13,274	10,148	7,468	3
CHR3	65507754	HR3:6550775	30,196	32,444	15,880	1
CHR3	65513643	HR3:6551364	15,479	13,908	5,158	3
CHR3	65515664	HR3:6551566	10,826	12,093	3,059	2
CHR3	65515671	HR3:6551567	18,882	17,146	3,855	4
CHR3	65537267	HR3:6553726	18,264	17,475	4,278	3

CHR3	65542748	HR3:6554274	17,301	20,291	9,666	4
CHR3	65542749	HR3:6554274	21,835	21,356	1,605	4
CHR3	65542751	HR3:6554275	14,313	13,164	6,078	4
CHR3	65589603	HR3:6558960	10,164	8,638	4,324	1
CHR3	65589612	HR3:6558961	15,582	14,517	6,548	3
CHR3	65589689	HR3:6558968	12,843	12,714	1,121	1
CHR3	65615012	HR3:6561501	18,004	17,884	2,524	1
CHR3	65615013	HR3:6561501	11,115	11,377	1,455	1
CHR3	65615068	HR3:6561506	18,499	19,605	3,791	2
CHR3	65644818	HR3:6564481	10,460	10,216	1,065	1
CHR3	65675306	HR3:6567530	15,116	13,928	3,525	3
CHR3	65675470	HR3:6567547	14,522	14,699	0,864	4
CHR3	65677671	HR3:6567767	12,157	12,125	5,201	3
CHR3	65677749	HR3:6567774	13,798	14,008	1,375	3
CHR3	65684959	HR3:6568495	18,661	18,406	0,908	4
CHR3	65715381	HR3:6571538	10,688	10,499	4,634	2
CHR3	65719460	HR3:6571946	12,410	12,752	3,652	2
CHR3	65737976	HR3:6573797	10,933	11,697	3,759	2
CHR3	65742818	HR3:6574281	10,065	10,519	1,472	4
CHR3	65742902	HR3:6574290	14,791	12,834	5,796	1
CHR3	65778116	HR3:6577811	10,716	9,935	5,330	4
CHR3	65778137	HR3:6577813	12,054	11,718	1,483	2
CHR3	65778159	HR3:6577815	12,012	12,192	2,201	4
CHR3	65860491	HR3:6586049	15,473	16,027	3,952	2
CHR3	65946497	HR3:6594649	11,603	11,507	0,528	1
CHR3	65948064	HR3:6594806	13,771	14,567	1,726	4
CHR3	65966581	HR3:6596658	11,129	8,476	5,981	1
CHR3	66020414	HR3:6602041	11,261	9,374	6,491	1
CHR3	66023171	HR3:6602317	12,192	10,815	4,276	3
CHR3	66023186	HR3:6602318	12,131	11,269	4,409	3
CHR3	66043775	HR3:6604377	12,221	12,835	4,187	3
CHR3	66055615	HR3:6605561	13,156	12,220	5,057	2
CHR3	66059061	HR3:6605906	13,722	14,437	2,772	1
CHR3	66077468	HR3:6607746	15,605	15,565	6,917	2
CHR3	66077469	HR3:6607746	14,729	11,971	7,592	2
CHR3	66077472	HR3:6607747	16,871	16,455	2,279	2
CHR3	66077481	HR3:6607748	16,744	16,262	4,032	2
CHR3	66077514	HR3:6607751	10,178	9,292	3,607	2
CHR3	66077592	HR3:6607759	12,053	11,963	1,971	2
CHR3	66077606	HR3:6607760	17,855	17,855	1,831	3
CHR3	66077668	HR3:6607766	10,920	10,662	1,102	2
CHR3	66092442	HR3:6609244	12,488	11,713	3,663	2
CHR3	66098948	HR3:6609894	17,954	17,933	1,576	1
CHR3	66099046	HR3:6609904	11,658	11,493	1,545	1
CHR3	66113347	HR3:6611334	14,592	10,348	9,623	4
CHR3	66113354	HR3:6611335	12,123	12,889	3,885	4
CHR3	66113369	HR3:6611336	10,532	9,550	6,299	4
CHR3	66113567	HR3:6611356	10,271	10,512	1,069	1
CHR3	66113567	HR3:6611356	10,673	9,804	2,940	4
CHR3	66122132	HR3:6612213	11,466	10,318	3,584	1
CHR3	66122165	HR3:6612216	21,667	22,741	5,322	1
CHR3	66127859	HR3:6612785	15,322	15,999	2,373	4
CHR3	66135846	HR3:6613584	19,530	20,198	3,891	2

CHR3	66139677	HR3:6613967	11,539	9,062	7,075	2
CHR3	66139708	HR3:6613970	16,655	9,591	15,120	2
CHR3	66139725	HR3:6613972	24,976	23,947	4,275	3
CHR3	66146702	HR3:6614670	11,619	6,110	13,014	4
CHR3	66162772	HR3:6616277	10,065	8,786	4,680	4
CHR3	66210777	HR3:6621077	10,260	8,368	9,095	4
CHR3	66210864	HR3:6621086	11,621	11,942	7,476	3
CHR3	66211140	HR3:6621114	12,609	12,796	2,768	2
CHR3	66215091	HR3:6621509	10,299	11,274	5,270	3
CHR3	66222923	HR3:6622292	10,358	10,009	3,253	1
CHR3	66227584	HR3:6622758	18,068	13,596	9,065	3
CHR3	66256386	HR3:6625638	10,978	12,856	5,765	2
CHR3	66289089	HR3:6628908	13,140	12,308	1,957	1
CHR3	66294521	HR3:6629452	10,509	9,295	2,679	2
CHR3	66294580	HR3:6629458	10,064	10,008	1,252	1
CHR3	66302667	HR3:6630266	21,207	21,907	3,626	4
CHR3	66302714	HR3:6630271	10,213	10,945	3,203	4
CHR3	66334087	HR3:6633408	21,252	19,617	3,885	3
CHR3	66339490	HR3:6633949	14,496	13,910	1,787	3
CHR3	66339563	HR3:6633956	23,974	29,999	15,617	4
CHR3	66350416	HR3:6635041	10,407	9,988	5,712	4
CHR3	66353239	HR3:6635323	10,739	12,070	4,281	1
CHR3	66358047	HR3:6635804	19,635	20,561	2,319	3
CHR3	66358220	HR3:6635822	26,591	25,889	2,411	3
CHR3	66374822	HR3:6637482	16,659	16,041	4,909	2
CHR3	66403199	HR3:6640319	13,027	11,017	5,100	4
CHR3	66403386	HR3:6640338	11,483	11,907	2,441	3
CHR3	66471302	HR3:6647130	10,708	9,875	3,558	1
CHR3	66473540	HR3:6647354	11,288	12,407	2,541	4
CHR3	66513818	HR3:6651381	11,351	10,579	3,546	3
CHR3	66513820	HR3:6651382	11,102	11,008	1,893	3
CHR3	66513874	HR3:6651387	12,369	12,064	2,070	3
CHR3	66517720	HR3:6651772	14,724	14,149	2,768	4
CHR3	66517842	HR3:6651784	11,132	10,802	3,436	2
CHR3	66517842	HR3:6651784	11,754	11,456	1,371	3
CHR3	66517861	HR3:6651786	11,666	11,625	1,282	1
CHR3	66524490	HR3:6652449	14,469	14,176	1,203	4
CHR3	66526738	HR3:6652673	10,566	8,933	3,959	3
CHR3	66531132	HR3:6653113	10,812	11,039	3,732	4
CHR3	66550808	HR3:6655080	26,469	26,086	5,194	2
CHR3	66575105	HR3:6657510	14,319	13,866	1,111	3
CHR3	66575172	HR3:6657517	11,808	11,350	3,045	1
CHR3	66580598	HR3:6658059	11,505	11,828	2,317	1
CHR3	66580614	HR3:6658061	10,134	8,741	4,956	2
CHR3	66611239	HR3:6661123	16,761	16,092	2,386	3
CHR3	66636281	HR3:6663628	16,459	16,596	3,845	3
CHR3	66657848	HR3:6665784	10,606	9,379	5,036	4
CHR3	66683840	HR3:6668384	20,856	20,723	1,156	3
CHR3	66699847	HR3:6669984	16,249	16,135	0,783	1
CHR3	66699852	HR3:6669985	13,636	13,950	1,967	1
CHR3	66699853	HR3:6669985	13,056	12,527	4,030	1
CHR3	66699856	HR3:6669985	16,424	17,034	2,959	1
CHR3	66747222	HR3:6674722	14,483	14,578	0,825	4

CHR3	66747284	HR3:6674728	13,724	14,396	2,519	3
CHR3	66750352	HR3:6675035	15,124	15,120	1,861	1
CHR3	66750456	HR3:6675045	11,844	10,394	8,554	2
CHR3	66766514	HR3:6676651	17,734	18,068	1,901	3
CHR3	66766630	HR3:6676663	15,397	14,581	2,927	3
CHR3	66766914	HR3:6676691	14,293	14,623	3,038	2
CHR3	66807186	HR3:6680718	10,480	9,272	3,316	3
CHR3	66818529	HR3:6681852	12,033	11,912	2,138	3
CHR3	66855323	HR3:6685532	10,881	10,374	6,223	2
CHR3	66865133	HR3:6686513	11,205	11,061	2,966	1
CHR3	66865133	HR3:6686513	10,797	11,188	2,875	2
CHR3	66865158	HR3:6686515	11,972	12,242	3,704	3
CHR3	66873776	HR3:6687377	17,419	16,287	3,145	3
CHR3	66873788	HR3:6687378	17,036	16,400	1,838	3
CHR3	66876783	HR3:6687678	12,738	12,205	5,596	3
CHR3	66888280	HR3:6688828	10,392	11,712	6,626	3
CHR3	66893529	HR3:6689352	10,306	10,368	1,372	1
CHR3	66893529	HR3:6689352	12,667	12,027	1,924	2
CHR3	66893574	HR3:6689357	13,080	13,188	1,007	3
CHR3	66952885	HR3:6695288	13,827	13,560	2,659	1
CHR3	66953073	HR3:6695307	26,765	28,738	5,378	4
CHR3	66973516	HR3:6697351	48,445	46,996	6,402	2
CHR3	66973517	HR3:6697351	33,876	36,613	12,563	2
CHR3	66990872	HR3:6699087	12,940	11,102	4,837	4
CHR3	67002879	HR3:6700287	10,141	9,608	1,290	1
CHR3	67108879	HR3:6710887	11,895	10,205	6,536	2
CHR3	67111289	HR3:6711128	15,055	16,703	4,491	3
CHR3	67114951	HR3:6711495	13,975	13,436	2,543	3
CHR3	67177371	HR3:6717737	10,990	10,947	2,347	3
CHR3	67187225	HR3:6718722	15,537	15,939	6,102	4
CHR3	67245838	HR3:6724583	12,684	13,042	2,559	3
CHR3	67248236	HR3:6724823	15,812	16,075	1,910	3
CHR3	67259357	HR3:6725935	11,361	10,055	4,740	3
CHR3	67263838	HR3:6726383	10,831	10,980	0,503	3
CHR3	67264444	HR3:6726444	11,822	12,110	2,035	4
CHR3	67274124	HR3:6727412	13,053	12,621	5,618	2
CHR3	67274183	HR3:6727418	14,117	12,865	3,201	2
CHR3	67294610	HR3:6729461	13,252	11,157	5,530	4
CHR3	67294625	HR3:6729462	13,285	12,969	3,643	3
CHR3	67317655	HR3:6731765	10,108	10,086	0,508	1
CHR3	67317721	HR3:6731772	17,017	15,865	3,611	1
CHR3	67334884	HR3:6733488	16,593	16,878	1,953	2
CHR3	67337968	HR3:6733796	23,082	23,785	4,360	2
CHR3	67381759	HR3:6738175	12,569	11,784	2,161	2
CHR3	67382041	HR3:6738204	14,444	11,666	7,977	2
CHR3	67417676	HR3:6741767	10,370	11,099	1,894	3
CHR3	67429022	HR3:6742902	10,718	9,824	1,898	1
CHR3	67462500	HR3:6746250	12,311	12,468	5,834	4
CHR3	67469666	HR3:6746966	18,139	16,437	5,761	1
CHR3	67472183	HR3:6747218	11,917	11,397	2,496	3
CHR3	67492764	HR3:6749276	14,785	13,379	3,636	3
CHR3	67495060	HR3:6749506	15,245	15,238	1,208	4
CHR3	67508911	HR3:6750891	14,386	14,859	2,842	1

CHR3	67508911	HR3:6750891	14,303	14,305	0,540	3
CHR3	67508975	HR3:6750897	15,945	15,027	3,057	2
CHR3	67516052	HR3:6751605	10,530	8,740	5,786	2
CHR3	67520021	HR3:6752002	21,180	20,718	1,046	2
CHR3	67521278	HR3:6752127	10,163	6,418	7,789	1
CHR3	67521295	HR3:6752129	16,409	16,181	1,452	2
CHR3	67521298	HR3:6752129	11,736	10,456	4,292	2
CHR3	67580235	HR3:6758023	12,807	12,434	2,811	1
CHR3	67627993	HR3:6762799	11,598	10,118	4,421	3
CHR3	67642753	HR3:6764275	10,370	10,358	1,079	2
CHR3	67650499	HR3:6765049	12,565	12,450	1,952	1
CHR3	67683489	HR3:6768348	13,407	13,770	3,009	3
CHR3	67707196	HR3:6770719	11,816	12,314	2,111	1
CHR3	67755019	HR3:6775501	15,203	15,596	3,497	3
CHR3	67763382	HR3:6776338	21,899	22,474	3,194	2
CHR3	67799504	HR3:6779950	13,339	12,827	6,294	3
CHR3	67808197	HR3:6780819	15,114	14,557	7,519	2
CHR3	67838351	HR3:6783835	11,221	10,458	5,882	1
CHR3	67869493	HR3:6786949	11,407	13,465	6,064	3
CHR3	67880949	HR3:6788094	14,647	14,536	0,801	3
CHR3	67894260	HR3:6789426	12,401	12,559	1,619	3
CHR3	67906869	HR3:6790686	22,641	23,181	4,113	1
CHR3	67906913	HR3:6790691	10,358	10,474	1,244	1
CHR3	67943772	HR3:6794377	19,083	19,149	0,864	3
CHR3	67980836	HR3:6798083	11,527	11,724	2,103	3
CHR3	67985931	HR3:6798593	12,142	11,916	2,442	3
CHR3	68023922	HR3:6802392	10,261	10,576	2,923	2
CHR3	68023932	HR3:6802393	19,834	20,073	2,309	1
CHR3	68023939	HR3:6802393	12,881	13,547	2,282	1
CHR3	68067683	HR3:6806768	15,982	13,143	6,767	2
CHR3	68076629	HR3:6807662	10,419	10,580	2,675	3
CHR3	68076629	HR3:6807662	10,460	9,662	1,730	4
CHR3	68076664	HR3:6807666	11,852	11,948	2,881	3
CHR3	68076864	HR3:6807686	10,953	10,780	1,631	4
CHR3	68176672	HR3:6817667	13,807	14,112	3,681	2
CHR3	68178913	HR3:6817891	19,571	16,415	6,961	1
CHR3	68189559	HR3:6818955	12,430	11,745	4,004	4
CHR3	68199703	HR3:6819970	11,051	9,325	4,057	3
CHR3	68207884	HR3:6820788	10,762	11,043	4,146	1
CHR3	68213925	HR3:6821392	13,921	13,494	3,954	1
CHR3	68213998	HR3:6821399	19,196	19,647	2,918	1
CHR3	68239861	HR3:6823986	10,110	10,612	3,029	1
CHR3	68248534	HR3:6824853	21,010	20,980	2,549	3
CHR3	68248642	HR3:6824864	12,813	11,246	5,151	1
CHR3	68265411	HR3:6826541	13,364	12,219	6,051	2
CHR3	68277037	HR3:6827703	13,660	13,490	2,174	4
CHR3	68279534	HR3:6827953	11,520	9,253	7,208	1
CHR3	68328152	HR3:6832815	10,116	10,398	0,748	1
CHR3	68332835	HR3:6833283	10,820	10,860	0,495	1
CHR3	68332882	HR3:6833288	13,267	13,172	0,469	3
CHR3	68333184	HR3:6833318	16,101	15,909	2,985	4
CHR3	68367963	HR3:6836796	15,366	15,599	3,302	2
CHR3	68382347	HR3:6838234	11,726	11,457	3,386	2

CHR3	68470299	HR3:6847029	11,042	11,177	2,591	3
CHR3	68475657	HR3:6847565	15,387	15,999	7,720	4
CHR3	68534734	HR3:6853473	12,813	12,037	5,847	4
CHR3	68540283	HR3:6854028	23,267	23,230	0,814	3
CHR3	68557184	HR3:6855718	14,087	15,319	3,495	1
CHR3	68557214	HR3:6855721	19,167	25,276	16,893	3
CHR3	68557218	HR3:6855721	31,521	35,775	11,972	3
CHR3	68563085	HR3:6856308	13,693	10,357	9,196	2
CHR3	68563087	HR3:6856308	10,212	9,439	5,694	2
CHR3	68567387	HR3:6856738	10,032	7,731	6,417	3
CHR3	68580559	HR3:6858055	12,394	13,209	2,284	3
CHR3	68580596	HR3:6858059	10,013	9,509	2,879	2
CHR3	68588082	HR3:6858808	10,038	9,579	3,068	1
CHR3	68588089	HR3:6858808	16,762	15,959	3,905	1
CHR3	68588183	HR3:6858818	11,738	10,530	3,478	1
CHR3	68608899	HR3:6860889	10,680	10,824	2,282	2
CHR3	68616888	HR3:6861688	17,737	16,416	3,086	1
CHR3	68665438	HR3:6866543	10,366	11,854	12,602	4
CHR3	68665619	HR3:6866561	19,237	18,604	2,736	2
CHR3	68739224	HR3:6873922	14,300	13,837	7,925	1
CHR3	68741969	HR3:6874196	12,180	10,527	10,688	1
CHR3	68741996	HR3:6874199	11,118	10,572	5,970	4
CHR3	68760964	HR3:6876096	52,964	48,564	8,802	2
CHR3	68834104	HR3:6883410	13,091	12,744	2,832	1
CHR3	68834506	HR3:6883450	11,724	11,759	0,858	4
CHR3	68839121	HR3:6883912	12,373	12,347	4,594	3
CHR3	68863915	HR3:6886391	17,968	18,090	5,054	4
CHR3	68883298	HR3:6888329	12,519	11,327	8,377	1
CHR3	68883298	HR3:6888329	11,794	12,156	6,069	4
CHR3	68894178	HR3:6889417	11,534	11,735	1,908	4
CHR3	68894257	HR3:6889425	16,555	16,776	1,669	4
CHR3	68897407	HR3:6889740	10,787	11,248	2,000	4
CHR3	68932963	HR3:6893296	11,941	10,651	6,378	2
CHR3	68941145	HR3:6894114	12,773	12,099	2,141	2
CHR3	68950777	HR3:6895077	10,187	10,165	2,894	2
CHR3	68951122	HR3:6895112	15,312	15,013	1,054	4
CHR3	68951220	HR3:6895122	11,727	11,205	10,031	3
CHR3	68956869	HR3:6895686	25,951	24,305	6,041	1
CHR3	68963048	HR3:6896304	11,179	10,824	2,150	2
CHR3	68977691	HR3:6897769	11,944	11,879	0,568	2
CHR3	68977759	HR3:6897775	16,891	17,249	9,314	4
CHR3	68987791	HR3:6898779	14,295	11,652	6,710	1
CHR3	68996576	HR3:6899657	13,590	13,441	3,699	3
CHR3	69034130	HR3:6903413	24,998	30,664	15,115	1
CHR3	69035470	HR3:6903547	51,458	49,064	5,964	1
CHR3	69035470	HR3:6903547	12,538	12,116	2,063	2
CHR3	69067488	HR3:6906748	13,433	12,769	4,403	2
CHR3	69098939	HR3:6909893	10,556	11,296	2,138	4
CHR3	69114738	HR3:6911473	19,004	19,304	1,425	4
CHR3	69114828	HR3:6911482	16,349	18,359	9,879	1
CHR3	69114828	HR3:6911482	52,964	46,184	13,561	4
CHR3	69176233	HR3:6917623	15,182	15,033	3,349	3
CHR3	69228868	HR3:6922886	13,374	13,201	4,902	2

CHR3	69271008	HR3:6927100	13,522	12,027	6,262	1
CHR3	69295899	HR3:6929589	11,357	10,650	6,729	1
CHR3	69329456	HR3:6932945	22,652	23,466	2,620	3
CHR3	69329475	HR3:6932947	21,608	21,378	2,582	1
CHR3	69329729	HR3:6932972	18,478	16,682	5,123	1
CHR3	69354023	HR3:6935402	12,171	12,332	2,909	4
CHR3	69354251	HR3:6935425	10,014	8,313	5,188	2
CHR3	69361183	HR3:6936118	10,673	9,098	3,963	4
CHR3	69377326	HR3:6937732	17,133	15,131	9,400	2
CHR3	69437931	HR3:6943793	24,422	24,869	6,175	1
CHR3	69438027	HR3:6943802	12,015	11,125	3,772	3
CHR3	69451373	HR3:6945137	11,026	10,588	1,768	1
CHR3	69451382	HR3:6945138	11,345	10,300	6,196	3
CHR3	69462955	HR3:6946295	12,704	13,026	4,320	1
CHR3	7E+07	HR3:6950035	10,673	9,046	4,389	3
CHR3	7E+07	HR3:6950038	13,257	12,287	6,933	3
CHR3	7E+07	HR3:6950047	17,697	16,825	5,424	2
CHR3	7E+07	HR3:6950163	16,393	16,990	1,715	3
CHR3	7E+07	HR3:6951731	27,233	28,003	2,609	1
CHR3	7E+07	HR3:6952446	10,005	9,954	2,985	3
CHR3	7E+07	HR3:6952647	19,228	21,760	6,527	2
CHR3	7E+07	HR3:6955123	12,915	12,715	2,989	4
CHR3	7E+07	HR3:6961924	11,870	10,779	3,415	2
CHR3	7E+07	HR3:6961925	21,024	20,354	2,891	2
CHR3	7E+07	HR3:6964061	26,055	26,859	2,606	2
CHR3	7E+07	HR3:6964062	22,224	22,892	5,106	2
CHR3	7E+07	HR3:6964065	15,181	16,046	2,173	2
CHR3	7E+07	HR3:6964629	13,863	14,348	2,629	2
CHR3	7E+07	HR3:6964637	12,061	8,823	7,992	1
CHR3	7E+07	HR3:6964637	12,967	10,602	6,414	2
CHR3	7E+07	HR3:6965304	26,814	24,405	11,186	4
CHR3	7E+07	HR3:6970123	18,227	17,364	3,428	2
CHR3	7E+07	HR3:6970130	12,401	13,103	1,856	2
CHR3	7E+07	HR3:6973575	18,270	19,693	5,188	4
CHR3	7E+07	HR3:6974083	11,302	11,156	1,760	1
CHR3	7E+07	HR3:6976007	10,089	10,254	1,785	1
CHR3	7E+07	HR3:6976007	19,048	18,983	1,658	2
CHR3	7E+07	HR3:6976487	15,090	15,221	2,069	2
CHR3	7E+07	HR3:6976488	19,058	20,986	7,564	2
CHR3	7E+07	HR3:6983156	12,803	12,771	1,488	3
CHR3	7E+07	HR3:6987752	12,176	11,396	4,340	4
CHR3	7E+07	HR3:6987775	16,511	16,871	1,425	4
CHR3	7E+07	HR3:6989318	19,660	18,482	3,060	2
CHR3	7E+07	HR3:6989856	14,842	12,794	5,468	4
CHR3	7E+07	HR3:6989859	17,601	18,058	6,340	1
CHR3	7E+07	HR3:6989952	16,770	17,017	1,958	3
CHR3	7E+07	HR3:6990258	16,035	12,816	8,088	2
CHR3	7E+07	HR3:6991516	13,297	12,520	1,823	1
CHR3	7E+07	HR3:6991516	11,146	10,743	3,789	1
CHR3	7E+07	HR3:6991518	12,454	12,325	0,795	1
CHR3	7E+07	HR3:6991521	15,557	16,015	1,362	1
CHR3	7E+07	HR3:6993844	16,147	16,336	1,404	1
CHR3	7E+07	HR3:6993845	12,531	11,676	3,175	4

CHR3	7E+07	HR3:6996270	12,820	13,011	3,394	4
CHR3	7E+07	HR3:6996274	17,086	16,323	3,840	2
CHR3	7E+07	HR3:6997228	11,344	8,263	6,556	2
CHR3	7E+07	HR3:7002589	10,657	9,217	8,361	2
CHR3	7E+07	HR3:7002589	13,239	13,894	4,099	4
CHR3	7E+07	HR3:7002589	14,924	15,076	2,442	4
CHR3	7E+07	HR3:7002592	15,774	15,845	0,622	3
CHR3	7E+07	HR3:7005669	13,919	13,555	1,453	4
CHR3	7E+07	HR3:7005688	10,720	10,333	2,085	4
CHR3	7E+07	HR3:7005689	13,344	13,533	1,131	4
CHR3	7E+07	HR3:7005689	16,309	22,315	14,511	3
CHR3	7E+07	HR3:7006330	14,211	14,153	1,807	1
CHR3	7E+07	HR3:7006688	13,526	14,391	5,804	3
CHR3	7E+07	HR3:7006756	12,413	12,585	4,095	2
CHR3	7E+07	HR3:7006765	14,911	12,812	7,993	1
CHR3	7E+07	HR3:7008593	17,420	16,972	1,954	2
CHR3	7E+07	HR3:7009443	11,326	7,963	9,024	4
CHR3	7E+07	HR3:7012913	12,541	12,714	5,837	1
CHR3	7E+07	HR3:7015228	16,093	15,805	4,729	1
CHR3	7E+07	HR3:7018187	11,445	12,376	3,079	3
CHR3	7E+07	HR3:7021908	24,282	29,472	16,160	4
CHR3	7E+07	HR3:7022761	14,191	13,693	2,256	3
CHR3	7E+07	HR3:7024808	20,116	18,651	5,244	3
CHR3	7E+07	HR3:7032138	19,486	19,977	1,396	1
CHR3	7E+07	HR3:7034043	19,865	19,574	3,528	3
CHR3	7E+07	HR3:7034316	20,865	20,660	2,887	3
CHR3	7E+07	HR3:7036918	11,403	11,054	3,030	4
CHR3	7E+07	HR3:7037152	12,410	9,963	8,597	1
CHR3	7E+07	HR3:7038014	15,827	15,779	1,603	1
CHR3	7E+07	HR3:7048294	10,032	10,067	3,420	2
CHR3	70503325	HR3:7050332	10,688	10,537	2,075	1
CHR3	70512881	HR3:7051288	14,022	15,774	3,977	4
CHR3	70512896	HR3:7051289	10,828	10,432	4,501	4
CHR3	70543260	HR3:7054326	10,454	9,290	4,030	2
CHR3	70543260	HR3:7054326	10,332	10,509	1,429	3
CHR3	70571313	HR3:7057131	14,666	15,303	2,570	4
CHR3	70595237	HR3:7059523	16,632	16,969	1,508	3
CHR3	70606767	HR3:7060676	10,740	10,580	2,213	3
CHR3	70619313	HR3:7061931	12,830	13,273	2,115	4
CHR3	70629478	HR3:7062947	21,461	26,650	13,712	4
CHR3	70658165	HR3:7065816	10,765	10,838	1,489	1
CHR3	70658281	HR3:7065828	10,994	11,095	4,961	2
CHR3	70670970	HR3:7067097	14,644	14,302	1,774	2
CHR3	70678124	HR3:7067812	13,394	14,160	4,398	1
CHR3	70740231	HR3:7074023	12,861	12,255	6,880	4
CHR3	70740448	HR3:7074044	22,886	21,250	3,545	4
CHR3	70776023	HR3:7077602	19,259	19,498	3,496	1
CHR3	70785057	HR3:7078505	13,336	12,331	2,654	1
CHR3	70798020	HR3:7079802	11,773	11,686	2,665	1
CHR3	70806806	HR3:7080680	11,580	11,657	5,099	1
CHR3	70814460	HR3:7081446	12,718	13,533	3,785	2
CHR3	70849013	HR3:7084901	22,350	21,746	3,446	4
CHR3	70849102	HR3:7084910	10,036	9,081	3,124	1

CHR3	70881721	HR3:7088172	12,414	11,417	3,410	2
CHR3	70927607	HR3:7092760	12,442	10,869	7,278	1
CHR3	70927720	HR3:7092772	10,801	9,241	6,538	4
CHR3	70937675	HR3:7093767	11,650	14,921	9,922	2
CHR3	70951968	HR3:7095196	14,656	13,613	3,970	1
CHR3	70952061	HR3:7095206	22,073	21,515	2,616	1
CHR3	70965590	HR3:7096559	24,450	24,444	1,585	3
CHR3	70983101	HR3:7098310	12,691	12,949	2,908	1
CHR3	70985443	HR3:7098544	17,102	17,500	3,228	4
CHR3	70994562	HR3:7099456	25,451	31,543	14,502	4
CHR3	71002111	HR3:7100211	16,099	18,633	5,910	1
CHR3	71008484	HR3:7100848	11,250	10,743	4,335	2
CHR3	71030230	HR3:7103023	32,624	34,076	4,440	4
CHR3	71030469	HR3:7103046	11,387	11,209	2,309	1
CHR3	71030479	HR3:7103047	16,530	13,406	7,111	4
CHR3	71037479	HR3:7103747	11,255	11,624	4,128	2
CHR3	71037509	HR3:7103750	10,573	10,418	1,234	3
CHR3	71093056	HR3:7109305	22,475	28,857	16,321	1
CHR3	71094767	HR3:7109476	10,799	8,172	7,637	1
CHR3	71122431	HR3:7112243	11,195	9,220	6,906	2
CHR3	71128444	HR3:7112844	13,583	13,577	4,455	2
CHR3	71136992	HR3:7113699	11,212	11,656	2,808	2
CHR3	71137036	HR3:7113703	17,167	16,392	3,419	3
CHR3	71152027	HR3:7115202	13,606	12,514	2,467	1
CHR3	71158975	HR3:7115897	31,266	34,727	13,296	1
CHR3	71207219	HR3:7120721	11,156	10,520	2,515	1
CHR3	71354360	HR3:7135436	16,978	17,072	2,113	1
CHR3	71354361	HR3:7135436	17,226	15,159	8,426	1
CHR3	71402550	HR3:7140255	11,364	11,200	2,451	1
CHR3	71434513	HR3:7143451	14,447	13,380	4,169	2
CHR3	71446592	HR3:7144659	17,090	16,590	2,045	4
CHR3	71447448	HR3:7144744	18,812	20,170	4,614	3
CHR3	71457162	HR3:7145716	19,097	19,174	2,012	3
CHR3	71457172	HR3:7145717	18,233	18,493	1,669	4
CHR3	71470416	HR3:7147041	16,643	16,637	2,194	3
CHR3	71485528	HR3:7148552	12,289	10,050	11,650	4
CHR3	71496152	HR3:7149615	11,983	11,468	3,098	1
CHR3	71499855	HR3:7149985	11,745	12,048	2,432	1
CHR3	71499856	HR3:7149985	20,174	20,059	4,788	1
CHR3	71499874	HR3:7149987	12,196	12,079	2,378	1
CHR3	71499884	HR3:7149988	12,361	12,791	2,750	1
CHR3	71499954	HR3:7149995	11,747	11,770	2,382	1
CHR3	71499963	HR3:7149996	12,418	11,865	3,752	1
CHR3	71499991	HR3:7149999	13,091	13,069	1,232	1
CHR3	71533826	HR3:7153382	10,283	10,092	4,164	1
CHR3	71533826	HR3:7153382	11,236	11,000	1,905	4
CHR3	71564222	HR3:7156422	20,844	19,874	6,930	3
CHR3	71584205	HR3:7158420	21,056	19,017	6,572	3
CHR3	71603411	HR3:7160341	14,215	9,832	9,231	4
CHR3	71603432	HR3:7160343	14,634	9,861	10,088	4
CHR3	71605290	HR3:7160529	16,011	16,250	2,135	1
CHR3	71638435	HR3:7163843	14,418	12,842	4,121	4
CHR3	71640346	HR3:7164034	15,128	14,093	3,572	3

CHR3	71640346	CHR3:7164034	13,509	13,407	5,205	4
CHR3	71665113	CHR3:7166511	17,113	16,171	4,637	3
CHR3	71665120	CHR3:7166512	15,003	15,072	1,667	3
CHR3	71665130	CHR3:7166513	20,148	21,458	3,214	3
CHR3	71665131	CHR3:7166513	13,779	14,392	3,011	3
CHR3	71665195	CHR3:7166519	13,985	11,036	7,512	1
CHR3	71665209	CHR3:7166520	11,591	10,875	5,209	1
CHR3	71665224	CHR3:7166522	13,091	13,246	5,341	2
CHR3	71711059	CHR3:7171105	11,297	10,821	4,691	3
CHR3	71718248	CHR3:7171824	13,070	7,789	14,092	4
CHR3	71747711	CHR3:7174771	14,397	11,684	8,249	2
CHR3	71747824	CHR3:7174782	10,264	9,573	2,838	1
CHR3	71747846	CHR3:7174784	12,921	12,759	2,535	1
CHR3	71803756	CHR3:7180375	10,437	8,229	8,816	4
CHR3	71828881	CHR3:7182888	21,593	21,117	3,178	4
CHR3	71828888	CHR3:7182888	11,332	11,916	2,084	2
CHR3	71880095	CHR3:7188009	31,905	32,104	7,883	1
CHR3	71907254	CHR3:7190725	17,808	17,383	5,755	3
CHR3	71907360	CHR3:7190736	13,827	10,594	8,878	4
CHR3	71908196	CHR3:7190819	11,145	12,024	3,442	1
CHR3	71936900	CHR3:7193690	11,051	10,277	2,877	1
CHR3	71936900	CHR3:7193690	13,600	13,374	1,249	4
CHR3	71936939	CHR3:7193693	14,104	13,838	4,223	4
CHR3	71951294	CHR3:7195129	11,348	11,422	2,275	3
CHR3	71993396	CHR3:7199339	17,085	13,696	10,064	2
CHR3	72124507	CHR3:7212450	17,409	21,126	8,257	2
CHR3	72163813	CHR3:7216381	17,106	16,730	6,107	3
CHR3	72163813	CHR3:7216381	11,589	9,864	4,617	4
CHR3	72168818	CHR3:7216881	19,800	18,791	2,508	3
CHR3	72168874	CHR3:7216887	15,021	15,006	0,582	3
CHR3	72173853	CHR3:7217385	29,453	33,030	14,141	3
CHR3	72223438	CHR3:7222343	15,614	16,852	6,619	3
CHR3	72223459	CHR3:7222345	29,752	31,822	5,165	3
CHR3	72668823	CHR3:7266882	18,077	18,074	1,101	2
CHR3	72724773	CHR3:7272477	46,448	42,766	12,438	2
CHR3	72754659	CHR3:7275465	10,461	9,550	4,566	4
CHR3	72903299	CHR3:7290329	22,567	22,414	3,404	1
CHR3	73011385	CHR3:7301138	15,811	13,644	6,844	3
CHR4	195287	CHR4:195287	16,282	15,745	3,164	2
CHR4	195418	CHR4:195418	10,207	10,450	4,028	1
CHR4	259451	CHR4:259451	13,326	11,088	8,471	1
CHR4	304077	CHR4:304077	17,096	16,450	2,836	1
CHR4	304138	CHR4:304138	16,569	16,612	1,467	1
CHR4	310841	CHR4:310841	16,371	15,951	3,742	2
CHR4	341601	CHR4:341601	10,836	9,421	5,820	1
CHR4	341601	CHR4:341601	13,400	9,229	8,838	3
CHR4	369405	CHR4:369405	11,793	11,754	1,997	4
CHR4	410598	CHR4:410598	18,263	16,547	6,834	3
CHR4	419860	CHR4:419860	10,015	9,866	5,430	1
CHR4	434378	CHR4:434378	23,460	24,345	5,530	4
CHR4	436893	CHR4:436893	12,102	12,316	2,524	3
CHR4	479457	CHR4:479457	12,612	12,475	1,924	1
CHR4	479683	CHR4:479683	12,283	11,659	5,662	4

CHR4	511587	CHR4:511587	12,126	11,864	2,129	4
CHR4	511689	CHR4:511689	10,495	8,846	6,610	1
CHR4	550709	CHR4:550709	11,244	9,127	6,055	2
CHR4	560474	CHR4:560474	15,097	13,741	4,278	1
CHR4	560483	CHR4:560483	14,306	14,407	3,291	1
CHR4	560531	CHR4:560531	32,565	32,080	5,623	1
CHR4	619459	CHR4:619459	24,570	24,601	0,901	1
CHR4	741447	CHR4:741447	14,721	10,961	8,384	2
CHR4	767734	CHR4:767734	14,375	14,492	3,301	1
CHR4	815270	CHR4:815270	10,844	7,803	8,908	4
CHR4	815288	CHR4:815288	14,569	14,933	10,766	4
CHR4	815417	CHR4:815417	10,051	9,829	2,631	1
CHR4	818581	CHR4:818581	15,621	13,260	5,640	2
CHR4	868442	CHR4:868442	15,262	14,614	1,602	4
CHR4	868510	CHR4:868510	11,748	10,012	4,626	4
CHR4	939485	CHR4:939485	11,063	10,533	1,538	3
CHR4	967517	CHR4:967517	16,540	15,035	3,942	2
CHR4	973004	CHR4:973004	13,278	15,201	5,843	2
CHR4	994650	CHR4:994650	11,747	10,750	3,003	1
CHR4	1003074	CHR4:1003074	14,492	14,170	2,128	3
CHR4	1034203	CHR4:1034203	11,893	10,620	3,746	4
CHR4	1034242	CHR4:1034242	10,716	8,804	4,810	4
CHR4	1095748	CHR4:1095748	11,889	11,245	2,890	1
CHR4	1097570	CHR4:1097570	18,442	18,844	7,150	4
CHR4	1124383	CHR4:1124383	30,347	30,221	4,287	4
CHR4	1135079	CHR4:1135079	15,236	15,093	1,721	3
CHR4	1135207	CHR4:1135207	25,929	25,565	2,465	1
CHR4	1143045	CHR4:1143045	13,107	13,056	3,617	1
CHR4	1153138	CHR4:1153138	17,216	15,921	6,291	1
CHR4	1160420	CHR4:1160420	10,432	10,848	5,050	3
CHR4	1160701	CHR4:1160701	14,721	14,835	1,852	1
CHR4	1217645	CHR4:1217645	21,397	21,029	4,535	3
CHR4	1217758	CHR4:1217758	18,012	17,746	7,030	3
CHR4	1220889	CHR4:1220889	12,351	9,768	8,861	4
CHR4	1263331	CHR4:1263331	14,853	15,629	2,210	3
CHR4	1263568	CHR4:1263568	20,987	21,507	2,877	3
CHR4	1271065	CHR4:1271065	16,324	15,971	2,545	2
CHR4	1307499	CHR4:1307499	10,114	8,445	3,927	4
CHR4	1393609	CHR4:1393609	29,006	30,440	6,371	3
CHR4	1393643	CHR4:1393643	11,757	12,395	2,454	3
CHR4	1413905	CHR4:1413905	10,132	9,941	2,709	3
CHR4	1432631	CHR4:1432631	12,972	12,201	2,442	3
CHR4	1436240	CHR4:1436240	15,876	16,155	0,712	1
CHR4	1436251	CHR4:1436251	10,564	9,235	5,540	1
CHR4	1436251	CHR4:1436251	13,952	13,937	2,218	4
CHR4	1436259	CHR4:1436259	13,490	13,239	1,683	4
CHR4	1443455	CHR4:1443455	11,122	9,444	4,697	3
CHR4	1552175	CHR4:1552175	16,703	16,496	1,893	1
CHR4	1582533	CHR4:1582533	13,421	13,610	2,430	1
CHR4	1594578	CHR4:1594578	18,129	19,255	3,908	1
CHR4	1631577	CHR4:1631577	19,057	14,714	10,962	2
CHR4	1649684	CHR4:1649684	18,914	19,220	4,013	1
CHR4	1657006	CHR4:1657006	12,047	13,369	3,084	4

CHR4	1657083	CHR4:165708	13,365	12,462	5,320	2
CHR4	1657083	CHR4:165708	12,671	10,620	6,432	4
CHR4	1669528	CHR4:166952	13,140	9,894	10,422	4
CHR4	1694932	CHR4:169493	16,955	14,205	7,910	3
CHR4	1737881	CHR4:173788	14,112	13,566	2,279	1
CHR4	1737993	CHR4:173799	18,934	19,057	2,227	1
CHR4	1738006	CHR4:173800	15,433	15,079	1,425	1
CHR4	1751709	CHR4:175170	23,387	22,661	3,139	3
CHR4	1752280	CHR4:175228	16,922	17,634	3,691	4
CHR4	1790088	CHR4:179008	19,635	19,899	4,630	2
CHR4	1792903	CHR4:179290	10,645	9,255	7,462	4
CHR4	1870888	CHR4:187088	14,881	14,170	3,223	4
CHR4	1870961	CHR4:187096	21,941	22,186	1,735	4
CHR4	1876807	CHR4:187680	10,406	10,279	6,554	1
CHR4	1883811	CHR4:188381	14,131	14,667	4,363	1
CHR4	1893360	CHR4:189336	23,562	22,873	4,926	1
CHR4	1926982	CHR4:192698	10,090	9,655	1,169	3
CHR4	1929928	CHR4:192992	10,866	10,823	1,138	3
CHR4	1979475	CHR4:197947	25,644	27,024	11,979	4
CHR4	2006859	CHR4:200685	11,738	11,895	2,566	2
CHR4	2021204	CHR4:202120	12,267	11,730	2,217	1
CHR4	2070152	CHR4:207015	10,414	10,533	1,370	1
CHR4	2070334	CHR4:207033	11,469	11,962	2,962	3
CHR4	2070342	CHR4:207034	18,367	17,646	6,010	3
CHR4	2070343	CHR4:207034	14,700	14,639	2,883	3
CHR4	2083103	CHR4:208310	11,469	9,332	7,167	1
CHR4	2103798	CHR4:210379	10,473	10,371	2,833	1
CHR4	2106323	CHR4:210632	11,303	11,188	1,510	4
CHR4	2173338	CHR4:217333	11,028	10,861	1,117	2
CHR4	2181907	CHR4:218190	20,229	19,766	4,239	3
CHR4	2183193	CHR4:218319	13,217	13,645	2,526	4
CHR4	2194650	CHR4:219465	10,799	10,400	1,543	3
CHR4	2204727	CHR4:220472	22,405	20,379	7,561	1
CHR4	2213894	CHR4:221389	11,620	12,257	1,501	1
CHR4	2256543	CHR4:225654	10,571	10,906	3,222	1
CHR4	2294308	CHR4:229430	10,287	10,227	1,482	4
CHR4	2294488	CHR4:229448	14,902	13,020	7,508	1
CHR4	2299455	CHR4:229945	11,504	11,235	3,293	3
CHR4	2303510	CHR4:230351	10,039	11,202	5,524	2
CHR4	2323803	CHR4:232380	11,148	10,840	1,447	4
CHR4	2357441	CHR4:235744	10,358	10,616	2,517	3
CHR4	2357487	CHR4:235748	11,643	10,008	3,334	2
CHR4	2393390	CHR4:239339	12,377	10,013	6,522	2
CHR4	2397268	CHR4:239726	12,944	8,260	10,227	3
CHR4	2403680	CHR4:240368	14,602	14,458	5,285	4
CHR4	2456109	CHR4:245610	11,674	11,659	0,809	1
CHR4	2485115	CHR4:248511	22,231	24,777	9,080	2
CHR4	2488295	CHR4:248829	11,042	10,107	10,155	1
CHR4	2488295	CHR4:248829	11,849	13,720	5,668	2
CHR4	2504069	CHR4:250406	27,994	32,005	15,491	2
CHR4	2565027	CHR4:256502	22,838	22,848	5,487	3
CHR4	2569989	CHR4:256998	11,925	12,204	4,238	3
CHR4	2583883	CHR4:258388	19,853	19,967	3,670	4

CHR4	2647445	CHR4:264744[illegible]	10,011	8,576	4,464	4
CHR4	2690642	CHR4:269064[illegible]	11,496	8,111	8,154	3
CHR4	2700718	CHR4:270071[illegible]	11,684	6,427	13,154	2
CHR4	2713010	CHR4:271301[illegible]	12,214	12,662	3,123	3
CHR4	2732933	CHR4:273293[illegible]	32,819	32,621	6,140	2
CHR4	2737709	CHR4:273770[illegible]	17,300	16,864	4,388	3
CHR4	2737794	CHR4:273779[illegible]	11,133	10,928	1,654	3
CHR4	2757485	CHR4:275748[illegible]	11,638	11,165	2,053	3
CHR4	2795518	CHR4:279551[illegible]	14,690	15,585	2,560	3
CHR4	2812814	CHR4:281281[illegible]	18,831	18,693	1,400	3
CHR4	2936108	CHR4:293610[illegible]	10,496	10,706	1,996	1
CHR4	2970522	CHR4:297052[illegible]	13,711	12,061	5,119	3
CHR4	2971212	CHR4:297121[illegible]	14,956	12,197	8,414	3
CHR4	2983243	CHR4:298324[illegible]	20,327	20,669	1,732	2
CHR4	3016791	CHR4:301679[illegible]	12,208	8,167	10,353	3
CHR4	3151394	CHR4:315139[illegible]	35,188	36,718	14,627	1
CHR4	3151655	CHR4:315165[illegible]	21,198	21,541	1,874	1
CHR4	3155012	CHR4:315501[illegible]	13,770	13,818	2,194	4
CHR4	3165885	CHR4:316588[illegible]	13,693	12,962	5,175	2
CHR4	3185538	CHR4:318553[illegible]	14,180	14,191	3,136	2
CHR4	3188772	CHR4:318877[illegible]	14,293	14,646	1,167	3
CHR4	3192592	CHR4:319259[illegible]	10,421	9,769	2,229	3
CHR4	3192602	CHR4:319260[illegible]	18,084	18,630	2,970	3
CHR4	3192772	CHR4:319277[illegible]	12,137	10,725	3,415	3
CHR4	3341621	CHR4:334162[illegible]	18,271	18,392	2,230	1
CHR4	3353387	CHR4:335338[illegible]	11,175	9,445	3,605	1
CHR4	3355664	CHR4:335566[illegible]	34,222	34,801	14,633	1
CHR4	3418047	CHR4:341804[illegible]	10,746	9,630	4,067	1
CHR4	3418047	CHR4:341804[illegible]	12,655	11,512	4,233	2
CHR4	3435086	CHR4:343508[illegible]	18,111	18,059	1,003	4
CHR4	3436543	CHR4:343654[illegible]	14,637	14,608	2,074	3
CHR4	3448190	CHR4:344819[illegible]	10,420	11,509	4,111	4
CHR4	3462721	CHR4:346272[illegible]	10,879	10,177	1,769	1
CHR4	3465289	CHR4:346528[illegible]	12,572	11,114	4,866	4
CHR4	3497885	CHR4:349788[illegible]	14,231	13,888	2,532	3
CHR4	3498030	CHR4:349803[illegible]	10,431	10,812	1,593	4
CHR4	3501111	CHR4:350111[illegible]	39,319	40,324	10,018	2
CHR4	3504185	CHR4:350418[illegible]	15,776	13,878	5,340	2
CHR4	3504224	CHR4:350422[illegible]	10,675	10,475	3,631	1
CHR4	3504265	CHR4:350426[illegible]	22,588	21,991	1,664	1
CHR4	3504265	CHR4:350426[illegible]	22,816	22,957	0,978	4
CHR4	3522417	CHR4:352241[illegible]	16,448	16,078	2,087	2
CHR4	3522418	CHR4:352241[illegible]	17,406	17,306	2,677	2
CHR4	3522583	CHR4:352258[illegible]	19,528	19,482	1,673	1
CHR4	3522585	CHR4:352258[illegible]	21,154	21,528	1,832	1
CHR4	3529225	CHR4:352922[illegible]	10,889	10,631	4,508	3
CHR4	3545673	CHR4:354567[illegible]	15,423	16,186	2,035	4
CHR4	3545729	CHR4:354572[illegible]	19,625	16,534	12,769	1
CHR4	3569629	CHR4:356962[illegible]	14,107	13,841	2,031	4
CHR4	3581787	CHR4:358178[illegible]	12,599	9,411	7,858	1
CHR4	3603869	CHR4:360386[illegible]	10,285	10,356	0,911	1
CHR4	3614918	CHR4:361491[illegible]	10,025	7,951	5,712	2
CHR4	3617744	CHR4:361774[illegible]	10,431	10,928	4,249	2

CHR4	3632723	CHR4:3632723	10,300	6,901	7,299	2
CHR4	3632888	CHR4:3632888	16,090	16,997	5,612	1
CHR4	3637885	CHR4:3637885	15,219	14,482	2,049	2
CHR4	3649870	CHR4:3649870	11,093	10,067	2,558	2
CHR4	3699818	CHR4:3699818	14,839	12,553	8,302	1
CHR4	3715178	CHR4:3715178	11,345	10,576	6,004	4
CHR4	3723669	CHR4:3723669	14,328	14,192	1,526	3
CHR4	3739704	CHR4:3739704	16,981	16,476	2,231	1
CHR4	3745264	CHR4:3745264	12,640	11,667	2,523	3
CHR4	3780103	CHR4:3780103	10,169	10,106	3,928	1
CHR4	3780133	CHR4:3780133	16,275	16,245	0,554	1
CHR4	3787633	CHR4:3787633	10,621	10,520	1,724	1
CHR4	3787884	CHR4:3787884	12,387	12,520	2,787	1
CHR4	3816176	CHR4:3816176	10,496	7,680	6,667	3
CHR4	3816229	CHR4:3816229	12,182	11,979	0,884	1
CHR4	3828747	CHR4:3828747	13,523	12,717	3,894	3
CHR4	3843005	CHR4:3843005	20,604	20,906	3,506	1
CHR4	3877141	CHR4:3877141	10,385	9,486	5,114	3
CHR4	3941693	CHR4:3941693	10,577	9,360	8,900	3
CHR4	3964278	CHR4:3964278	14,556	14,064	4,753	1
CHR4	3978988	CHR4:3978988	12,845	13,282	1,594	3
CHR4	3979053	CHR4:3979053	17,096	17,468	2,272	2
CHR4	3992994	CHR4:3992994	10,633	10,203	4,568	3
CHR4	4003918	CHR4:4003918	13,563	12,855	3,270	3
CHR4	4006953	CHR4:4006953	16,188	16,902	2,383	2
CHR4	4018536	CHR4:4018536	12,610	11,937	2,048	1
CHR4	4018540	CHR4:4018540	15,218	15,008	1,277	1
CHR4	4031421	CHR4:4031421	10,869	9,960	3,145	2
CHR4	4042820	CHR4:4042820	15,103	14,305	3,248	4
CHR4	4063301	CHR4:4063301	10,097	11,503	5,589	1
CHR4	4063318	CHR4:4063318	14,930	11,285	9,101	3
CHR4	4116191	CHR4:4116191	11,158	11,583	2,949	2
CHR4	4139523	CHR4:4139523	17,232	17,457	1,721	3
CHR4	4202757	CHR4:4202757	15,458	14,904	1,617	1
CHR4	4232140	CHR4:4232140	11,544	11,727	3,091	4
CHR4	4253491	CHR4:4253491	12,604	11,412	10,922	3
CHR4	4256175	CHR4:4256175	29,194	33,137	11,585	1
CHR4	4266565	CHR4:4266565	16,245	16,986	2,436	4
CHR4	4268379	CHR4:4268379	11,303	11,018	0,712	1
CHR4	4310528	CHR4:4310528	10,652	11,107	4,834	4
CHR4	4358856	CHR4:4358856	20,365	20,174	1,354	4
CHR4	4358860	CHR4:4358860	12,943	11,858	4,276	4
CHR4	4358863	CHR4:4358863	15,820	14,245	3,851	4
CHR4	4358914	CHR4:4358914	20,079	22,080	7,211	1
CHR4	4358948	CHR4:4358948	17,701	21,335	12,228	1
CHR4	4397193	CHR4:4397193	15,355	15,345	1,542	2
CHR4	4415912	CHR4:4415912	10,584	10,824	4,927	4
CHR4	4449488	CHR4:4449488	11,921	10,532	5,486	1
CHR4	4455398	CHR4:4455398	12,033	11,600	2,083	2
CHR4	4473421	CHR4:4473421	14,453	14,963	1,278	1
CHR4	4535786	CHR4:4535786	11,195	10,851	3,228	3
CHR4	4584260	CHR4:4584260	14,535	15,308	1,685	4
CHR4	4603279	CHR4:4603279	13,018	12,217	2,556	2

CHR4	4606053	CHR4:4606053	11,677	11,477	4,265	3
CHR4	4649686	CHR4:4649686	11,093	11,208	0,428	2
CHR4	4662285	CHR4:4662285	11,870	12,785	2,671	4
CHR4	4696203	CHR4:4696203	20,839	19,502	5,307	3
CHR4	4697296	CHR4:4697296	10,400	10,902	3,334	4
CHR4	4704897	CHR4:4704897	10,603	11,229	1,909	1
CHR4	4740714	CHR4:4740714	10,996	11,645	4,467	1
CHR4	4744257	CHR4:4744257	12,018	12,137	0,828	3
CHR4	4744257	CHR4:4744257	14,986	15,473	1,897	4
CHR4	4744272	CHR4:4744272	11,400	9,589	6,487	2
CHR4	4769258	CHR4:4769258	17,598	17,726	1,130	3
CHR4	4778906	CHR4:4778906	11,535	11,728	2,264	1
CHR4	4783721	CHR4:4783721	12,144	11,433	1,687	1
CHR4	4783721	CHR4:4783721	15,378	14,639	3,291	4
CHR4	4823438	CHR4:4823438	15,870	14,839	2,798	4
CHR4	4823439	CHR4:4823439	18,145	18,278	1,595	4
CHR4	4824490	CHR4:4824490	10,198	10,286	3,111	1
CHR4	4837731	CHR4:4837731	11,074	10,982	1,730	3
CHR4	4841584	CHR4:4841584	14,706	14,201	4,373	1
CHR4	4853784	CHR4:4853784	21,754	21,707	1,121	2
CHR4	4873084	CHR4:4873084	10,785	9,188	3,434	2
CHR4	4884117	CHR4:4884117	15,867	15,088	4,055	3
CHR4	4910923	CHR4:4910923	10,483	10,154	1,993	2
CHR4	4919102	CHR4:4919102	10,700	11,325	4,576	4
CHR4	4919133	CHR4:4919133	11,023	10,993	0,938	3
CHR4	4944179	CHR4:4944179	15,080	14,525	2,677	4
CHR4	4964155	CHR4:4964155	10,012	10,029	0,389	2
CHR4	4964238	CHR4:4964238	14,553	14,632	1,286	3
CHR4	4965126	CHR4:4965126	10,650	10,861	1,674	1
CHR4	4998977	CHR4:4998977	11,113	7,665	7,134	3
CHR4	5010415	CHR4:5010415	14,599	15,176	2,373	2
CHR4	5010415	CHR4:5010415	10,974	10,222	2,860	3
CHR4	5024009	CHR4:5024009	10,315	8,709	4,835	3
CHR4	5085999	CHR4:5085999	13,616	12,887	6,281	2
CHR4	5089499	CHR4:5089499	12,673	13,060	3,830	3
CHR4	5097594	CHR4:5097594	13,246	14,505	3,251	2
CHR4	5135402	CHR4:5135402	11,634	11,489	1,953	4
CHR4	5137481	CHR4:5137481	20,027	19,703	4,301	3
CHR4	5170059	CHR4:5170059	11,852	12,418	3,521	4
CHR4	5170114	CHR4:5170114	10,161	9,729	1,820	4
CHR4	5170119	CHR4:5170119	13,871	12,439	11,254	4
CHR4	5228415	CHR4:5228415	10,920	9,920	3,314	4
CHR4	5304471	CHR4:5304471	10,527	9,267	3,299	2
CHR4	5314843	CHR4:5314843	13,971	13,598	7,806	3
CHR4	5314860	CHR4:5314860	12,965	11,121	5,216	3
CHR4	5314989	CHR4:5314989	11,260	11,788	3,109	3
CHR4	5314994	CHR4:5314994	10,114	9,970	1,258	1
CHR4	5340211	CHR4:5340211	10,732	10,107	2,227	2
CHR4	5340227	CHR4:5340227	22,383	17,305	12,037	2
CHR4	5340231	CHR4:5340231	12,738	13,643	3,573	2
CHR4	5356935	CHR4:5356935	23,737	23,395	7,842	1
CHR4	5372980	CHR4:5372980	10,224	8,836	5,843	3
CHR4	5379179	CHR4:5379179	17,758	17,680	5,017	4

CHR4	5446762	CHR4:5446762	10,693	11,755	2,738	4
CHR4	5446902	CHR4:5446902	17,133	15,207	10,819	1
CHR4	5489920	CHR4:5489920	13,370	13,291	2,016	1
CHR4	5495067	CHR4:5495067	14,644	14,865	4,871	3
CHR4	5495965	CHR4:5495965	10,429	7,142	9,887	1
CHR4	5521576	CHR4:5521576	11,266	8,548	6,950	3
CHR4	5521582	CHR4:5521582	11,362	10,598	2,423	3
CHR4	5521583	CHR4:5521583	10,554	10,606	3,144	3
CHR4	5590074	CHR4:5590074	25,763	30,176	13,540	2
CHR4	5628862	CHR4:5628862	10,910	7,071	9,548	1
CHR4	5633041	CHR4:5633041	14,259	14,651	3,019	1
CHR4	5633160	CHR4:5633160	14,908	15,384	3,059	4
CHR4	5641250	CHR4:5641250	22,507	22,546	4,006	2
CHR4	5706218	CHR4:5706218	13,890	14,466	4,585	3
CHR4	5706408	CHR4:5706408	10,590	10,625	2,924	3
CHR4	5706441	CHR4:5706441	12,625	12,848	3,579	4
CHR4	5710548	CHR4:5710548	15,127	15,237	2,885	1
CHR4	5710629	CHR4:5710629	17,550	16,942	2,388	2
CHR4	5750705	CHR4:5750705	19,294	18,823	2,894	1
CHR4	5754448	CHR4:5754448	11,809	11,869	3,450	2
CHR4	5781094	CHR4:5781094	19,478	19,247	3,086	4
CHR4	5810828	CHR4:5810828	14,842	14,444	1,055	3
CHR4	5828759	CHR4:5828759	13,912	13,815	1,487	2
CHR4	5860402	CHR4:5860402	12,049	12,017	4,066	1
CHR4	5970132	CHR4:5970132	11,094	10,999	1,896	2
CHR4	5970193	CHR4:5970193	11,050	11,400	0,991	2
CHR4	5970300	CHR4:5970300	43,044	40,556	14,893	3
CHR4	5980404	CHR4:5980404	10,179	9,570	2,666	4
CHR4	5980406	CHR4:5980406	11,665	10,861	2,630	4
CHR4	6002464	CHR4:6002464	26,128	25,935	4,346	2
CHR4	6002472	CHR4:6002472	13,521	14,269	3,271	1
CHR4	6004562	CHR4:6004562	10,280	7,925	9,521	2
CHR4	6004562	CHR4:6004562	14,881	15,001	1,540	4
CHR4	6004576	CHR4:6004576	22,543	29,138	16,085	4
CHR4	6007933	CHR4:6007933	12,957	12,496	2,261	2
CHR4	6015521	CHR4:6015521	10,387	9,551	2,617	2
CHR4	6016560	CHR4:6016560	20,675	22,305	4,710	4
CHR4	6016928	CHR4:6016928	17,105	15,454	5,079	2
CHR4	6022807	CHR4:6022807	10,493	9,580	2,333	3
CHR4	6022863	CHR4:6022863	10,512	10,474	5,131	2
CHR4	6030290	CHR4:6030290	10,909	12,290	3,286	4
CHR4	6032215	CHR4:6032215	11,017	11,469	4,763	2
CHR4	6068809	CHR4:6068809	15,669	14,091	8,670	1
CHR4	6106212	CHR4:6106212	10,739	8,093	6,515	2
CHR4	6107237	CHR4:6107237	15,800	15,032	2,106	1
CHR4	6113235	CHR4:6113235	22,922	23,188	2,383	3
CHR4	6119841	CHR4:6119841	14,311	13,748	1,849	2
CHR4	6124869	CHR4:6124869	17,894	17,741	2,440	4
CHR4	6178368	CHR4:6178368	11,714	11,681	2,305	3
CHR4	6178441	CHR4:6178441	17,004	17,449	2,890	2
CHR4	6251879	CHR4:6251879	20,295	19,214	2,580	1
CHR4	6251892	CHR4:6251892	15,688	12,481	6,956	1
CHR4	6251945	CHR4:6251945	15,282	13,721	6,185	4

CHR4	6271573	CHR4:6271573	10,182	8,992	3,507	1
CHR4	6282812	CHR4:6282812	10,045	9,780	1,624	1
CHR4	6298100	CHR4:6298100	11,584	11,851	2,236	4
CHR4	6298103	CHR4:6298103	15,750	14,852	3,578	4
CHR4	6307447	CHR4:6307447	10,385	10,214	1,561	2
CHR4	6312785	CHR4:6312785	12,082	9,924	8,136	4
CHR4	6352101	CHR4:6352101	14,267	14,439	5,238	4
CHR4	6383254	CHR4:6383254	11,383	10,586	3,048	3
CHR4	6417466	CHR4:6417466	12,072	12,478	2,558	4
CHR4	6419321	CHR4:6419321	13,020	11,429	3,957	4
CHR4	6451607	CHR4:6451607	13,799	14,229	3,838	4
CHR4	6451765	CHR4:6451765	13,277	12,041	3,370	3
CHR4	6465586	CHR4:6465586	15,867	13,937	6,626	1
CHR4	6465617	CHR4:6465617	12,359	13,892	9,300	3
CHR4	6465618	CHR4:6465618	12,719	10,679	7,850	3
CHR4	6492743	CHR4:6492743	11,999	10,319	7,680	3
CHR4	6500786	CHR4:6500786	15,630	14,771	4,957	2
CHR4	6500842	CHR4:6500842	14,836	14,815	1,701	1
CHR4	6505049	CHR4:6505049	11,825	12,662	1,996	4
CHR4	6525475	CHR4:6525475	10,831	10,170	5,199	3
CHR4	6525543	CHR4:6525543	10,921	10,434	3,314	1
CHR4	6570680	CHR4:6570680	11,072	9,013	6,086	1
CHR4	6587451	CHR4:6587451	14,241	13,462	1,637	3
CHR4	6608933	CHR4:6608933	14,816	14,247	5,284	2
CHR4	6660381	CHR4:6660381	11,023	11,017	1,620	3
CHR4	6702344	CHR4:6702344	10,368	11,121	2,920	4
CHR4	6702354	CHR4:6702354	10,480	10,690	1,972	4
CHR4	6702617	CHR4:6702617	13,282	13,291	0,716	2
CHR4	6702617	CHR4:6702617	23,957	24,468	2,242	4
CHR4	6740198	CHR4:6740198	10,640	10,575	3,468	2
CHR4	6744220	CHR4:6744220	14,443	14,619	2,799	4
CHR4	6750902	CHR4:6750902	14,728	14,803	2,345	1
CHR4	6750909	CHR4:6750909	16,349	16,125	1,927	1
CHR4	6750913	CHR4:6750913	13,541	13,478	2,118	1
CHR4	6754904	CHR4:6754904	52,964	52,964	0,000	2
CHR4	6755040	CHR4:6755040	19,354	20,229	3,620	2
CHR4	6782610	CHR4:6782610	11,076	9,846	5,131	2
CHR4	6787926	CHR4:6787926	13,207	13,255	1,452	4
CHR4	6787953	CHR4:6787953	18,772	18,603	1,804	4
CHR4	6815853	CHR4:6815853	14,339	14,991	3,375	3
CHR4	6842264	CHR4:6842264	16,295	16,185	1,927	3
CHR4	6856085	CHR4:6856085	18,259	14,938	8,673	1
CHR4	6856442	CHR4:6856442	15,789	15,310	1,520	1
CHR4	6860724	CHR4:6860724	11,869	11,186	1,660	2
CHR4	6860775	CHR4:6860775	11,016	11,531	2,328	2
CHR4	6909337	CHR4:6909337	11,490	11,641	7,305	2
CHR4	6919442	CHR4:6919442	10,386	10,985	3,064	2
CHR4	6922841	CHR4:6922841	21,531	20,104	7,673	3
CHR4	6937776	CHR4:6937776	14,638	12,770	6,934	2
CHR4	7026450	CHR4:7026450	10,050	9,039	6,278	1
CHR4	7131030	CHR4:7131030	12,114	12,867	2,420	4
CHR4	7168809	CHR4:7168809	17,756	17,954	2,643	1
CHR4	7207903	CHR4:7207903	20,018	19,901	2,323	3

CHR4	7207992	CHR4:7207992	15,498	15,830	1,359	3
CHR4	7210374	CHR4:7210374	15,221	15,219	1,052	2
CHR4	7242904	CHR4:7242904	38,458	36,306	19,553	1
CHR4	7242924	CHR4:7242924	11,662	11,049	1,617	1
CHR4	7258022	CHR4:7258022	20,149	26,068	18,452	4
CHR4	7258288	CHR4:7258288	10,038	9,698	3,191	1
CHR4	7265536	CHR4:7265536	11,339	11,266	1,169	4
CHR4	7284971	CHR4:7284971	22,725	22,274	3,372	1
CHR4	7288098	CHR4:7288098	11,622	12,487	1,865	1
CHR4	7306165	CHR4:7306165	12,568	12,402	2,260	4
CHR4	7330375	CHR4:7330375	21,865	25,370	13,036	1
CHR4	7330387	CHR4:7330387	13,595	15,648	4,491	1
CHR4	7333116	CHR4:7333116	13,994	14,673	3,672	3
CHR4	7333204	CHR4:7333204	30,964	30,485	7,170	3
CHR4	7333208	CHR4:7333208	16,720	16,914	2,010	3
CHR4	7339489	CHR4:7339489	13,664	10,814	10,043	4
CHR4	7339580	CHR4:7339580	22,421	22,486	3,313	1
CHR4	7358731	CHR4:7358731	10,021	9,595	1,354	3
CHR4	7385791	CHR4:7385791	11,907	12,063	1,371	3
CHR4	7421938	CHR4:7421938	14,622	15,162	3,711	3
CHR4	7442734	CHR4:7442734	11,543	12,278	2,975	1
CHR4	7442986	CHR4:7442986	10,835	11,561	2,753	3
CHR4	7452060	CHR4:7452060	19,545	21,135	3,869	2
CHR4	7452093	CHR4:7452093	19,267	19,910	2,388	2
CHR4	7452094	CHR4:7452094	21,252	20,450	3,270	2
CHR4	7461995	CHR4:7461995	11,423	11,899	1,929	1
CHR4	7522240	CHR4:7522240	12,166	12,675	3,133	3
CHR4	7536135	CHR4:7536135	14,584	13,997	3,647	4
CHR4	7536254	CHR4:7536254	13,060	12,568	2,508	1
CHR4	7537538	CHR4:7537538	14,006	13,530	2,055	3
CHR4	7579907	CHR4:7579907	11,769	12,544	1,833	1
CHR4	7579908	CHR4:7579908	12,754	12,915	0,813	1
CHR4	7579910	CHR4:7579910	13,091	13,192	2,220	1
CHR4	7579987	CHR4:7579987	19,729	19,676	4,132	1
CHR4	7580009	CHR4:7580009	12,862	12,687	2,423	4
CHR4	7585482	CHR4:7585482	10,959	10,901	3,447	1
CHR4	7585660	CHR4:7585660	15,956	14,396	6,787	2
CHR4	7631457	CHR4:7631457	11,505	11,307	0,507	2
CHR4	7680045	CHR4:7680045	12,102	11,843	4,898	4
CHR4	7701101	CHR4:7701101	10,835	10,682	2,938	1
CHR4	7701119	CHR4:7701119	17,777	17,851	1,658	1
CHR4	7701133	CHR4:7701133	13,089	13,515	2,385	1
CHR4	7732343	CHR4:7732343	11,856	11,744	1,061	1
CHR4	7732343	CHR4:7732343	13,282	13,041	2,026	3
CHR4	7744155	CHR4:7744155	11,857	13,767	5,032	1
CHR4	7774022	CHR4:7774022	19,098	19,753	4,079	1
CHR4	7782224	CHR4:7782224	27,716	27,860	2,805	4
CHR4	7797621	CHR4:7797621	14,113	13,842	4,045	3
CHR4	7803142	CHR4:7803142	14,757	13,867	2,975	2
CHR4	7803191	CHR4:7803191	16,426	12,962	8,202	2
CHR4	7872578	CHR4:7872578	13,314	11,355	5,226	2
CHR4	7898884	CHR4:7898884	13,879	11,473	5,208	3
CHR4	7898918	CHR4:7898918	11,364	10,595	1,960	3

CHR4	7934419	CHR4:7934419	12,794	13,215	1,262	3
CHR4	7938959	CHR4:7938959	12,406	11,777	1,865	3
CHR4	7977311	CHR4:7977311	18,622	21,062	6,440	1
CHR4	7992494	CHR4:7992494	12,349	12,330	3,533	1
CHR4	7992524	CHR4:7992524	10,414	10,609	1,661	1
CHR4	8034848	CHR4:8034848	20,219	19,030	3,228	3
CHR4	8034915	CHR4:8034915	15,676	14,199	4,119	1
CHR4	8052790	CHR4:8052790	14,486	14,683	2,883	3
CHR4	8052900	CHR4:8052900	21,401	21,276	1,682	2
CHR4	8068171	CHR4:8068171	10,271	9,967	2,175	4
CHR4	8122269	CHR4:8122269	16,365	15,785	1,816	4
CHR4	8160141	CHR4:8160141	17,434	16,399	2,701	2
CHR4	8171850	CHR4:8171850	28,047	27,049	3,642	4
CHR4	8181748	CHR4:8181748	11,461	11,045	2,436	1
CHR4	8192189	CHR4:8192189	37,499	38,032	11,818	4
CHR4	8192195	CHR4:8192195	18,116	17,979	2,628	2
CHR4	8192195	CHR4:8192195	15,951	15,845	3,760	4
CHR4	8216764	CHR4:8216764	11,714	10,097	8,098	1
CHR4	8285169	CHR4:8285169	10,374	9,742	4,782	2
CHR4	8301459	CHR4:8301459	12,383	11,866	2,234	3
CHR4	8303242	CHR4:8303242	12,750	11,788	4,069	3
CHR4	8332377	CHR4:8332377	17,663	16,454	4,828	3
CHR4	8332673	CHR4:8332673	11,580	11,634	2,271	2
CHR4	8351418	CHR4:8351418	10,128	8,643	5,203	2
CHR4	8352814	CHR4:8352814	15,358	15,066	2,937	2
CHR4	8355897	CHR4:8355897	10,671	11,299	5,251	4
CHR4	8363624	CHR4:8363624	10,713	11,073	1,726	2
CHR4	8363642	CHR4:8363642	10,944	7,954	8,107	4
CHR4	8364730	CHR4:8364730	10,907	10,539	4,793	2
CHR4	8364798	CHR4:8364798	12,132	12,357	1,385	4
CHR4	8376982	CHR4:8376982	15,376	12,459	6,438	2
CHR4	8405891	CHR4:8405891	20,962	21,536	4,250	4
CHR4	8435227	CHR4:8435227	25,581	26,345	3,276	1
CHR4	8446252	CHR4:8446252	22,554	29,862	15,427	4
CHR4	8446312	CHR4:8446312	12,473	11,782	5,418	4
CHR4	8446319	CHR4:8446319	12,289	12,585	2,775	4
CHR4	8473398	CHR4:8473398	10,387	9,882	2,076	1
CHR4	8473452	CHR4:8473452	10,087	9,024	3,458	4
CHR4	8515083	CHR4:8515083	19,308	18,888	3,486	3
CHR4	8515248	CHR4:8515248	11,123	10,713	2,437	3
CHR4	8575830	CHR4:8575830	11,311	9,419	4,285	1
CHR4	8642416	CHR4:8642416	23,983	24,314	3,417	1
CHR4	8694615	CHR4:8694615	19,349	19,330	1,870	4
CHR4	8694687	CHR4:8694687	12,751	10,057	9,883	3
CHR4	8706524	CHR4:8706524	24,573	24,861	13,905	2
CHR4	8706575	CHR4:8706575	12,761	11,120	4,473	2
CHR4	8709276	CHR4:8709276	19,487	17,231	4,746	2
CHR4	8724473	CHR4:8724473	24,910	25,295	1,535	4
CHR4	8724506	CHR4:8724506	23,418	24,248	3,492	2
CHR4	8724537	CHR4:8724537	19,626	19,747	0,862	1
CHR4	8724555	CHR4:8724555	30,675	35,503	11,793	1
CHR4	8724571	CHR4:8724571	21,537	23,825	6,424	1
CHR4	8724573	CHR4:8724573	12,841	12,751	4,559	3

CHR4	8724625	CHR4:872462[illegible]	12,557	12,636	1,092	1
CHR4	8753285	CHR4:875328[illegible]	13,259	13,271	5,081	2
CHR4	8764247	CHR4:876424[illegible]	14,195	14,486	2,553	2
CHR4	8764392	CHR4:876439[illegible]	19,265	18,592	3,192	2
CHR4	8764392	CHR4:876439[illegible]	21,335	21,014	2,193	3
CHR4	8768908	CHR4:876890[illegible]	23,014	23,853	5,442	1
CHR4	8801691	CHR4:880169[illegible]	25,520	25,898	3,186	1
CHR4	8820902	CHR4:882090[illegible]	19,730	20,256	2,812	2
CHR4	8858092	CHR4:885809[illegible]	11,707	9,313	5,732	2
CHR4	8869590	CHR4:886959[illegible]	23,595	20,656	8,990	2
CHR4	8888566	CHR4:888856[illegible]	13,707	12,281	5,356	4
CHR4	8890717	CHR4:889071[illegible]	21,773	21,601	1,109	3
CHR4	8890718	CHR4:889071[illegible]	21,154	21,405	3,033	3
CHR4	8890869	CHR4:889086[illegible]	12,174	11,890	1,499	3
CHR4	8903975	CHR4:890397[illegible]	13,077	12,962	1,523	1
CHR4	8903976	CHR4:890397[illegible]	14,696	14,555	2,445	1
CHR4	8903982	CHR4:890398[illegible]	20,168	19,123	4,289	1
CHR4	8956290	CHR4:895629[illegible]	12,456	10,323	6,009	1
CHR4	9020367	CHR4:902036[illegible]	13,663	14,028	3,212	4
CHR4	9020996	CHR4:902099[illegible]	20,802	17,855	6,136	1
CHR4	9021058	CHR4:902105[illegible]	10,084	9,666	7,594	4
CHR4	9060022	CHR4:906002[illegible]	15,204	15,300	1,049	3
CHR4	9084337	CHR4:908433[illegible]	15,503	15,099	1,547	3
CHR4	9093702	CHR4:909370[illegible]	13,192	11,678	5,056	3
CHR4	9107778	CHR4:910777[illegible]	17,197	16,474	4,622	2
CHR4	9107786	CHR4:910778[illegible]	16,078	18,201	5,832	1
CHR4	9107881	CHR4:910788[illegible]	14,132	14,219	1,383	3
CHR4	9107893	CHR4:910789[illegible]	20,252	20,596	1,214	3
CHR4	9110306	CHR4:911030[illegible]	13,097	12,169	2,403	1
CHR4	9163791	CHR4:916379[illegible]	13,205	13,673	2,412	1
CHR4	9190481	CHR4:919048[illegible]	12,883	12,784	4,081	4
CHR4	9190822	CHR4:919082[illegible]	26,186	27,155	3,540	4
CHR4	9196434	CHR4:919643[illegible]	11,217	11,181	1,826	3
CHR4	9212978	CHR4:921297[illegible]	21,522	21,255	1,865	3
CHR4	9213012	CHR4:921301[illegible]	14,094	13,924	2,865	3
CHR4	9255109	CHR4:925510[illegible]	16,143	17,296	8,135	2
CHR4	9278624	CHR4:927862[illegible]	12,612	12,484	1,295	1
CHR4	9285267	CHR4:928526[illegible]	10,506	10,748	1,104	1
CHR4	9285271	CHR4:928527[illegible]	10,504	10,616	2,133	3
CHR4	9313348	CHR4:931334[illegible]	13,286	9,288	8,912	1
CHR4	9326729	CHR4:932672[illegible]	10,599	11,190	2,814	3
CHR4	9329060	CHR4:932906[illegible]	14,431	10,151	9,487	1
CHR4	9333166	CHR4:933316[illegible]	17,448	17,677	3,035	4
CHR4	9350435	CHR4:935043[illegible]	10,857	10,838	1,971	2
CHR4	9350490	CHR4:935049[illegible]	21,403	22,075	4,137	2
CHR4	9354449	CHR4:935444[illegible]	11,220	8,745	6,572	3
CHR4	9354484	CHR4:935448[illegible]	15,974	15,477	2,552	2
CHR4	9354495	CHR4:935449[illegible]	14,890	13,611	3,536	2
CHR4	9354592	CHR4:935459[illegible]	12,509	12,682	1,783	2
CHR4	9356091	CHR4:935609[illegible]	17,900	17,509	1,692	4
CHR4	9368665	CHR4:936866[illegible]	10,912	10,889	5,990	1
CHR4	9398738	CHR4:939873[illegible]	11,438	10,330	5,799	1
CHR4	9438465	CHR4:943846[illegible]	12,261	11,740	2,794	4

CHR4	9438550	CHR4:943855(	16,807	16,366	3,287	1
CHR4	9466328	CHR4:946632(	12,357	12,030	1,137	4
CHR4	9473658	CHR4:947365(	14,317	13,131	3,330	1
CHR4	9475710	CHR4:947571(	29,370	31,482	9,176	2
CHR4	9475747	CHR4:947574(	10,562	9,471	4,372	1
CHR4	9475757	CHR4:947575(	23,171	22,738	1,388	2
CHR4	9478509	CHR4:947850(	17,039	16,018	2,715	2
CHR4	9486750	CHR4:948675(	11,858	12,135	1,693	2
CHR4	9486786	CHR4:948678(	13,018	12,856	1,078	2
CHR4	9570721	CHR4:957072(	16,428	16,653	1,084	1
CHR4	9590724	CHR4:959072(	13,307	13,851	3,588	1
CHR4	9590731	CHR4:959073(	11,586	12,049	2,615	4
CHR4	9604248	CHR4:960424(	15,924	15,782	3,156	4
CHR4	9617967	CHR4:961796(	13,975	13,877	3,251	1
CHR4	9618050	CHR4:961805(	13,997	14,315	3,051	2
CHR4	9651496	CHR4:965149(	13,930	13,129	2,274	1
CHR4	9714284	CHR4:971428(	11,989	7,451	9,664	4
CHR4	9735377	CHR4:973537(	10,509	11,030	1,470	4
CHR4	9735378	CHR4:973537(	10,454	10,855	1,256	3
CHR4	9737519	CHR4:973751(	15,547	14,411	3,168	1
CHR4	9777287	CHR4:977728(	11,411	12,107	3,054	4
CHR4	9784806	CHR4:978480(	11,644	8,467	6,701	4
CHR4	9784883	CHR4:978488(	24,644	27,114	10,711	4
CHR4	9785704	CHR4:978570(	12,364	11,111	5,783	1
CHR4	9791639	CHR4:979163(	19,032	18,659	2,332	3
CHR4	9828888	CHR4:982888(	13,761	12,968	4,071	4
CHR4	9912564	CHR4:991256(	13,727	15,329	3,763	4
CHR4	9979410	CHR4:997941(	13,024	10,661	5,235	3
CHR4	9979431	CHR4:997943(	16,521	16,080	1,443	3
CHR4	1E+07	CHR4:1011615	11,158	11,779	2,858	3
CHR4	1E+07	CHR4:1013371	10,647	9,272	4,830	4
CHR4	1E+07	CHR4:1015128	10,991	10,664	1,912	2
CHR4	1E+07	CHR4:1015498	13,728	9,507	9,928	2
CHR4	1E+07	CHR4:1024733	11,981	11,481	1,164	3
CHR4	1E+07	CHR4:1024746	11,273	10,920	2,339	1
CHR4	1E+07	CHR4:1026366	24,547	24,511	1,985	3
CHR4	1E+07	CHR4:1026368	15,093	15,159	1,193	3
CHR4	1E+07	CHR4:1029432	10,789	7,799	8,953	1
CHR4	1E+07	CHR4:1037157	22,449	21,851	2,446	2
CHR4	1E+07	CHR4:1037449	11,805	12,182	2,447	1
CHR4	1E+07	CHR4:1038174	10,414	11,157	4,031	4
CHR4	1E+07	CHR4:1038174	10,001	7,658	8,252	1
CHR4	1E+07	CHR4:1039412	11,283	9,360	4,539	3
CHR4	1E+07	CHR4:1049059	10,473	10,516	6,977	3
CHR4	1E+07	CHR4:1049691	35,515	33,094	9,807	3
CHR4	10519836	CHR4:1051983	10,287	8,643	6,439	1
CHR4	10618442	CHR4:1061844	15,887	15,663	1,001	1
CHR4	10684114	CHR4:1068411	11,376	11,409	3,011	4
CHR4	10713444	CHR4:1071344	10,741	9,319	4,829	2
CHR4	10713457	CHR4:1071345	12,226	12,180	0,755	2
CHR4	10713541	CHR4:1071354	25,976	25,998	5,731	3
CHR4	10718379	CHR4:1071837	18,038	18,419	5,240	3
CHR4	10718448	CHR4:1071844	10,115	10,080	0,721	1

CHR4	10718448	HR4:1071844	13,829	14,232	1,285	3
CHR4	10718587	HR4:1071858	18,131	17,155	2,313	4
CHR4	10718588	HR4:1071858	15,401	14,645	3,645	4
CHR4	10718623	HR4:1071862	17,757	17,719	2,839	4
CHR4	10718641	HR4:1071864	17,893	17,980	1,740	4
CHR4	10718651	HR4:1071865	21,917	21,778	3,453	4
CHR4	10757012	HR4:1075701	17,988	13,810	10,392	2
CHR4	10793288	HR4:1079328	15,052	14,561	3,780	2
CHR4	10793288	HR4:1079328	18,285	17,181	4,809	3
CHR4	10800905	HR4:1080090	11,003	10,880	2,482	3
CHR4	10844503	HR4:1084450	15,691	15,725	0,649	2
CHR4	10872276	HR4:1087227	17,958	17,676	1,106	1
CHR4	10872276	HR4:1087227	10,818	10,948	1,241	2
CHR4	10939823	HR4:1093982	11,045	10,501	3,360	2
CHR4	10939824	HR4:1093982	10,280	9,283	5,125	2
CHR4	10969128	HR4:1096912	12,332	12,576	1,223	3
CHR4	10971825	HR4:1097182	10,764	8,243	6,197	1
CHR4	10971884	HR4:1097188	15,559	15,250	1,593	3
CHR4	10971931	HR4:1097193	20,670	20,438	3,409	3
CHR4	10971947	HR4:1097194	11,187	10,228	8,379	3
CHR4	10972049	HR4:1097204	15,844	15,433	1,946	2
CHR4	10974235	HR4:1097423	10,400	11,118	2,087	3
CHR4	10975165	HR4:1097516	11,418	11,515	2,450	3
CHR4	10975285	HR4:1097528	10,489	10,373	2,943	1
CHR4	10975318	HR4:1097531	23,710	23,702	2,882	1
CHR4	10988846	HR4:1098884	11,300	11,575	1,542	3
CHR4	11031311	HR4:1103131	10,140	9,884	1,067	3
CHR4	11041664	HR4:1104166	13,305	11,193	6,619	3
CHR4	11044375	HR4:1104437	19,974	19,508	2,287	3
CHR4	11103595	HR4:1110359	20,471	20,831	2,424	2
CHR4	11107959	HR4:1110795	10,668	9,971	2,157	2
CHR4	11107966	HR4:1110796	11,335	11,447	3,940	2
CHR4	11107968	HR4:1110796	11,311	10,983	3,639	2
CHR4	11109266	HR4:1110926	16,468	14,886	4,372	3
CHR4	11110995	HR4:1111099	12,079	12,021	2,303	4
CHR4	11119609	HR4:1111960	17,120	16,930	3,159	3
CHR4	11139503	HR4:1113950	11,544	12,302	6,083	1
CHR4	11155830	HR4:1115583	14,811	14,014	3,078	4
CHR4	11155877	HR4:1115587	11,822	11,898	2,345	4
CHR4	11166685	HR4:1116668	11,553	11,302	0,908	1
CHR4	11166730	HR4:1116673	14,580	14,123	4,283	2
CHR4	11166884	HR4:1116688	15,127	13,504	4,636	4
CHR4	11222279	HR4:1122227	11,734	12,064	4,845	3
CHR4	11222390	HR4:1122239	10,090	7,394	7,758	4
CHR4	11273701	HR4:1127370	52,964	52,964	0,000	1
CHR4	11291509	HR4:1129150	11,607	10,770	3,364	1
CHR4	11313293	HR4:1131329	17,067	17,220	3,421	2
CHR4	11317944	HR4:1131794	15,976	14,899	3,549	2
CHR4	11356228	HR4:1135622	12,667	9,609	6,413	1
CHR4	11364216	HR4:1136421	16,599	15,880	1,868	3
CHR4	11369367	HR4:1136936	21,063	20,069	5,338	4
CHR4	11379102	HR4:1137910	18,916	19,234	5,146	4
CHR4	11387044	HR4:1138704	17,466	17,466	1,431	2

CHR4	11514863	HR4:1151486	11,395	10,900	1,370	4
CHR4	11514968	HR4:1151496	14,107	14,520	1,058	2
CHR4	11564914	HR4:1156491	14,560	12,939	8,978	2
CHR4	11601695	HR4:1160169	10,836	8,777	7,187	4
CHR4	11621499	HR4:1162149	19,074	19,343	1,020	2
CHR4	11625567	HR4:1162556	25,245	25,460	3,780	1
CHR4	11625568	HR4:1162556	14,384	14,475	3,098	4
CHR4	11637320	HR4:1163732	20,977	21,662	4,552	1
CHR4	11644990	HR4:1164499	10,630	11,685	3,132	2
CHR4	11712520	HR4:1171252	12,989	11,780	3,341	3
CHR4	11712532	HR4:1171253	13,894	14,239	1,048	4
CHR4	11712543	HR4:1171254	13,174	13,016	0,825	2
CHR4	11712544	HR4:1171254	24,687	24,659	1,535	2
CHR4	11712554	HR4:1171255	10,689	10,463	1,838	2
CHR4	11712608	HR4:1171260	10,647	10,529	1,275	1
CHR4	11717524	HR4:1171752	15,745	16,124	2,868	4
CHR4	11746473	HR4:1174647	23,988	23,701	10,599	2
CHR4	11803281	HR4:1180328	23,575	24,774	3,024	1
CHR4	11803314	HR4:1180331	16,792	17,557	4,870	1
CHR4	11803314	HR4:1180331	20,272	19,267	6,865	2
CHR4	11806945	HR4:1180694	24,976	31,390	14,500	2
CHR4	11806998	HR4:1180699	18,673	18,558	1,136	3
CHR4	11817301	HR4:1181730	10,776	9,711	2,853	1
CHR4	11823808	HR4:1182380	28,066	27,539	3,866	1
CHR4	11823921	HR4:1182392	10,527	10,092	1,513	1
CHR4	11840918	HR4:1184091	14,443	14,336	0,761	3
CHR4	11847964	HR4:1184796	13,987	14,922	3,874	3
CHR4	11872640	HR4:1187264	13,545	12,517	5,685	4
CHR4	11875072	HR4:1187507	15,466	15,728	1,224	4
CHR4	11906442	HR4:1190644	13,451	13,568	2,193	2
CHR4	11908526	HR4:1190852	13,322	13,303	1,732	4
CHR4	11951336	HR4:1195133	10,356	9,105	4,380	1
CHR4	11967708	HR4:1196770	21,757	18,372	7,639	3
CHR4	11998092	HR4:1199809	10,244	7,618	6,236	4
CHR4	12017145	HR4:1201714	12,486	11,936	2,463	2
CHR4	12027549	HR4:1202754	13,963	15,170	3,920	4
CHR4	12063295	HR4:1206329	24,155	24,599	2,782	3
CHR4	12067891	HR4:1206789	11,040	11,294	2,393	3
CHR4	12071964	HR4:1207196	20,568	20,262	3,429	2
CHR4	12104556	HR4:1210455	23,344	23,264	0,536	1
CHR4	12204888	HR4:1220488	14,964	14,907	5,709	3
CHR4	12204983	HR4:1220498	14,714	14,507	9,459	1
CHR4	12216542	HR4:1221654	12,535	12,568	1,287	3
CHR4	12263253	HR4:1226325	14,525	12,813	4,242	2
CHR4	12324673	HR4:1232467	19,005	19,806	2,079	3
CHR4	12346832	HR4:1234683	12,053	11,648	3,582	3
CHR4	12364169	HR4:1236416	14,125	14,567	3,288	2
CHR4	12364242	HR4:1236424	11,603	9,510	7,383	4
CHR4	12397189	HR4:1239718	14,878	13,186	4,738	1
CHR4	12421968	HR4:1242196	15,984	15,157	5,845	1
CHR4	12440595	HR4:1244059	13,363	14,800	5,645	4
CHR4	12446405	HR4:1244640	10,060	10,125	11,680	2
CHR4	12446417	HR4:1244641	10,337	7,651	8,011	1

CHR4	12456777	HR4:1245677	12,521	8,631	8,472	2
CHR4	12456890	HR4:1245689	20,367	20,499	2,501	4
CHR4	12457655	HR4:1245765	11,538	10,650	2,363	3
CHR4	12457675	HR4:1245767	13,369	13,626	6,282	2
CHR4	12486573	HR4:1248657	16,046	16,928	3,748	4
CHR4	12502470	HR4:1250247	11,147	8,333	7,901	1
CHR4	12519966	HR4:1251996	10,875	10,463	1,862	3
CHR4	12523220	HR4:1252322	11,321	11,350	3,224	2
CHR4	12530565	HR4:1253056	10,613	10,972	3,590	3
CHR4	12559985	HR4:1255998	12,848	12,781	1,099	4
CHR4	12560098	HR4:1256009	17,921	17,435	3,604	2
CHR4	12572061	HR4:1257206	10,891	11,553	1,540	4
CHR4	12616129	HR4:1261612	11,574	10,349	6,904	3
CHR4	12661438	HR4:1266143	16,890	16,935	2,247	2
CHR4	12673922	HR4:1267392	11,739	11,796	0,765	2
CHR4	12705157	HR4:1270515	15,455	14,817	2,815	2
CHR4	12717105	HR4:1271710	19,621	20,301	2,480	3
CHR4	12717108	HR4:1271710	10,180	9,749	4,281	3
CHR4	12734782	HR4:1273478	11,537	11,713	2,534	3
CHR4	12744824	HR4:1274482	14,325	12,954	4,478	3
CHR4	12747119	HR4:1274711	13,310	12,081	3,053	3
CHR4	12791189	HR4:1279118	20,943	21,915	2,422	2
CHR4	12805648	HR4:1280564	11,261	9,396	3,950	1
CHR4	12817555	HR4:1281755	11,838	10,604	6,890	3
CHR4	12865722	HR4:1286572	21,545	22,070	3,339	3
CHR4	12901351	HR4:1290135	10,734	10,769	1,714	3
CHR4	12901354	HR4:1290135	14,434	14,984	2,778	3
CHR4	12918415	HR4:1291841	14,091	13,986	0,690	1
CHR4	12918515	HR4:1291851	24,442	28,066	15,581	1
CHR4	12932085	HR4:1293208	15,887	14,693	3,401	2
CHR4	12942403	HR4:1294240	10,744	10,068	1,759	1
CHR4	13000710	HR4:1300071	13,544	12,453	6,359	1
CHR4	13005317	HR4:1300531	12,624	12,436	1,037	2
CHR4	13027426	HR4:1302742	15,854	15,614	1,877	3
CHR4	13080812	HR4:1308081	11,531	11,945	2,116	4
CHR4	13090511	HR4:1309051	31,289	34,119	14,119	2
CHR4	13094225	HR4:1309422	25,823	26,233	5,408	4
CHR4	13105982	HR4:1310598	17,727	12,328	13,098	3
CHR4	13130728	HR4:1313072	16,177	16,456	1,447	1
CHR4	13130792	HR4:1313079	17,213	16,331	5,322	1
CHR4	13130813	HR4:1313081	11,510	12,717	3,026	4
CHR4	13130819	HR4:1313081	12,629	11,960	3,416	2
CHR4	13133071	HR4:1313307	16,856	18,631	5,032	4
CHR4	13147844	HR4:1314784	10,656	8,126	6,698	3
CHR4	13199930	HR4:1319993	15,059	14,986	3,790	3
CHR4	13224244	HR4:1322424	19,406	19,242	1,828	3
CHR4	13224389	HR4:1322438	15,045	14,488	2,052	3
CHR4	13228747	HR4:1322874	10,200	10,604	1,947	2
CHR4	13250011	HR4:1325001	18,049	23,913	14,403	2
CHR4	13250059	HR4:1325005	10,032	9,025	3,319	3
CHR4	13287724	HR4:1328772	11,604	9,583	4,926	1
CHR4	13287737	HR4:1328773	14,156	11,657	12,436	4
CHR4	13294027	HR4:1329402	10,829	9,844	3,758	3

CHR4	13301075	HR4:1330107	13,004	13,034	1,597	4
CHR4	13303266	HR4:1330326	11,104	10,721	1,373	1
CHR4	13308778	HR4:1330877	11,784	11,624	2,693	3
CHR4	13321395	HR4:1332139	23,416	26,672	13,561	1
CHR4	13327044	HR4:1332704	18,439	15,512	8,056	2
CHR4	13351102	HR4:1335110	10,271	9,771	1,921	3
CHR4	13354776	HR4:1335477	12,153	10,612	6,298	2
CHR4	13370146	HR4:1337014	13,712	13,999	0,860	3
CHR4	13403107	HR4:1340310	12,530	12,222	2,208	1
CHR4	13407154	HR4:1340715	22,649	22,695	1,750	4
CHR4	13407160	HR4:1340716	11,529	10,349	8,832	4
CHR4	13453476	HR4:1345347	13,103	9,764	7,177	1
CHR4	13453587	HR4:1345358	31,999	31,851	8,672	2
CHR4	13469360	HR4:1346936	12,383	11,663	3,346	2
CHR4	13474009	HR4:1347400	18,640	17,096	4,649	2
CHR4	13474156	HR4:1347415	25,813	31,478	14,669	4
CHR4	13485101	HR4:1348510	18,782	21,728	7,322	1
CHR4	13485105	HR4:1348510	19,400	21,174	6,146	1
CHR4	13500771	HR4:1350077	13,120	13,393	7,338	1
CHR4	13507584	HR4:1350758	12,211	9,621	8,191	2
CHR4	13507584	HR4:1350758	16,123	15,692	2,697	4
CHR4	13515145	HR4:1351514	11,980	9,748	5,802	1
CHR4	13515233	HR4:1351523	18,237	18,192	3,421	1
CHR4	13518119	HR4:1351811	12,879	13,638	2,407	3
CHR4	13518126	HR4:1351812	27,199	32,311	14,168	3
CHR4	13530585	HR4:1353058	29,403	31,036	5,726	3
CHR4	13530698	HR4:1353069	10,381	8,558	5,028	1
CHR4	13532854	HR4:1353285	14,156	13,862	1,934	4
CHR4	13544172	HR4:1354417	11,803	10,309	8,186	1
CHR4	13547787	HR4:1354778	12,547	12,992	3,094	4
CHR4	13652172	HR4:1365217	10,862	10,760	2,747	1
CHR4	13654360	HR4:1365436	20,426	20,118	6,832	1
CHR4	13662724	HR4:1366272	10,138	8,743	3,301	4
CHR4	13673491	HR4:1367349	14,996	15,837	2,926	3
CHR4	13700841	HR4:1370084	10,862	10,800	1,822	4
CHR4	13704739	HR4:1370473	24,777	25,864	3,080	4
CHR4	13704742	HR4:1370474	27,616	27,041	1,615	4
CHR4	13707608	HR4:1370760	17,292	16,984	1,221	3
CHR4	13710617	HR4:1371061	10,525	10,640	1,683	2
CHR4	13725403	HR4:1372540	10,081	12,012	4,392	4
CHR4	13799851	HR4:1379985	15,857	15,174	2,822	3
CHR4	13799882	HR4:1379988	12,160	10,959	3,518	3
CHR4	13841457	HR4:1384145	11,913	11,934	3,485	1
CHR4	13878214	HR4:1387821	10,544	9,524	3,703	2
CHR4	13880476	HR4:1388047	10,294	8,780	3,747	3
CHR4	13892064	HR4:1389206	49,951	45,318	11,627	4
CHR4	13898669	HR4:1389866	14,357	13,496	2,884	2
CHR4	13917252	HR4:1391725	14,733	15,147	1,474	3
CHR4	13918031	HR4:1391803	11,989	11,464	3,116	1
CHR4	13919490	HR4:1391949	23,423	21,779	4,125	2
CHR4	13919508	HR4:1391950	14,067	14,744	1,749	3
CHR4	13988442	HR4:1398844	11,074	9,831	3,996	1
CHR4	13988539	HR4:1398853	10,008	10,303	1,951	2

CHR4	14006060	HR4:1400606	11,389	11,787	2,327	4
CHR4	14034328	HR4:1403432	10,573	11,640	4,080	3
CHR4	14041526	HR4:1404152	11,864	11,777	2,173	1
CHR4	14041529	HR4:1404152	14,455	13,777	2,941	4
CHR4	14041604	HR4:1404160	11,503	11,461	5,882	4
CHR4	14041664	HR4:1404166	12,399	12,259	2,419	4
CHR4	14068704	HR4:1406870	16,586	16,981	2,057	2
CHR4	14068705	HR4:1406870	18,483	18,494	3,277	2
CHR4	14093627	HR4:1409362	43,361	42,309	12,424	2
CHR4	14101737	HR4:1410173	30,092	32,955	6,739	2
CHR4	14101841	HR4:1410184	10,883	8,894	5,528	1
CHR4	14164795	HR4:1416479	13,495	12,744	5,857	1
CHR4	14170029	HR4:1417002	19,823	18,313	4,156	4
CHR4	14185859	HR4:1418585	13,526	14,334	2,806	3
CHR4	14185893	HR4:1418589	17,840	17,636	1,336	3
CHR4	14185929	HR4:1418592	21,402	21,611	4,432	4
CHR4	14202671	HR4:1420267	10,171	7,611	6,182	1
CHR4	14202693	HR4:1420269	10,328	11,462	8,680	1
CHR4	14202714	HR4:1420271	20,018	19,477	7,807	1
CHR4	14207044	HR4:1420704	19,285	19,103	2,923	3
CHR4	14241334	HR4:1424133	15,410	10,525	11,845	1
CHR4	14244168	HR4:1424416	11,140	12,077	3,387	4
CHR4	14250848	HR4:1425084	10,740	11,649	3,941	2
CHR4	14266056	HR4:1426605	14,659	14,333	6,104	1
CHR4	14270875	HR4:1427087	12,813	12,134	2,428	3
CHR4	14273954	HR4:1427395	11,796	11,418	0,871	3
CHR4	14274002	HR4:1427400	21,666	21,582	2,464	2
CHR4	14281161	HR4:1428116	13,039	13,197	1,960	1
CHR4	14369078	HR4:1436907	16,367	16,177	5,842	4
CHR4	14393884	HR4:1439388	14,968	14,015	3,112	4
CHR4	14404212	HR4:1440421	20,859	19,179	4,784	2
CHR4	14404212	HR4:1440421	10,502	10,017	4,218	3
CHR4	14404215	HR4:1440421	12,847	12,691	1,974	2
CHR4	14404217	HR4:1440421	19,189	19,563	2,143	2
CHR4	14404217	HR4:1440421	10,486	9,472	2,139	3
CHR4	14409670	HR4:1440967	10,793	11,444	2,345	2
CHR4	14432993	HR4:1443299	11,037	10,820	3,998	3
CHR4	14438662	HR4:1443866	30,590	34,257	10,770	2
CHR4	14438663	HR4:1443866	29,398	30,719	5,613	2
CHR4	14438675	HR4:1443867	41,208	40,618	14,289	2
CHR4	14462125	HR4:1446212	11,318	10,271	3,065	3
CHR4	14478673	HR4:1447867	26,783	26,618	5,651	2
CHR4	14560561	HR4:1456056	17,344	17,681	2,272	2
CHR4	14607995	HR4:1460799	11,710	12,912	4,124	4
CHR4	14633702	HR4:1463370	10,331	8,961	4,452	4
CHR4	14633764	HR4:1463376	10,214	9,563	3,281	3
CHR4	14647720	HR4:1464772	10,711	10,420	2,891	4
CHR4	14647772	HR4:1464777	11,960	12,194	1,383	3
CHR4	14658010	HR4:1465801	12,320	11,548	3,236	4
CHR4	14658013	HR4:1465801	13,850	13,473	5,378	4
CHR4	14658075	HR4:1465807	11,629	12,152	3,474	3
CHR4	14667448	HR4:1466744	10,946	10,934	1,448	1
CHR4	14668912	HR4:1466891	22,937	23,188	1,353	4

CHR4	14668915	HR4:1466891	12,687	11,566	2,380	4
CHR4	14668967	HR4:1466896	10,572	6,436	8,991	2
CHR4	14719859	HR4:1471985	14,027	13,691	0,996	3
CHR4	14727242	HR4:1472724	13,104	12,021	5,780	3
CHR4	14739124	HR4:1473912	32,146	32,294	14,158	2
CHR4	14739213	HR4:1473921	15,356	12,930	7,914	4
CHR4	14743442	HR4:1474344	10,366	9,684	5,680	1
CHR4	14743453	HR4:1474345	12,999	12,434	1,831	1
CHR4	14743491	HR4:1474349	12,870	12,858	1,340	3
CHR4	14743585	HR4:1474358	13,792	14,065	1,892	1
CHR4	14759620	HR4:1475962	18,423	17,897	3,860	1
CHR4	14786836	HR4:1478683	12,698	11,744	4,149	3
CHR4	14814101	HR4:1481410	12,033	11,859	1,742	3
CHR4	14814225	HR4:1481422	13,640	13,663	4,831	1
CHR4	14837753	HR4:1483775	14,845	15,865	4,797	1
CHR4	14837771	HR4:1483777	12,680	12,976	1,850	1
CHR4	14837837	HR4:1483783	14,668	14,926	2,422	1
CHR4	14850904	HR4:1485090	20,096	20,163	3,939	3
CHR4	14886355	HR4:1488635	10,119	9,300	6,102	3
CHR4	14909614	HR4:1490961	10,294	10,718	4,122	3
CHR4	14942617	HR4:1494261	12,190	14,340	5,153	4
CHR4	14942643	HR4:1494264	10,266	10,456	1,961	4
CHR4	14944369	HR4:1494436	15,364	16,047	2,323	3
CHR4	14954786	HR4:1495478	10,506	9,262	3,979	1
CHR4	14963247	HR4:1496324	11,066	7,802	7,254	2
CHR4	14967266	HR4:1496726	10,390	9,517	5,254	3
CHR4	14972858	HR4:1497285	17,608	17,454	1,369	3
CHR4	14972980	HR4:1497298	13,462	13,155	2,291	1
CHR4	14985196	HR4:1498519	11,791	11,660	3,807	2
CHR4	15071716	HR4:1507171	13,012	13,280	2,214	2
CHR4	15071800	HR4:1507180	17,446	18,046	1,806	2
CHR4	15071851	HR4:1507185	26,173	26,457	2,379	2
CHR4	15125676	HR4:1512567	10,696	10,847	0,335	4
CHR4	15133974	HR4:1513397	16,705	15,767	2,529	3
CHR4	15143678	HR4:1514367	10,931	10,759	6,160	1
CHR4	15146355	HR4:1514635	19,092	18,966	1,141	4
CHR4	15169141	HR4:1516914	14,667	14,569	2,501	3
CHR4	15186397	HR4:1518639	12,582	12,562	1,213	3
CHR4	15189098	HR4:1518909	12,535	12,329	3,135	1
CHR4	15212719	HR4:1521271	17,984	17,779	0,921	4
CHR4	15212815	HR4:1521281	16,128	13,643	7,865	3
CHR4	15212826	HR4:1521282	13,241	13,547	4,122	3
CHR4	15212880	HR4:1521288	10,031	10,507	3,159	3
CHR4	15222435	HR4:1522243	18,942	18,365	2,969	3
CHR4	15261231	HR4:1526123	11,278	12,192	3,729	1
CHR4	15265232	HR4:1526523	13,271	13,200	1,375	4
CHR4	15290748	HR4:1529074	11,149	10,949	2,357	4
CHR4	15312722	HR4:1531272	14,083	11,584	5,707	2
CHR4	15315151	HR4:1531515	13,944	13,376	3,400	1
CHR4	15330558	HR4:1533055	11,629	11,354	6,075	1
CHR4	15334967	HR4:1533496	19,155	18,484	2,124	3
CHR4	15334968	HR4:1533496	13,442	13,664	2,563	3
CHR4	15334980	HR4:1533498	23,874	24,437	2,159	3

CHR4	15335187	HR4:1533518	14,805	15,980	5,099	3
CHR4	15335223	HR4:1533522	17,945	18,976	3,083	3
CHR4	15374049	HR4:1537404	18,847	17,981	2,118	4
CHR4	15374101	HR4:1537410	18,252	17,635	4,809	4
CHR4	15382214	HR4:1538221	10,719	10,105	2,066	3
CHR4	15394518	HR4:1539451	15,701	16,146	1,440	2
CHR4	15450477	HR4:1545047	13,671	12,805	3,812	3
CHR4	15450503	HR4:1545050	12,845	12,562	8,190	3
CHR4	15462983	HR4:1546298	10,463	11,189	3,265	4
CHR4	15463034	HR4:1546303	37,921	38,054	14,135	4
CHR4	15463118	HR4:1546311	11,691	10,009	7,819	4
CHR4	15463994	HR4:1546399	10,738	10,959	5,150	2
CHR4	15464163	HR4:1546416	29,793	35,210	11,902	4
CHR4	15464173	HR4:1546417	33,525	35,923	12,996	4
CHR4	15492714	HR4:1549271	12,589	9,659	7,155	3
CHR4	15556062	HR4:1555606	13,839	13,097	2,467	1
CHR4	15579420	HR4:1557942	52,964	52,964	0,000	2
CHR4	15579425	HR4:1557942	14,973	12,790	5,551	2
CHR4	15579425	HR4:1557942	14,042	14,255	2,478	4
CHR4	15579512	HR4:1557951	20,847	21,683	4,011	4
CHR4	15582003	HR4:1558200	25,368	24,455	3,344	1
CHR4	15582011	HR4:1558201	17,101	16,834	2,712	2
CHR4	15582085	HR4:1558208	12,008	11,936	3,290	4
CHR4	15582094	HR4:1558209	12,272	8,380	15,206	2
CHR4	15582094	HR4:1558209	15,553	14,568	7,441	3
CHR4	15608211	HR4:1560821	21,073	21,557	3,601	3
CHR4	15658676	HR4:1565867	11,989	10,081	4,987	1
CHR4	15658714	HR4:1565871	10,365	8,982	4,040	1
CHR4	15679263	HR4:1567926	14,250	23,603	19,592	4
CHR4	15690883	HR4:1569088	10,942	11,264	2,477	3
CHR4	15690937	HR4:1569093	11,987	10,812	7,395	1
CHR4	15697318	HR4:1569731	13,751	13,461	1,784	4
CHR4	15719115	HR4:1571911	11,690	11,237	2,563	1
CHR4	15743870	HR4:1574387	20,064	20,407	8,403	1
CHR4	15750005	HR4:1575000	22,047	23,244	8,568	4
CHR4	15772022	HR4:1577202	14,766	15,081	1,222	4
CHR4	15772024	HR4:1577202	15,502	14,880	2,095	4
CHR4	15778163	HR4:1577816	15,057	12,847	5,657	3
CHR4	15778256	HR4:1577825	14,201	15,795	3,658	3
CHR4	15820910	HR4:1582091	14,202	13,845	2,784	2
CHR4	15820949	HR4:1582094	17,446	18,388	6,087	2
CHR4	15867916	HR4:1586791	12,319	13,168	5,336	3
CHR4	15892543	HR4:1589254	16,480	17,458	5,793	2
CHR4	15925499	HR4:1592549	10,748	10,359	4,462	1
CHR4	15933527	HR4:1593352	14,873	14,750	2,935	4
CHR4	15936981	HR4:1593698	11,470	9,800	7,514	4
CHR4	15937006	HR4:1593700	11,410	10,032	8,098	4
CHR4	15956815	HR4:1595681	14,374	14,539	0,765	1
CHR4	15956880	HR4:1595688	33,399	35,975	7,733	3
CHR4	15980480	HR4:1598048	12,035	11,191	7,060	2
CHR4	15995207	HR4:1599520	18,490	18,222	6,054	3
CHR4	15995317	HR4:1599531	17,851	17,414	2,740	2
CHR4	15999226	HR4:1599922	12,387	11,289	9,252	2

CHR4	15999231	HR4:1599923	10,452	10,171	1,657	1
CHR4	16062548	HR4:1606254	17,424	17,377	1,921	3
CHR4	16077939	HR4:1607793	17,123	17,418	3,958	2
CHR4	16080724	HR4:1608072	21,974	21,491	2,311	3
CHR4	16080779	HR4:1608077	13,500	12,470	3,149	3
CHR4	16135263	HR4:1613526	10,215	10,184	1,573	1
CHR4	16196512	HR4:1619651	10,226	10,792	2,789	2
CHR4	16204850	HR4:1620485	10,033	8,694	5,672	1
CHR4	16231846	HR4:1623184	25,267	27,434	6,475	2
CHR4	16231867	HR4:1623186	28,652	29,594	4,583	1
CHR4	16231867	HR4:1623186	12,787	13,550	3,345	3
CHR4	16253620	HR4:1625362	14,724	13,638	6,147	3
CHR4	16253679	HR4:1625367	17,392	17,478	3,703	4
CHR4	16253693	HR4:1625369	20,167	20,364	3,418	4
CHR4	16283006	HR4:1628300	23,819	23,698	3,815	3
CHR4	16283012	HR4:1628301	18,875	18,859	2,569	4
CHR4	16328280	HR4:1632828	12,677	12,366	2,386	3
CHR4	16328289	HR4:1632828	15,802	14,864	3,086	2
CHR4	16328289	HR4:1632828	12,344	11,166	3,572	3
CHR4	16417291	HR4:1641729	11,364	11,843	3,891	1
CHR4	16417296	HR4:1641729	15,399	15,359	0,950	1
CHR4	16436506	HR4:1643650	12,300	8,236	9,019	1
CHR4	16436572	HR4:1643657	14,382	14,874	3,013	3
CHR4	16436599	HR4:1643659	52,964	52,211	1,506	3
CHR4	16436599	HR4:1643659	27,996	29,082	4,784	4
CHR4	16476328	HR4:1647632	17,747	18,284	4,391	1
CHR4	16512367	HR4:1651236	11,221	10,025	5,409	4
CHR4	16534172	HR4:1653417	14,884	13,678	3,291	4
CHR4	16534173	HR4:1653417	13,451	13,688	3,828	4
CHR4	16557556	HR4:1655755	13,233	11,808	4,626	1
CHR4	16599329	HR4:1659932	13,566	12,951	5,017	3
CHR4	16603682	HR4:1660368	11,679	12,729	2,420	2
CHR4	16609484	HR4:1660948	12,612	12,782	1,917	4
CHR4	16631564	HR4:1663156	11,753	12,668	2,989	2
CHR4	16665175	HR4:1666517	18,283	18,509	1,078	1
CHR4	16720712	HR4:1672071	14,032	13,308	4,095	3
CHR4	16720775	HR4:1672077	10,487	8,333	8,349	4
CHR4	16763272	HR4:1676327	14,076	11,226	6,118	3
CHR4	16770138	HR4:1677013	12,691	12,705	0,663	4
CHR4	16778221	HR4:1677822	10,618	8,095	7,993	4
CHR4	16785828	HR4:1678582	15,419	14,548	4,251	3
CHR4	16833433	HR4:1683343	18,365	19,470	2,637	3
CHR4	16834420	HR4:1683442	16,831	16,937	0,499	4
CHR4	16839221	HR4:1683922	14,820	14,368	3,641	1
CHR4	16875200	HR4:1687520	16,436	17,574	2,811	3
CHR4	16880744	HR4:1688074	12,409	11,943	5,028	4
CHR4	16883317	HR4:1688331	10,998	11,271	5,822	3
CHR4	16921607	HR4:1692160	21,487	21,957	2,729	1
CHR4	16938228	HR4:1693822	11,209	12,291	3,978	4
CHR4	16952830	HR4:1695283	18,105	18,011	2,972	2
CHR4	16963858	HR4:1696385	11,216	10,482	3,236	2
CHR4	16986362	HR4:1698636	16,196	15,743	1,856	1
CHR4	16988646	HR4:1698864	17,195	14,913	5,531	2

CHR4	17015143	HR4:1701514	11,357	8,327	9,937	4
CHR4	17015354	HR4:1701535	21,501	22,362	5,082	4
CHR4	17045008	HR4:1704500	10,937	10,345	2,755	3
CHR4	17071620	HR4:1707162	13,928	14,857	3,429	3
CHR4	17097819	HR4:1709781	17,128	17,056	2,280	2
CHR4	17117597	HR4:1711759	10,189	9,262	4,735	2
CHR4	17134926	HR4:1713492	14,956	12,374	9,880	1
CHR4	17166662	HR4:1716666	13,212	10,421	7,763	4
CHR4	17166800	HR4:1716680	11,739	11,618	0,492	1
CHR4	17166881	HR4:1716688	15,543	14,973	4,869	4
CHR4	17166905	HR4:1716690	10,599	9,094	3,785	4
CHR4	17225831	HR4:1722583	11,656	9,810	4,758	1
CHR4	17232105	HR4:1723210	17,808	16,630	4,240	1
CHR4	17262557	HR4:1726255	14,774	14,241	1,634	4
CHR4	17262567	HR4:1726256	14,428	14,849	1,101	4
CHR4	17262596	HR4:1726259	13,463	11,749	5,410	4
CHR4	17263427	HR4:1726342	11,772	11,907	1,922	3
CHR4	17294470	HR4:1729447	18,924	16,204	8,811	1
CHR4	17294491	HR4:1729449	17,067	14,708	9,276	1
CHR4	17294491	HR4:1729449	11,625	11,520	7,068	3
CHR4	17338858	HR4:1733885	10,194	8,558	4,410	4
CHR4	17348095	HR4:1734809	16,917	16,692	4,066	3
CHR4	17348311	HR4:1734831	15,960	16,353	2,917	2
CHR4	17348462	HR4:1734846	16,307	12,169	9,209	2
CHR4	17359775	HR4:1735977	16,361	14,909	3,872	4
CHR4	17386403	HR4:1738640	27,572	22,706	10,751	1
CHR4	17386411	HR4:1738641	16,860	16,906	1,646	1
CHR4	17415032	HR4:1741503	12,101	9,068	7,188	4
CHR4	17447322	HR4:1744732	10,919	11,093	9,402	2
CHR4	17479113	HR4:1747911	29,253	28,013	5,529	3
CHR4	17488088	HR4:1748808	11,510	11,290	3,139	3
CHR4	17492272	HR4:1749227	16,213	15,890	12,063	4
CHR4	17492277	HR4:1749227	16,147	16,100	1,004	1
CHR4	17492277	HR4:1749227	17,134	15,922	6,416	3
CHR4	17510412	HR4:1751041	12,200	9,498	9,243	2
CHR4	17511158	HR4:1751115	16,669	14,669	5,667	3
CHR4	17512435	HR4:1751243	18,756	18,030	2,574	4
CHR4	17512615	HR4:1751261	19,674	19,355	3,136	1
CHR4	17532677	HR4:1753267	15,054	15,094	2,164	4
CHR4	17551574	HR4:1755157	15,782	15,903	1,916	1
CHR4	17556258	HR4:1755625	10,119	11,911	6,933	1
CHR4	17580760	HR4:1758076	18,200	26,762	17,474	4
CHR4	17580772	HR4:1758077	41,137	40,708	14,170	3
CHR4	17580791	HR4:1758079	10,984	11,161	1,887	3
CHR4	17580818	HR4:1758081	24,039	23,695	2,596	3
CHR4	17580829	HR4:1758082	24,260	23,490	6,396	4
CHR4	17580841	HR4:1758084	25,779	26,124	5,869	4
CHR4	17598744	HR4:1759874	13,311	14,000	1,523	2
CHR4	17598744	HR4:1759874	14,234	13,811	1,604	3
CHR4	17599757	HR4:1759975	10,388	9,492	1,942	3
CHR4	17599790	HR4:1759979	13,055	13,095	2,778	4
CHR4	17599853	HR4:1759985	18,389	17,992	3,016	2
CHR4	17599853	HR4:1759985	15,689	15,380	2,450	4

CHR4	17602739	HR4:1760273	20,106	18,270	6,442	4
CHR4	17610028	HR4:1761002	13,670	12,537	4,458	1
CHR4	17613704	HR4:1761370	16,103	15,771	7,160	2
CHR4	17626786	HR4:1762678	11,497	11,004	2,357	2
CHR4	17634521	HR4:1763452	10,098	10,569	4,130	4
CHR4	17658679	HR4:1765867	11,826	12,115	11,100	2
CHR4	17658772	HR4:1765877	16,339	16,969	3,177	3
CHR4	17710271	HR4:1771027	10,659	10,801	2,064	2
CHR4	17735091	HR4:1773509	11,368	11,476	3,126	4
CHR4	17735148	HR4:1773514	29,137	29,701	6,984	2
CHR4	17735165	HR4:1773516	12,099	10,399	8,635	2
CHR4	17750032	HR4:1775003	12,770	12,536	1,440	3
CHR4	17753945	HR4:1775394	11,783	11,380	4,820	2
CHR4	17759868	HR4:1775986	12,800	14,303	3,267	1
CHR4	17759881	HR4:1775988	10,885	11,563	5,749	3
CHR4	17770721	HR4:1777072	14,381	13,346	3,020	3
CHR4	17774472	HR4:1777447	13,268	12,985	3,805	3
CHR4	17787605	HR4:1778760	11,866	11,121	3,247	1
CHR4	17795635	HR4:1779563	10,517	8,223	5,964	4
CHR4	17855744	HR4:1785574	10,365	9,578	2,336	1
CHR4	17855744	HR4:1785574	11,453	9,846	6,197	4
CHR4	17894171	HR4:1789417	12,391	13,202	4,312	2
CHR4	17900488	HR4:1790048	11,408	11,743	1,784	1
CHR4	17903920	HR4:1790392	14,464	16,105	4,085	2
CHR4	17920075	HR4:1792007	18,123	19,554	9,069	2
CHR4	17920075	HR4:1792007	16,413	14,029	10,054	3
CHR4	17926402	HR4:1792640	18,849	17,658	3,768	1
CHR4	17926403	HR4:1792640	18,315	18,145	1,935	1
CHR4	17926453	HR4:1792645	10,068	9,960	2,086	4
CHR4	17937260	HR4:1793726	21,058	27,931	16,821	2
CHR4	17937273	HR4:1793727	13,487	12,103	4,383	4
CHR4	17937306	HR4:1793730	10,423	9,863	2,030	3
CHR4	17937371	HR4:1793737	12,793	13,711	3,307	1
CHR4	17961965	HR4:1796196	14,043	13,159	3,819	1
CHR4	18063392	HR4:1806339	16,548	16,503	5,468	3
CHR4	18074912	HR4:1807491	13,188	13,917	1,658	2
CHR4	18074972	HR4:1807497	13,175	14,061	3,030	2
CHR4	18074978	HR4:1807497	10,460	10,859	3,372	2
CHR4	18133283	HR4:1813328	10,120	9,432	1,758	2
CHR4	18142569	HR4:1814256	13,706	14,423	11,647	3
CHR4	18186890	HR4:1818689	15,962	15,162	3,206	1
CHR4	18206621	HR4:1820662	10,397	10,144	3,557	1
CHR4	18230884	HR4:1823088	15,813	15,838	2,640	1
CHR4	18233278	HR4:1823327	11,890	9,561	6,250	4
CHR4	18235434	HR4:1823543	11,027	9,635	5,320	2
CHR4	18243228	HR4:1824322	14,351	14,175	2,812	4
CHR4	18243288	HR4:1824328	10,668	9,955	2,441	4
CHR4	18243298	HR4:1824329	11,541	12,399	2,520	4
CHR4	18246876	HR4:1824687	32,808	34,306	18,232	2
CHR4	18251990	HR4:1825199	12,678	12,763	1,659	4
CHR4	18253445	HR4:1825344	11,616	10,356	5,222	3
CHR4	18262190	HR4:1826219	28,451	29,366	13,221	4
CHR4	18274351	HR4:1827435	10,149	9,857	2,718	3

CHR4	18291358	HR4:1829135	15,521	15,944	2,466	3
CHR4	18327621	HR4:1832762	12,622	12,570	2,727	3
CHR4	18327689	HR4:1832768	15,500	15,515	0,975	2
CHR4	18337354	HR4:1833735	11,360	11,347	2,558	2
CHR4	18370290	HR4:1837029	14,792	14,877	1,171	4
CHR4	18370302	HR4:1837030	27,094	26,767	6,377	2
CHR4	18370309	HR4:1837030	13,624	13,854	0,884	4
CHR4	18370310	HR4:1837031	32,390	35,856	9,572	4
CHR4	18370321	HR4:1837032	10,665	8,683	6,076	2
CHR4	18370321	HR4:1837032	14,834	14,492	3,667	4
CHR4	18370411	HR4:1837041	12,129	12,705	3,529	2
CHR4	18372285	HR4:1837228	28,855	33,311	13,438	4
CHR4	18378527	HR4:1837852	12,136	12,498	2,816	4
CHR4	18393504	HR4:1839350	12,652	12,355	2,262	1
CHR4	18455448	HR4:1845544	13,603	12,377	5,085	1
CHR4	18460989	HR4:1846098	52,964	52,964	0,000	3
CHR4	18851580	HR4:1885158	11,726	13,018	4,066	2
CHR4	18851640	HR4:1885164	12,116	11,985	2,228	2
CHR4	18885967	HR4:1888596	27,766	32,429	12,058	1
CHR4	19019299	HR4:1901929	14,721	13,899	3,076	3
CHR4	19052666	HR4:1905266	10,889	11,874	2,662	2
CHR4	19127673	HR4:1912767	14,423	14,731	2,700	2
CHR4	19141439	HR4:1914143	10,499	10,290	2,876	1
CHR4	19187152	HR4:1918715	13,715	12,258	3,410	4
CHR4	19208192	HR4:1920819	14,551	14,959	2,757	2
CHR4	19255934	HR4:1925593	24,132	22,453	5,602	2
CHR4	19255961	HR4:1925596	12,368	12,779	4,500	2
CHR4	19256021	HR4:1925602	24,354	24,631	3,176	2
CHR4	19262486	HR4:1926248	15,079	14,941	0,933	3
CHR4	19262543	HR4:1926254	10,942	11,177	1,430	3
CHR4	19262543	HR4:1926254	10,188	8,379	6,113	4
CHR4	19262564	HR4:1926256	12,397	11,497	2,978	3
CHR4	19262588	HR4:1926258	12,612	12,625	3,781	3
CHR4	19274231	HR4:1927423	12,182	11,123	6,516	2
CHR4	19300521	HR4:1930052	10,151	7,431	15,654	2
CHR4	19325964	HR4:1932596	29,124	30,931	11,886	2
CHR4	19405640	HR4:1940564	14,629	15,100	3,388	3
CHR4	19405648	HR4:1940564	20,642	21,582	3,690	4
CHR4	19405649	HR4:1940564	11,072	11,080	1,570	4
CHR4	19405796	HR4:1940579	10,732	10,715	2,981	2
CHR4	19405802	HR4:1940580	23,310	25,649	5,276	2
CHR4	19418254	HR4:1941825	20,914	22,083	6,279	4
CHR4	19429874	HR4:1942987	17,936	19,300	7,539	3
CHR4	19453648	HR4:1945364	11,279	10,632	8,282	4
CHR4	19461673	HR4:1946167	16,085	16,094	0,538	3
CHR4	19461836	HR4:1946183	10,241	10,374	2,484	3
CHR4	19461836	HR4:1946183	10,477	10,402	1,187	4
CHR4	2E+07	HR4:1951641	15,436	14,701	8,670	2
CHR4	2E+07	HR4:1951643	13,780	11,379	5,638	2
CHR4	2E+07	HR4:1951643	18,537	18,792	0,838	4
CHR4	2E+07	HR4:1957777	10,090	10,112	2,061	3
CHR4	2E+07	HR4:1957793	12,869	13,147	4,552	3
CHR4	2E+07	HR4:1958563	20,191	20,182	2,587	4

CHR4	2E+07	HR4:1959345	13,572	13,042	2,609	4
CHR4	2E+07	HR4:1960773	12,669	11,745	4,830	1
CHR4	2E+07	HR4:1961758	11,589	11,328	8,734	4
CHR4	2E+07	HR4:1983336	10,484	10,881	2,185	2
CHR4	2E+07	HR4:1994005	15,238	14,231	5,554	2
CHR4	20556317	HR4:2055631	12,641	13,734	4,525	2
CHR4	23677704	HR4:2367770	12,946	11,658	4,530	3
CHR4	28350070	HR4:2835007	11,302	11,021	0,683	3
CHR4	3E+07	HR4:3033930	10,796	10,021	3,289	4
CHR4	3E+07	HR4:3036506	11,880	10,597	3,657	2
CHR4	34173471	HR4:3417347	11,115	11,170	0,363	4
CHR4	34854017	HR4:3485401	12,530	11,864	3,676	2
CHR4	36093678	HR4:3609367	10,804	10,915	1,246	4
CHR4	37747296	HR4:3774729	10,375	11,109	3,716	4
CHR4	38203608	HR4:3820360	14,703	10,137	10,343	1
CHR4	38222578	HR4:3822257	11,176	9,293	5,340	2
CHR4	39493978	HR4:3949397	11,605	10,740	3,761	4
CHR4	4E+07	HR4:3950045	30,176	28,912	3,504	4
CHR4	4E+07	HR4:3951236	12,626	12,538	3,543	4
CHR4	4E+07	HR4:3957722	20,531	20,782	5,307	4
CHR4	4E+07	HR4:3959115	17,697	17,680	3,072	3
CHR4	4E+07	HR4:3959120	15,846	14,144	5,381	4
CHR4	4E+07	HR4:3973915	17,883	17,949	0,713	1
CHR4	4E+07	HR4:3976446	22,787	25,349	7,070	1
CHR4	4E+07	HR4:3978080	11,744	11,146	3,489	1
CHR4	4E+07	HR4:3978084	19,965	19,831	2,403	4
CHR4	4E+07	HR4:3978385	11,338	11,721	3,935	3
CHR4	4E+07	HR4:3978388	13,834	13,148	8,527	3
CHR4	4E+07	HR4:3979809	13,605	11,614	6,093	1
CHR4	4E+07	HR4:3984749	12,683	13,790	4,901	2
CHR4	4E+07	HR4:3985542	13,721	13,474	2,827	1
CHR4	4E+07	HR4:3987541	15,110	11,599	8,443	4
CHR4	4E+07	HR4:3989306	11,004	11,236	5,568	4
CHR4	4E+07	HR4:3989319	10,975	10,687	1,545	3
CHR4	4E+07	HR4:3989551	14,617	11,569	9,742	4
CHR4	4E+07	HR4:3990230	15,089	13,268	3,897	3
CHR4	4E+07	HR4:3994152	10,995	10,753	3,402	4
CHR4	4E+07	HR4:3996886	11,148	9,029	6,515	3
CHR4	4E+07	HR4:3999725	15,373	14,186	4,738	3
CHR4	4E+07	HR4:4000457	17,170	17,054	2,420	1
CHR4	4E+07	HR4:4000458	21,024	23,618	8,283	3
CHR4	4E+07	HR4:4008669	18,758	17,318	3,945	4
CHR4	4E+07	HR4:4008671	10,429	10,134	5,556	4
CHR4	4E+07	HR4:4008675	12,543	13,622	3,807	1
CHR4	4E+07	HR4:4009448	10,032	10,852	3,030	3
CHR4	4E+07	HR4:4009453	27,751	32,628	13,822	3
CHR4	4E+07	HR4:4009478	22,193	23,027	2,371	3
CHR4	4E+07	HR4:4009479	17,171	17,231	2,193	3
CHR4	4E+07	HR4:4009482	12,799	11,958	5,192	3
CHR4	4E+07	HR4:4017940	10,022	9,278	5,322	1
CHR4	4E+07	HR4:4017961	13,992	14,015	2,874	4
CHR4	4E+07	HR4:4024885	11,239	12,014	1,965	3
CHR4	4E+07	HR4:4028151	10,507	11,342	6,649	1

CHR4	4E+07	HR4:4029695	11,827	11,242	1,409	3
CHR4	4E+07	HR4:4029710	15,345	13,016	6,668	3
CHR4	4E+07	HR4:4034539	11,421	10,724	2,636	1
CHR4	4E+07	HR4:4037295	19,585	19,227	7,430	2
CHR4	4E+07	HR4:4045138	10,001	10,980	4,154	1
CHR4	4E+07	HR4:4045826	11,131	10,518	1,500	2
CHR4	4E+07	HR4:4047836	13,285	13,549	4,152	4
CHR4	4E+07	HR4:4049801	25,877	31,025	15,053	3
CHR4	40612785	HR4:4061278	13,094	12,795	1,402	2
CHR4	40644534	HR4:4064453	14,417	14,633	5,761	2
CHR4	40703923	HR4:4070392	13,583	13,353	2,371	1
CHR4	40754900	HR4:4075490	11,518	10,795	2,596	4
CHR4	40798851	HR4:4079885	10,454	10,163	1,735	2
CHR4	40824368	HR4:4082436	11,188	10,812	1,297	1
CHR4	40824368	HR4:4082436	10,898	8,580	7,633	4
CHR4	40856898	HR4:4085689	19,851	19,727	1,588	3
CHR4	40940356	HR4:4094035	11,633	11,684	1,328	3
CHR4	40952243	HR4:4095224	11,065	9,023	6,443	4
CHR4	40994523	HR4:4099452	22,382	25,735	8,867	1
CHR4	41003593	HR4:4100359	16,278	16,209	3,841	1
CHR4	41024056	HR4:4102405	13,137	13,953	2,153	2
CHR4	41112455	HR4:4111245	16,713	16,919	2,167	1
CHR4	41112535	HR4:4111253	12,364	12,683	1,811	1
CHR4	41112555	HR4:4111255	12,755	12,222	2,479	1
CHR4	41112726	HR4:4111272	10,970	10,659	1,332	1
CHR4	41112746	HR4:4111274	14,119	13,787	3,249	1
CHR4	41132952	HR4:4113295	18,972	19,045	1,444	1
CHR4	41271900	HR4:4127190	13,977	20,692	20,357	2
CHR4	41361135	HR4:4136113	14,225	14,171	2,760	2
CHR4	41361158	HR4:4136115	10,112	9,831	0,970	3
CHR4	41371476	HR4:4137147	16,819	16,149	3,391	2
CHR4	41512535	HR4:4151253	10,538	10,499	7,630	1
CHR4	41560803	HR4:4156080	37,506	38,235	11,912	3
CHR4	41595672	HR4:4159567	12,878	12,365	2,642	4
CHR4	41632086	HR4:4163208	11,163	11,238	2,364	3
CHR4	41665110	HR4:4166511	22,166	19,987	7,243	3
CHR4	41674288	HR4:4167428	13,752	13,917	3,135	3
CHR4	41726853	HR4:4172685	28,086	29,803	4,634	3
CHR4	41732853	HR4:4173285	17,217	17,300	0,796	4
CHR4	41763706	HR4:4176370	18,138	17,104	7,157	1
CHR4	41841126	HR4:4184112	11,783	10,506	7,005	1
CHR4	41844086	HR4:4184408	12,892	11,027	6,185	3
CHR4	41860815	HR4:4186081	14,547	14,137	1,789	1
CHR4	41867792	HR4:4186779	22,619	22,177	1,168	1
CHR4	41931368	HR4:4193136	24,640	24,278	4,565	4
CHR4	42001447	HR4:4200144	29,805	28,891	5,325	2
CHR4	42016120	HR4:4201612	26,150	25,823	2,723	1
CHR4	42017718	HR4:4201771	11,480	11,427	2,342	2
CHR4	42079978	HR4:4207997	10,616	11,018	14,271	2
CHR4	42082503	HR4:4208250	15,452	15,461	0,878	4
CHR4	42122602	HR4:4212260	12,202	11,749	2,722	4
CHR4	42130631	HR4:4213063	12,976	12,877	0,327	4
CHR4	42214631	HR4:4221463	10,403	10,030	1,686	3

CHR4	42217257	HR4:4221725	15,333	15,555	0,627	4
CHR4	42230905	HR4:4223090	11,308	10,944	1,416	4
CHR4	42250306	HR4:4225030	38,928	37,406	18,137	1
CHR4	42274490	HR4:4227449	11,235	12,702	3,937	1
CHR4	42312714	HR4:4231271	10,875	10,107	2,779	1
CHR4	42345675	HR4:4234567	10,056	10,124	3,495	2
CHR4	42352889	HR4:4235288	15,366	15,491	5,487	3
CHR4	42352935	HR4:4235293	21,430	21,242	5,051	3
CHR4	42353041	HR4:4235304	19,965	16,365	8,246	3
CHR4	42418327	HR4:4241832	10,135	9,972	1,450	4
CHR4	42428738	HR4:4242873	14,763	15,430	2,505	4
CHR4	42438847	HR4:4243884	12,044	12,130	4,448	3
CHR4	42504913	HR4:4250491	25,402	24,640	2,532	2
CHR4	42516718	HR4:4251671	10,225	12,460	6,383	1
CHR4	42538205	HR4:4253820	13,370	13,195	1,801	3
CHR4	42538235	HR4:4253823	16,609	16,714	2,400	3
CHR4	42557921	HR4:4255792	32,505	35,408	12,433	1
CHR4	42622545	HR4:4262254	14,995	16,405	3,337	3
CHR4	42626152	HR4:4262615	11,188	11,265	1,168	3
CHR4	42627031	HR4:4262703	10,673	10,479	5,922	4
CHR4	42662629	HR4:4266262	15,296	13,619	5,087	1
CHR4	42692008	HR4:4269200	14,694	14,992	1,660	3
CHR4	42692047	HR4:4269204	12,867	12,149	1,936	3
CHR4	42753254	HR4:4275325	14,738	14,591	4,031	4
CHR4	42836882	HR4:4283688	14,174	12,910	3,257	1
CHR4	42934163	HR4:4293416	14,432	13,246	6,618	2
CHR4	42934164	HR4:4293416	14,357	14,000	4,947	2
CHR4	42934441	HR4:4293444	10,751	10,827	4,019	3
CHR4	42952909	HR4:4295290	19,303	19,274	0,725	2
CHR4	42952927	HR4:4295292	16,737	14,295	6,614	2
CHR4	43112215	HR4:4311221	17,775	17,906	1,915	1
CHR4	43112215	HR4:4311221	17,432	16,607	3,133	3
CHR4	43125906	HR4:4312590	11,940	13,201	4,091	2
CHR4	43265543	HR4:4326554	10,115	9,142	2,644	4
CHR4	43270083	HR4:4327008	11,640	10,909	3,363	4
CHR4	43275111	HR4:4327511	11,568	10,913	7,497	3
CHR4	43398025	HR4:4339802	10,896	11,623	1,660	3
CHR4	43453434	HR4:4345343	19,930	19,176	2,313	2
CHR4	43463988	HR4:4346398	19,774	19,997	0,763	3
CHR4	43489868	HR4:4348986	10,719	11,962	3,686	1
CHR4	43543342	HR4:4354334	10,650	10,829	1,467	4
CHR4	43558549	HR4:4355854	11,811	13,054	9,883	1
CHR4	43615268	HR4:4361526	19,149	18,530	3,275	4
CHR4	43686864	HR4:4368686	11,699	11,827	1,423	3
CHR4	43690095	HR4:4369009	22,572	21,374	5,159	1
CHR4	43711446	HR4:4371144	13,338	11,323	4,645	1
CHR4	43731995	HR4:4373199	11,580	10,017	4,783	2
CHR4	43739242	HR4:4373924	12,288	12,887	5,486	2
CHR4	43753932	HR4:4375393	22,074	21,776	0,929	3
CHR4	43882953	HR4:4388295	19,895	20,769	2,087	1
CHR4	43906468	HR4:4390646	14,640	11,528	6,940	3
CHR4	43921502	HR4:4392150	15,951	16,913	3,098	3
CHR4	43937662	HR4:4393766	15,420	14,816	5,289	1

CHR4	43954764	HR4:4395476	12,353	12,655	4,859	2
CHR4	43954802	HR4:4395480	15,087	15,240	2,227	2
CHR4	43965042	HR4:4396504	17,454	17,521	2,037	4
CHR4	44004448	HR4:4400444	12,873	10,667	7,847	3
CHR4	44079998	HR4:4407999	40,571	41,015	12,132	1
CHR4	44080124	HR4:4408012	12,166	9,278	8,794	3
CHR4	44166360	HR4:4416636	14,808	10,767	10,068	2
CHR4	44170261	HR4:4417026	19,102	18,129	2,095	2
CHR4	44181704	HR4:4418170	11,345	10,522	3,088	2
CHR4	44226125	HR4:4422612	26,906	29,899	8,953	1
CHR4	44230283	HR4:4423028	15,692	14,456	4,611	2
CHR4	44240320	HR4:4424032	11,690	10,717	3,615	3
CHR4	44313859	HR4:4431385	10,337	6,448	9,024	2
CHR4	44417245	HR4:4441724	12,961	11,723	2,694	3
CHR4	44417535	HR4:4441753	12,167	9,656	5,945	3
CHR4	44423531	HR4:4442353	11,690	10,987	2,802	2
CHR4	44450437	HR4:4445043	11,071	11,224	1,620	3
CHR4	44521192	HR4:4452119	11,908	10,640	4,393	3
CHR4	44529274	HR4:4452927	10,764	10,662	1,092	3
CHR4	44580264	HR4:4458026	22,381	19,916	9,634	1
CHR4	44586134	HR4:4458613	10,650	9,995	1,433	4
CHR4	44619039	HR4:4461903	16,989	16,435	3,287	3
CHR4	44619137	HR4:4461913	14,310	12,179	9,409	3
CHR4	44669192	HR4:4466919	12,315	12,086	1,418	3
CHR4	44680947	HR4:4468094	17,816	15,417	6,520	3
CHR4	44689258	HR4:4468925	17,830	18,049	3,858	4
CHR4	44778682	HR4:4477868	12,057	12,293	4,343	1
CHR4	44815024	HR4:4481502	20,863	20,904	1,228	1
CHR4	44816682	HR4:4481668	11,426	10,104	5,398	3
CHR4	44857367	HR4:4485736	12,762	11,827	6,127	4
CHR4	44857372	HR4:4485737	11,485	11,295	0,539	4
CHR4	44857525	HR4:4485752	12,430	11,417	4,535	2
CHR4	44889189	HR4:4488918	17,393	15,162	6,559	2
CHR4	44898749	HR4:4489874	12,570	12,224	7,837	4
CHR4	44933469	HR4:4493346	10,554	9,842	3,661	4
CHR4	45047690	HR4:4504769	22,446	21,401	6,952	2
CHR4	45069060	HR4:4506906	13,776	15,776	4,344	3
CHR4	45071854	HR4:4507185	10,617	9,624	5,524	3
CHR4	45083200	HR4:4508320	52,964	52,211	1,506	2
CHR4	45130155	HR4:4513015	20,422	19,785	2,067	2
CHR4	45203405	HR4:4520340	11,091	11,065	2,785	3
CHR4	45205474	HR4:4520547	27,621	25,048	5,715	4
CHR4	45205500	HR4:4520550	29,980	27,070	7,217	4
CHR4	45205501	HR4:4520550	13,192	13,429	4,889	3
CHR4	45205501	HR4:4520550	10,466	9,973	4,146	4
CHR4	45211603	HR4:4521160	13,735	13,235	2,829	1
CHR4	45216054	HR4:4521605	10,788	10,335	3,747	3
CHR4	45265432	HR4:4526543	13,499	13,264	2,580	1
CHR4	45320540	HR4:4532054	11,281	10,459	2,669	1
CHR4	45322634	HR4:4532263	17,476	16,983	2,056	4
CHR4	45349211	HR4:4534921	17,554	14,832	8,714	4
CHR4	45353067	HR4:4535306	19,093	20,386	3,073	3
CHR4	45373506	HR4:4537350	32,650	36,040	11,784	3

CHR4	45501915	HR4:4550191	11,695	10,331	6,610	3
CHR4	45625879	HR4:4562587	14,914	14,178	3,480	4
CHR4	45638773	HR4:4563877	12,148	12,585	2,873	3
CHR4	45807690	HR4:4580769	21,585	18,410	11,820	2
CHR4	45813377	HR4:4581337	10,493	10,740	2,537	2
CHR4	45813377	HR4:4581337	12,320	12,641	2,832	4
CHR4	45813459	HR4:4581345	10,773	11,114	12,896	4
CHR4	45837430	HR4:4583743	11,145	10,336	3,757	1
CHR4	45880305	HR4:4588030	12,339	12,444	1,433	1
CHR4	45880337	HR4:4588033	20,991	22,708	4,584	4
CHR4	45917735	HR4:4591773	16,541	15,173	3,473	4
CHR4	46058541	HR4:4605854	12,860	12,761	4,154	4
CHR4	46076414	HR4:4607641	20,554	20,255	28,098	1
CHR4	46080316	HR4:4608031	14,515	14,878	2,678	4
CHR4	46110586	HR4:4611058	52,964	49,256	7,417	1
CHR4	46117791	HR4:4611779	12,865	12,992	2,133	4
CHR4	46129427	HR4:4612942	10,241	10,386	3,402	4
CHR4	46147080	HR4:4614708	18,560	17,430	6,236	4
CHR4	46151322	HR4:4615132	11,518	11,318	2,625	3
CHR4	46151389	HR4:4615138	12,057	10,961	3,302	4
CHR4	46151399	HR4:4615139	14,147	14,282	2,227	4
CHR4	46179112	HR4:4617911	52,964	46,907	12,115	4
CHR4	46179115	HR4:4617911	22,021	19,475	8,846	4
CHR4	46229240	HR4:4622924	10,892	11,374	8,521	1
CHR4	46238761	HR4:4623876	11,828	11,558	3,897	3
CHR4	46251846	HR4:4625184	10,612	10,381	2,536	1
CHR4	46251846	HR4:4625184	11,666	11,480	1,341	3
CHR4	46416355	HR4:4641635	11,406	10,578	3,388	4
CHR4	46508335	HR4:4650833	12,089	12,282	2,376	1
CHR4	46545365	HR4:4654536	11,295	11,632	4,414	2
CHR4	46566087	HR4:4656608	16,944	17,540	4,762	1
CHR4	46581473	HR4:4658147	13,592	12,798	2,483	3
CHR4	46581489	HR4:4658148	10,785	9,447	3,797	1
CHR4	46581489	HR4:4658148	15,285	16,171	2,821	3
CHR4	46581493	HR4:4658149	20,052	19,422	2,075	3
CHR4	46581509	HR4:4658150	16,150	16,435	2,450	1
CHR4	46581509	HR4:4658150	23,300	23,110	1,471	3
CHR4	46581511	HR4:4658151	11,743	11,082	5,488	1
CHR4	46581511	HR4:4658151	24,889	24,717	2,114	3
CHR4	46581525	HR4:4658152	16,004	15,118	2,723	1
CHR4	46581525	HR4:4658152	15,843	15,942	1,364	3
CHR4	46594303	HR4:4659430	12,368	12,376	2,189	1
CHR4	46652785	HR4:4665278	13,728	13,238	1,223	3
CHR4	46662463	HR4:4666246	18,701	18,999	4,345	1
CHR4	46662464	HR4:4666246	15,514	13,914	7,845	1
CHR4	46664299	HR4:4666429	10,264	10,498	0,822	3
CHR4	46714327	HR4:4671432	17,961	16,125	5,229	1
CHR4	46714509	HR4:4671450	16,659	17,680	3,756	4
CHR4	46807884	HR4:4680788	10,163	7,333	6,968	4
CHR4	46837304	HR4:4683730	14,073	13,248	2,887	3
CHR4	46843344	HR4:4684334	13,349	13,180	4,489	4
CHR4	46860879	HR4:4686087	16,172	16,072	1,282	1
CHR4	46905105	HR4:4690510	10,222	10,738	6,406	3

CHR4	46917747	HR4:4691774	10,063	9,979	1,025	4
CHR4	46957217	HR4:4695721	10,981	11,286	1,834	4
CHR4	46971288	HR4:4697128	14,717	11,711	7,088	3
CHR4	47066396	HR4:4706639	15,991	13,002	8,700	1
CHR4	47084124	HR4:4708412	11,217	10,866	2,192	1
CHR4	47138543	HR4:4713854	45,163	43,637	9,845	2
CHR4	47138543	HR4:4713854	15,234	15,323	0,832	4
CHR4	47142949	HR4:4714294	11,555	11,846	1,510	3
CHR4	47143003	HR4:4714300	10,896	10,136	2,291	2
CHR4	47144031	HR4:4714403	19,910	20,436	5,563	4
CHR4	47144037	HR4:4714403	25,395	25,295	4,545	4
CHR4	47144040	HR4:4714404	19,356	18,775	4,480	4
CHR4	47144046	HR4:4714404	19,588	21,158	5,673	4
CHR4	47144063	HR4:4714406	18,673	18,263	2,809	4
CHR4	47144064	HR4:4714406	11,875	13,129	3,571	4
CHR4	47144082	HR4:4714408	15,803	16,151	2,269	4
CHR4	47159032	HR4:4715903	13,740	13,966	2,357	2
CHR4	47159111	HR4:4715911	10,535	10,714	2,903	3
CHR4	47202320	HR4:4720232	12,079	10,883	2,900	3
CHR4	47202340	HR4:4720234	10,982	11,397	5,102	3
CHR4	47245802	HR4:4724580	19,075	18,412	2,214	3
CHR4	47287438	HR4:4728743	13,948	14,110	1,308	2
CHR4	47287454	HR4:4728745	15,862	15,818	1,296	4
CHR4	47287505	HR4:4728750	18,260	17,653	2,254	2
CHR4	47287511	HR4:4728751	15,906	14,543	5,545	2
CHR4	47302660	HR4:4730266	10,794	10,632	2,010	4
CHR4	47304798	HR4:4730479	15,223	21,488	20,619	1
CHR4	47305776	HR4:4730577	13,693	13,996	2,169	1
CHR4	47312104	HR4:4731210	11,470	9,172	5,716	2
CHR4	47332284	HR4:4733228	11,415	8,998	6,100	4
CHR4	47332351	HR4:4733235	12,049	12,024	2,406	4
CHR4	47332416	HR4:4733241	14,093	14,057	3,177	2
CHR4	47332416	HR4:4733241	11,291	11,539	1,848	4
CHR4	47341314	HR4:4734131	24,392	23,146	5,397	3
CHR4	47423449	HR4:4742344	13,203	12,541	2,300	2
CHR4	47442857	HR4:4744285	17,989	17,520	3,378	3
CHR4	47497216	HR4:4749721	18,670	17,315	5,089	4
CHR4	47522573	HR4:4752257	14,663	13,925	2,434	3
CHR4	47539971	HR4:4753997	12,860	10,022	7,513	1
CHR4	47540210	HR4:4754021	19,656	21,718	6,672	2
CHR4	47674351	HR4:4767435	14,484	14,183	1,408	2
CHR4	47703930	HR4:4770393	11,364	10,897	1,254	4
CHR4	47703935	HR4:4770393	20,403	19,931	4,755	4
CHR4	47828521	HR4:4782852	12,060	11,207	3,410	2
CHR4	47922896	HR4:4792289	11,708	10,431	3,303	2
CHR4	47949850	HR4:4794985	12,048	8,959	8,862	3
CHR4	47949878	HR4:4794987	13,777	14,279	1,513	4
CHR4	47949879	HR4:4794987	18,714	18,865	1,803	4
CHR4	47955819	HR4:4795581	12,048	11,915	1,036	1
CHR4	47974290	HR4:4797429	30,706	32,820	7,741	2
CHR4	47982340	HR4:4798234	30,804	31,854	16,010	4
CHR4	47982352	HR4:4798235	22,724	27,161	9,158	4
CHR4	47988617	HR4:4798861	10,646	9,571	4,666	3

CHR4	48002106	HR4:4800210	14,916	15,270	2,379	3
CHR4	48002110	HR4:4800211	11,770	11,754	4,552	3
CHR4	48002127	HR4:4800212	17,945	18,538	2,661	3
CHR4	48042796	HR4:4804279	20,680	20,993	2,027	2
CHR4	48050480	HR4:4805048	12,247	12,156	2,117	1
CHR4	48050514	HR4:4805051	12,195	12,042	3,205	1
CHR4	48078572	HR4:4807857	17,227	17,621	3,568	4
CHR4	48083314	HR4:4808331	11,422	11,643	2,991	4
CHR4	48120422	HR4:4812042	14,690	14,871	3,182	1
CHR4	48120477	HR4:4812047	44,932	43,665	9,664	1
CHR4	48120654	HR4:4812065	12,177	11,964	1,283	3
CHR4	48157532	HR4:4815753	11,490	10,954	2,769	2
CHR4	48157562	HR4:4815756	10,484	10,357	3,917	2
CHR4	48157573	HR4:4815757	10,016	10,438	3,243	2
CHR4	48157653	HR4:4815765	13,350	13,458	1,036	4
CHR4	48159541	HR4:4815954	15,435	13,102	6,721	1
CHR4	48225865	HR4:4822586	11,845	9,579	9,067	1
CHR4	48245637	HR4:4824563	11,500	10,081	6,627	1
CHR4	48247777	HR4:4824777	10,704	9,407	3,856	3
CHR4	48261049	HR4:4826104	13,083	12,471	2,526	2
CHR4	48290340	HR4:4829034	10,358	8,123	5,494	1
CHR4	48301073	HR4:4830107	18,757	18,676	4,542	1
CHR4	48317408	HR4:4831740	16,175	16,074	1,523	1
CHR4	48346307	HR4:4834630	19,246	18,777	3,954	3
CHR4	48431859	HR4:4843185	20,305	19,610	2,322	3
CHR4	48492483	HR4:4849248	12,898	12,323	1,527	2
CHR4	48492484	HR4:4849248	15,536	15,623	3,762	2
CHR4	48492484	HR4:4849248	10,074	9,120	3,654	3
CHR4	48495617	HR4:4849561	13,419	12,221	2,788	1
CHR4	48500778	HR4:4850077	13,952	13,326	3,388	2
CHR4	48512474	HR4:4851247	12,464	13,611	4,065	1
CHR4	48587957	HR4:4858795	13,066	11,585	6,262	2
CHR4	48603060	HR4:4860306	12,038	11,489	2,273	1
CHR4	48604864	HR4:4860486	16,266	14,586	4,713	4
CHR4	48625077	HR4:4862507	11,397	11,244	3,142	3
CHR4	48716360	HR4:4871636	11,409	11,658	1,744	3
CHR4	48771384	HR4:4877138	20,009	20,108	1,362	2
CHR4	48785090	HR4:4878509	10,124	9,827	1,989	3
CHR4	48800085	HR4:4880008	10,387	10,297	1,771	1
CHR4	48949809	HR4:4894980	31,259	32,956	6,802	3
CHR4	48991910	HR4:4899191	11,693	9,690	4,441	2
CHR4	48991910	HR4:4899191	11,448	11,122	2,961	3
CHR4	48992010	HR4:4899201	13,092	13,951	2,973	3
CHR4	49038124	HR4:4903812	12,586	12,613	3,040	2
CHR4	49085858	HR4:4908585	10,026	9,658	3,714	3
CHR4	49097928	HR4:4909792	11,750	12,280	6,581	3
CHR4	49120963	HR4:4912096	15,971	16,816	2,283	4
CHR4	49158399	HR4:4915839	20,808	21,529	3,916	3
CHR4	49158405	HR4:4915840	20,919	18,865	4,736	3
CHR4	49158452	HR4:4915845	18,433	19,136	3,742	1
CHR4	49158528	HR4:4915852	14,421	14,985	1,590	3
CHR4	49228039	HR4:4922803	16,809	14,839	4,894	2
CHR4	49239067	HR4:4923906	10,512	9,578	10,952	4

CHR4	49260519	HR4:4926051	10,723	10,762	2,427	3
CHR4	49260564	HR4:4926056	12,495	12,079	2,326	3
CHR4	49260710	HR4:4926071	13,105	10,351	5,930	2
CHR4	49294085	HR4:4929408	11,584	12,053	3,726	3
CHR4	49332996	HR4:4933299	11,102	10,740	1,956	1
CHR4	49345138	HR4:4934513	29,104	29,484	5,070	1
CHR4	49345146	HR4:4934514	17,256	16,952	1,763	1
CHR4	49345148	HR4:4934514	18,275	18,132	1,006	1
CHR4	49377405	HR4:4937740	13,267	13,188	2,105	4
CHR4	49377483	HR4:4937748	19,136	19,581	4,182	4
CHR4	49435859	HR4:4943585	11,921	12,409	4,313	3
CHR4	49443890	HR4:4944389	10,048	10,703	2,785	3
CHR4	5E+07	HR4:4959799	12,634	11,312	3,036	2
CHR4	5E+07	HR4:4970753	10,809	9,875	2,063	1
CHR4	5E+07	HR4:4990305	14,032	13,991	2,377	2
CHR4	5E+07	HR4:4995215	14,991	15,079	1,966	3
CHR4	5E+07	HR4:4995219	16,501	16,340	3,602	3
CHR4	5E+07	HR4:4995220	11,146	10,899	1,354	3
CHR4	5E+07	HR4:4995552	22,980	22,151	2,930	1
CHR4	5E+07	HR4:4997357	12,289	11,550	2,667	2
CHR4	5E+07	HR4:5001783	11,106	9,907	2,847	3
CHR4	5E+07	HR4:5007960	15,220	15,238	4,312	1
CHR4	5E+07	HR4:5011200	14,794	15,297	1,800	2
CHR4	5E+07	HR4:5011204	15,783	15,547	1,754	1
CHR4	5E+07	HR4:5011495	16,830	14,826	5,365	2
CHR4	5E+07	HR4:5012869	13,453	13,793	1,886	4
CHR4	5E+07	HR4:5012896	10,431	10,356	2,303	4
CHR4	5E+07	HR4:5013414	14,880	12,882	7,021	4
CHR4	5E+07	HR4:5027591	12,751	11,774	2,689	4
CHR4	5E+07	HR4:5033162	11,480	11,442	0,724	1
CHR4	5E+07	HR4:5033170	14,855	14,254	2,167	2
CHR4	5E+07	HR4:5033171	10,908	11,140	2,272	1
CHR4	5E+07	HR4:5035340	13,175	13,103	4,816	1
CHR4	5E+07	HR4:5035346	14,521	13,545	4,087	2
CHR4	5E+07	HR4:5049510	10,012	7,255	8,580	2
CHR4	5E+07	HR4:5049517	10,279	9,697	2,440	4
CHR4	50516257	HR4:5051625	20,071	23,829	10,689	2
CHR4	50516266	HR4:5051626	20,348	20,197	4,649	2
CHR4	50516272	HR4:5051627	10,514	11,947	4,911	2
CHR4	50611212	HR4:5061121	15,639	15,720	6,589	3
CHR4	50613149	HR4:5061314	10,520	9,380	7,770	1
CHR4	50668661	HR4:5066866	12,438	11,791	2,973	4
CHR4	50677419	HR4:5067741	13,674	13,632	2,278	3
CHR4	50710832	HR4:5071083	15,087	13,010	13,738	2
CHR4	50718098	HR4:5071809	17,006	17,820	2,741	4
CHR4	50718269	HR4:5071826	21,944	21,908	4,803	1
CHR4	50718363	HR4:5071836	11,833	12,424	2,668	4
CHR4	50722748	HR4:5072274	11,759	11,944	0,947	4
CHR4	50734031	HR4:5073403	10,745	10,601	7,182	4
CHR4	50748463	HR4:5074846	15,768	14,898	3,348	4
CHR4	50754305	HR4:5075430	12,203	13,432	2,876	3
CHR4	50814428	HR4:5081442	16,501	16,830	3,263	2
CHR4	50814438	HR4:5081443	25,481	25,587	6,099	2

CHR4	50841888	HR4:5084188	12,638	12,438	2,422	1
CHR4	50936899	HR4:5093689	14,587	14,455	5,153	2
CHR4	50953735	HR4:5095373	11,513	9,999	6,104	3
CHR4	50953756	HR4:5095375	19,347	18,044	7,094	2
CHR4	50953807	HR4:5095380	52,964	52,964	0,000	2
CHR4	50956320	HR4:5095632	18,426	18,792	5,715	2
CHR4	50956532	HR4:5095653	13,100	13,026	0,609	4
CHR4	50978596	HR4:5097859	12,554	12,455	2,562	4
CHR4	50978629	HR4:5097862	11,559	12,879	5,627	2
CHR4	50978629	HR4:5097862	10,756	11,170	3,253	4
CHR4	51117524	HR4:5111752	11,301	11,443	2,084	1
CHR4	51186464	HR4:5118646	23,284	24,505	4,495	4
CHR4	51249545	HR4:5124954	15,195	13,405	4,557	2
CHR4	51250767	HR4:5125076	15,161	14,758	2,997	3
CHR4	51271792	HR4:5127179	11,422	12,452	6,863	2
CHR4	51276013	HR4:5127601	16,705	14,973	4,992	4
CHR4	51310332	HR4:5131033	13,236	9,691	7,508	2
CHR4	51341445	HR4:5134144	10,065	10,947	2,835	1
CHR4	51361573	HR4:5136157	12,810	11,417	5,035	1
CHR4	51425716	HR4:5142571	14,280	14,641	3,117	4
CHR4	51451102	HR4:5145110	11,859	12,567	2,468	4
CHR4	51473807	HR4:5147380	13,336	11,106	8,515	3
CHR4	51473811	HR4:5147381	23,253	23,895	3,399	3
CHR4	51473812	HR4:5147381	12,108	12,029	1,142	3
CHR4	51473829	HR4:5147382	11,920	11,940	3,945	3
CHR4	51481135	HR4:5148113	11,646	10,968	4,147	1
CHR4	51481135	HR4:5148113	13,305	12,152	3,562	3
CHR4	51600295	HR4:5160029	10,351	9,537	4,600	2
CHR4	51640024	HR4:5164002	11,892	10,771	2,965	4
CHR4	51649761	HR4:5164976	49,951	48,585	5,527	1
CHR4	51702885	HR4:5170288	12,674	13,526	3,383	1
CHR4	51702920	HR4:5170292	14,428	12,126	8,941	1
CHR4	51723219	HR4:5172321	16,095	16,343	2,619	2
CHR4	51723276	HR4:5172327	10,448	10,560	1,735	3
CHR4	51777347	HR4:5177734	19,062	19,101	7,455	4
CHR4	51777353	HR4:5177735	21,207	21,726	1,815	4
CHR4	51777355	HR4:5177735	16,119	16,806	8,402	4
CHR4	51777364	HR4:5177736	15,182	14,972	7,006	4
CHR4	51777365	HR4:5177736	17,763	16,776	11,497	4
CHR4	51796204	HR4:5179620	19,405	19,122	3,021	4
CHR4	51866434	HR4:5186643	10,535	10,296	2,808	1
CHR4	51882479	HR4:5188247	13,330	13,052	1,906	4
CHR4	51923522	HR4:5192352	17,190	16,744	1,085	1
CHR4	51923522	HR4:5192352	13,848	13,605	4,965	3
CHR4	52057999	HR4:5205799	11,285	10,883	1,455	1
CHR4	52095719	HR4:5209571	10,926	11,455	3,187	2
CHR4	52205553	HR4:5220555	11,321	10,102	4,232	3
CHR4	52211505	HR4:5221150	10,226	9,205	5,880	1
CHR4	52251878	HR4:5225187	10,978	12,812	4,416	3
CHR4	52281042	HR4:5228104	11,152	11,049	2,632	1
CHR4	52309962	HR4:5230996	14,915	14,998	3,756	4
CHR4	52341590	HR4:5234159	15,204	15,254	5,462	3
CHR4	52360441	HR4:5236044	11,453	11,262	5,331	2

CHR4	52400984	HR4:5240098	11,081	11,824	2,764	2
CHR4	52541986	HR4:5254198	17,898	17,864	3,346	1
CHR4	52546669	HR4:5254666	13,577	12,848	3,129	3
CHR4	52569093	HR4:5256909	12,500	10,686	6,653	4
CHR4	52591862	HR4:5259186	18,796	18,711	2,936	3
CHR4	52591869	HR4:5259186	15,005	15,099	1,321	1
CHR4	52616749	HR4:5261674	17,123	16,209	5,999	1
CHR4	52689867	HR4:5268986	22,725	21,947	3,385	3
CHR4	52689916	HR4:5268991	13,001	13,686	7,258	1
CHR4	52709560	HR4:5270956	10,414	9,717	2,563	3
CHR4	52776004	HR4:5277600	10,922	9,057	6,358	4
CHR4	52934414	HR4:5293441	28,409	28,995	1,683	2
CHR4	53040141	HR4:5304014	12,152	12,199	3,701	2
CHR4	53058325	HR4:5305832	24,841	25,402	2,945	2
CHR4	53086816	HR4:5308681	10,385	9,509	2,440	3
CHR4	53100019	HR4:5310001	10,887	9,471	4,704	4
CHR4	53152218	HR4:5315221	17,505	16,953	3,126	1
CHR4	53160209	HR4:5316020	10,515	9,877	3,790	1
CHR4	53160209	HR4:5316020	10,776	8,873	5,351	4
CHR4	53185932	HR4:5318593	14,747	15,276	2,996	2
CHR4	53185980	HR4:5318598	14,426	14,094	3,078	4
CHR4	53191480	HR4:5319148	12,979	13,339	2,424	1
CHR4	53191481	HR4:5319148	16,522	13,239	7,111	1
CHR4	53208370	HR4:5320837	15,799	17,132	3,293	4
CHR4	53221416	HR4:5322141	20,989	21,267	1,044	1
CHR4	53286316	HR4:5328631	15,195	14,214	3,926	1
CHR4	53317439	HR4:5331743	10,836	9,991	2,951	4
CHR4	53345204	HR4:5334520	12,727	12,310	2,068	1
CHR4	53464655	HR4:5346465	14,420	12,147	6,895	1
CHR4	53519706	HR4:5351970	12,470	10,438	8,614	1
CHR4	53588975	HR4:5358897	17,246	18,022	3,038	3
CHR4	53592477	HR4:5359247	32,660	33,903	14,143	3
CHR4	53612086	HR4:5361208	10,410	7,951	6,935	3
CHR4	53629305	HR4:5362930	20,767	20,513	1,185	2
CHR4	53631449	HR4:5363144	13,517	12,816	2,898	1
CHR4	53656032	HR4:5365603	10,852	10,390	4,126	3
CHR4	53682677	HR4:5368267	15,512	15,074	1,100	1
CHR4	53682677	HR4:5368267	28,048	27,998	2,387	4
CHR4	53758379	HR4:5375837	13,024	12,885	3,917	4
CHR4	53799432	HR4:5379943	26,000	25,250	5,073	3
CHR4	53816734	HR4:5381673	11,427	11,265	4,912	3
CHR4	53821278	HR4:5382127	11,027	11,125	3,686	1
CHR4	53821278	HR4:5382127	14,953	15,406	3,604	4
CHR4	53856014	HR4:5385601	17,133	17,334	1,768	2
CHR4	53897603	HR4:5389760	10,503	10,915	2,206	1
CHR4	53903641	HR4:5390364	11,771	11,933	2,558	2
CHR4	54055615	HR4:5405561	11,070	10,649	7,293	3
CHR4	54057030	HR4:5405703	39,795	39,857	12,144	1
CHR4	54057563	HR4:5405756	14,346	11,496	9,071	4
CHR4	54060797	HR4:5406079	13,244	14,518	4,164	1
CHR4	54062352	HR4:5406235	12,592	12,892	5,962	3
CHR4	54068077	HR4:5406807	19,626	19,071	2,291	3
CHR4	54068101	HR4:5406810	13,155	12,622	2,283	3

CHR4	54075128	HR4:5407512	11,932	12,439	3,533	2
CHR4	54114354	HR4:5411435	10,566	10,280	4,801	3
CHR4	54160218	HR4:5416021	13,721	14,021	1,903	1
CHR4	54160495	HR4:5416049	17,114	15,994	3,902	1
CHR4	54196803	HR4:5419680	16,358	14,752	4,062	2
CHR4	54231819	HR4:5423181	10,680	7,609	7,158	4
CHR4	54232820	HR4:5423282	10,742	9,697	3,560	2
CHR4	54234856	HR4:5423485	14,591	13,157	3,155	1
CHR4	54270633	HR4:5427063	23,801	29,520	16,445	1
CHR4	54345172	HR4:5434517	21,818	22,212	3,991	1
CHR4	54353733	HR4:5435373	19,127	17,482	3,726	2
CHR4	54362278	HR4:5436227	13,295	13,816	1,983	2
CHR4	54372680	HR4:5437268	20,128	18,636	4,926	1
CHR4	54372757	HR4:5437275	11,676	9,109	6,456	3
CHR4	54388156	HR4:5438815	21,300	16,782	12,348	3
CHR4	54402057	HR4:5440205	14,260	12,476	5,112	3
CHR4	54405448	HR4:5440544	14,508	14,392	3,651	2
CHR4	54405452	HR4:5440545	13,164	12,394	2,529	2
CHR4	54410314	HR4:5441031	13,341	13,984	2,355	2
CHR4	54508718	HR4:5450871	20,270	20,350	0,728	3
CHR4	54606123	HR4:5460612	10,660	7,980	7,503	1
CHR4	54653821	HR4:5465382	11,853	9,273	13,033	4
CHR4	54679147	HR4:5467914	31,680	36,068	11,590	4
CHR4	54685712	HR4:5468571	11,199	11,783	7,570	1
CHR4	54685979	HR4:5468597	16,687	16,157	2,201	2
CHR4	54711641	HR4:5471164	15,642	14,768	6,566	3
CHR4	54751381	HR4:5475138	10,384	8,905	5,128	4
CHR4	54755549	HR4:5475554	10,127	7,296	6,961	1
CHR4	54764628	HR4:5476462	15,271	14,671	4,710	2
CHR4	54765777	HR4:5476577	10,343	7,785	7,480	2
CHR4	54884458	HR4:5488445	12,480	11,317	4,563	4
CHR4	54895864	HR4:5489586	26,875	27,078	4,869	4
CHR4	54921673	HR4:5492167	19,243	18,636	4,092	4
CHR4	54936207	HR4:5493620	19,463	19,924	2,575	4
CHR4	54936366	HR4:5493636	10,109	8,022	6,705	2
CHR4	55054175	HR4:5505417	12,641	8,223	10,222	1
CHR4	55054175	HR4:5505417	15,950	12,450	10,855	4
CHR4	55075301	HR4:5507530	12,630	10,124	7,643	3
CHR4	55075434	HR4:5507543	13,177	12,629	1,538	3
CHR4	55094314	HR4:5509431	20,476	20,700	5,665	3
CHR4	55113675	HR4:5511367	15,080	14,266	3,210	3
CHR4	55155996	HR4:5515599	11,757	10,376	4,000	2
CHR4	55181984	HR4:5518198	19,564	19,465	1,750	1
CHR4	55330557	HR4:5533055	11,078	11,003	2,860	4
CHR4	55330583	HR4:5533058	13,384	13,151	1,069	1
CHR4	55345490	HR4:5534549	17,636	18,123	4,362	3
CHR4	55364367	HR4:5536436	12,722	13,162	1,755	2
CHR4	55364370	HR4:5536437	14,611	14,139	4,688	2
CHR4	55403514	HR4:5540351	12,266	11,413	2,804	3
CHR4	55563865	HR4:5556386	14,119	13,096	3,954	4
CHR4	55568750	HR4:5556875	21,797	21,936	5,360	2
CHR4	55590543	HR4:5559054	52,964	52,964	0,000	3
CHR4	55608445	HR4:5560844	10,839	11,129	4,493	2

CHR4	55608447	HR4:5560844	13,481	13,262	2,271	4
CHR4	55608546	HR4:5560854	11,217	9,316	6,442	1
CHR4	55612717	HR4:5561271	14,567	14,458	2,803	1
CHR4	55612719	HR4:5561271	13,399	13,823	1,844	1
CHR4	55625960	HR4:5562596	10,074	9,255	3,566	2
CHR4	55686958	HR4:5568695	13,928	13,170	1,870	1
CHR4	55744642	HR4:5574464	14,185	13,240	4,102	3
CHR4	55807515	HR4:5580751	21,755	20,064	6,672	3
CHR4	55807516	HR4:5580751	21,863	23,726	15,120	3
CHR4	55821047	HR4:5582104	11,327	8,588	7,329	1
CHR4	55821047	HR4:5582104	10,393	9,736	4,514	4
CHR4	55821233	HR4:5582123	16,176	17,099	4,044	2
CHR4	55826499	HR4:5582649	10,032	9,874	1,553	1
CHR4	55826507	HR4:5582650	12,972	13,208	1,148	1
CHR4	55826513	HR4:5582651	10,009	9,581	1,702	1
CHR4	55872083	HR4:5587208	10,717	9,810	3,515	1
CHR4	55893100	HR4:5589310	17,212	17,239	1,441	4
CHR4	55895995	HR4:5589599	10,473	10,641	2,161	1
CHR4	55910945	HR4:5591094	14,202	14,155	2,006	2
CHR4	55942845	HR4:5594284	11,081	11,201	8,871	1
CHR4	55942894	HR4:5594289	11,164	9,967	5,273	1
CHR4	56006128	HR4:5600612	14,025	14,212	3,048	2
CHR4	56029772	HR4:5602977	14,159	12,699	5,400	1
CHR4	56092560	HR4:5609256	24,431	26,301	9,078	4
CHR4	56121740	HR4:5612174	10,270	8,714	5,519	3
CHR4	56201181	HR4:5620118	13,595	13,315	1,195	2
CHR4	56218596	HR4:5621859	19,528	17,558	7,919	4
CHR4	56306408	HR4:5630640	13,243	13,194	1,985	1
CHR4	56306462	HR4:5630646	11,122	10,557	2,037	3
CHR4	56312588	HR4:5631258	13,246	13,013	2,289	1
CHR4	56331972	HR4:5633197	10,015	10,443	4,815	2
CHR4	56346001	HR4:5634600	13,469	13,383	2,697	3
CHR4	56357111	HR4:5635711	11,486	11,168	4,265	4
CHR4	56374061	HR4:5637406	10,219	9,955	4,555	1
CHR4	56532764	HR4:5653276	11,743	10,177	6,606	1
CHR4	56703428	HR4:5670342	19,183	21,076	25,015	4
CHR4	56731065	HR4:5673106	11,469	11,521	3,162	2
CHR4	56764356	HR4:5676435	12,933	12,692	3,551	4
CHR4	56764628	HR4:5676462	13,934	10,569	7,051	1
CHR4	56785016	HR4:5678501	13,255	12,998	2,013	1
CHR4	56808280	HR4:5680828	21,906	22,005	3,344	2
CHR4	56820166	HR4:5682016	15,862	12,875	7,139	3
CHR4	56839884	HR4:5683988	24,464	23,255	5,914	3
CHR4	56839985	HR4:5683998	12,545	13,304	2,523	3
CHR4	56849035	HR4:5684903	12,988	13,546	10,157	3
CHR4	56902286	HR4:5690228	11,124	12,153	3,643	4
CHR4	56908735	HR4:5690873	10,820	11,251	4,071	2
CHR4	56934726	HR4:5693472	15,948	15,878	1,446	1
CHR4	56934806	HR4:5693480	11,529	8,211	7,529	2
CHR4	57128546	HR4:5712854	10,153	9,554	2,784	3
CHR4	57193902	HR4:5719390	10,414	10,263	1,152	3
CHR4	57204786	HR4:5720478	18,090	18,516	4,373	2
CHR4	57204788	HR4:5720478	10,171	8,950	5,875	2

CHR4	57214585	HR4:5721458	10,138	8,215	8,213	3
CHR4	57227439	HR4:5722743	32,080	31,555	4,034	4
CHR4	57262855	HR4:5726285	17,335	17,384	1,425	3
CHR4	57317577	HR4:5731757	16,099	21,015	16,722	2
CHR4	57332178	HR4:5733217	14,923	13,950	2,753	4
CHR4	57341998	HR4:5734199	12,708	12,106	1,711	1
CHR4	57360101	HR4:5736010	12,439	12,628	2,441	3
CHR4	57361826	HR4:5736182	10,554	13,494	9,489	3
CHR4	57361963	HR4:5736196	20,252	19,447	2,470	4
CHR4	57392222	HR4:5739222	10,325	10,513	2,628	2
CHR4	57392577	HR4:5739257	22,713	24,211	3,549	3
CHR4	57452648	HR4:5745264	10,061	9,139	4,435	2
CHR4	57473665	HR4:5747366	10,128	9,179	5,231	3
CHR4	57514388	HR4:5751438	36,103	39,525	9,194	1
CHR4	57593093	HR4:5759309	13,127	13,761	2,957	1
CHR4	57668614	HR4:5766861	12,358	11,758	2,351	4
CHR4	57683398	HR4:5768339	14,263	12,219	10,826	4
CHR4	57692829	HR4:5769282	21,113	20,949	3,153	3
CHR4	57692876	HR4:5769287	12,949	12,537	3,474	1
CHR4	57720783	HR4:5772078	11,192	10,922	4,098	4
CHR4	57803805	HR4:5780380	11,241	10,732	1,511	2
CHR4	57823389	HR4:5782338	11,604	11,752	2,532	1
CHR4	57856044	HR4:5785604	11,580	11,604	3,464	4
CHR4	57920869	HR4:5792086	11,455	12,548	5,578	1
CHR4	57984269	HR4:5798426	38,316	39,572	12,241	2
CHR4	57984319	HR4:5798431	39,609	38,975	16,186	2
CHR4	58009665	HR4:5800966	19,009	25,325	18,936	3
CHR4	58013958	HR4:5801395	10,083	10,196	0,694	4
CHR4	58032772	HR4:5803277	17,103	16,366	4,055	1
CHR4	58032776	HR4:5803277	15,772	15,950	3,359	1
CHR4	58041658	HR4:5804165	13,452	11,129	5,942	3
CHR4	58172267	HR4:5817226	10,166	10,106	4,443	4
CHR4	58214285	HR4:5821428	13,308	13,948	1,680	1
CHR4	58257954	HR4:5825795	13,097	13,031	2,669	1
CHR4	58324942	HR4:5832494	15,006	14,453	2,945	4
CHR4	58324943	HR4:5832494	14,518	12,964	5,645	4
CHR4	58407061	HR4:5840706	10,447	10,723	2,621	2
CHR4	58447022	HR4:5844702	14,076	10,815	7,565	2
CHR4	58447022	HR4:5844702	24,259	23,907	2,844	3
CHR4	58458087	HR4:5845808	10,306	10,092	3,001	4
CHR4	58470424	HR4:5847042	10,549	11,074	1,620	1
CHR4	58481810	HR4:5848181	13,058	9,649	7,095	1
CHR4	58505880	HR4:5850588	14,889	13,558	3,943	2
CHR4	58507888	HR4:5850788	10,339	9,871	3,844	1
CHR4	58521131	HR4:5852113	11,061	11,531	2,140	1
CHR4	58529405	HR4:5852940	12,058	12,063	2,888	1
CHR4	58585187	HR4:5858518	13,177	11,316	5,863	4
CHR4	58585189	HR4:5858518	18,011	16,460	5,284	4
CHR4	58662735	HR4:5866273	19,679	20,364	5,146	2
CHR4	58662855	HR4:5866285	10,161	10,036	1,514	3
CHR4	58882548	HR4:5888254	10,673	10,326	4,619	1
CHR4	58882617	HR4:5888261	12,532	12,704	3,473	1
CHR4	58887354	HR4:5888735	13,263	12,749	6,175	4

CHR4	58887547	HR4:5888754	10,895	9,265	5,138	1
CHR4	58918505	HR4:5891850	28,468	28,950	2,383	2
CHR4	58933940	HR4:5893394	16,479	15,585	8,021	1
CHR4	58979878	HR4:5897987	13,035	10,126	6,816	3
CHR4	59085784	HR4:5908578	24,463	24,451	3,920	2
CHR4	59102839	HR4:5910283	21,786	21,397	2,368	1
CHR4	59125531	HR4:5912553	16,067	16,175	4,205	3
CHR4	59157736	HR4:5915773	10,138	6,461	9,076	4
CHR4	59167629	HR4:5916762	24,005	21,759	4,703	2
CHR4	59178534	HR4:5917853	12,940	13,093	1,562	1
CHR4	59198345	HR4:5919834	14,628	16,779	18,290	3
CHR4	59201319	HR4:5920131	17,816	17,752	3,892	2
CHR4	59201354	HR4:5920135	22,188	17,381	11,414	2
CHR4	59208330	HR4:5920833	14,139	13,657	1,284	2
CHR4	59249728	HR4:5924972	17,877	19,031	4,668	1
CHR4	59249728	HR4:5924972	10,394	10,427	2,395	3
CHR4	59298403	HR4:5929840	12,308	11,577	7,382	3
CHR4	59317175	HR4:5931717	21,756	21,259	9,008	2
CHR4	59333786	HR4:5933378	15,712	16,312	2,155	4
CHR4	59333909	HR4:5933390	12,990	12,043	3,055	2
CHR4	59368285	HR4:5936828	15,973	15,712	2,770	3
CHR4	59388534	HR4:5938853	18,515	16,515	5,583	1
CHR4	59485847	HR4:5948584	11,964	10,884	2,646	2
CHR4	6E+07	HR4:5953571	11,449	10,341	3,263	4
CHR4	6E+07	HR4:5960196	13,313	13,653	7,841	2
CHR4	6E+07	HR4:5973493	13,605	13,605	7,315	3
CHR4	6E+07	HR4:5976927	12,008	11,442	4,745	1
CHR4	6E+07	HR4:5979782	11,937	11,455	2,298	1
CHR4	6E+07	HR4:5984042	11,479	10,102	7,290	3
CHR4	6E+07	HR4:5985950	17,494	17,592	2,575	1
CHR4	6E+07	HR4:5993539	18,959	23,392	11,800	2
CHR4	6E+07	HR4:6006822	11,666	10,360	4,848	2
CHR4	6E+07	HR4:6013784	10,426	8,070	5,117	3
CHR4	6E+07	HR4:6017694	17,266	14,920	4,939	1
CHR4	6E+07	HR4:6019307	10,753	10,657	4,997	3
CHR4	6E+07	HR4:6022660	13,569	12,648	2,614	1
CHR4	6E+07	HR4:6024483	10,448	10,113	2,229	3
CHR4	6E+07	HR4:6024647	16,751	13,493	12,762	2
CHR4	6E+07	HR4:6024674	14,376	14,366	1,133	1
CHR4	6E+07	HR4:6026144	13,786	13,253	2,769	4
CHR4	6E+07	HR4:6026144	11,225	10,774	4,928	4
CHR4	6E+07	HR4:6028869	11,016	10,655	2,344	2
CHR4	6E+07	HR4:6039441	10,239	10,422	2,498	1
CHR4	6E+07	HR4:6041843	17,568	17,886	3,626	2
CHR4	6E+07	HR4:6041933	13,035	12,892	1,525	1
CHR4	6E+07	HR4:6042427	11,218	11,253	0,540	3
CHR4	6E+07	HR4:6043963	10,267	9,531	3,667	1
CHR4	6E+07	HR4:6044677	10,109	9,797	4,666	2
CHR4	6E+07	HR4:6049443	14,110	13,542	4,635	1
CHR4	6E+07	HR4:6049443	46,670	43,648	11,835	2
CHR4	60519938	HR4:6051993	13,644	14,226	7,074	1
CHR4	60640204	HR4:6064020	16,138	15,015	6,266	1
CHR4	60673298	HR4:6067329	10,195	6,954	14,392	2

CHR4	60673372	HR4:6067337	14,043	13,479	1,438	3
CHR4	60685692	HR4:6068569	10,091	8,324	4,862	4
CHR4	60757919	HR4:6075791	16,639	16,802	7,321	4
CHR4	60758614	HR4:6075861	12,231	11,303	2,107	1
CHR4	60769109	HR4:6076910	10,446	8,717	7,833	1
CHR4	60828339	HR4:6082833	13,250	13,542	2,981	3
CHR4	60829930	HR4:6082993	12,819	12,867	4,546	4
CHR4	60855248	HR4:6085524	14,782	13,818	2,818	4
CHR4	60872457	HR4:6087245	17,919	18,103	1,630	3
CHR4	60903684	HR4:6090368	11,084	10,495	6,366	4
CHR4	60920858	HR4:6092085	15,676	13,354	5,996	3
CHR4	60934458	HR4:6093445	12,195	11,342	2,583	4
CHR4	60946547	HR4:6094654	26,410	26,714	1,619	2
CHR4	61010196	HR4:6101019	18,807	18,747	4,562	2
CHR4	61074359	HR4:6107435	16,509	16,526	7,342	2
CHR4	61106274	HR4:6110627	28,392	31,853	14,957	4
CHR4	61126262	HR4:6112626	15,305	15,089	1,743	2
CHR4	61190606	HR4:6119060	18,545	16,548	8,180	1
CHR4	61199735	HR4:6119973	13,948	14,320	2,299	1
CHR4	61232174	HR4:6123217	11,278	11,056	1,548	1
CHR4	61232175	HR4:6123217	10,870	10,522	0,939	1
CHR4	61245188	HR4:6124518	16,490	15,448	2,633	4
CHR4	61245278	HR4:6124527	14,363	13,908	2,142	2
CHR4	61262583	HR4:6126258	10,365	9,877	1,972	2
CHR4	61273215	HR4:6127321	15,723	16,304	1,753	2
CHR4	61290546	HR4:6129054	28,624	32,245	14,583	2
CHR4	61302065	HR4:6130206	21,014	21,126	0,532	3
CHR4	61302077	HR4:6130207	10,622	11,482	3,361	3
CHR4	61362278	HR4:6136227	11,219	9,114	8,051	4
CHR4	61372705	HR4:6137270	13,909	13,829	0,278	1
CHR4	61405703	HR4:6140570	10,122	7,779	8,442	1
CHR4	61438754	HR4:6143875	12,807	12,922	4,680	4
CHR4	61445885	HR4:6144588	25,778	27,230	3,856	4
CHR4	61477325	HR4:6147732	21,769	20,824	2,550	3
CHR4	61549129	HR4:6154912	29,997	33,269	11,813	1
CHR4	61556542	HR4:6155654	11,006	10,413	3,253	4
CHR4	61607151	HR4:6160715	20,704	17,026	8,608	1
CHR4	61619429	HR4:6161942	11,194	10,141	3,262	1
CHR4	61708679	HR4:6170867	14,080	12,108	4,877	3
CHR4	61729701	HR4:6172970	11,893	11,979	3,293	1
CHR4	61751675	HR4:6175167	10,125	8,960	6,748	1
CHR4	61751908	HR4:6175190	10,920	11,215	0,922	1
CHR4	61751923	HR4:6175192	17,880	17,876	1,594	1
CHR4	61751938	HR4:6175193	11,115	12,026	6,121	2
CHR4	61751960	HR4:6175196	13,056	12,675	5,183	1
CHR4	61782610	HR4:6178261	16,073	16,123	2,502	2
CHR4	61788648	HR4:6178864	12,465	12,018	3,905	1
CHR4	61789369	HR4:6178936	15,542	15,182	1,071	1
CHR4	61794857	HR4:6179485	41,280	38,498	17,312	4
CHR4	61807510	HR4:6180751	11,363	10,060	5,258	4
CHR4	61810229	HR4:6181022	11,051	8,722	5,872	4
CHR4	61877875	HR4:6187787	10,113	10,251	2,835	1
CHR4	61890595	HR4:6189059	33,760	33,446	1,734	1

CHR4	61922683	HR4:6192268	10,079	9,873	2,133	1
CHR4	61922726	HR4:6192272	16,656	16,291	1,443	1
CHR4	61922730	HR4:6192273	10,042	10,137	2,423	1
CHR4	61944230	HR4:6194423	11,186	5,566	12,450	2
CHR4	61951182	HR4:6195118	14,228	16,763	5,676	1
CHR4	61951196	HR4:6195119	21,117	21,585	3,825	1
CHR4	61957049	HR4:6195704	10,101	10,206	2,230	3
CHR4	62035005	HR4:6203500	10,785	10,729	1,544	1
CHR4	62043027	HR4:6204302	10,279	10,751	4,722	1
CHR4	62050787	HR4:6205078	11,976	11,209	2,875	2
CHR4	62065630	HR4:6206563	15,506	15,257	2,564	1
CHR4	62074564	HR4:6207456	12,432	12,768	2,391	4
CHR4	62074620	HR4:6207462	10,719	11,026	0,829	4
CHR4	62074623	HR4:6207462	11,065	10,993	4,407	4
CHR4	62105188	HR4:6210518	10,913	10,789	3,261	1
CHR4	62117020	HR4:6211702	13,856	15,008	4,548	3
CHR4	62128739	HR4:6212873	10,292	10,353	5,651	1
CHR4	62129102	HR4:6212910	12,450	9,690	10,690	4
CHR4	62143469	HR4:6214346	14,362	15,138	4,128	3
CHR4	62224177	HR4:6222417	14,873	13,975	2,802	2
CHR4	62224181	HR4:6222418	10,127	10,067	2,496	2
CHR4	62261481	HR4:6226148	12,190	11,201	2,428	1
CHR4	62261520	HR4:6226152	11,354	11,763	1,976	3
CHR4	62275795	HR4:6227579	27,680	27,673	1,749	3
CHR4	62415002	HR4:6241500	11,271	12,000	3,912	1
CHR4	62418854	HR4:6241885	11,171	11,248	1,919	3
CHR4	62535451	HR4:6253545	17,016	17,167	1,306	4
CHR4	62535501	HR4:6253550	17,894	17,988	1,876	1
CHR4	62535507	HR4:6253550	18,983	18,013	3,543	2
CHR4	62535507	HR4:6253550	11,854	10,429	4,419	4
CHR4	62535551	HR4:6253555	23,560	26,268	7,389	1
CHR4	62551750	HR4:6255175	15,676	15,427	1,596	1
CHR4	62551798	HR4:6255179	17,062	16,768	2,667	1
CHR4	62614738	HR4:6261473	12,752	12,914	0,639	3
CHR4	62625742	HR4:6262574	16,357	16,756	1,980	4
CHR4	62635739	HR4:6263573	20,277	19,337	4,588	2
CHR4	62664511	HR4:6266451	15,577	15,919	2,940	1
CHR4	62752665	HR4:6275266	14,564	15,029	2,446	4
CHR4	62759032	HR4:6275903	12,997	12,260	7,413	3
CHR4	62807283	HR4:6280728	19,609	18,951	3,201	4
CHR4	62843529	HR4:6284352	24,342	23,479	5,410	2
CHR4	62869046	HR4:6286904	11,588	12,633	6,284	2
CHR4	62919817	HR4:6291981	15,326	15,208	3,557	3
CHR4	62930733	HR4:6293073	13,722	12,634	3,220	1
CHR4	62990547	HR4:6299054	12,255	11,672	2,729	1
CHR4	62995898	HR4:6299589	10,609	10,243	3,575	1
CHR4	62995984	HR4:6299598	14,656	11,939	6,849	1
CHR4	63050596	HR4:6305059	15,387	15,350	1,490	1
CHR4	63078835	HR4:6307883	13,327	12,955	1,226	2
CHR4	63079888	HR4:6307988	52,964	52,964	0,000	2
CHR4	63080068	HR4:6308006	52,964	52,964	0,000	2
CHR4	63099742	HR4:6309974	11,028	9,772	4,866	1
CHR4	63166700	HR4:6316670	23,683	23,712	2,706	4

CHR4	63166759	HR4:6316675	20,000	19,868	3,931	1
CHR4	63166759	HR4:6316675	19,400	22,122	10,176	2
CHR4	63198089	HR4:6319808	10,320	12,266	6,244	4
CHR4	63198138	HR4:6319813	27,054	32,985	13,393	1
CHR4	63220313	HR4:6322031	16,345	15,947	1,635	2
CHR4	63252447	HR4:6325244	18,306	19,164	4,040	1
CHR4	63297922	HR4:6329792	12,446	13,179	2,193	1
CHR4	63400169	HR4:6340016	12,024	13,182	6,083	4
CHR4	63417526	HR4:6341752	12,000	12,804	2,768	4
CHR4	63421401	HR4:6342140	15,046	15,470	2,943	4
CHR4	63440614	HR4:6344061	13,014	10,095	10,068	3
CHR4	63490984	HR4:6349098	12,261	11,633	5,562	3
CHR4	63497671	HR4:6349767	13,567	13,622	3,301	1
CHR4	63514517	HR4:6351451	19,529	19,160	3,300	4
CHR4	63514524	HR4:6351452	12,572	12,411	2,088	4
CHR4	63541142	HR4:6354114	16,839	16,832	3,718	3
CHR4	63541333	HR4:6354133	17,281	17,201	1,763	2
CHR4	63559350	HR4:6355935	21,539	20,121	3,217	3
CHR4	63595701	HR4:6359570	13,391	13,463	3,539	1
CHR4	63643533	HR4:6364353	17,080	15,548	3,972	3
CHR4	63663738	HR4:6366373	10,398	9,739	4,943	1
CHR4	63890916	HR4:6389091	15,826	14,658	3,600	1
CHR4	63891040	HR4:6389104	10,694	10,106	1,306	4
CHR4	63928361	HR4:6392836	11,560	13,093	4,164	1
CHR4	63959928	HR4:6395992	11,066	10,928	1,099	3
CHR4	64015059	HR4:6401505	12,657	12,368	3,072	1
CHR4	64015065	HR4:6401506	13,580	13,483	1,821	1
CHR4	64015078	HR4:6401507	10,087	10,148	3,078	1
CHR4	64032775	HR4:6403277	12,298	9,618	7,834	1
CHR4	64032775	HR4:6403277	13,272	10,742	8,417	2
CHR4	64183789	HR4:6418378	11,107	9,830	5,410	2
CHR4	64234527	HR4:6423452	10,226	10,412	2,756	1
CHR4	64268744	HR4:6426874	19,115	19,617	2,692	1
CHR4	64268789	HR4:6426878	12,699	10,494	5,389	3
CHR4	64298889	HR4:6429888	10,626	11,321	1,939	4
CHR4	64319580	HR4:6431958	10,696	10,586	0,882	4
CHR4	64398990	HR4:6439899	19,678	19,827	2,489	3
CHR4	64399035	HR4:6439903	11,654	10,276	6,424	2
CHR4	64409284	HR4:6440928	27,870	29,792	7,614	3
CHR4	64430644	HR4:6443064	12,541	13,871	4,688	1
CHR4	64430697	HR4:6443069	10,694	10,449	0,852	4
CHR4	64466238	HR4:6446623	15,685	13,353	8,249	1
CHR4	64497965	HR4:6449796	12,748	12,726	4,136	2
CHR4	64498016	HR4:6449801	17,616	17,319	1,416	2
CHR4	64510787	HR4:6451078	24,050	23,132	2,910	2
CHR4	64510788	HR4:6451078	26,268	28,317	8,508	2
CHR4	64510799	HR4:6451079	12,633	12,227	3,430	2
CHR4	64510956	HR4:6451095	14,889	11,690	10,882	4
CHR4	64556680	HR4:6455668	14,936	14,106	1,999	2
CHR4	64556737	HR4:6455673	11,464	11,822	2,313	2
CHR4	64671771	HR4:6467177	11,320	10,714	4,132	1
CHR4	64703166	HR4:6470316	10,632	8,891	5,077	1
CHR4	64766583	HR4:6476658	10,696	10,105	1,764	4

CHR4	64803888	HR4:6480388	12,130	12,918	2,705	1
CHR4	64822599	HR4:6482259	30,516	32,961	17,134	2
CHR4	64829031	HR4:6482903	10,484	10,777	3,485	2
CHR4	64966182	HR4:6496618	12,943	13,413	3,896	2
CHR4	64966231	HR4:6496623	10,042	8,257	5,894	3
CHR4	65009880	HR4:6500988	12,029	12,533	2,231	3
CHR4	65097460	HR4:6509746	13,893	13,997	1,786	1
CHR4	65150767	HR4:6515076	16,094	16,600	7,593	4
CHR4	65150772	HR4:6515077	14,998	13,708	3,534	4
CHR4	65176262	HR4:6517626	21,554	20,622	4,420	2
CHR4	65244100	HR4:6524410	10,449	10,399	2,561	3

ition (POS), SNP ID, (SD), associated ence are reported. rk based on Bayes

Evidence
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong

Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive

Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Strong

Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive

Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive

Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong

Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong

Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong

Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive

Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive

Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive

Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong

Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong

Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong

Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong

Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive

Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong

Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive

Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong

Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive

Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong

Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong

Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong

Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive

Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong

Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong

Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive

Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong

Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong

Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive

Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong

Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive

Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong

Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong

Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong

Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive

Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive

Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive

Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong

Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive

Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong

Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong

Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive

Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong

Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong

Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Decisive
Decisive
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Decisive

Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Very Strong
Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Decisive
Strong
Decisive

Very Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Very Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Very Strong
Decisive
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Very Strong
Decisive
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong

Strong
Decisive
Strong
Strong
Strong
Strong
Strong
Very Strong
Strong
Decisive
Strong

Table S28. Candidate SNPs identified by BayPass AUX model GEA analyse
For each candidate SNP, chromosome (CHR), genomic position (POS), SN
Bayes Factor (BF), standard deviation (SD), associated environment
corresponding level of evidence are reported. Evidence categorie
interpretation framework based on Bayes Factor values.

CHR	POS	SNP ID	Median BF	Mean BF	SD
CHR1	383657	CHR1:383657	22,378	24,972	10,624
CHR1	872159	CHR1:872159	11,592	9,888	8,023
CHR1	883420	CHR1:883420	10,029	10,000	2,727
CHR1	924996	CHR1:924996	16,387	13,580	12,211
CHR1	1000519	CHR1:100051	12,517	11,422	3,495
CHR1	1060474	CHR1:106047	19,783	20,297	4,057
CHR1	1093239	CHR1:109323	10,931	12,551	5,460
CHR1	1112763	CHR1:111276	10,511	7,828	6,801
CHR1	1145960	CHR1:114596	11,483	11,091	4,444
CHR1	1256520	CHR1:125652	17,066	17,875	2,029
CHR1	1275828	CHR1:127582	11,989	12,624	13,357
CHR1	1308920	CHR1:130892	13,312	10,840	7,147
CHR1	1320475	CHR1:132047	13,504	13,210	5,197
CHR1	1334402	CHR1:133440	10,827	8,124	5,731
CHR1	1338125	CHR1:133812	11,005	10,211	4,133
CHR1	1343852	CHR1:134385	12,662	11,310	6,207
CHR1	1344008	CHR1:134400	10,328	8,854	5,188
CHR1	1376972	CHR1:137697	15,006	16,077	5,387
CHR1	1377011	CHR1:137701	18,967	18,755	1,821
CHR1	1542194	CHR1:154219	37,205	36,420	14,180
CHR1	1542286	CHR1:154228	37,959	37,480	17,897
CHR1	1551975	CHR1:155197	40,227	37,926	17,767
CHR1	1587680	CHR1:158768	11,985	11,193	6,006
CHR1	1587698	CHR1:158769	16,084	15,981	5,160
CHR1	1604491	CHR1:160449	17,424	17,541	1,709
CHR1	1604504	CHR1:160450	10,083	10,481	3,627
CHR1	1672487	CHR1:167248	10,228	8,966	4,857
CHR1	1720196	CHR1:172019	23,515	23,442	3,387
CHR1	1727688	CHR1:172768	11,052	11,286	2,734
CHR1	1727689	CHR1:172768	15,862	15,223	2,893
CHR1	1735268	CHR1:173526	17,224	17,198	1,999
CHR1	1740034	CHR1:174003	12,549	11,302	6,729
CHR1	1775740	CHR1:177574	10,105	10,844	3,975
CHR1	1830777	CHR1:183077	11,907	10,336	3,909
CHR1	1830803	CHR1:183080	11,535	10,233	5,200
CHR1	1842675	CHR1:184267	11,777	9,843	4,116
CHR1	1842885	CHR1:184288	13,070	13,534	2,457
CHR1	1846837	CHR1:184683	17,016	17,306	1,110
CHR1	1858167	CHR1:185816	27,724	32,214	14,553
CHR1	1858208	CHR1:185820	11,739	10,606	4,844
CHR1	1858224	CHR1:185822	13,063	14,468	5,951
CHR1	1858245	CHR1:185824	41,380	39,484	15,871
CHR1	1891867	CHR1:189186	12,857	11,838	3,826
CHR1	1902609	CHR1:190260	11,662	12,091	2,733
CHR1	1902609	CHR1:190260	18,563	17,770	3,441
CHR1	1902647	CHR1:190264	25,174	30,248	15,719
CHR1	1902650	CHR1:190265	12,773	11,361	5,956
CHR1	1946288	CHR1:194628	12,748	14,195	3,690

CHR1	2020070	CHR1:202007(	14,622	13,998	1,934
CHR1	2033865	CHR1:203386[	10,816	8,588	7,040
CHR1	2033898	CHR1:203389[	12,210	10,366	4,531
CHR1	2034007	CHR1:203400[	18,562	18,985	2,207
CHR1	2034204	CHR1:203420[	12,717	11,720	7,540
CHR1	2044586	CHR1:204458(	13,282	13,285	0,596
CHR1	2044659	CHR1:204465[	13,341	12,281	3,602
CHR1	2044765	CHR1:204476[	25,633	23,086	5,728
CHR1	2044769	CHR1:204476[	42,156	40,422	13,432
CHR1	2044802	CHR1:204480[	28,592	28,456	28,301
CHR1	2044859	CHR1:204485[	23,538	27,207	18,617
CHR1	2092513	CHR1:209251[	13,757	12,962	11,309
CHR1	2122223	CHR1:212222[	10,181	10,087	3,098
CHR1	2185952	CHR1:218595[	20,820	20,998	0,826
CHR1	2185985	CHR1:218598[	23,434	22,148	2,919
CHR1	2187596	CHR1:218759(	10,705	8,477	7,408
CHR1	2265647	CHR1:226564[	29,651	32,110	18,379
CHR1	2265647	CHR1:226564[	10,275	9,049	8,355
CHR1	2267346	CHR1:226734(	20,000	20,037	5,402
CHR1	2294522	CHR1:229452[	20,408	19,564	3,865
CHR1	2480598	CHR1:248059[	20,732	20,461	1,407
CHR1	2480598	CHR1:248059[	18,487	18,614	2,883
CHR1	2488325	CHR1:248832[	13,655	10,250	7,147
CHR1	2488325	CHR1:248832[	11,425	11,154	1,908
CHR1	2493098	CHR1:249309[	11,688	11,580	2,554
CHR1	2497867	CHR1:249786[	12,950	9,909	7,743
CHR1	2522934	CHR1:252293[	16,340	16,544	2,007
CHR1	2522937	CHR1:252293[	52,964	47,759	10,411
CHR1	2523025	CHR1:252302[	15,869	14,557	7,394
CHR1	2661532	CHR1:266153[	11,639	11,473	7,579
CHR1	2708349	CHR1:270834[	19,529	21,819	6,865
CHR1	2734561	CHR1:273456[	14,855	15,375	2,181
CHR1	2782621	CHR1:278262[	10,231	7,978	7,109
CHR1	2788296	CHR1:278829(	14,345	15,374	2,668
CHR1	2815788	CHR1:281578[	12,810	11,528	12,476
CHR1	2858671	CHR1:285867[	18,850	17,608	7,212
CHR1	2858719	CHR1:285871[	10,348	8,174	5,580
CHR1	2979506	CHR1:297950(	28,448	29,174	6,121
CHR1	3022072	CHR1:302207[	10,373	10,473	2,850
CHR1	3110776	CHR1:311077(	16,752	17,312	1,835
CHR1	3122838	CHR1:312283[	16,817	17,212	3,023
CHR1	3122887	CHR1:312288[	14,376	11,445	11,889
CHR1	3122887	CHR1:312288[	12,581	10,564	6,478
CHR1	3122889	CHR1:312288[	39,981	39,220	15,920
CHR1	3122953	CHR1:312295[	11,375	11,377	3,943
CHR1	3126382	CHR1:312638[	14,639	14,133	8,413
CHR1	3126469	CHR1:312646[	15,923	13,679	8,974
CHR1	3127947	CHR1:312794[	15,243	16,405	5,206
CHR1	3130974	CHR1:313097[	15,225	13,586	8,182
CHR1	3136689	CHR1:313668[	14,185	13,739	2,759
CHR1	3136962	CHR1:313696[	17,576	15,944	10,407
CHR1	3167008	CHR1:316700[	11,714	11,642	13,307
CHR1	3192774	CHR1:319277[	11,028	11,483	4,751

CHR1	3202842	CHR1:3202842	24,226	25,199	3,147
CHR1	3202986	CHR1:3202986	11,349	12,126	2,249
CHR1	3202992	CHR1:3202992	13,610	13,215	1,106
CHR1	3285670	CHR1:3285670	11,628	11,526	6,135
CHR1	3285670	CHR1:3285670	21,465	20,488	3,755
CHR1	3306142	CHR1:3306142	12,694	11,789	4,801
CHR1	3346503	CHR1:3346503	11,337	10,739	6,151
CHR1	3439291	CHR1:3439291	10,370	10,818	2,121
CHR1	3439309	CHR1:3439309	12,838	12,388	2,442
CHR1	3454633	CHR1:3454633	15,321	13,899	5,855
CHR1	3483332	CHR1:3483332	10,453	10,232	2,359
CHR1	3543520	CHR1:3543520	23,757	22,415	3,985
CHR1	3560258	CHR1:3560258	17,991	18,556	3,838
CHR1	3629166	CHR1:3629166	17,736	18,323	1,476
CHR1	3629307	CHR1:3629307	16,148	16,430	5,989
CHR1	3629349	CHR1:3629349	11,097	11,707	2,464
CHR1	3629349	CHR1:3629349	16,398	16,279	2,894
CHR1	3630332	CHR1:3630332	10,444	9,756	4,322
CHR1	3658428	CHR1:3658428	10,964	10,887	2,442
CHR1	3664673	CHR1:3664673	22,423	24,283	4,612
CHR1	3664681	CHR1:3664681	18,267	18,799	1,295
CHR1	3802746	CHR1:3802746	10,638	9,488	6,024
CHR1	3808308	CHR1:3808308	10,679	9,792	2,698
CHR1	3824571	CHR1:3824571	11,278	9,707	6,572
CHR1	3849355	CHR1:3849355	13,891	12,485	6,284
CHR1	3921907	CHR1:3921907	11,943	11,454	4,458
CHR1	3955131	CHR1:3955131	10,533	10,613	1,101
CHR1	3961971	CHR1:3961971	13,963	9,782	15,977
CHR1	3962941	CHR1:3962941	17,654	19,311	6,154
CHR1	3984792	CHR1:3984792	24,969	29,404	9,738
CHR1	3984928	CHR1:3984928	11,304	10,902	2,857
CHR1	4121538	CHR1:4121538	13,460	13,751	1,253
CHR1	4213191	CHR1:4213191	19,825	20,066	2,820
CHR1	4232655	CHR1:4232655	18,549	19,140	5,548
CHR1	4317980	CHR1:4317980	12,204	12,841	3,606
CHR1	4319153	CHR1:4319153	15,351	15,388	1,731
CHR1	4355457	CHR1:4355457	12,784	14,034	3,126
CHR1	4355603	CHR1:4355603	12,160	7,913	10,157
CHR1	4391293	CHR1:4391293	25,856	30,137	9,206
CHR1	4450843	CHR1:4450843	13,175	12,501	5,289
CHR1	4450857	CHR1:4450857	13,252	13,772	2,434
CHR1	4452012	CHR1:4452012	17,196	16,290	6,730
CHR1	5022495	CHR1:5022495	10,022	11,592	5,407
CHR1	5022521	CHR1:5022521	16,711	17,751	4,694
CHR1	5035716	CHR1:5035716	17,104	16,755	2,984
CHR1	5035787	CHR1:5035787	11,316	11,470	2,823
CHR1	5035882	CHR1:5035882	11,920	11,768	2,795
CHR1	5088177	CHR1:5088177	12,051	10,483	4,969
CHR1	5088210	CHR1:5088210	17,555	16,847	4,492
CHR1	5103476	CHR1:5103476	13,623	13,540	1,248
CHR1	5130482	CHR1:5130482	27,718	33,383	13,118
CHR1	5130568	CHR1:5130568	10,538	10,863	2,448
CHR1	5134291	CHR1:5134291	19,084	16,410	7,503

CHR1	5224743	CHR1:5224743	16,894	13,261	11,880
CHR1	5230020	CHR1:5230020	14,641	15,133	6,941
CHR1	5266514	CHR1:5266514	11,285	10,210	5,178
CHR1	5266605	CHR1:5266605	13,274	10,882	7,226
CHR1	5272552	CHR1:5272552	13,460	12,981	4,565
CHR1	5302101	CHR1:5302101	11,113	10,212	2,459
CHR1	5302128	CHR1:5302128	10,176	9,628	5,644
CHR1	5311273	CHR1:5311273	12,735	12,077	5,412
CHR1	5322299	CHR1:5322299	10,091	10,062	4,225
CHR1	5322299	CHR1:5322299	23,884	21,410	8,009
CHR1	5329549	CHR1:5329549	11,352	11,097	3,277
CHR1	5502154	CHR1:5502154	12,239	11,961	2,230
CHR1	5510135	CHR1:5510135	13,907	14,133	4,367
CHR1	5561138	CHR1:5561138	10,751	10,488	2,631
CHR1	5717605	CHR1:5717605	19,588	15,483	13,195
CHR1	5747898	CHR1:5747898	19,667	22,160	6,523
CHR1	5747952	CHR1:5747952	12,824	10,773	6,512
CHR1	5751173	CHR1:5751173	12,647	12,822	1,913
CHR1	5954525	CHR1:5954525	22,945	24,047	2,839
CHR1	6006233	CHR1:6006233	13,752	10,942	9,069
CHR1	6090781	CHR1:6090781	14,459	14,004	3,749
CHR1	6118639	CHR1:6118639	12,247	13,909	10,091
CHR1	6186719	CHR1:6186719	11,276	8,529	9,559
CHR1	6201957	CHR1:6201957	10,430	8,913	6,746
CHR1	6201992	CHR1:6201992	10,115	8,260	4,162
CHR1	6216893	CHR1:6216893	10,619	10,328	0,957
CHR1	6221737	CHR1:6221737	32,225	32,968	18,963
CHR1	6232715	CHR1:6232715	14,087	12,567	6,751
CHR1	6315336	CHR1:6315336	16,917	17,079	2,576
CHR1	6315350	CHR1:6315350	25,824	28,925	12,735
CHR1	6356144	CHR1:6356144	20,261	19,756	3,711
CHR1	6356156	CHR1:6356156	52,964	46,815	12,298
CHR1	6356176	CHR1:6356176	11,003	10,399	4,929
CHR1	6361044	CHR1:6361044	11,227	12,217	3,232
CHR1	6361044	CHR1:6361044	13,311	10,475	8,442
CHR1	6361306	CHR1:6361306	10,626	9,636	3,185
CHR1	6364833	CHR1:6364833	12,074	10,349	4,520
CHR1	6364959	CHR1:6364959	14,231	13,044	3,845
CHR1	6539198	CHR1:6539198	14,231	14,276	5,672
CHR1	6539208	CHR1:6539208	12,974	10,569	6,910
CHR1	6539224	CHR1:6539224	15,694	14,761	4,657
CHR1	6559206	CHR1:6559206	14,581	12,791	6,113
CHR1	6570587	CHR1:6570587	10,582	10,941	2,052
CHR1	6590838	CHR1:6590838	10,853	8,894	6,776
CHR1	6590908	CHR1:6590908	12,961	13,754	2,825
CHR1	6590908	CHR1:6590908	10,796	10,244	8,527
CHR1	6601741	CHR1:6601741	12,832	11,994	3,061
CHR1	6601757	CHR1:6601757	12,496	10,329	8,347
CHR1	6699869	CHR1:6699869	10,423	10,381	1,310
CHR1	6777183	CHR1:6777183	14,543	11,559	10,119
CHR1	6840543	CHR1:6840543	11,969	12,083	2,560
CHR1	6840562	CHR1:6840562	21,120	21,832	3,865
CHR1	6854974	CHR1:6854974	16,811	11,912	10,628

CHR1	6888713	CHR1:688871	18,431	26,468	17,732
CHR1	6892644	CHR1:689264	13,613	13,995	1,794
CHR1	6976755	CHR1:697675	10,219	9,777	4,823
CHR1	6976883	CHR1:697688	12,558	11,425	5,214
CHR1	6977015	CHR1:697701	10,334	10,375	3,199
CHR1	7048332	CHR1:704833	12,778	12,707	7,693
CHR1	7048422	CHR1:704842	14,938	13,794	3,239
CHR1	7114414	CHR1:711441	10,216	9,808	2,818
CHR1	7151280	CHR1:715128	17,708	17,481	6,662
CHR1	7159949	CHR1:715994	17,796	17,498	3,441
CHR1	7159949	CHR1:715994	24,901	25,135	6,253
CHR1	7159952	CHR1:715995	19,881	25,899	16,633
CHR1	7166719	CHR1:716671	24,264	24,427	5,005
CHR1	7198035	CHR1:719803	18,019	15,792	7,340
CHR1	7198058	CHR1:719805	12,964	11,385	10,806
CHR1	7203320	CHR1:720332	15,772	13,127	11,939
CHR1	7275035	CHR1:727503	52,964	47,504	10,920
CHR1	7305915	CHR1:730591	12,455	8,437	9,165
CHR1	7315943	CHR1:731594	11,546	10,395	4,549
CHR1	7317750	CHR1:731775	12,468	11,776	3,569
CHR1	7317796	CHR1:731779	12,825	9,836	7,725
CHR1	7351968	CHR1:735196	13,083	12,771	7,864
CHR1	7595072	CHR1:759507	22,373	22,287	6,076
CHR1	7662208	CHR1:766220	10,240	10,884	2,627
CHR1	7662219	CHR1:766221	13,658	14,626	2,324
CHR1	7678244	CHR1:767824	11,025	11,175	0,610
CHR1	7710381	CHR1:771038	24,788	24,877	22,912
CHR1	7711184	CHR1:771118	12,304	12,974	2,570
CHR1	7711212	CHR1:771121	24,994	26,119	3,496
CHR1	7894838	CHR1:789483	11,398	9,114	7,872
CHR1	8012261	CHR1:801226	11,714	10,601	3,794
CHR1	8025763	CHR1:802576	16,901	14,928	4,824
CHR1	8025842	CHR1:802584	10,594	5,052	12,092
CHR1	8054050	CHR1:805405	10,527	10,696	1,773
CHR1	8127152	CHR1:812715	35,916	36,455	17,372
CHR1	8127367	CHR1:812736	14,471	14,532	3,820
CHR1	8127385	CHR1:812738	23,171	22,766	5,253
CHR1	8127469	CHR1:812746	16,306	14,199	9,955
CHR1	8167820	CHR1:816782	10,066	10,037	3,044
CHR1	8207513	CHR1:820751	10,869	9,227	4,943
CHR1	8211085	CHR1:821108	11,389	8,276	8,599
CHR1	8211085	CHR1:821108	14,139	12,477	7,210
CHR1	8211132	CHR1:821113	11,388	11,150	2,919
CHR1	8233695	CHR1:823369	13,679	13,610	1,204
CHR1	8295792	CHR1:829579	10,886	7,841	7,402
CHR1	8306296	CHR1:830629	15,673	16,112	9,375
CHR1	8344169	CHR1:834416	10,806	10,261	3,462
CHR1	8344188	CHR1:834418	10,771	9,758	3,782
CHR1	8402215	CHR1:840221	13,156	13,201	2,443
CHR1	8494214	CHR1:849421	15,649	10,323	11,600
CHR1	8494254	CHR1:849425	10,805	10,618	2,889
CHR1	8502294	CHR1:850229	14,442	14,060	6,533
CHR1	8511673	CHR1:851167	12,125	12,968	1,798

CHR1	8626222	CHR1:8626222	10,695	10,991	1,619
CHR1	8651419	CHR1:8651419	13,634	13,287	2,441
CHR1	8765380	CHR1:8765380	15,078	15,350	2,929
CHR1	8845524	CHR1:8845524	17,131	16,753	2,989
CHR1	8845525	CHR1:8845525	10,384	9,887	6,899
CHR1	8859882	CHR1:8859882	17,545	18,882	5,325
CHR1	8869008	CHR1:8869008	12,835	12,275	2,131
CHR1	8899509	CHR1:8899509	10,212	9,198	2,781
CHR1	8899544	CHR1:8899544	11,758	9,489	6,819
CHR1	8899557	CHR1:8899557	11,325	11,364	1,312
CHR1	9013534	CHR1:9013534	10,620	10,074	7,733
CHR1	9086501	CHR1:9086501	12,767	13,228	2,560
CHR1	9117849	CHR1:9117849	15,193	14,422	2,376
CHR1	9117950	CHR1:9117950	10,506	9,969	3,259
CHR1	9158227	CHR1:9158227	20,081	18,511	5,149
CHR1	9158282	CHR1:9158282	19,600	20,032	3,649
CHR1	9307714	CHR1:9307714	32,225	34,276	5,311
CHR1	9348227	CHR1:9348227	10,603	9,991	2,886
CHR1	9356063	CHR1:9356063	17,238	14,392	10,342
CHR1	9373255	CHR1:9373255	12,262	11,734	3,300
CHR1	9488495	CHR1:9488495	11,130	10,318	6,626
CHR1	9490950	CHR1:9490950	15,925	15,456	2,737
CHR1	9519763	CHR1:9519763	11,225	9,861	5,521
CHR1	9528151	CHR1:9528151	10,918	10,933	4,736
CHR1	9528339	CHR1:9528339	18,962	20,264	3,241
CHR1	9528490	CHR1:9528490	23,810	24,868	7,566
CHR1	9626386	CHR1:9626386	12,462	13,070	3,811
CHR1	9669189	CHR1:9669189	15,553	15,874	3,776
CHR1	9698899	CHR1:9698899	25,250	25,695	2,716
CHR1	9726018	CHR1:9726018	10,942	11,578	2,316
CHR1	9726018	CHR1:9726018	11,243	11,098	5,445
CHR1	9776546	CHR1:9776546	10,732	9,191	5,166
CHR1	9780787	CHR1:9780787	10,256	8,461	4,982
CHR1	9823270	CHR1:9823270	18,038	17,299	4,315
CHR1	9874750	CHR1:9874750	15,848	15,438	2,313
CHR1	9874788	CHR1:9874788	10,094	10,769	4,958
CHR1	9919507	CHR1:9919507	12,027	12,855	4,044
CHR1	9919565	CHR1:9919565	17,001	15,985	5,245
CHR1	9991876	CHR1:9991876	24,576	30,217	15,446
CHR1	1E+07	CHR1:1003738	13,413	11,857	7,161
CHR1	1E+07	CHR1:1008499	17,704	17,604	4,791
CHR1	1E+07	CHR1:1011353	10,083	8,698	4,226
CHR1	1E+07	CHR1:1023236	43,656	42,584	9,806
CHR1	10503444	CHR1:1050344	20,391	19,181	10,236
CHR1	10567687	CHR1:1056768	14,672	13,941	6,132
CHR1	10600987	CHR1:1060098	20,020	24,534	13,606
CHR1	10626636	CHR1:1062663	20,425	20,220	3,968
CHR1	10626646	CHR1:1062664	14,108	15,358	5,594
CHR1	10626646	CHR1:1062664	14,154	13,525	3,560
CHR1	10647919	CHR1:1064791	21,310	21,801	1,815
CHR1	10647940	CHR1:1064794	12,088	12,055	3,122
CHR1	10705500	CHR1:1070550	14,830	12,704	7,501
CHR1	10744740	CHR1:1074474	25,708	32,214	13,864

CHR1	10744990	HR1:1074499	10,988	9,983	5,713
CHR1	10774712	HR1:1077471	10,984	11,243	0,768
CHR1	10787430	HR1:1078743	11,784	11,811	2,199
CHR1	10816345	HR1:1081634	13,093	13,098	4,438
CHR1	10816422	HR1:1081642	15,698	15,709	2,151
CHR1	10884070	HR1:1088407	13,901	13,360	5,826
CHR1	10886053	HR1:1088605	17,516	15,955	3,637
CHR1	10932117	HR1:1093211	12,631	11,037	10,625
CHR1	11048819	HR1:1104881	13,652	13,638	1,586
CHR1	11048822	HR1:1104882	11,108	9,186	8,064
CHR1	11100337	HR1:1110033	13,290	12,805	4,178
CHR1	11100350	HR1:1110035	14,345	13,692	4,089
CHR1	11266953	HR1:1126695	10,590	10,184	4,124
CHR1	11301374	HR1:1130137	10,417	8,358	8,782
CHR1	11407568	HR1:1140756	14,436	13,540	4,675
CHR1	12476007	HR1:1247600	10,348	10,417	2,884
CHR1	12730016	HR1:1273001	13,687	12,991	4,308
CHR1	12766341	HR1:1276634	12,777	11,691	7,762
CHR1	12766621	HR1:1276662	21,917	17,414	9,434
CHR1	12788161	HR1:1278816	20,533	18,476	13,934
CHR1	12855182	HR1:1285518	18,437	17,721	2,342
CHR1	12855424	HR1:1285542	14,593	15,143	1,724
CHR1	13002602	HR1:1300260	47,220	41,992	15,277
CHR1	13002602	HR1:1300260	10,433	8,470	8,699
CHR1	13127366	HR1:1312736	12,510	13,067	4,193
CHR1	13222849	HR1:1322284	12,359	9,168	8,975
CHR1	13324891	HR1:1332489	24,860	25,286	6,479
CHR1	13372473	HR1:1337247	20,805	22,384	9,425
CHR1	13372522	HR1:1337252	12,670	11,785	2,204
CHR1	13379261	HR1:1337926	22,915	23,785	5,814
CHR1	13444957	HR1:1344495	12,196	10,254	5,010
CHR1	13465950	HR1:1346595	20,710	22,642	5,972
CHR1	13466079	HR1:1346607	16,728	16,479	2,292
CHR1	13548806	HR1:1354880	14,417	13,179	4,135
CHR1	13549101	HR1:1354910	12,266	8,603	7,773
CHR1	13581286	HR1:1358128	19,094	25,211	19,317
CHR1	13665301	HR1:1366530	12,215	11,666	4,773
CHR1	13724445	HR1:1372444	15,625	15,986	0,808
CHR1	13897741	HR1:1389774	17,124	18,085	4,360
CHR1	13905579	HR1:1390557	10,126	9,537	5,856
CHR1	13945877	HR1:1394587	10,348	9,218	3,297
CHR1	13995845	HR1:1399584	12,905	12,835	1,489
CHR1	14292062	HR1:1429206	12,741	10,804	4,989
CHR1	14794507	HR1:1479450	12,901	12,860	1,276
CHR1	14842941	HR1:1484294	10,291	10,390	0,409
CHR1	14843029	HR1:1484302	16,895	16,662	2,460
CHR1	14853122	HR1:1485312	10,399	8,788	4,598
CHR1	14893857	HR1:1489385	14,358	13,905	2,445
CHR1	14990029	HR1:1499002	10,370	9,938	6,936
CHR1	14996381	HR1:1499638	11,353	12,388	3,739
CHR1	15007073	HR1:1500707	12,802	10,406	7,487
CHR1	15020793	HR1:1502079	13,294	8,970	10,759
CHR1	15020797	HR1:1502079	11,053	11,016	1,904

CHR1	15020845	HR1:1502084	20,609	19,970	3,558
CHR1	15020846	HR1:1502084	15,692	15,078	9,453
CHR1	15020898	HR1:1502089	14,342	14,862	5,871
CHR1	15028937	HR1:1502893	11,583	11,591	6,482
CHR1	15139065	HR1:1513906	34,632	29,556	24,021
CHR1	15204338	HR1:1520433	12,533	12,617	1,340
CHR1	15204395	HR1:1520439	24,387	22,708	6,855
CHR1	15218242	HR1:1521824	12,581	11,851	9,008
CHR1	15220102	HR1:1522010	15,145	14,217	2,285
CHR1	15265108	HR1:1526510	11,400	9,768	7,188
CHR1	15267901	HR1:1526790	21,173	26,082	14,215
CHR1	15326027	HR1:1532602	10,874	10,370	2,584
CHR1	15337828	HR1:1533782	11,288	9,950	3,263
CHR1	15339260	HR1:1533926	10,791	11,058	2,533
CHR1	15339304	HR1:1533930	10,432	10,094	7,427
CHR1	15426674	HR1:1542667	15,761	15,577	3,739
CHR1	15460247	HR1:1546024	18,184	17,609	4,750
CHR1	15515653	HR1:1551565	23,232	29,544	15,986
CHR1	15536389	HR1:1553638	21,029	20,893	3,847
CHR1	15536395	HR1:1553639	17,876	19,825	5,661
CHR1	15536402	HR1:1553640	23,223	22,494	8,264
CHR1	15536407	HR1:1553640	19,259	16,736	11,393
CHR1	15536495	HR1:1553649	12,396	8,987	8,869
CHR1	15550602	HR1:1555060	18,057	17,695	4,075
CHR1	15561529	HR1:1556152	16,138	16,426	1,487
CHR1	15622670	HR1:1562267	15,362	15,790	1,977
CHR1	15657955	HR1:1565795	10,073	10,374	2,555
CHR1	15696491	HR1:1569649	10,351	8,920	4,382
CHR1	15753759	HR1:1575375	21,915	22,986	5,774
CHR1	15766368	HR1:1576636	14,399	11,710	6,989
CHR1	15900290	HR1:1590029	24,080	29,071	16,474
CHR1	15930448	HR1:1593044	13,429	13,891	1,772
CHR1	15949500	HR1:1594950	14,947	16,205	6,055
CHR1	16137150	HR1:1613715	10,677	8,577	10,205
CHR1	16332225	HR1:1633222	10,455	9,896	5,186
CHR2	225799	CHR2:225799	10,528	7,885	6,842
CHR2	308839	CHR2:308839	11,823	11,788	0,645
CHR2	368379	CHR2:368379	11,764	10,170	4,780
CHR2	445611	CHR2:445611	18,845	22,442	15,195
CHR2	445838	CHR2:445838	10,090	7,294	8,775
CHR2	453879	CHR2:453879	10,984	12,238	4,762
CHR2	523213	CHR2:523213	15,929	15,660	3,849
CHR2	523321	CHR2:523321	10,470	9,689	4,128
CHR2	584039	CHR2:584039	21,252	20,717	3,949
CHR2	584041	CHR2:584041	10,079	7,321	7,915
CHR2	651193	CHR2:651193	12,491	9,023	8,813
CHR2	703699	CHR2:703699	16,895	15,183	6,061
CHR2	703699	CHR2:703699	13,702	13,537	2,643
CHR2	708045	CHR2:708045	25,811	24,015	5,441
CHR2	744638	CHR2:744638	21,408	20,766	7,394
CHR2	816110	CHR2:816110	11,364	12,135	9,638
CHR2	837352	CHR2:837352	20,794	20,819	12,277
CHR2	845224	CHR2:845224	15,713	16,510	3,073

CHR2	865488	CHR2:865488	24,563	29,131	17,418
CHR2	874319	CHR2:874319	17,720	18,881	6,072
CHR2	969556	CHR2:969556	15,402	14,557	4,885
CHR2	998553	CHR2:998553	17,269	15,747	8,800
CHR2	1172985	CHR2:117298	14,997	14,987	0,809
CHR2	1178276	CHR2:117827	34,981	33,261	22,925
CHR2	1191273	CHR2:119127	16,815	14,867	7,212
CHR2	1230069	CHR2:123006	52,964	45,226	15,478
CHR2	1238554	CHR2:123855	11,204	10,061	5,527
CHR2	1295475	CHR2:129547	15,778	15,067	5,010
CHR2	1300536	CHR2:130053	18,969	14,346	12,894
CHR2	1312009	CHR2:131200	27,574	33,136	13,419
CHR2	1419857	CHR2:141985	10,826	10,214	3,161
CHR2	1419874	CHR2:141987	13,337	12,990	2,095
CHR2	1457422	CHR2:145742	10,243	9,427	3,067
CHR2	1460303	CHR2:146030	14,241	15,007	2,262
CHR2	1523805	CHR2:152380	11,790	9,927	6,129
CHR2	1559959	CHR2:155995	11,741	11,853	4,058
CHR2	1605299	CHR2:160529	13,989	11,940	9,549
CHR2	1654294	CHR2:165429	17,456	17,686	1,357
CHR2	1691391	CHR2:169139	14,193	10,384	10,659
CHR2	1691391	CHR2:169139	14,455	15,823	5,285
CHR2	1691434	CHR2:169143	10,675	11,061	7,532
CHR2	1691434	CHR2:169143	18,453	17,245	5,564
CHR2	1783828	CHR2:178382	52,964	48,564	8,802
CHR2	1783830	CHR2:178383	52,964	48,414	9,100
CHR2	1788072	CHR2:178807	17,964	26,428	17,702
CHR2	1887584	CHR2:188758	10,785	9,916	4,350
CHR2	1983930	CHR2:198393	14,164	12,755	3,599
CHR2	2004968	CHR2:200496	12,085	10,441	5,817
CHR2	2034876	CHR2:203487	12,354	10,816	7,246
CHR2	2088666	CHR2:208866	12,684	11,788	10,341
CHR2	2090933	CHR2:209093	10,611	9,763	5,652
CHR2	2139081	CHR2:213908	12,247	11,661	2,648
CHR2	2139082	CHR2:213908	10,028	9,154	7,081
CHR2	2155051	CHR2:215505	22,515	22,948	3,426
CHR2	2155087	CHR2:215508	12,810	12,775	3,191
CHR2	2161737	CHR2:216173	12,940	12,951	2,595
CHR2	2162971	CHR2:216297	19,701	24,860	19,820
CHR2	2162971	CHR2:216297	27,817	29,426	6,726
CHR2	2172564	CHR2:217256	20,956	21,266	3,148
CHR2	2241684	CHR2:224168	16,812	16,086	1,893
CHR2	2278302	CHR2:227830	12,347	12,127	3,707
CHR2	2284228	CHR2:228422	10,001	10,427	2,716
CHR2	2284228	CHR2:228422	15,547	15,856	1,267
CHR2	2308557	CHR2:230855	10,315	9,225	6,135
CHR2	2332091	CHR2:233209	17,673	17,088	5,880
CHR2	2391012	CHR2:239101	12,607	13,258	2,946
CHR2	2391028	CHR2:239102	10,506	9,366	5,216
CHR2	2391152	CHR2:239115	11,470	10,926	3,379
CHR2	2433507	CHR2:243350	14,831	13,678	3,351
CHR2	2458601	CHR2:245860	18,612	17,805	2,851
CHR2	2503075	CHR2:250307	12,815	12,154	1,551

CHR2	2518469	CHR2:2518469	19,309	19,120	2,278
CHR2	2646989	CHR2:2646989	10,766	8,132	6,555
CHR2	2802380	CHR2:2802380	10,056	10,219	3,114
CHR2	2802460	CHR2:2802460	10,437	10,140	3,002
CHR2	2853345	CHR2:2853345	11,162	10,785	3,799
CHR2	2857453	CHR2:2857453	11,735	11,432	3,623
CHR2	2870276	CHR2:2870276	10,226	9,097	2,668
CHR2	3029799	CHR2:3029799	12,956	13,954	3,778
CHR2	3036947	CHR2:3036947	46,038	41,984	14,304
CHR2	3036981	CHR2:3036981	23,873	23,837	1,828
CHR2	3065965	CHR2:3065965	27,108	26,468	3,986
CHR2	3091439	CHR2:3091439	10,307	9,273	5,628
CHR2	3110924	CHR2:3110924	14,970	13,855	6,272
CHR2	3112769	CHR2:3112769	15,578	14,978	5,269
CHR2	3866159	CHR2:3866159	11,731	12,660	4,780
CHR2	3874781	CHR2:3874781	44,601	42,414	12,695
CHR2	6838590	CHR2:6838590	10,772	11,753	4,856
CHR2	6974641	CHR2:6974641	12,058	10,240	5,579
CHR2	6996531	CHR2:6996531	12,232	12,321	1,407
CHR2	7048322	CHR2:7048322	11,375	11,098	3,187
CHR2	7048403	CHR2:7048403	15,249	19,459	10,499
CHR2	7062456	CHR2:7062456	10,409	9,040	3,930
CHR2	7097495	CHR2:7097495	21,619	22,271	3,436
CHR2	7153563	CHR2:7153563	10,180	7,679	6,794
CHR2	7166505	CHR2:7166505	15,068	13,797	12,700
CHR2	7166506	CHR2:7166506	12,558	13,253	9,966
CHR2	7220528	CHR2:7220528	52,964	47,821	10,287
CHR2	7254985	CHR2:7254985	22,979	27,205	11,353
CHR2	7337183	CHR2:7337183	10,115	8,556	7,414
CHR2	7363724	CHR2:7363724	20,925	22,576	5,429
CHR2	7363724	CHR2:7363724	14,967	14,593	6,660
CHR2	7378547	CHR2:7378547	12,137	11,834	3,345
CHR2	7411587	CHR2:7411587	10,954	10,283	3,104
CHR2	7593718	CHR2:7593718	10,378	8,343	7,368
CHR2	7593765	CHR2:7593765	13,293	13,026	3,389
CHR2	7649072	CHR2:7649072	10,089	10,478	2,570
CHR2	7729847	CHR2:7729847	12,961	13,024	6,343
CHR2	7735828	CHR2:7735828	24,187	24,168	2,827
CHR2	7735858	CHR2:7735858	18,214	18,335	2,863
CHR2	7735869	CHR2:7735869	18,827	18,698	0,970
CHR2	7735871	CHR2:7735871	16,005	15,909	2,691
CHR2	7740643	CHR2:7740643	10,514	9,955	7,474
CHR2	7740702	CHR2:7740702	17,436	16,863	1,925
CHR2	7740839	CHR2:7740839	13,351	14,119	12,372
CHR2	7743786	CHR2:7743786	25,062	26,142	4,772
CHR2	7775935	CHR2:7775935	12,472	12,072	2,826
CHR2	7775990	CHR2:7775990	13,840	12,046	9,765
CHR2	7862988	CHR2:7862988	14,225	12,587	7,217
CHR2	7863041	CHR2:7863041	13,186	9,584	8,473
CHR2	7863061	CHR2:7863061	11,913	13,918	6,228
CHR2	7863064	CHR2:7863064	10,267	7,969	6,102
CHR2	7863126	CHR2:7863126	22,391	22,611	1,747
CHR2	7863126	CHR2:7863126	12,449	13,002	3,289

CHR2	7948515	CHR2:7948515	39,377	36,637	19,377
CHR2	7957002	CHR2:7957002	17,452	17,237	2,487
CHR2	7960635	CHR2:7960635	14,044	13,666	2,140
CHR2	8119602	CHR2:8119602	23,443	24,916	5,045
CHR2	8211526	CHR2:8211526	14,270	13,022	5,190
CHR2	8245916	CHR2:8245916	12,678	11,192	6,668
CHR2	8289240	CHR2:8289240	20,338	20,456	3,368
CHR2	8359507	CHR2:8359507	13,886	13,336	1,846
CHR2	8359532	CHR2:8359532	16,251	15,860	1,877
CHR2	8456026	CHR2:8456026	10,525	10,072	1,943
CHR2	8484269	CHR2:8484269	15,708	15,820	2,717
CHR2	8500516	CHR2:8500516	25,108	29,838	15,983
CHR2	8533921	CHR2:8533921	26,566	26,524	21,640
CHR2	8615328	CHR2:8615328	11,635	11,130	2,352
CHR2	8687490	CHR2:8687490	15,338	14,417	5,210
CHR2	8687583	CHR2:8687583	18,895	19,101	2,779
CHR2	8687583	CHR2:8687583	10,809	7,912	5,927
CHR2	8707636	CHR2:8707636	11,656	10,798	3,687
CHR2	8781366	CHR2:8781366	10,814	9,673	2,615
CHR2	8868448	CHR2:8868448	18,530	20,124	11,691
CHR2	8868483	CHR2:8868483	15,407	15,430	2,683
CHR2	8926248	CHR2:8926248	12,653	12,664	2,607
CHR2	8935613	CHR2:8935613	14,171	13,816	3,590
CHR2	9091519	CHR2:9091519	19,416	26,089	16,015
CHR2	9118677	CHR2:9118677	14,612	11,220	10,539
CHR2	9187435	CHR2:9187435	22,714	27,580	18,102
CHR2	9274087	CHR2:9274087	10,940	9,658	3,232
CHR2	9276102	CHR2:9276102	14,840	14,525	2,373
CHR2	9283723	CHR2:9283723	14,193	14,256	2,151
CHR2	9283743	CHR2:9283743	14,295	13,127	3,371
CHR2	9296546	CHR2:9296546	12,856	10,287	8,235
CHR2	9356646	CHR2:9356646	20,055	16,923	8,247
CHR2	9519335	CHR2:9519335	20,629	18,986	5,918
CHR2	9565169	CHR2:9565169	17,018	16,226	3,744
CHR2	9565169	CHR2:9565169	10,852	10,256	5,478
CHR2	1E+07	CHR2:1011606	14,690	15,323	2,274
CHR2	1E+07	CHR2:1012233	16,400	17,287	7,230
CHR2	1E+07	CHR2:1013975	13,041	12,781	6,444
CHR2	1E+07	CHR2:1019504	13,996	13,291	4,169
CHR2	1E+07	CHR2:1020541	11,716	11,294	2,804
CHR2	1E+07	CHR2:1021000	17,408	16,244	3,372
CHR2	1E+07	CHR2:1021995	15,404	14,452	3,543
CHR2	1E+07	CHR2:1022639	10,596	12,823	6,616
CHR2	1E+07	CHR2:1022643	10,770	10,736	4,364
CHR2	1E+07	CHR2:1028224	10,856	11,056	3,320
CHR2	1E+07	CHR2:1028897	11,680	10,011	5,824
CHR2	1E+07	CHR2:1028899	15,067	15,712	3,774
CHR2	1E+07	CHR2:1028904	25,417	22,124	11,422
CHR2	1E+07	CHR2:1029485	12,616	11,384	6,169
CHR2	1E+07	CHR2:1043437	15,505	13,339	5,517
CHR2	1E+07	CHR2:1045518	11,209	9,155	5,686
CHR2	10516507	CHR2:1051650	11,637	12,859	3,305
CHR2	10516507	CHR2:1051650	11,023	11,647	7,168

CHR2	10586073	HR2:1058607	13,549	11,861	3,910
CHR2	10612864	HR2:1061286	11,379	9,287	8,713
CHR2	10620927	HR2:1062092	12,015	13,064	2,831
CHR2	10638844	HR2:1063884	10,765	9,838	4,427
CHR2	10756431	HR2:1075643	11,764	12,057	2,072
CHR2	10756483	HR2:1075648	16,859	15,752	4,852
CHR2	10756484	HR2:1075648	23,077	23,514	2,841
CHR2	10771546	HR2:1077154	12,641	12,461	1,166
CHR2	10808169	HR2:1080816	12,283	11,667	2,612
CHR2	10811790	HR2:1081179	12,233	11,603	1,390
CHR2	10812048	HR2:1081204	15,621	12,265	7,999
CHR2	10859033	HR2:1085903	14,937	13,610	3,436
CHR2	10867141	HR2:1086714	11,362	11,253	2,597
CHR2	10870202	HR2:1087020	13,403	13,586	2,177
CHR2	10870353	HR2:1087035	11,589	9,492	7,260
CHR2	10924968	HR2:1092496	13,118	12,985	1,226
CHR2	10968105	HR2:1096810	14,831	15,273	4,238
CHR2	11003055	HR2:1100305	13,074	12,777	3,874
CHR2	11003055	HR2:1100305	10,762	9,727	4,610
CHR2	11003185	HR2:1100318	11,465	9,355	4,353
CHR2	11025750	HR2:1102575	17,654	14,489	7,377
CHR2	11031224	HR2:1103122	14,437	14,527	2,528
CHR2	11100410	HR2:1110041	15,136	16,029	2,178
CHR2	11259194	HR2:1125919	17,554	18,558	4,791
CHR2	11279716	HR2:1127971	10,017	7,622	7,338
CHR2	11320935	HR2:1132093	14,681	13,104	12,820
CHR2	11473940	HR2:1147394	14,456	11,528	7,267
CHR2	11492508	HR2:1149250	18,036	18,646	3,596
CHR2	11649429	HR2:1164942	11,395	11,725	3,891
CHR2	11947140	HR2:1194714	25,874	29,924	13,952
CHR2	11947431	HR2:1194743	32,235	30,228	26,458
CHR2	12038818	HR2:1203881	12,354	12,157	0,984
CHR2	12058860	HR2:1205886	18,259	19,861	5,112
CHR2	12058862	HR2:1205886	18,820	17,486	3,921
CHR2	12059060	HR2:1205906	11,558	11,658	6,889
CHR2	12075258	HR2:1207525	18,227	18,408	2,963
CHR2	12159819	HR2:1215981	15,393	12,077	9,279
CHR2	12220887	HR2:1222088	19,947	17,389	6,222
CHR2	12232890	HR2:1223289	13,200	14,971	5,743
CHR2	12232976	HR2:1223297	10,383	11,271	1,970
CHR2	12236954	HR2:1223695	15,062	15,689	2,132
CHR2	12265308	HR2:1226530	10,864	8,851	5,232
CHR2	12296993	HR2:1229699	13,297	11,441	9,487
CHR2	12337452	HR2:1233745	10,483	10,158	3,028
CHR2	12598560	HR2:1259856	10,435	8,874	8,770
CHR2	12642050	HR2:1264205	10,799	11,102	2,578
CHR2	12656262	HR2:1265626	20,043	19,441	2,480
CHR2	12656287	HR2:1265628	14,923	14,320	2,226
CHR2	12799379	HR2:1279937	16,236	16,255	5,806
CHR2	12812598	HR2:1281259	10,549	10,516	3,865
CHR2	12814339	HR2:1281433	16,760	16,208	1,572
CHR2	12876532	HR2:1287653	11,448	11,009	9,988
CHR2	12925598	HR2:1292559	13,725	9,646	9,127

CHR2	12925976	HR2:1292597	17,769	17,578	0,823
CHR2	12942973	HR2:1294297	10,032	10,990	3,406
CHR2	13016993	HR2:1301699	17,693	17,832	1,808
CHR2	13123344	HR2:1312334	14,861	12,138	6,935
CHR2	13147536	HR2:1314753	31,137	32,926	10,250
CHR2	13359533	HR2:1335953	29,099	33,231	11,338
CHR2	13431660	HR2:1343166	23,908	30,464	15,064
CHR2	13452871	HR2:1345287	20,136	26,569	18,033
CHR2	13473545	HR2:1347354	16,134	16,761	4,110
CHR2	13473562	HR2:1347356	18,949	19,005	2,598
CHR2	13473695	HR2:1347369	13,932	14,221	2,611
CHR2	13473969	HR2:1347396	14,188	13,240	15,989
CHR2	13548207	HR2:1354820	12,178	10,009	6,576
CHR2	13607012	HR2:1360701	14,317	15,260	3,165
CHR2	13702116	HR2:1370211	11,561	11,652	1,600
CHR2	13707441	HR2:1370744	12,720	12,801	7,372
CHR2	13707607	HR2:1370760	11,890	10,567	4,502
CHR2	13723749	HR2:1372374	12,303	12,400	2,160
CHR2	13747247	HR2:1374724	10,114	10,479	5,029
CHR2	13779888	HR2:1377988	12,064	11,069	2,716
CHR2	13805423	HR2:1380542	10,639	9,851	3,533
CHR2	13805657	HR2:1380565	10,471	9,897	1,469
CHR2	13946011	HR2:1394601	15,800	12,732	13,512
CHR2	13957311	HR2:1395731	10,372	9,108	4,699
CHR2	13957366	HR2:1395736	12,561	12,721	3,072
CHR2	13975178	HR2:1397517	10,185	12,685	8,689
CHR2	13985985	HR2:1398598	14,078	11,710	7,007
CHR2	14082318	HR2:1408231	18,693	21,524	11,156
CHR2	14115175	HR2:1411517	11,080	9,564	4,591
CHR2	14183511	HR2:1418351	18,133	19,617	5,209
CHR2	14204288	HR2:1420428	10,365	8,315	4,569
CHR2	14366440	HR2:1436644	10,429	9,823	2,983
CHR2	14395954	HR2:1439595	17,585	17,482	3,355
CHR2	14407508	HR2:1440750	15,740	14,735	3,271
CHR2	14442063	HR2:1444206	12,454	9,833	9,706
CHR2	14442180	HR2:1444218	18,644	16,223	5,691
CHR2	14470925	HR2:1447092	12,894	8,527	10,599
CHR2	14659722	HR2:1465972	14,184	14,773	1,586
CHR2	14733362	HR2:1473336	10,612	6,857	8,105
CHR2	14733502	HR2:1473350	10,831	10,885	12,369
CHR2	14781135	HR2:1478113	17,279	18,664	5,134
CHR2	14855377	HR2:1485537	20,551	17,017	11,917
CHR2	14855377	HR2:1485537	11,873	9,704	7,397
CHR2	14872062	HR2:1487206	10,325	9,066	8,740
CHR2	14872073	HR2:1487207	18,285	17,953	1,635
CHR2	14872073	HR2:1487207	10,160	11,051	3,426
CHR2	14872094	HR2:1487209	15,512	16,027	2,594
CHR2	14878415	HR2:1487841	24,431	22,320	7,575
CHR2	14939219	HR2:1493921	10,993	9,102	8,345
CHR2	14954448	HR2:1495444	13,263	13,791	3,369
CHR2	15055252	HR2:1505525	10,485	8,650	9,286
CHR2	15071846	HR2:1507184	10,649	10,745	2,854
CHR2	15115168	HR2:1511516	10,045	8,186	5,011

CHR2	15133834	HR2:1513383	16,880	15,136	5,281
CHR2	15172409	HR2:1517240	14,507	15,369	3,571
CHR2	15172411	HR2:1517241	18,267	18,599	3,374
CHR2	15225608	HR2:1522560	14,533	15,906	7,816
CHR2	15225757	HR2:1522575	13,999	14,218	3,063
CHR2	15289208	HR2:1528920	18,280	24,324	15,284
CHR2	15315148	HR2:1531514	12,366	10,100	8,109
CHR2	15332411	HR2:1533241	12,302	12,010	6,601
CHR2	15358659	HR2:1535865	15,792	13,452	6,051
CHR2	15368130	HR2:1536813	38,780	35,914	17,882
CHR2	15392378	HR2:1539237	36,298	33,448	21,647
CHR2	15392475	HR2:1539247	19,360	18,642	3,871
CHR2	15439653	HR2:1543965	10,357	8,972	7,239
CHR2	15549612	HR2:1554961	11,880	10,656	3,782
CHR2	15561158	HR2:1556115	17,306	13,022	9,005
CHR2	15584690	HR2:1558469	12,888	14,462	6,070
CHR2	15595354	HR2:1559535	22,522	22,232	3,035
CHR2	15632259	HR2:1563225	14,356	12,923	3,294
CHR2	15652172	HR2:1565217	13,439	13,386	3,114
CHR2	15714695	HR2:1571469	16,751	16,025	3,275
CHR2	15714737	HR2:1571473	14,725	13,315	7,168
CHR2	15743410	HR2:1574341	11,026	9,251	7,276
CHR2	15744587	HR2:1574458	11,050	10,813	6,337
CHR2	15759449	HR2:1575944	10,489	9,584	2,264
CHR2	15768729	HR2:1576872	10,259	9,870	4,057
CHR2	15768744	HR2:1576874	10,137	8,334	4,625
CHR2	15810405	HR2:1581040	10,514	10,139	4,484
CHR2	15816821	HR2:1581682	11,981	10,741	3,882
CHR2	15820769	HR2:1582076	12,162	10,700	3,031
CHR2	15829829	HR2:1582982	10,757	8,747	6,324
CHR2	15830151	HR2:1583015	22,812	22,150	4,559
CHR2	15841227	HR2:1584122	12,377	12,523	2,061
CHR2	15872386	HR2:1587238	12,923	11,923	2,600
CHR2	15872405	HR2:1587240	11,377	9,440	5,288
CHR2	15884350	HR2:1588435	14,718	10,013	10,204
CHR2	15884689	HR2:1588468	10,593	8,915	4,934
CHR2	15909980	HR2:1590998	14,370	13,996	1,508
CHR2	15913914	HR2:1591391	11,176	11,013	3,490
CHR2	16063251	HR2:1606325	11,461	9,804	5,637
CHR2	16063259	HR2:1606325	16,826	16,796	1,593
CHR2	16063365	HR2:1606336	15,165	14,787	3,447
CHR2	16087144	HR2:1608714	14,314	15,457	2,872
CHR2	16087148	HR2:1608714	13,991	14,406	2,448
CHR2	16087161	HR2:1608716	13,241	12,257	4,686
CHR2	16087203	HR2:1608720	18,063	18,962	2,547
CHR2	16087371	HR2:1608737	22,027	20,230	7,478
CHR2	16087384	HR2:1608738	11,199	11,904	4,591
CHR2	16095717	HR2:1609571	10,249	10,974	8,932
CHR2	16113636	HR2:1611363	10,392	6,585	14,773
CHR2	16117038	HR2:1611703	13,846	10,607	8,223
CHR2	16148364	HR2:1614836	12,775	10,933	6,587
CHR2	16225051	HR2:1622505	12,452	12,765	2,024
CHR2	16243938	HR2:1624393	10,674	8,156	7,956

CHR2	16306854	HR2:1630685	20,492	14,835	13,496
CHR2	16378773	HR2:1637877	14,546	12,363	7,987
CHR2	16399058	HR2:1639905	18,202	17,670	6,791
CHR2	16421026	HR2:1642102	17,716	17,295	2,399
CHR2	16527631	HR2:1652763	10,322	8,638	9,682
CHR2	16537029	HR2:1653702	17,720	17,887	7,412
CHR2	16540952	HR2:1654095	10,025	8,013	5,126
CHR2	16565887	HR2:1656588	33,306	32,519	4,537
CHR2	16601200	HR2:1660120	11,794	11,078	6,705
CHR2	16601369	HR2:1660136	10,016	10,690	2,679
CHR2	16646241	HR2:1664624	10,186	10,205	8,144
CHR2	16646266	HR2:1664626	10,911	10,481	1,926
CHR2	16657201	HR2:1665720	11,664	11,663	4,991
CHR2	16657512	HR2:1665751	10,556	10,344	2,078
CHR2	16690741	HR2:1669074	10,683	10,128	5,073
CHR2	16690787	HR2:1669078	11,023	10,314	3,440
CHR2	16706548	HR2:1670654	13,544	11,240	9,343
CHR2	16706627	HR2:1670662	11,031	11,035	2,569
CHR2	16728425	HR2:1672842	11,072	12,119	3,643
CHR2	16767234	HR2:1676723	10,939	9,713	3,697
CHR2	16773886	HR2:1677388	19,477	22,904	8,151
CHR2	16784885	HR2:1678488	12,054	12,862	3,940
CHR2	16784922	HR2:1678492	12,655	8,544	9,266
CHR2	16798739	HR2:1679873	10,576	8,709	6,741
CHR2	16876746	HR2:1687674	13,934	13,762	1,984
CHR2	16876870	HR2:1687687	10,496	8,636	7,856
CHR2	16900275	HR2:1690027	14,431	16,223	3,779
CHR2	16900606	HR2:1690060	13,340	13,181	1,873
CHR2	16911814	HR2:1691181	14,169	14,462	6,572
CHR2	16914394	HR2:1691439	10,045	9,624	6,090
CHR2	16917279	HR2:1691727	15,895	15,796	2,342
CHR2	16917358	HR2:1691735	13,673	11,601	6,096
CHR2	16965499	HR2:1696549	10,855	10,457	2,819
CHR2	17015795	HR2:1701579	12,664	11,069	6,361
CHR2	17159857	HR2:1715985	18,271	21,986	22,736
CHR2	17160032	HR2:1716003	10,090	9,168	4,200
CHR2	17190475	HR2:1719047	12,476	10,803	3,915
CHR2	17199760	HR2:1719976	14,013	11,027	8,583
CHR2	17398250	HR2:1739825	16,497	16,096	3,183
CHR2	17477757	HR2:1747775	11,561	11,585	6,694
CHR2	17493265	HR2:1749326	21,820	21,267	1,946
CHR2	17586616	HR2:1758661	14,492	14,818	1,993
CHR2	17686347	HR2:1768634	16,008	15,804	7,418
CHR2	17711763	HR2:1771176	12,746	11,912	4,343
CHR2	17733755	HR2:1773375	18,874	18,610	3,412
CHR2	17734140	HR2:1773414	42,359	42,269	12,350
CHR2	17768128	HR2:1776812	14,693	13,568	2,563
CHR2	17772727	HR2:1777272	13,248	11,674	5,767
CHR2	17772755	HR2:1777275	14,606	15,866	5,072
CHR2	17772763	HR2:1777276	13,877	14,175	1,509
CHR2	17772768	HR2:1777276	14,461	14,346	2,320
CHR2	17829816	HR2:1782981	15,377	14,460	2,543
CHR2	17912880	HR2:1791288	13,686	13,838	2,333

CHR2	17968841	HR2:1796884	16,266	16,065	0,894
CHR2	18014644	HR2:1801464	14,247	11,574	11,500
CHR2	18023895	HR2:1802389	13,365	13,684	4,158
CHR2	18039725	HR2:1803972	10,696	11,173	10,264
CHR2	18041993	HR2:1804199	35,337	32,419	9,515
CHR2	18054599	HR2:1805459	52,964	51,458	3,014
CHR2	18058014	HR2:1805801	13,688	13,845	2,240
CHR2	18058037	HR2:1805803	14,922	14,464	1,910
CHR2	18058067	HR2:1805806	10,984	8,024	7,443
CHR2	18083481	HR2:1808348	10,225	9,919	6,928
CHR2	18120944	HR2:1812094	11,881	11,640	2,620
CHR2	18120944	HR2:1812094	12,041	9,613	6,905
CHR2	18120963	HR2:1812096	10,164	9,901	3,619
CHR2	18158789	HR2:1815878	11,974	9,013	9,896
CHR2	18200195	HR2:1820019	10,800	9,685	6,846
CHR2	18214965	HR2:1821496	13,425	10,602	9,419
CHR2	18215114	HR2:1821511	11,158	11,198	1,496
CHR2	18256944	HR2:1825694	14,496	12,979	7,719
CHR2	18354530	HR2:1835453	12,626	12,173	2,433
CHR2	18359641	HR2:1835964	10,541	8,744	8,102
CHR2	18378297	HR2:1837829	11,874	10,382	5,350
CHR2	18425637	HR2:1842563	16,551	17,010	4,558
CHR2	18427395	HR2:1842739	10,186	9,068	3,497
CHR2	18427583	HR2:1842758	10,963	10,316	7,484
CHR2	18427654	HR2:1842765	16,010	21,692	21,977
CHR2	18427654	HR2:1842765	14,842	22,454	20,685
CHR2	18435933	HR2:1843593	23,462	20,426	14,393
CHR2	18435934	HR2:1843593	16,260	16,308	5,036
CHR2	18435950	HR2:1843595	21,556	26,216	19,531
CHR2	18435952	HR2:1843595	15,485	21,993	16,864
CHR2	18468067	HR2:1846806	12,252	10,400	6,165
CHR2	18468067	HR2:1846806	18,979	17,897	5,502
CHR2	18528100	HR2:1852810	15,075	11,251	9,624
CHR2	18528203	HR2:1852820	11,109	9,582	4,640
CHR2	18556911	HR2:1855691	13,452	10,912	8,801
CHR2	18605778	HR2:1860577	15,778	17,263	3,685
CHR2	18699138	HR2:1869913	12,945	13,000	1,333
CHR2	18797593	HR2:1879759	11,428	11,339	3,669
CHR2	18797869	HR2:1879786	10,837	9,100	6,080
CHR2	18855905	HR2:1885590	11,762	10,569	4,067
CHR2	18921256	HR2:1892125	16,675	17,379	10,399
CHR2	19147622	HR2:1914762	10,271	8,472	4,123
CHR3	345376	CHR3:345376	12,800	11,578	2,966
CHR3	345376	CHR3:345376	10,259	11,084	1,944
CHR3	345380	CHR3:345380	11,548	10,632	4,397
CHR3	397861	CHR3:397861	15,338	13,129	6,448
CHR3	437406	CHR3:437406	10,029	9,186	5,695
CHR3	522582	CHR3:522582	10,407	10,033	3,241
CHR3	589795	CHR3:589795	11,766	13,152	4,482
CHR3	771710	CHR3:771710	22,430	22,819	7,495
CHR3	773850	CHR3:773850	17,671	18,610	4,353
CHR3	774263	CHR3:774263	23,753	22,992	8,827
CHR3	833333	CHR3:833333	11,085	9,303	7,720

CHR3	839539	CHR3:839539	14,215	12,448	6,320
CHR3	1006839	CHR3:100683	17,120	17,656	8,869
CHR3	1255675	CHR3:125567	17,199	14,204	10,235
CHR3	1258466	CHR3:125846	10,462	9,675	7,313
CHR3	1266603	CHR3:126660	11,672	12,646	4,761
CHR3	1354514	CHR3:135451	15,979	16,033	3,079
CHR3	1376391	CHR3:137639	12,982	9,447	8,420
CHR3	1395635	CHR3:139563	21,349	24,149	10,370
CHR3	1455614	CHR3:145561	13,752	13,418	2,877
CHR3	1618901	CHR3:161890	10,787	11,137	5,182
CHR3	1621896	CHR3:162189	10,339	8,867	4,290
CHR3	1642559	CHR3:164255	12,001	12,113	3,745
CHR3	1692469	CHR3:169246	16,729	16,670	2,334
CHR3	1720158	CHR3:172015	14,015	13,514	3,344
CHR3	1860481	CHR3:186048	22,886	23,491	2,796
CHR3	1877824	CHR3:187782	17,919	18,270	5,331
CHR3	1877863	CHR3:187786	11,403	11,730	5,048
CHR3	1877863	CHR3:187786	12,211	11,120	6,275
CHR3	1877865	CHR3:187786	14,652	14,036	2,987
CHR3	1877872	CHR3:187787	10,888	9,436	4,426
CHR3	1930663	CHR3:193066	11,019	11,038	2,020
CHR3	1949151	CHR3:194915	12,116	12,050	3,518
CHR3	1949165	CHR3:194916	14,824	15,841	3,047
CHR3	2144920	CHR3:214492	11,527	9,421	7,715
CHR3	2161025	CHR3:216102	11,510	14,131	5,949
CHR3	2167250	CHR3:216725	12,446	11,594	6,198
CHR3	2167408	CHR3:216740	14,174	14,287	1,940
CHR3	2177765	CHR3:217776	11,193	7,792	8,852
CHR3	2336301	CHR3:233630	46,937	45,633	7,210
CHR3	2358915	CHR3:235891	16,653	12,262	9,693
CHR3	2423887	CHR3:242388	15,006	15,271	1,491
CHR3	2489464	CHR3:248946	15,143	19,230	13,028
CHR3	2489515	CHR3:248951	22,625	21,059	4,617
CHR3	2493855	CHR3:249385	14,020	14,131	2,258
CHR3	2493873	CHR3:249387	19,391	22,599	9,754
CHR3	2511839	CHR3:251183	11,536	10,439	10,840
CHR3	2570455	CHR3:257045	22,431	24,296	7,846
CHR3	2640121	CHR3:264012	12,310	10,964	3,406
CHR3	2700563	CHR3:270056	11,779	11,342	2,913
CHR3	2708311	CHR3:270831	18,545	16,111	5,558
CHR3	2767441	CHR3:276744	16,900	12,608	8,714
CHR3	2771277	CHR3:277127	20,017	18,918	4,357
CHR3	2776720	CHR3:277672	13,004	14,083	4,699
CHR3	2854660	CHR3:285466	12,371	11,464	2,890
CHR3	2861280	CHR3:286128	30,055	32,586	15,382
CHR3	2861387	CHR3:286138	14,305	12,711	5,669
CHR3	2861401	CHR3:286140	10,056	9,051	4,075
CHR3	2866769	CHR3:286676	13,588	13,614	0,673
CHR3	2866965	CHR3:286696	15,238	12,172	12,254
CHR3	2904589	CHR3:290458	10,322	10,683	4,144
CHR3	2931304	CHR3:293130	21,109	22,560	9,580
CHR3	2938367	CHR3:293836	16,981	15,334	5,729
CHR3	3072885	CHR3:307288	10,279	8,403	6,298

CHR3	3115439	CHR3:311543	15,587	14,905	3,832
CHR3	3121157	CHR3:312115	20,574	21,517	5,079
CHR3	3296646	CHR3:329664	13,089	11,817	3,404
CHR3	3296646	CHR3:329664	10,648	10,440	1,105
CHR3	3303282	CHR3:330328	17,175	15,973	3,681
CHR3	3312802	CHR3:331280	12,079	11,704	2,562
CHR3	3392723	CHR3:339272	10,854	11,052	1,249
CHR3	3416848	CHR3:341684	16,669	15,722	10,759
CHR3	3470452	CHR3:347045	13,322	10,956	7,482
CHR3	3483932	CHR3:348393	14,882	14,187	5,424
CHR3	3510576	CHR3:351057	22,064	21,121	2,586
CHR3	3510583	CHR3:351058	14,031	13,291	2,804
CHR3	3510712	CHR3:351071	17,550	16,996	3,360
CHR3	3552546	CHR3:355254	11,421	11,057	9,212
CHR3	3558473	CHR3:355847	10,087	7,634	6,209
CHR3	3597556	CHR3:359755	13,693	8,227	14,466
CHR3	3641735	CHR3:364173	12,184	9,824	12,282
CHR3	3661125	CHR3:366112	21,562	21,476	6,377
CHR3	3662405	CHR3:366240	18,225	16,050	8,926
CHR3	3668313	CHR3:366831	21,885	21,797	2,671
CHR3	3705853	CHR3:370585	17,318	15,946	5,434
CHR3	3747658	CHR3:374765	20,257	16,423	13,648
CHR3	3831831	CHR3:383183	11,105	10,999	5,210
CHR3	3842513	CHR3:384251	12,542	11,615	4,629
CHR3	3859485	CHR3:385948	25,127	30,545	15,509
CHR3	3880488	CHR3:388048	13,512	13,658	1,556
CHR3	3889899	CHR3:388989	19,273	19,224	2,394
CHR3	4050226	CHR3:405022	16,692	14,710	6,291
CHR3	4087256	CHR3:408725	13,393	13,437	4,860
CHR3	4137633	CHR3:413763	10,300	10,906	6,161
CHR3	4168727	CHR3:416872	16,307	16,217	5,775
CHR3	4278999	CHR3:427899	12,977	13,564	2,115
CHR3	4279056	CHR3:427905	12,179	9,286	7,798
CHR3	4327575	CHR3:432757	10,160	16,565	25,739
CHR3	4327575	CHR3:432757	15,623	13,540	12,128
CHR3	4327615	CHR3:432761	11,494	11,405	7,694
CHR3	4345893	CHR3:434589	11,661	9,348	5,265
CHR3	4345900	CHR3:434590	11,210	11,587	6,384
CHR3	4345931	CHR3:434593	13,656	12,950	8,090
CHR3	4519626	CHR3:451962	10,378	9,522	4,360
CHR3	4555616	CHR3:455561	10,074	10,139	10,623
CHR3	4603199	CHR3:460319	16,982	18,078	3,637
CHR3	4696966	CHR3:469696	25,284	23,965	5,690
CHR3	4722929	CHR3:472292	14,770	16,058	3,497
CHR3	4791601	CHR3:479160	14,881	14,590	4,742
CHR3	4808219	CHR3:480821	10,387	9,426	2,358
CHR3	5055905	CHR3:505590	10,449	8,179	9,511
CHR3	5055925	CHR3:505592	10,694	6,545	9,062
CHR3	5146357	CHR3:514635	14,908	22,146	20,991
CHR3	5175128	CHR3:517512	12,237	11,052	5,003
CHR3	5191276	CHR3:519127	24,360	25,074	8,358
CHR3	5259803	CHR3:525980	10,083	10,825	2,920
CHR3	5286681	CHR3:528668	10,616	10,011	8,452

CHR3	5479092	CHR3:5479092	10,931	8,942	6,051
CHR3	5487802	CHR3:5487802	16,974	17,043	2,411
CHR3	5487803	CHR3:5487803	12,722	12,713	0,123
CHR3	5615225	CHR3:5615225	22,657	28,081	17,334
CHR3	5682451	CHR3:5682451	10,979	10,922	1,811
CHR3	5710099	CHR3:5710099	10,155	9,483	3,977
CHR3	5710150	CHR3:5710150	16,393	17,331	4,559
CHR3	5723281	CHR3:5723281	15,620	13,068	5,485
CHR3	5723281	CHR3:5723281	15,464	13,517	6,318
CHR3	5752150	CHR3:5752150	11,583	11,853	6,188
CHR3	5755384	CHR3:5755384	15,401	16,214	5,756
CHR3	5755384	CHR3:5755384	26,797	25,975	3,580
CHR3	5775591	CHR3:5775591	18,299	19,245	4,850
CHR3	5784817	CHR3:5784817	10,378	9,554	7,401
CHR3	5814606	CHR3:5814606	20,114	17,844	9,045
CHR3	5843277	CHR3:5843277	15,569	20,283	19,821
CHR3	5981300	CHR3:5981300	11,090	11,298	0,922
CHR3	5981426	CHR3:5981426	10,427	14,479	16,859
CHR3	6033585	CHR3:6033585	16,149	13,865	5,968
CHR3	6033603	CHR3:6033603	25,144	23,418	4,087
CHR3	6042816	CHR3:6042816	11,241	9,451	6,476
CHR3	6154530	CHR3:6154530	11,048	10,116	3,812
CHR3	6202610	CHR3:6202610	12,276	10,405	5,523
CHR3	6219376	CHR3:6219376	21,997	22,498	3,215
CHR3	6219463	CHR3:6219463	14,146	14,221	4,157
CHR3	6247313	CHR3:6247313	11,642	7,057	14,195
CHR3	6247465	CHR3:6247465	11,063	9,917	2,774
CHR3	6405452	CHR3:6405452	13,759	13,224	2,752
CHR3	6515991	CHR3:6515991	12,233	11,367	5,674
CHR3	6515995	CHR3:6515995	13,612	11,077	7,289
CHR3	6529713	CHR3:6529713	21,899	28,922	16,089
CHR3	6569726	CHR3:6569726	14,472	15,083	3,355
CHR3	6569728	CHR3:6569728	17,863	17,553	1,482
CHR3	6569742	CHR3:6569742	24,813	29,912	15,890
CHR3	6625877	CHR3:6625877	22,853	22,204	2,352
CHR3	6625935	CHR3:6625935	23,498	25,667	11,104
CHR3	6649884	CHR3:6649884	10,023	9,499	3,704
CHR3	6754657	CHR3:6754657	13,080	12,977	2,705
CHR3	6769782	CHR3:6769782	11,623	11,562	2,882
CHR3	6890176	CHR3:6890176	11,261	10,984	1,828
CHR3	6890235	CHR3:6890235	12,036	10,947	10,065
CHR3	6986436	CHR3:6986436	18,785	18,301	2,718
CHR3	7735260	CHR3:7735260	11,540	11,584	3,377
CHR3	7735322	CHR3:7735322	13,755	13,681	0,348
CHR3	7747637	CHR3:7747637	10,016	8,162	5,142
CHR3	7779167	CHR3:7779167	16,822	17,662	2,274
CHR3	7843402	CHR3:7843402	16,696	18,533	6,156
CHR3	7843402	CHR3:7843402	13,193	13,688	11,272
CHR3	7850578	CHR3:7850578	14,289	14,015	2,964
CHR3	7850578	CHR3:7850578	13,255	12,777	3,126
CHR3	7850594	CHR3:7850594	13,561	13,330	2,443
CHR3	7887534	CHR3:7887534	14,021	13,655	2,851
CHR3	8030605	CHR3:8030605	10,659	10,192	3,363

CHR3	8031176	CHR3:8031176	20,811	19,472	5,215
CHR3	8031206	CHR3:8031206	14,576	13,376	4,714
CHR3	8147370	CHR3:8147370	19,044	19,321	2,744
CHR3	8171225	CHR3:8171225	11,677	9,393	8,795
CHR3	8215921	CHR3:8215921	19,198	18,846	1,748
CHR3	8284997	CHR3:8284997	17,525	14,798	6,198
CHR3	8329312	CHR3:8329312	10,655	9,131	7,422
CHR3	8333279	CHR3:8333279	19,508	25,739	16,368
CHR3	8333300	CHR3:8333300	21,332	28,210	16,638
CHR3	8362580	CHR3:8362580	14,340	14,221	3,297
CHR3	8388682	CHR3:8388682	12,103	9,822	5,611
CHR3	8432875	CHR3:8432875	11,274	11,022	2,480
CHR3	8441283	CHR3:8441283	18,034	18,810	2,337
CHR3	8564561	CHR3:8564561	11,482	10,979	2,652
CHR3	8565245	CHR3:8565245	23,235	22,733	3,948
CHR3	8583456	CHR3:8583456	11,583	9,063	11,521
CHR3	8630665	CHR3:8630665	13,382	12,440	8,558
CHR3	8664779	CHR3:8664779	10,415	8,284	6,551
CHR3	8664827	CHR3:8664827	37,363	37,518	16,174
CHR3	8727903	CHR3:8727903	14,356	14,955	2,911
CHR3	8727903	CHR3:8727903	10,810	10,288	2,313
CHR3	8736885	CHR3:8736885	14,258	15,015	3,051
CHR3	8736945	CHR3:8736945	11,815	11,848	1,359
CHR3	9098062	CHR3:9098062	11,006	8,752	8,205
CHR3	9188586	CHR3:9188586	43,432	40,594	12,848
CHR3	9206394	CHR3:9206394	11,742	9,486	7,271
CHR3	9206394	CHR3:9206394	18,329	18,341	2,232
CHR3	9316063	CHR3:9316063	10,696	9,868	3,754
CHR3	9396745	CHR3:9396745	11,759	11,807	3,357
CHR3	9439232	CHR3:9439232	15,391	14,657	4,104
CHR3	9445634	CHR3:9445634	10,141	11,575	3,922
CHR3	9467622	CHR3:9467622	12,005	10,553	9,706
CHR3	9631277	CHR3:9631277	22,068	21,660	3,227
CHR3	9631397	CHR3:9631397	12,162	11,544	5,653
CHR3	9683534	CHR3:9683534	11,130	11,410	7,571
CHR3	9732675	CHR3:9732675	15,220	14,018	3,670
CHR3	9732730	CHR3:9732730	14,365	11,123	8,697
CHR3	9732744	CHR3:9732744	20,424	20,061	2,366
CHR3	9766411	CHR3:9766411	13,269	14,673	3,412
CHR3	9786908	CHR3:9786908	10,754	9,934	3,496
CHR3	9801472	CHR3:9801472	16,396	16,796	5,951
CHR3	9813971	CHR3:9813971	20,978	20,222	2,409
CHR3	9841036	CHR3:9841036	12,964	10,344	11,642
CHR3	9919512	CHR3:9919512	19,574	20,275	2,700
CHR3	9919512	CHR3:9919512	17,422	16,989	2,722
CHR3	9919527	CHR3:9919527	20,153	19,710	3,250
CHR3	9938241	CHR3:9938241	12,016	11,998	4,222
CHR3	9963027	CHR3:9963027	18,143	19,109	7,837
CHR3	9981396	CHR3:9981396	13,632	13,393	2,685
CHR3	9981601	CHR3:9981601	18,905	20,815	12,709
CHR3	1E+07	CHR3:1003424	10,735	10,598	4,705
CHR3	1E+07	CHR3:1007465	10,756	9,453	3,980
CHR3	1E+07	CHR3:1013566	10,215	8,394	3,876

CHR3	1E+07	HR3:1018324	10,688	7,853	7,393
CHR3	1E+07	HR3:1018324	10,344	10,698	3,107
CHR3	1E+07	HR3:1018326	11,267	11,455	3,935
CHR3	1E+07	HR3:1018421	15,677	15,435	1,443
CHR3	1E+07	HR3:1022045	16,761	16,982	0,765
CHR3	1E+07	HR3:1022046	15,316	15,409	2,272
CHR3	1E+07	HR3:1022046	18,445	18,411	5,622
CHR3	1E+07	HR3:1022049	15,837	17,049	5,325
CHR3	1E+07	HR3:1022065	11,640	11,395	4,403
CHR3	1E+07	HR3:1026765	12,930	12,220	3,037
CHR3	1E+07	HR3:1026917	15,032	12,536	6,086
CHR3	1E+07	HR3:1036182	15,431	15,516	3,634
CHR3	1E+07	HR3:1036182	12,143	11,729	2,206
CHR3	10551711	HR3:1055171	15,484	16,387	2,439
CHR3	10569667	HR3:1056966	10,211	8,919	6,868
CHR3	10598927	HR3:1059892	16,721	17,320	5,269
CHR3	10608137	HR3:1060813	16,918	16,235	7,117
CHR3	10613773	HR3:1061377	11,117	9,099	6,287
CHR3	10626843	HR3:1062684	14,937	15,647	3,108
CHR3	10648180	HR3:1064818	10,780	10,749	2,222
CHR3	10648249	HR3:1064824	12,661	13,442	5,260
CHR3	10648249	HR3:1064824	12,267	7,197	13,707
CHR3	10648264	HR3:1064826	20,662	21,765	2,581
CHR3	10648326	HR3:1064832	16,328	15,483	3,121
CHR3	11168069	HR3:1116806	10,558	9,810	2,827
CHR3	11184513	HR3:1118451	11,890	11,951	3,696
CHR3	11245225	HR3:1124522	13,582	11,044	8,791
CHR3	11324732	HR3:1132473	14,548	13,568	3,236
CHR3	11334891	HR3:1133489	14,138	14,438	3,977
CHR3	11369379	HR3:1136937	11,262	9,887	9,607
CHR3	11369379	HR3:1136937	14,745	15,531	3,257
CHR3	11369407	HR3:1136940	12,124	11,245	3,262
CHR3	11412841	HR3:1141284	15,136	14,366	5,588
CHR3	11412911	HR3:1141291	15,141	13,465	4,320
CHR3	11417902	HR3:1141790	15,464	16,922	5,327
CHR3	11560537	HR3:1156053	16,690	15,521	4,262
CHR3	11560758	HR3:1156075	10,384	10,063	5,349
CHR3	11661296	HR3:1166129	22,240	22,012	0,961
CHR3	11672005	HR3:1167200	14,182	21,251	21,781
CHR3	11672126	HR3:1167212	10,341	10,053	0,966
CHR3	11744255	HR3:1174425	16,157	16,239	3,307
CHR3	11744283	HR3:1174428	16,383	16,138	4,262
CHR3	11744283	HR3:1174428	14,513	13,676	7,830
CHR3	11744376	HR3:1174437	31,399	31,726	6,090
CHR3	11744535	HR3:1174453	40,160	38,916	16,349
CHR3	11783281	HR3:1178328	11,360	15,438	17,053
CHR3	11802194	HR3:1180219	17,950	18,040	1,949
CHR3	11802218	HR3:1180221	20,745	26,344	18,414
CHR3	11835602	HR3:1183560	10,484	10,841	3,569
CHR3	11835943	HR3:1183594	11,045	9,783	3,225
CHR3	11854856	HR3:1185485	10,989	12,894	6,059
CHR3	11905890	HR3:1190589	15,783	16,164	2,551
CHR3	11905890	HR3:1190589	22,127	22,905	6,261

CHR3	11906018	HR3:1190601	17,040	14,682	7,427
CHR3	11971262	HR3:1197126	10,142	8,816	9,124
CHR3	11985722	HR3:1198572	11,399	11,826	6,496
CHR3	12002126	HR3:1200212	11,934	12,980	2,725
CHR3	12049618	HR3:1204961	12,509	11,799	3,183
CHR3	12109110	HR3:1210911	10,531	10,063	1,089
CHR3	12109171	HR3:1210917	11,038	10,586	2,458
CHR3	12138670	HR3:1213867	13,067	12,546	2,473
CHR3	12232669	HR3:1223266	16,994	15,860	10,391
CHR3	12232669	HR3:1223266	17,546	23,431	14,830
CHR3	12257817	HR3:1225781	10,244	9,243	3,275
CHR3	12320265	HR3:1232026	15,493	14,907	1,981
CHR3	12411172	HR3:1241117	18,846	18,522	2,746
CHR3	12487731	HR3:1248773	21,953	21,870	1,476
CHR3	12548146	HR3:1254814	12,329	10,827	7,594
CHR3	12604976	HR3:1260497	10,463	10,432	3,978
CHR3	12605011	HR3:1260501	10,454	8,790	4,009
CHR3	12633682	HR3:1263368	10,816	9,850	4,342
CHR3	12633719	HR3:1263371	11,555	11,359	3,208
CHR3	12699397	HR3:1269939	11,781	10,575	5,850
CHR3	12767600	HR3:1276760	10,257	9,077	4,113
CHR3	12800889	HR3:1280088	13,556	14,171	7,053
CHR3	12818606	HR3:1281860	13,383	11,257	5,622
CHR3	12818678	HR3:1281867	20,458	14,466	14,607
CHR3	12828571	HR3:1282857	14,096	12,640	3,557
CHR3	12828603	HR3:1282860	12,131	11,860	1,864
CHR3	12836316	HR3:1283631	11,295	10,335	3,847
CHR3	12836463	HR3:1283646	13,633	13,628	4,102
CHR3	12848089	HR3:1284808	22,998	23,100	4,331
CHR3	12848249	HR3:1284824	11,944	10,133	3,949
CHR3	12885239	HR3:1288523	10,382	8,739	5,398
CHR3	13001466	HR3:1300146	12,606	17,139	11,887
CHR3	13001511	HR3:1300151	11,424	10,792	5,479
CHR3	13040976	HR3:1304097	29,569	27,635	22,498
CHR3	13040990	HR3:1304099	17,183	14,527	6,123
CHR3	13041006	HR3:1304100	11,418	11,462	2,905
CHR3	13041015	HR3:1304101	10,180	10,218	7,248
CHR3	13056165	HR3:1305616	10,656	8,763	6,383
CHR3	13137136	HR3:1313713	52,964	47,472	10,985
CHR3	13173401	HR3:1317340	15,183	13,639	5,474
CHR3	13280141	HR3:1328014	10,206	11,789	6,267
CHR3	13384751	HR3:1338475	24,553	23,652	3,389
CHR3	13446673	HR3:1344667	16,515	16,241	3,958
CHR3	13608503	HR3:1360850	10,153	9,192	3,678
CHR3	13862524	HR3:1386252	14,761	15,892	2,574
CHR3	14024508	HR3:1402450	25,198	28,557	15,726
CHR3	14037885	HR3:1403788	17,877	17,327	2,468
CHR3	14093795	HR3:1409379	12,809	13,025	2,705
CHR3	14307619	HR3:1430761	12,565	12,315	3,730
CHR3	14307788	HR3:1430778	12,704	12,963	6,377
CHR3	14419424	HR3:1441942	13,014	14,350	3,892
CHR3	14419565	HR3:1441956	14,105	13,774	8,145
CHR3	14528646	HR3:1452864	18,901	18,670	7,159

CHR3	14680017	CHR3:1468001	13,310	12,934	4,200
CHR3	14870598	CHR3:1487059	13,406	13,588	4,768
CHR3	14906824	CHR3:1490682	17,899	13,041	12,437
CHR3	14906825	CHR3:1490682	11,494	9,466	13,423
CHR3	14906851	CHR3:1490685	17,102	17,040	2,583
CHR3	14930853	CHR3:1493085	19,787	25,810	16,563
CHR3	17432127	CHR3:1743212	52,964	46,426	13,076
CHR3	17643297	CHR3:1764329	20,395	18,488	13,825
CHR3	17675335	CHR3:1767533	13,188	11,046	6,638
CHR3	17675574	CHR3:1767557	10,984	11,335	1,554
CHR3	17700363	CHR3:1770036	17,559	17,544	1,537
CHR3	17717520	CHR3:1771752	12,310	11,041	4,556
CHR3	17746465	CHR3:1774646	11,446	11,600	7,617
CHR3	17843426	CHR3:1784342	17,104	19,569	7,983
CHR3	17997753	CHR3:1799775	20,316	19,791	3,368
CHR3	18029260	CHR3:1802926	12,638	11,059	3,603
CHR3	18029298	CHR3:1802929	10,428	8,238	5,922
CHR3	18062418	CHR3:1806241	11,232	11,837	4,494
CHR3	18076917	CHR3:1807691	12,494	11,348	8,012
CHR3	18097836	CHR3:1809783	13,355	12,538	3,001
CHR3	18212907	CHR3:1821290	10,394	10,725	3,742
CHR3	18397468	CHR3:1839746	20,285	16,934	13,859
CHR3	18413910	CHR3:1841391	19,312	19,361	1,553
CHR3	18472520	CHR3:1847252	13,218	13,359	2,713
CHR3	18584675	CHR3:1858467	14,986	12,361	7,393
CHR3	18627695	CHR3:1862769	11,223	10,517	9,115
CHR3	18627729	CHR3:1862772	14,008	13,507	3,602
CHR3	18687497	CHR3:1868749	17,747	18,599	2,161
CHR3	18723732	CHR3:1872373	12,020	9,855	9,320
CHR3	18757925	CHR3:1875792	12,799	10,355	7,790
CHR3	18763477	CHR3:1876347	12,895	15,702	6,869
CHR3	18774093	CHR3:1877409	15,658	15,354	1,831
CHR3	18849952	CHR3:1884995	10,033	10,937	4,543
CHR3	18883196	CHR3:1888319	15,817	15,716	1,024
CHR3	18932709	CHR3:1893270	20,804	16,339	11,699
CHR3	19017753	CHR3:1901775	11,362	10,654	2,192
CHR3	19078421	CHR3:1907842	12,851	11,045	4,812
CHR3	19141092	CHR3:1914109	17,406	17,904	2,855
CHR3	19178469	CHR3:1917846	11,090	11,296	5,326
CHR3	19178498	CHR3:1917849	19,599	19,809	1,381
CHR3	19178498	CHR3:1917849	11,610	12,495	3,184
CHR3	19197820	CHR3:1919782	10,389	10,411	3,142
CHR3	19197820	CHR3:1919782	10,453	8,547	6,033
CHR3	19212600	CHR3:1921260	21,373	20,352	5,495
CHR4	80833	CHR4:80833	10,048	9,257	4,775
CHR4	272887	CHR4:272887	10,287	9,995	2,444
CHR4	282675	CHR4:282675	12,215	9,952	9,986
CHR4	475808	CHR4:475808	16,314	16,477	2,780
CHR4	487716	CHR4:487716	14,620	13,182	7,710
CHR4	585073	CHR4:585073	10,206	10,193	2,119
CHR4	596192	CHR4:596192	11,140	8,876	6,035
CHR4	688973	CHR4:688973	20,256	26,440	18,182
CHR4	688973	CHR4:688973	18,534	24,945	19,137

CHR4	693629	CHR4:693629	14,901	23,183	17,869
CHR4	709475	CHR4:709475	18,954	18,955	2,890
CHR4	716759	CHR4:716759	16,466	15,521	7,458
CHR4	722079	CHR4:722079	17,255	16,074	4,961
CHR4	741597	CHR4:741597	12,380	10,365	10,181
CHR4	753308	CHR4:753308	15,568	13,227	9,352
CHR4	802458	CHR4:802458	23,889	23,352	3,605
CHR4	816198	CHR4:816198	14,999	14,390	4,613
CHR4	817801	CHR4:817801	13,976	14,639	2,554
CHR4	817824	CHR4:817824	20,722	24,957	20,044
CHR4	829942	CHR4:829942	15,798	15,816	4,690
CHR4	829943	CHR4:829943	11,834	10,247	9,173
CHR4	829944	CHR4:829944	16,520	12,495	10,518
CHR4	872876	CHR4:872876	13,397	12,016	4,143
CHR4	986664	CHR4:986664	11,447	9,726	6,728
CHR4	1006825	CHR4:100682	14,821	15,061	2,357
CHR4	1006912	CHR4:100691	20,434	17,555	7,938
CHR4	1234461	CHR4:123446	17,097	16,992	1,191
CHR4	1323780	CHR4:132378	11,916	9,617	6,701
CHR4	1335887	CHR4:133588	17,737	15,496	6,142
CHR4	1336134	CHR4:133613	10,977	9,648	4,249
CHR4	1370291	CHR4:137029	23,356	29,014	16,695
CHR4	1377354	CHR4:137735	10,772	9,460	3,803
CHR4	1377354	CHR4:137735	29,515	30,392	4,939
CHR4	1426160	CHR4:142616	15,645	14,891	1,705
CHR4	1501810	CHR4:150181	13,092	10,824	5,996
CHR4	1501868	CHR4:150186	14,140	13,828	2,190
CHR4	1562460	CHR4:156246	11,042	10,979	2,854
CHR4	1565108	CHR4:156510	41,511	38,622	17,220
CHR4	1586168	CHR4:158616	17,814	19,671	6,541
CHR4	1605026	CHR4:160502	12,990	13,269	5,612
CHR4	1635856	CHR4:163585	17,878	20,800	8,442
CHR4	1647105	CHR4:164710	12,689	11,692	6,453
CHR4	1677485	CHR4:167748	24,173	27,286	12,515
CHR4	1686839	CHR4:168683	12,689	13,188	2,544
CHR4	1686839	CHR4:168683	13,080	11,441	7,637
CHR4	3470376	CHR4:347037	32,927	34,361	14,898
CHR4	3479694	CHR4:347969	21,285	19,427	6,401
CHR4	3482721	CHR4:348272	52,964	47,306	11,316
CHR4	5921963	CHR4:592196	11,784	12,021	2,646
CHR4	5927726	CHR4:592772	16,536	14,648	9,456
CHR4	5953571	CHR4:595357	11,003	9,475	4,230
CHR4	6084122	CHR4:608412	12,504	10,771	10,058
CHR4	6180375	CHR4:618037	17,272	14,883	7,131
CHR4	6335824	CHR4:633582	17,963	17,749	2,653
CHR4	6346196	CHR4:634619	18,227	23,023	13,315
CHR4	6474510	CHR4:647451	10,862	10,267	8,505
CHR4	6495524	CHR4:649552	13,821	13,808	2,935
CHR4	6500990	CHR4:650099	13,879	11,484	6,470
CHR4	6538976	CHR4:653897	10,215	10,279	2,982
CHR4	6554331	CHR4:655433	12,771	12,856	1,798
CHR4	6626487	CHR4:662648	16,300	16,941	2,101
CHR4	6644386	CHR4:664438	13,356	12,245	2,642

CHR4	6644472	CHR4:6644472	13,206	12,709	2,955
CHR4	6763530	CHR4:6763530	10,184	10,294	8,333
CHR4	6766041	CHR4:6766041	14,749	16,754	4,762
CHR4	6773599	CHR4:6773599	18,564	19,164	3,884
CHR4	6905366	CHR4:6905366	11,569	12,156	4,050
CHR4	6905373	CHR4:6905373	11,997	12,850	2,902
CHR4	6905404	CHR4:6905404	14,515	15,184	2,299
CHR4	6905416	CHR4:6905416	13,098	12,582	3,051
CHR4	6931196	CHR4:6931196	16,788	23,987	20,268
CHR4	6931488	CHR4:6931488	12,383	11,497	4,039
CHR4	7062004	CHR4:7062004	10,895	10,904	1,743
CHR4	7089465	CHR4:7089465	14,281	11,964	6,802
CHR4	7216900	CHR4:7216900	11,071	9,281	4,210
CHR4	7254771	CHR4:7254771	11,894	11,717	2,625
CHR4	7254817	CHR4:7254817	12,159	12,018	5,674
CHR4	7281772	CHR4:7281772	10,522	9,962	3,577
CHR4	7311165	CHR4:7311165	22,657	18,765	13,216
CHR4	7452178	CHR4:7452178	18,951	15,132	13,424
CHR4	7511568	CHR4:7511568	10,808	9,573	6,397
CHR4	7573418	CHR4:7573418	12,819	11,677	6,248
CHR4	7573418	CHR4:7573418	21,035	21,135	2,769
CHR4	7573461	CHR4:7573461	12,453	12,608	2,080
CHR4	7586524	CHR4:7586524	24,332	23,948	3,728
CHR4	7601519	CHR4:7601519	13,799	14,145	1,299
CHR4	7601521	CHR4:7601521	13,497	12,837	2,501
CHR4	7601526	CHR4:7601526	11,112	11,462	1,800
CHR4	7604075	CHR4:7604075	10,225	10,744	4,670
CHR4	7613925	CHR4:7613925	11,233	10,025	9,135
CHR4	7640357	CHR4:7640357	11,312	11,914	3,519
CHR4	7734652	CHR4:7734652	15,117	16,546	6,548
CHR4	7770634	CHR4:7770634	12,957	13,609	3,073
CHR4	7871289	CHR4:7871289	19,499	20,696	4,137
CHR4	7871289	CHR4:7871289	12,454	12,065	3,566
CHR4	7894368	CHR4:7894368	11,427	11,165	8,504
CHR4	7953502	CHR4:7953502	12,413	10,365	7,109
CHR4	7993182	CHR4:7993182	13,798	13,432	1,140
CHR4	7993317	CHR4:7993317	21,970	21,567	5,713
CHR4	8051917	CHR4:8051917	11,079	11,527	7,005
CHR4	8064178	CHR4:8064178	20,610	21,216	5,842
CHR4	8199968	CHR4:8199968	18,688	18,715	3,313
CHR4	8200345	CHR4:8200345	20,551	18,754	5,675
CHR4	8217063	CHR4:8217063	12,740	11,813	7,217
CHR4	8218206	CHR4:8218206	10,609	8,183	5,194
CHR4	8224240	CHR4:8224240	41,355	38,851	16,802
CHR4	8309127	CHR4:8309127	10,667	9,400	5,917
CHR4	8319529	CHR4:8319529	10,425	8,257	15,984
CHR4	8360021	CHR4:8360021	16,693	16,229	5,486
CHR4	8403527	CHR4:8403527	12,979	8,530	10,427
CHR4	8403527	CHR4:8403527	16,549	15,354	2,748
CHR4	8456244	CHR4:8456244	14,631	13,518	9,461
CHR4	8490635	CHR4:8490635	10,480	9,655	2,191
CHR4	8510641	CHR4:8510641	11,680	10,838	7,389
CHR4	8510650	CHR4:8510650	23,253	21,881	4,062

CHR4	8510773	CHR4:8510773	17,828	17,957	2,554
CHR4	8510887	CHR4:8510887	17,022	12,781	10,655
CHR4	8643068	CHR4:8643068	23,206	29,161	16,132
CHR4	8687482	CHR4:8687482	16,312	16,509	2,179
CHR4	8687565	CHR4:8687565	15,231	15,211	0,578
CHR4	8687587	CHR4:8687587	13,665	13,731	2,841
CHR4	8766253	CHR4:8766253	17,416	16,912	3,510
CHR4	8830512	CHR4:8830512	19,443	20,112	4,679
CHR4	8854815	CHR4:8854815	11,821	12,171	1,810
CHR4	8949913	CHR4:8949913	11,380	10,255	4,694
CHR4	9059814	CHR4:9059814	15,554	9,017	14,808
CHR4	9059814	CHR4:9059814	11,264	11,056	8,267
CHR4	9062310	CHR4:9062310	25,303	23,948	7,023
CHR4	9084933	CHR4:9084933	17,943	12,660	17,778
CHR4	9178379	CHR4:9178379	14,444	12,893	12,830
CHR4	9519787	CHR4:9519787	11,320	10,612	2,863
CHR4	9537386	CHR4:9537386	15,535	15,559	3,957
CHR4	9548962	CHR4:9548962	19,074	19,089	7,521
CHR4	9550605	CHR4:9550605	10,927	8,488	7,424
CHR4	9582654	CHR4:9582654	14,068	11,030	9,661
CHR4	9621542	CHR4:9621542	13,468	11,154	8,395
CHR4	9636402	CHR4:9636402	13,387	11,494	5,470
CHR4	9793322	CHR4:9793322	15,595	18,490	12,338
CHR4	9810393	CHR4:9810393	12,393	11,592	3,591
CHR4	9810404	CHR4:9810404	11,199	9,496	6,130
CHR4	9842573	CHR4:9842573	10,925	11,239	2,271
CHR4	9842584	CHR4:9842584	14,554	12,141	7,411
CHR4	9894729	CHR4:9894729	10,189	8,705	6,816
CHR4	9920709	CHR4:9920709	10,363	7,396	6,990
CHR4	9920877	CHR4:9920877	10,874	11,407	1,328
CHR4	9945557	CHR4:9945557	10,560	10,498	1,907
CHR4	1E+07	CHR4:1000510	11,361	11,870	1,658
CHR4	1E+07	CHR4:1005159	13,752	13,193	2,303
CHR4	1E+07	CHR4:1009851	10,090	8,660	9,525
CHR4	1E+07	CHR4:1009855	14,089	15,584	4,231
CHR4	1E+07	CHR4:1009855	11,721	12,000	4,781
CHR4	1E+07	CHR4:1011892	18,133	20,679	11,213
CHR4	1E+07	CHR4:1034851	11,489	10,229	4,887
CHR4	1E+07	CHR4:1035554	51,458	47,697	8,645
CHR4	1E+07	CHR4:1039580	17,217	16,122	3,237
CHR4	1E+07	CHR4:1041866	17,258	13,045	9,782
CHR4	10576915	CHR4:1057691	11,391	10,965	3,542
CHR4	10608006	CHR4:1060800	11,862	10,478	3,605
CHR4	10623263	CHR4:1062326	10,771	10,464	8,694
CHR4	10651149	CHR4:1065114	12,156	12,179	1,318
CHR4	10654315	CHR4:1065431	21,535	19,417	7,905
CHR4	10677362	CHR4:1067736	13,653	14,530	11,409
CHR4	10855300	CHR4:1085530	13,309	13,310	2,089
CHR4	10878550	CHR4:1087855	11,649	11,686	3,041
CHR4	10890786	CHR4:1089078	10,649	9,844	2,996
CHR4	10922564	CHR4:1092256	13,553	12,734	4,643
CHR4	10964567	CHR4:1096456	11,469	9,953	5,840
CHR4	10972782	CHR4:1097278	13,588	13,041	3,259

CHR4	11126556	HR4:1112655	11,842	11,622	1,893
CHR4	11165215	HR4:1116521	13,949	13,518	1,266
CHR4	11263484	HR4:1126348	14,989	17,122	7,109
CHR4	11281642	HR4:1128164	10,740	9,386	5,575
CHR4	11481784	HR4:1148178	10,686	11,225	5,376
CHR4	11481784	HR4:1148178	16,028	15,148	7,316
CHR4	11481828	HR4:1148182	12,574	12,604	2,874
CHR4	11481828	HR4:1148182	12,948	13,068	1,392
CHR4	11598981	HR4:1159898	14,543	11,729	10,297
CHR4	11702767	HR4:1170276	21,283	21,396	3,657
CHR4	11800578	HR4:1180057	12,072	12,068	1,297
CHR4	11819458	HR4:1181945	10,720	9,623	8,668
CHR4	11966027	HR4:1196602	10,934	9,592	6,941
CHR4	11984364	HR4:1198436	13,500	12,848	5,502
CHR4	11984457	HR4:1198445	12,134	9,748	7,097
CHR4	12140437	HR4:1214043	52,964	52,964	0,000
CHR4	12228960	HR4:1222896	22,070	25,870	19,717
CHR4	12229075	HR4:1222907	18,708	20,146	7,443
CHR4	12266469	HR4:1226646	15,780	14,870	5,187
CHR4	12284212	HR4:1228421	11,146	10,621	2,015
CHR4	12295188	HR4:1229518	17,217	16,756	2,490
CHR4	12295197	HR4:1229519	15,510	13,575	10,718
CHR4	12295421	HR4:1229542	13,514	11,493	8,944
CHR4	12309722	HR4:1230972	15,657	15,381	4,259
CHR4	12342810	HR4:1234281	12,386	12,434	0,327
CHR4	12405014	HR4:1240501	11,539	11,092	3,599
CHR4	12413200	HR4:1241320	20,504	19,554	6,550
CHR4	12508017	HR4:1250801	11,811	9,411	7,380
CHR4	12512758	HR4:1251275	17,617	17,891	2,743
CHR4	12531034	HR4:1253103	11,290	12,417	7,491
CHR4	12544027	HR4:1254402	22,941	23,142	2,900
CHR4	12544132	HR4:1254413	30,409	28,055	24,992
CHR4	12578181	HR4:1257818	10,413	9,561	2,760
CHR4	12578347	HR4:1257834	10,459	11,760	3,954
CHR4	12578366	HR4:1257836	12,247	12,424	2,289
CHR4	12592627	HR4:1259262	11,685	14,079	10,665
CHR4	12644118	HR4:1264411	11,782	9,850	7,204
CHR4	12672377	HR4:1267237	14,441	13,347	6,733
CHR4	12827832	HR4:1282783	11,291	8,734	5,852
CHR4	12879239	HR4:1287923	11,449	11,784	8,704
CHR4	12912148	HR4:1291214	11,576	10,615	7,343
CHR4	12915700	HR4:1291570	52,964	52,964	0,000
CHR4	12922667	HR4:1292266	19,779	18,059	9,290
CHR4	13066055	HR4:1306605	16,970	16,715	4,027
CHR4	13097285	HR4:1309728	17,873	16,921	5,255
CHR4	13115443	HR4:1311544	14,725	15,359	4,520
CHR4	13115457	HR4:1311545	10,917	12,354	7,654
CHR4	13153156	HR4:1315315	12,847	13,114	3,874
CHR4	13165476	HR4:1316547	12,526	10,181	5,482
CHR4	13232489	HR4:1323248	12,569	12,786	4,974
CHR4	13327721	HR4:1332772	15,517	12,811	7,276
CHR4	13327721	HR4:1332772	20,785	19,997	5,431
CHR4	13345584	HR4:1334558	12,929	12,512	4,376

CHR4	13345599	HR4:1334559	11,664	11,323	1,447
CHR4	13351008	HR4:1335100	11,191	10,891	7,423
CHR4	13385321	HR4:1338532	10,287	9,756	4,178
CHR4	13403831	HR4:1340383	19,046	19,073	1,742
CHR4	13403854	HR4:1340385	12,490	13,232	2,882
CHR4	13524920	HR4:1352492	12,977	11,663	4,348
CHR4	13544112	HR4:1354411	11,534	11,286	3,336
CHR4	13599568	HR4:1359956	11,688	12,375	3,746
CHR4	13643449	HR4:1364344	19,057	13,997	12,141
CHR4	13658506	HR4:1365850	10,089	8,731	7,416
CHR4	13666661	HR4:1366666	14,180	13,836	2,774
CHR4	13691560	HR4:1369156	10,042	10,164	3,654
CHR4	13702213	HR4:1370221	16,542	15,941	1,707
CHR4	13702273	HR4:1370227	31,993	32,861	10,542
CHR4	13752397	HR4:1375239	15,636	13,701	5,184
CHR4	13826135	HR4:1382613	19,704	20,330	1,475
CHR4	13831892	HR4:1383189	26,251	28,406	18,614
CHR4	13879650	HR4:1387965	14,731	13,188	7,426
CHR4	13906651	HR4:1390665	11,602	11,237	0,938
CHR4	13962143	HR4:1396214	13,207	13,859	1,375
CHR4	13967771	HR4:1396777	22,548	27,047	12,316
CHR4	14021294	HR4:1402129	11,309	11,719	10,905
CHR4	14021376	HR4:1402137	16,065	17,412	5,434
CHR4	14021467	HR4:1402146	26,319	22,399	8,413
CHR4	14089560	HR4:1408956	13,385	14,363	2,817
CHR4	14089581	HR4:1408958	20,864	19,287	6,183
CHR4	14156386	HR4:1415638	12,560	12,023	4,019
CHR4	14219709	HR4:1421970	12,012	10,970	6,129
CHR4	14241266	HR4:1424126	11,061	10,019	5,545
CHR4	14297329	HR4:1429732	13,946	14,352	6,271
CHR4	14326725	HR4:1432672	52,964	52,964	0,000
CHR4	14326832	HR4:1432683	41,208	40,292	14,709
CHR4	14339927	HR4:1433992	15,604	14,575	5,015
CHR4	14442798	HR4:1444279	20,442	20,266	11,897
CHR4	14546628	HR4:1454662	28,817	28,296	2,655
CHR4	14561065	HR4:1456106	18,886	13,958	12,280
CHR4	14565078	HR4:1456507	10,113	9,492	2,499
CHR4	14574909	HR4:1457490	13,773	13,080	3,062
CHR4	14574950	HR4:1457495	14,526	14,189	6,713
CHR4	14625045	HR4:1462504	10,378	11,278	3,074
CHR4	14653025	HR4:1465302	11,156	7,802	10,473
CHR4	14778029	HR4:1477802	13,838	12,981	2,320
CHR4	14789060	HR4:1478906	14,441	13,441	7,797
CHR4	14820542	HR4:1482054	22,992	22,870	6,736
CHR4	14891901	HR4:1489190	14,509	13,216	7,103
CHR4	14925904	HR4:1492590	10,192	9,913	3,980
CHR4	14932100	HR4:1493210	51,458	44,090	15,805
CHR4	14940607	HR4:1494060	10,741	11,446	2,167
CHR4	14950036	HR4:1495003	18,459	19,100	4,734
CHR4	14952871	HR4:1495287	21,928	21,838	1,881
CHR4	14994967	HR4:1499496	15,678	14,655	2,484
CHR4	14996620	HR4:1499662	12,856	11,022	5,677
CHR4	14996911	HR4:1499691	11,805	9,978	5,206

CHR4	15015106	HR4:1501510	10,879	10,110	3,241
CHR4	15042630	HR4:1504263	18,668	21,271	7,211
CHR4	15057487	HR4:1505748	10,516	13,034	10,319
CHR4	15060678	HR4:1506067	10,756	10,561	4,895
CHR4	15124841	HR4:1512484	10,585	10,779	2,325
CHR4	15125033	HR4:1512503	16,016	14,649	5,661
CHR4	15131123	HR4:1513112	17,437	18,072	12,085
CHR4	15139950	HR4:1513995	15,225	15,564	3,751
CHR4	15139977	HR4:1513997	18,186	18,314	2,615
CHR4	15197817	HR4:1519781	20,223	21,091	2,977
CHR4	15203838	HR4:1520383	13,042	11,632	7,660
CHR4	15229075	HR4:1522907	11,109	8,192	9,258
CHR4	15239558	HR4:1523955	11,352	10,031	6,195
CHR4	15452912	HR4:1545291	11,151	9,625	4,171
CHR4	15667249	HR4:1566724	15,007	23,660	19,604
CHR4	15701068	HR4:1570106	12,377	11,753	7,359
CHR4	15766660	HR4:1576666	11,997	11,330	4,070
CHR4	15773543	HR4:1577354	10,476	5,376	12,620
CHR4	15785069	HR4:1578506	13,559	13,817	2,331
CHR4	15857338	HR4:1585733	23,916	22,632	6,481
CHR4	15874891	HR4:1587489	10,707	10,848	1,542
CHR4	15923065	HR4:1592306	16,234	16,770	6,447
CHR4	15935433	HR4:1593543	13,766	13,940	3,579
CHR4	15951642	HR4:1595164	23,721	29,758	15,666
CHR4	15951642	HR4:1595164	11,706	12,813	7,084
CHR4	15984373	HR4:1598437	10,180	10,036	3,243
CHR4	15996122	HR4:1599612	11,656	10,494	3,883
CHR4	15997683	HR4:1599768	16,021	14,018	5,864
CHR4	16016154	HR4:1601615	13,944	12,771	5,188
CHR4	16038422	HR4:1603842	14,778	13,581	6,869
CHR4	16126469	HR4:1612646	15,103	13,454	4,649
CHR4	16271102	HR4:1627110	10,116	10,101	0,194
CHR4	16271166	HR4:1627116	11,669	11,020	4,478
CHR4	16271194	HR4:1627119	16,131	15,301	2,605
CHR4	16318764	HR4:1631876	10,151	9,691	3,958
CHR4	16515345	HR4:1651534	12,297	10,627	7,070
CHR4	16538847	HR4:1653884	14,483	14,174	1,838
CHR4	16538967	HR4:1653896	16,038	16,119	2,608
CHR4	16538985	HR4:1653898	15,998	11,970	8,646
CHR4	16554823	HR4:1655482	10,407	9,237	4,098
CHR4	16554823	HR4:1655482	12,158	12,145	2,502
CHR4	16747652	HR4:1674765	41,538	41,421	13,330
CHR4	16777280	HR4:1677728	19,966	22,760	9,007
CHR4	16790463	HR4:1679046	10,266	10,294	0,567
CHR4	16792979	HR4:1679297	11,978	8,846	8,034
CHR4	16792996	HR4:1679299	11,284	9,597	4,007
CHR4	16793005	HR4:1679300	15,399	14,192	8,933
CHR4	16793010	HR4:1679301	15,822	16,508	6,262
CHR4	16794540	HR4:1679454	16,059	14,486	8,908
CHR4	16862987	HR4:1686298	12,024	11,840	2,346
CHR4	16871984	HR4:1687198	13,182	10,873	8,759
CHR4	16970446	HR4:1697044	11,220	10,983	7,665
CHR4	17008053	HR4:1700805	12,641	12,655	1,878

CHR4	17030259	CHR4:1703025	13,247	13,175	2,534
CHR4	17037082	CHR4:1703708	13,425	14,013	2,158
CHR4	17112311	CHR4:1711231	14,832	14,073	8,734
CHR4	17124880	CHR4:1712488	20,927	20,856	1,525
CHR4	17127220	CHR4:1712722	12,641	13,194	4,287
CHR4	17130323	CHR4:1713032	28,619	27,684	3,898
CHR4	17228731	CHR4:1722873	12,078	12,292	6,903
CHR4	17268223	CHR4:1726822	13,327	12,078	5,586
CHR4	17339810	CHR4:1733981	22,420	21,528	2,454
CHR4	17429710	CHR4:1742971	15,173	10,994	9,378
CHR4	17435793	CHR4:1743579	12,750	13,112	2,760
CHR4	17435820	CHR4:1743582	10,967	10,135	2,157
CHR4	17486352	CHR4:1748635	49,068	49,068	4,499
CHR4	17486356	CHR4:1748635	12,263	12,675	2,632
CHR4	17565880	CHR4:1756588	10,164	8,205	8,178
CHR4	17565923	CHR4:1756592	11,693	10,396	4,412
CHR4	17606173	CHR4:1760617	11,899	10,952	4,052
CHR4	17819192	CHR4:1781919	16,585	16,758	0,905
CHR4	17891985	CHR4:1789198	36,582	30,973	26,995
CHR4	17892055	CHR4:1789205	13,645	13,383	2,166
CHR4	17957611	CHR4:1795761	10,564	8,647	7,143
CHR4	18000265	CHR4:1800026	14,433	10,567	12,345
CHR4	18000363	CHR4:1800036	13,709	13,366	3,598
CHR4	18047639	CHR4:1804763	10,396	8,490	4,510
CHR4	18277291	CHR4:1827729	14,273	14,583	2,232
CHR5	909308	CHR5:909308	11,154	11,308	1,600
CHR5	1049419	CHR5:1049419	11,988	13,655	13,035
CHR5	1049419	CHR5:1049419	24,604	30,645	15,315
CHR5	1288036	CHR5:1288036	22,095	18,957	9,559
CHR5	1372550	CHR5:1372550	10,301	9,484	3,682
CHR5	1515023	CHR5:1515023	10,302	10,390	4,110
CHR5	1662729	CHR5:1662729	47,955	43,937	12,317
CHR5	1662730	CHR5:1662730	30,512	30,263	2,604
CHR5	1741473	CHR5:1741473	11,706	11,748	1,453
CHR5	1845880	CHR5:1845880	14,902	13,114	4,313
CHR5	1845998	CHR5:1845998	14,741	14,757	1,725
CHR5	1846029	CHR5:1846029	15,659	15,173	2,782
CHR5	1876570	CHR5:1876570	10,790	10,703	4,253
CHR5	1876619	CHR5:1876619	17,760	17,402	1,980
CHR5	1882706	CHR5:1882706	15,413	17,052	5,897
CHR5	1885660	CHR5:1885660	13,192	12,792	12,263
CHR5	1917276	CHR5:1917276	15,909	14,234	6,828
CHR5	2168809	CHR5:2168809	22,986	22,740	5,482
CHR5	2168812	CHR5:2168812	10,426	8,279	6,773
CHR5	2168834	CHR5:2168834	15,656	14,822	2,992
CHR5	2229264	CHR5:2229264	13,997	11,401	9,138
CHR5	2229281	CHR5:2229281	10,185	10,045	3,036
CHR5	2243380	CHR5:2243380	13,780	13,604	1,498
CHR5	2282027	CHR5:2282027	13,070	12,957	0,945
CHR5	2335672	CHR5:2335672	14,988	16,087	3,351
CHR5	2335672	CHR5:2335672	13,668	12,843	3,359
CHR5	2335802	CHR5:2335802	18,381	19,470	2,711
CHR5	2343619	CHR5:2343619	10,440	9,505	6,699

CHR5	2351212	CHR5:2351212	10,072	9,005	7,990
CHR5	2371118	CHR5:2371118	12,384	10,646	7,033
CHR5	2382557	CHR5:2382557	12,972	11,222	10,998
CHR5	2419208	CHR5:2419208	10,768	9,433	7,599
CHR5	2421832	CHR5:2421832	11,421	11,661	2,546
CHR5	2451144	CHR5:2451144	12,690	10,281	7,912
CHR5	2500249	CHR5:2500249	13,444	11,196	7,620
CHR5	2549506	CHR5:2549506	21,194	20,946	5,030
CHR5	2549518	CHR5:2549518	39,832	39,199	12,561
CHR5	2551444	CHR5:2551444	15,746	14,816	2,818
CHR5	2564281	CHR5:2564281	12,827	11,775	4,640
CHR5	2653688	CHR5:2653688	14,643	12,374	7,275
CHR5	2857546	CHR5:2857546	15,054	12,101	9,902
CHR5	2951819	CHR5:2951819	17,593	20,265	7,910
CHR5	2996779	CHR5:2996779	24,868	24,219	8,174
CHR5	2996823	CHR5:2996823	17,885	19,073	2,568
CHR5	3035219	CHR5:3035219	12,510	12,763	1,279
CHR5	3035219	CHR5:3035219	11,936	12,213	3,333
CHR5	3171399	CHR5:3171399	11,378	8,205	9,170
CHR5	3216348	CHR5:3216348	13,709	13,802	9,718
CHR5	3219039	CHR5:3219039	11,180	8,036	9,180
CHR5	3224423	CHR5:3224423	10,589	9,903	3,337
CHR5	3224442	CHR5:3224442	10,868	10,939	2,266
CHR5	3248075	CHR5:3248075	12,104	12,125	3,830
CHR5	3316842	CHR5:3316842	12,304	10,200	7,083
CHR5	3350166	CHR5:3350166	42,111	39,342	16,367
CHR5	3350193	CHR5:3350193	10,442	8,691	4,518
CHR5	3350213	CHR5:3350213	52,964	52,964	0,000
CHR5	3389854	CHR5:3389854	14,751	12,785	9,504
CHR5	3396477	CHR5:3396477	19,390	20,679	7,322
CHR5	3416732	CHR5:3416732	12,828	13,552	11,398
CHR5	3440401	CHR5:3440401	11,639	11,684	3,303
CHR5	3442512	CHR5:3442512	18,162	16,050	4,926
CHR5	3462990	CHR5:3462990	24,839	30,528	15,473
CHR5	3463043	CHR5:3463043	18,900	18,941	0,612
CHR5	3514965	CHR5:3514965	10,996	8,548	11,335
CHR5	3573615	CHR5:3573615	10,243	8,853	4,543
CHR5	3630760	CHR5:3630760	12,598	10,858	9,024
CHR5	3636451	CHR5:3636451	13,820	13,051	3,928
CHR5	3650573	CHR5:3650573	13,676	13,481	2,878
CHR5	3650581	CHR5:3650581	11,895	10,640	4,055
CHR5	3689013	CHR5:3689013	12,223	10,224	5,706
CHR5	3700592	CHR5:3700592	12,871	12,009	5,015
CHR5	3700592	CHR5:3700592	12,912	10,124	6,576
CHR5	3722471	CHR5:3722471	18,105	16,691	4,462
CHR5	3748544	CHR5:3748544	19,806	19,556	3,970
CHR5	3748544	CHR5:3748544	11,587	10,282	5,076
CHR5	3748568	CHR5:3748568	25,697	26,177	8,215
CHR5	3748578	CHR5:3748578	14,136	14,135	2,050
CHR5	3748578	CHR5:3748578	11,607	10,800	3,056
CHR5	3764687	CHR5:3764687	14,057	11,977	10,468
CHR5	3785769	CHR5:3785769	16,920	17,404	1,781
CHR5	3785769	CHR5:3785769	10,964	10,283	3,502

CHR5	3785778	CHR5:3785778	10,984	12,103	11,674
CHR5	3908794	CHR5:3908794	12,849	10,904	6,937
CHR5	3917402	CHR5:3917402	16,006	11,886	10,799
CHR5	3944930	CHR5:3944930	24,375	27,892	11,995
CHR5	4011470	CHR5:4011470	17,911	16,455	4,095
CHR5	4062976	CHR5:4062976	11,140	7,926	8,055
CHR5	4078111	CHR5:4078111	22,383	21,896	2,930
CHR5	4153575	CHR5:4153575	15,123	13,079	5,755
CHR5	4153611	CHR5:4153611	11,737	12,028	2,465
CHR5	4214788	CHR5:4214788	10,045	9,999	2,161
CHR5	4218150	CHR5:4218150	11,478	11,643	2,668
CHR5	4258515	CHR5:4258515	10,585	8,058	7,698
CHR5	4328253	CHR5:4328253	20,141	21,959	4,465
CHR5	4329503	CHR5:4329503	17,013	16,542	2,810
CHR5	4329573	CHR5:4329573	16,879	15,191	11,130
CHR5	4405487	CHR5:4405487	16,752	19,960	9,323
CHR5	4420953	CHR5:4420953	13,209	15,485	16,434
CHR5	4462317	CHR5:4462317	20,889	20,569	2,884
CHR5	4465319	CHR5:4465319	11,292	11,149	4,001
CHR5	4559012	CHR5:4559012	15,586	21,139	23,378
CHR5	4559118	CHR5:4559118	18,182	18,093	3,948
CHR5	4576305	CHR5:4576305	22,148	28,998	16,066
CHR5	4582051	CHR5:4582051	25,278	25,867	3,666
CHR5	4781432	CHR5:4781432	13,504	11,747	7,142
CHR5	4789924	CHR5:4789924	10,603	10,429	4,290
CHR5	4867677	CHR5:4867677	11,627	10,091	8,005
CHR5	4890169	CHR5:4890169	12,467	9,545	8,931
CHR5	4890297	CHR5:4890297	13,336	12,141	8,761
CHR5	4901356	CHR5:4901356	12,324	12,857	4,243
CHR5	4970421	CHR5:4970421	11,704	11,727	2,172
CHR5	4970500	CHR5:4970500	19,695	19,941	1,031
CHR5	4976650	CHR5:4976650	31,715	35,698	11,791
CHR5	5006729	CHR5:5006729	26,732	27,680	10,646
CHR5	5006733	CHR5:5006733	11,716	11,939	3,421
CHR5	5020159	CHR5:5020159	11,560	8,797	7,032
CHR5	5048579	CHR5:5048579	17,593	17,442	8,608
CHR5	5048783	CHR5:5048783	10,698	10,742	3,287
CHR5	5049010	CHR5:5049010	12,524	12,833	1,116
CHR5	5061302	CHR5:5061302	12,212	12,572	2,183
CHR5	5081937	CHR5:5081937	52,964	44,878	16,173
CHR5	5134857	CHR5:5134857	22,152	21,531	3,843
CHR5	5139865	CHR5:5139865	11,665	10,186	5,695
CHR5	5167647	CHR5:5167647	14,229	13,307	3,936
CHR5	5208192	CHR5:5208192	15,158	15,240	2,571
CHR5	5344485	CHR5:5344485	15,556	14,892	2,813
CHR5	5346602	CHR5:5346602	10,810	10,155	2,691
CHR5	5445906	CHR5:5445906	23,877	19,584	9,115
CHR5	5466450	CHR5:5466450	10,097	9,254	2,039
CHR5	5492970	CHR5:5492970	46,937	43,512	8,974
CHR5	5535379	CHR5:5535379	21,786	22,378	24,508
CHR5	5595426	CHR5:5595426	52,964	52,964	0,000
CHR5	5642719	CHR5:5642719	11,466	11,635	3,143
CHR5	5674589	CHR5:5674589	14,246	13,265	4,207

CHR5	5856537	CHR5:5856537	10,171	7,639	6,208
CHR5	5901022	CHR5:5901022	10,451	10,945	4,670
CHR5	5903397	CHR5:5903397	19,385	20,624	7,358
CHR5	5947983	CHR5:5947983	11,261	11,172	0,762
CHR5	5947983	CHR5:5947983	22,442	22,201	5,514
CHR5	5958955	CHR5:5958955	10,689	9,384	7,561
CHR5	6013934	CHR5:6013934	15,194	13,513	4,986
CHR5	6018951	CHR5:6018951	10,016	8,433	5,592
CHR5	6018951	CHR5:6018951	13,181	13,002	1,778
CHR5	6018979	CHR5:6018979	11,541	11,020	2,991
CHR5	6018979	CHR5:6018979	36,343	36,184	13,856
CHR5	6019036	CHR5:6019036	10,617	10,082	7,355
CHR5	6039243	CHR5:6039243	12,471	12,095	0,986
CHR5	6077014	CHR5:6077014	10,497	8,743	8,397
CHR5	6080499	CHR5:6080499	12,398	13,228	10,317
CHR5	6099050	CHR5:6099050	19,904	20,743	2,536
CHR5	6144223	CHR5:6144223	11,219	9,114	10,331
CHR5	6160701	CHR5:6160701	16,681	16,626	4,339
CHR5	6207511	CHR5:6207511	14,488	14,657	1,434
CHR5	6207515	CHR5:6207515	18,442	18,428	1,274
CHR5	6264055	CHR5:6264055	10,654	10,196	7,171
CHR5	6268464	CHR5:6268464	12,454	11,264	6,490
CHR5	6312343	CHR5:6312343	13,553	13,228	1,445
CHR5	6322245	CHR5:6322245	17,479	17,681	2,014
CHR5	6326478	CHR5:6326478	13,344	14,529	7,549
CHR5	6377266	CHR5:6377266	11,938	12,198	5,138
CHR5	6380657	CHR5:6380657	12,715	14,028	4,818
CHR5	6449129	CHR5:6449129	49,951	45,678	10,930
CHR5	6465912	CHR5:6465912	18,050	18,181	4,487
CHR5	6471633	CHR5:6471633	21,974	19,380	17,405
CHR5	6496868	CHR5:6496868	14,445	14,523	0,615
CHR5	6504687	CHR5:6504687	13,053	12,532	1,269
CHR5	6504773	CHR5:6504773	15,783	13,987	6,043
CHR5	6504785	CHR5:6504785	19,809	19,548	2,037
CHR5	6652158	CHR5:6652158	10,361	11,089	3,545
CHR5	6652236	CHR5:6652236	13,347	13,143	1,449
CHR5	6655776	CHR5:6655776	13,445	13,458	3,336
CHR5	6664340	CHR5:6664340	19,479	19,519	5,213
CHR5	6677978	CHR5:6677978	11,795	10,130	6,548
CHR5	6772234	CHR5:6772234	10,191	9,883	2,073
CHR5	6803362	CHR5:6803362	13,824	13,927	5,204
CHR5	6803450	CHR5:6803450	10,914	10,271	3,407
CHR5	6806775	CHR5:6806775	22,862	22,684	2,474
CHR5	6836575	CHR5:6836575	10,843	11,342	2,248
CHR5	6836616	CHR5:6836616	13,702	12,386	7,295
CHR5	6878902	CHR5:6878902	10,898	10,249	1,986
CHR5	6980385	CHR5:6980385	14,508	13,529	4,148
CHR5	6980501	CHR5:6980501	12,106	11,669	10,454
CHR5	6990296	CHR5:6990296	12,587	12,601	3,315
CHR5	6990305	CHR5:6990305	11,777	11,377	3,372
CHR5	6990348	CHR5:6990348	11,327	8,681	7,421
CHR5	7056667	CHR5:7056667	10,413	9,665	4,161
CHR5	7152820	CHR5:7152820	13,191	13,494	3,776

CHR5	7180969	CHR5:718096	21,391	20,765	9,618
CHR5	7203902	CHR5:720390	11,798	12,182	3,338
CHR5	7210640	CHR5:721064	13,033	11,752	6,810
CHR5	7252816	CHR5:725281	15,594	14,377	5,375
CHR5	7396820	CHR5:739682	14,070	12,340	5,731
CHR5	7403214	CHR5:740321	15,818	14,166	3,738
CHR5	7415364	CHR5:741536	13,267	12,958	3,506
CHR5	7429515	CHR5:742951	28,386	33,605	13,189
CHR5	7429520	CHR5:742952	13,122	11,819	6,400
CHR5	7429546	CHR5:742954	22,310	22,651	4,170
CHR5	7440628	CHR5:744062	15,523	17,205	5,456
CHR5	7441613	CHR5:744161	12,597	12,856	3,196
CHR5	7441759	CHR5:744175	42,849	39,930	13,863
CHR5	7461121	CHR5:746112	52,964	46,238	13,453
CHR5	7461122	CHR5:746112	52,964	48,564	8,802
CHR5	7461259	CHR5:746125	10,238	8,789	4,051
CHR5	7488221	CHR5:748822	20,592	20,212	1,034
CHR5	7488333	CHR5:748833	16,057	15,103	4,261
CHR5	7513513	CHR5:751351	11,456	12,740	5,496
CHR5	7541179	CHR5:754117	12,933	12,210	3,712
CHR5	7652280	CHR5:765228	15,917	24,347	19,162
CHR5	7654691	CHR5:765469	18,226	16,788	6,017
CHR5	7669402	CHR5:766940	21,152	28,270	16,605
CHR5	7740134	CHR5:774013	15,414	14,283	3,215
CHR5	7855424	CHR5:785542	10,456	10,101	3,941
CHR5	7855757	CHR5:785575	12,945	10,285	5,884
CHR5	7869791	CHR5:786979	13,891	14,130	3,444
CHR5	8021340	CHR5:802134	10,141	10,811	5,508
CHR5	8021341	CHR5:802134	10,070	5,568	12,680
CHR5	8064737	CHR5:806473	16,322	15,728	2,993
CHR5	8157364	CHR5:815736	14,880	12,575	10,079
CHR5	8157370	CHR5:815737	13,798	11,740	8,472
CHR5	8157370	CHR5:815737	11,462	11,372	5,935
CHR5	8157372	CHR5:815737	13,145	11,938	4,689
CHR5	8161353	CHR5:816135	23,148	23,415	3,351
CHR5	8172329	CHR5:817232	14,979	13,462	3,764
CHR5	8172363	CHR5:817236	11,041	11,183	1,291
CHR5	8226012	CHR5:822601	12,546	13,044	2,679
CHR5	8226015	CHR5:822601	12,985	12,818	1,793
CHR5	8226024	CHR5:822602	12,277	11,288	3,172
CHR5	8226043	CHR5:822604	12,074	11,441	3,461
CHR5	8236517	CHR5:823651	11,373	11,449	2,447
CHR5	8246764	CHR5:824676	12,187	12,050	6,835
CHR5	8250870	CHR5:825087	11,815	11,893	1,518
CHR5	8250949	CHR5:825094	30,356	31,437	6,535
CHR5	8250959	CHR5:825095	17,437	17,664	2,102
CHR5	8328851	CHR5:832885	10,687	10,560	3,362
CHR5	8360180	CHR5:836018	12,107	11,918	2,618
CHR5	8470716	CHR5:847071	22,330	24,226	7,084
CHR5	8497592	CHR5:849759	14,934	14,988	2,123
CHR5	8561504	CHR5:856150	11,975	11,459	5,669
CHR5	8561534	CHR5:856153	13,266	12,391	7,378
CHR5	8635458	CHR5:863545	16,540	10,702	16,108

CHR5	8702919	CHR5:870291	11,524	13,482	6,087
CHR5	8702922	CHR5:870292	13,085	13,678	3,891
CHR5	8715448	CHR5:871544	11,598	14,165	6,951
CHR5	8730058	CHR5:873005	11,583	11,098	3,192
CHR5	8732738	CHR5:873273	15,845	15,979	1,061
CHR5	8801910	CHR5:880191	10,631	9,496	8,258
CHR5	8817214	CHR5:881721	11,071	10,230	3,708
CHR5	8868848	CHR5:886884	13,603	13,219	2,076
CHR5	8919449	CHR5:891944	11,368	9,999	3,988
CHR5	8919449	CHR5:891944	12,102	11,708	8,616
CHR5	8922750	CHR5:892275	15,816	15,295	4,268
CHR5	8940041	CHR5:894004	12,487	13,242	3,805
CHR5	8940069	CHR5:894006	19,180	16,865	7,089
CHR5	9056209	CHR5:905620	52,964	48,221	9,487
CHR5	9056209	CHR5:905620	29,889	30,108	20,765
CHR5	9269977	CHR5:926997	13,327	13,137	3,155
CHR5	9270015	CHR5:927001	12,214	11,751	3,214
CHR5	9283133	CHR5:928313	10,734	11,068	1,756
CHR5	9304427	CHR5:930442	11,910	11,133	2,994
CHR5	9319239	CHR5:931923	14,175	15,358	6,998
CHR5	9530857	CHR5:953085	16,969	16,535	3,638
CHR5	9540843	CHR5:954084	12,824	10,222	8,295
CHR5	9561648	CHR5:956164	12,801	12,392	1,561
CHR5	9631474	CHR5:963147	52,964	45,496	14,937
CHR5	9757436	CHR5:975743	13,752	13,743	3,249
CHR5	9936072	CHR5:993607	12,813	12,494	1,503
CHR5	9966674	CHR5:996667	16,538	15,802	3,939
CHR5	9966676	CHR5:996667	17,942	20,025	5,316
CHR5	9966685	CHR5:996668	12,767	12,570	1,899
CHR5	1E+07	HR5:1001907	12,699	11,081	6,324
CHR5	1E+07	HR5:1003222	15,516	17,210	5,124
CHR5	1E+07	HR5:1003222	13,471	13,179	5,320
CHR5	1E+07	HR5:1003223	19,479	18,763	5,256
CHR5	1E+07	HR5:1003224	11,107	11,060	9,055
CHR5	1E+07	HR5:1010831	13,582	13,870	3,253
CHR5	1E+07	HR5:1013267	33,889	31,283	22,072
CHR5	1E+07	HR5:1017729	13,867	12,236	3,507
CHR5	1E+07	HR5:1023436	10,357	9,191	3,401
CHR5	1E+07	HR5:1031891	13,960	14,966	6,172
CHR5	1E+07	HR5:1036443	11,519	9,512	4,641
CHR5	1E+07	HR5:1043373	20,927	19,079	5,575
CHR5	10515799	HR5:1051579	10,452	8,262	5,000
CHR5	10574045	HR5:1057404	14,992	13,503	8,791
CHR5	10660058	HR5:1066005	11,110	11,277	0,738
CHR5	10660313	HR5:1066031	52,964	49,817	6,295
CHR5	10789296	HR5:1078929	17,426	17,585	3,929
CHR5	10790875	HR5:1079087	15,820	12,837	12,423
CHR5	10878538	HR5:1087853	10,466	10,300	1,661
CHR5	10965631	HR5:1096563	14,620	9,356	15,261
CHR5	11098268	HR5:1109826	11,750	12,253	7,989
CHR5	11128670	HR5:1112867	13,212	13,207	3,328
CHR5	11322137	HR5:1132213	25,607	29,093	9,380
CHR5	11377322	HR5:1137732	31,319	34,862	12,715

CHR5	11423088	HR5:1142308	10,917	10,253	10,454
CHR5	11437197	HR5:1143719	14,658	14,002	3,993
CHR5	11530255	HR5:1153025	11,635	9,900	7,732
CHR5	11606395	HR5:1160639	49,951	44,867	12,504
CHR5	11644310	HR5:1164431	17,871	15,509	7,184
CHR5	11720499	HR5:1172049	13,147	13,498	2,089
CHR5	11732972	HR5:1173297	10,030	8,977	8,818
CHR5	11765929	HR5:1176592	19,165	17,804	4,418
CHR5	11766035	HR5:1176603	12,960	14,198	5,140
CHR5	12138051	HR5:1213805	12,724	11,277	4,186
CHR5	12138051	HR5:1213805	19,420	18,096	4,593
CHR6	173072	CHR6:173072	21,207	20,652	3,560
CHR6	197848	CHR6:197848	12,466	13,170	3,745
CHR6	212298	CHR6:212298	10,250	9,180	3,629
CHR6	212352	CHR6:212352	20,078	22,645	6,574
CHR6	325850	CHR6:325850	20,993	20,616	6,038
CHR6	326123	CHR6:326123	10,961	10,798	10,264
CHR6	349709	CHR6:349709	12,354	10,089	4,846
CHR6	491674	CHR6:491674	10,234	12,081	8,997
CHR6	562939	CHR6:562939	10,539	9,985	3,852
CHR6	568240	CHR6:568240	14,828	14,945	4,583
CHR6	568356	CHR6:568356	11,218	13,101	5,579
CHR6	568418	CHR6:568418	22,081	23,037	3,285
CHR6	575080	CHR6:575080	31,193	30,468	4,689
CHR6	580265	CHR6:580265	20,410	20,275	3,817
CHR6	630490	CHR6:630490	24,476	19,061	12,501
CHR6	668843	CHR6:668843	11,239	12,272	5,225
CHR6	673690	CHR6:673690	11,654	9,160	5,864
CHR6	810975	CHR6:810975	15,153	14,812	2,140
CHR6	810998	CHR6:810998	18,114	18,084	0,805
CHR6	842992	CHR6:842992	16,438	12,485	10,766
CHR6	884985	CHR6:884985	12,816	12,040	4,585
CHR6	902734	CHR6:902734	14,516	14,464	2,513
CHR6	1098204	CHR6:109820	12,301	11,686	6,197
CHR6	1102092	CHR6:110209	13,500	12,486	9,088
CHR6	1126663	CHR6:112666	12,574	12,993	2,672
CHR6	1126795	CHR6:112679	11,847	9,280	5,694
CHR6	1232489	CHR6:123248	14,974	14,397	2,290
CHR6	1289026	CHR6:128902	13,063	8,966	9,545
CHR6	1289290	CHR6:128929	21,068	20,145	4,027
CHR6	1307230	CHR6:130723	11,622	11,127	2,887
CHR6	1486644	CHR6:148664	14,231	12,507	4,315
CHR6	1539746	CHR6:153974	18,384	18,892	4,242
CHR6	1579828	CHR6:157982	11,510	8,154	9,086
CHR6	1614790	CHR6:161479	10,965	10,615	2,924
CHR6	1614791	CHR6:161479	10,693	10,851	0,612
CHR6	1629252	CHR6:162925	11,278	9,799	11,668
CHR6	1699152	CHR6:169915	12,362	11,886	4,473
CHR6	1699152	CHR6:169915	21,350	21,514	0,508
CHR6	1706981	CHR6:170698	12,113	10,778	5,864
CHR6	1707000	CHR6:170700	13,721	13,576	3,068
CHR6	1707007	CHR6:170700	12,833	13,147	3,101
CHR6	1716192	CHR6:171619	21,858	23,434	4,301

CHR6	1716209	CHR6:171620	10,566	7,786	6,737
CHR6	1744599	CHR6:174459	10,222	10,414	2,671
CHR6	1763697	CHR6:176369	11,681	8,342	7,630
CHR6	1901189	CHR6:190118	10,206	10,015	3,878
CHR6	1986958	CHR6:198695	12,658	11,525	4,422
CHR6	1986980	CHR6:198698	13,458	13,899	2,082
CHR6	2031251	CHR6:203125	11,584	12,448	2,912
CHR6	2043774	CHR6:204377	10,876	10,875	2,158
CHR6	2190578	CHR6:219057	12,191	10,140	9,227
CHR6	2190772	CHR6:219077	16,139	15,206	5,169
CHR6	2327970	CHR6:232797	10,751	9,553	2,908
CHR6	2350312	CHR6:235031	11,696	11,599	7,729
CHR6	2362931	CHR6:236293	12,400	11,999	10,099
CHR6	2511950	CHR6:251195	10,831	9,815	9,114
CHR6	2542657	CHR6:254265	18,447	17,466	5,595
CHR6	2544346	CHR6:254434	10,657	9,880	3,004
CHR6	2551103	CHR6:255110	11,756	14,044	4,968
CHR6	2563154	CHR6:256315	10,739	8,746	6,758
CHR6	2568769	CHR6:256876	15,384	15,001	3,257
CHR6	2623872	CHR6:262387	16,357	16,939	4,426
CHR6	2672834	CHR6:267283	22,024	18,088	10,390
CHR6	2682984	CHR6:268298	10,390	9,913	3,117
CHR6	2709049	CHR6:270904	11,511	11,206	4,601
CHR6	2719540	CHR6:271954	10,326	9,037	4,769
CHR6	2719593	CHR6:271959	10,077	10,242	3,141
CHR6	2758061	CHR6:275806	14,216	11,587	6,617
CHR6	2762860	CHR6:276286	11,944	8,328	9,271
CHR6	2762863	CHR6:276286	10,462	10,479	1,475
CHR6	2772165	CHR6:277216	15,526	15,713	1,255
CHR6	2772171	CHR6:277217	15,495	16,349	2,451
CHR6	2812355	CHR6:281235	13,470	12,871	5,481
CHR6	2922691	CHR6:292269	10,771	9,399	9,291
CHR6	2953894	CHR6:295389	10,012	10,621	1,364
CHR6	2976397	CHR6:297639	13,330	13,515	1,420
CHR6	3008044	CHR6:300804	12,854	13,880	4,430
CHR6	3008268	CHR6:300826	14,568	12,868	5,911
CHR6	3037760	CHR6:303776	11,275	10,960	4,983
CHR6	3099561	CHR6:309956	11,345	9,224	8,057
CHR6	3183860	CHR6:318386	29,596	29,854	0,686
CHR6	3198696	CHR6:319869	12,781	11,012	6,525
CHR6	3372292	CHR6:337229	10,726	9,831	4,746
CHR6	3372292	CHR6:337229	20,465	21,131	6,616
CHR6	3372373	CHR6:337237	13,462	13,050	4,296
CHR6	3372416	CHR6:337241	14,540	14,236	2,064
CHR6	3372447	CHR6:337244	13,177	13,722	2,258
CHR6	3372447	CHR6:337244	10,291	8,715	3,646
CHR6	3468247	CHR6:346824	40,605	39,083	14,816
CHR6	3478990	CHR6:347899	10,242	9,869	3,147
CHR6	3479246	CHR6:347924	11,412	9,495	4,925
CHR6	3637989	CHR6:363798	12,332	12,158	7,790
CHR6	3680531	CHR6:368053	10,025	10,623	1,622
CHR6	3723738	CHR6:372373	14,911	13,039	4,324
CHR6	3799484	CHR6:379948	14,659	14,120	4,621

CHR6	3805389	CHR6:3805389	12,935	13,945	8,454
CHR6	3850492	CHR6:3850492	52,964	47,521	10,887
CHR6	3850571	CHR6:3850571	40,402	39,409	15,737
CHR6	3850654	CHR6:3850654	10,765	9,393	3,768
CHR6	3850679	CHR6:3850679	10,039	7,066	6,756
CHR6	3850820	CHR6:3850820	22,389	22,696	4,484
CHR6	3918225	CHR6:3918225	10,353	11,320	3,397
CHR6	3982194	CHR6:3982194	11,365	11,040	1,087
CHR6	4043217	CHR6:4043217	13,111	9,970	9,734
CHR6	4237062	CHR6:4237062	12,489	12,161	5,501
CHR6	4270840	CHR6:4270840	21,417	21,501	1,210
CHR6	4274531	CHR6:4274531	12,096	9,986	7,238
CHR6	4275448	CHR6:4275448	11,118	9,005	7,472
CHR6	4322705	CHR6:4322705	13,858	14,302	1,492
CHR6	4533478	CHR6:4533478	17,432	16,785	2,920
CHR6	4595705	CHR6:4595705	15,335	12,266	8,133
CHR6	4661910	CHR6:4661910	35,745	36,202	17,665
CHR6	4685187	CHR6:4685187	10,416	8,590	6,416
CHR6	4714649	CHR6:4714649	14,398	14,025	5,693
CHR6	4714734	CHR6:4714734	10,866	10,286	5,026
CHR6	4714821	CHR6:4714821	11,563	12,117	1,994
CHR6	4810697	CHR6:4810697	12,988	13,443	3,649
CHR6	4840697	CHR6:4840697	12,571	9,191	9,847
CHR6	4928993	CHR6:4928993	52,964	46,835	12,259
CHR6	4929133	CHR6:4929133	49,952	46,213	9,592
CHR6	4953090	CHR6:4953090	13,427	11,672	7,793
CHR6	5001040	CHR6:5001040	19,354	17,263	6,018
CHR6	5005773	CHR6:5005773	12,739	13,095	6,320
CHR6	5049117	CHR6:5049117	12,149	11,426	4,761
CHR6	5049153	CHR6:5049153	52,964	52,964	0,000
CHR6	5097071	CHR6:5097071	19,118	18,772	3,998
CHR6	5131851	CHR6:5131851	10,332	9,784	1,821
CHR6	5131874	CHR6:5131874	10,064	9,235	2,827
CHR6	5146813	CHR6:5146813	10,486	8,779	5,672
CHR6	5267108	CHR6:5267108	11,025	8,267	8,655
CHR6	5318773	CHR6:5318773	11,849	9,785	5,628
CHR6	5322082	CHR6:5322082	11,157	11,453	4,452
CHR6	5448405	CHR6:5448405	11,274	9,281	8,748
CHR6	5491974	CHR6:5491974	11,982	12,285	2,620
CHR6	5510580	CHR6:5510580	22,063	22,083	2,033
CHR6	5529815	CHR6:5529815	10,112	11,559	3,383
CHR6	5550521	CHR6:5550521	15,214	14,174	3,193
CHR6	5565354	CHR6:5565354	14,121	15,404	5,012
CHR6	5565354	CHR6:5565354	10,455	8,471	9,473
CHR6	5571631	CHR6:5571631	10,817	14,240	14,627
CHR6	5592661	CHR6:5592661	25,307	28,230	15,794
CHR6	5618163	CHR6:5618163	14,347	13,943	2,373
CHR6	5671654	CHR6:5671654	11,866	12,406	6,852
CHR6	5764143	CHR6:5764143	11,688	12,932	4,099
CHR6	5863399	CHR6:5863399	10,603	10,083	3,330
CHR6	5863414	CHR6:5863414	12,821	10,130	6,872
CHR6	5872285	CHR6:5872285	21,118	20,912	2,513
CHR6	5882379	CHR6:5882379	10,355	10,270	4,961

CHR6	5914351	CHR6:5914351	18,437	17,699	5,302
CHR6	5916136	CHR6:5916136	10,570	9,739	2,579
CHR6	5943293	CHR6:5943293	12,811	13,308	5,629
CHR6	5968091	CHR6:5968091	14,134	15,087	4,780
CHR6	6072443	CHR6:6072443	10,072	8,308	5,403
CHR6	6172827	CHR6:6172827	11,097	10,720	5,351
CHR6	6173038	CHR6:6173038	11,988	11,021	2,860
CHR6	6216158	CHR6:6216158	27,167	26,434	22,819
CHR6	6242387	CHR6:6242387	15,593	15,687	2,942
CHR6	6250645	CHR6:6250645	11,994	11,618	5,277
CHR6	6250645	CHR6:6250645	11,812	12,111	1,847
CHR6	6268730	CHR6:6268730	11,761	12,130	3,939
CHR6	6332080	CHR6:6332080	14,337	14,173	1,285
CHR6	6452770	CHR6:6452770	11,513	12,477	4,949
CHR6	6486752	CHR6:6486752	41,114	40,713	14,161
CHR6	6501388	CHR6:6501388	10,511	9,237	4,124
CHR6	6520574	CHR6:6520574	11,893	11,369	7,212
CHR6	6520587	CHR6:6520587	19,785	21,496	7,351
CHR6	6520594	CHR6:6520594	22,616	28,725	16,398
CHR6	6533830	CHR6:6533830	16,527	17,446	2,908
CHR6	6533830	CHR6:6533830	12,846	11,588	5,408
CHR6	6653726	CHR6:6653726	15,350	12,141	10,505
CHR6	6663809	CHR6:6663809	10,854	7,714	8,848
CHR6	6673205	CHR6:6673205	10,826	9,846	3,105
CHR6	6728160	CHR6:6728160	11,629	12,326	4,610
CHR6	6728160	CHR6:6728160	12,119	8,569	8,470
CHR6	6728160	CHR6:6728160	11,464	10,464	9,493
CHR6	6740065	CHR6:6740065	12,816	10,132	6,050
CHR6	6757511	CHR6:6757511	35,410	33,876	14,866
CHR6	6761176	CHR6:6761176	10,588	8,769	7,206
CHR6	6761208	CHR6:6761208	27,803	31,268	15,419
CHR6	6761208	CHR6:6761208	12,160	10,805	9,387
CHR6	6952900	CHR6:6952900	10,920	10,462	2,046
CHR6	6963502	CHR6:6963502	12,527	12,670	1,257
CHR6	7189505	CHR6:7189505	12,038	12,302	2,098
CHR6	7202962	CHR6:7202962	21,582	22,319	2,775
CHR6	7251641	CHR6:7251641	23,692	23,463	2,115
CHR6	7580218	CHR6:7580218	10,427	10,830	2,463
CHR6	7599333	CHR6:7599333	13,274	13,846	2,550
CHR6	7687554	CHR6:7687554	38,436	37,217	18,292
CHR6	7701267	CHR6:7701267	21,789	25,616	19,713
CHR6	7701341	CHR6:7701341	18,266	15,678	9,278
CHR6	7701480	CHR6:7701480	18,916	13,059	18,281
CHR6	7701480	CHR6:7701480	12,938	9,600	8,001
CHR6	7813874	CHR6:7813874	11,320	12,071	3,572
CHR6	7860757	CHR6:7860757	13,493	12,866	5,984
CHR6	7860843	CHR6:7860843	10,847	11,012	6,463
CHR6	7894942	CHR6:7894942	11,603	12,199	2,760
CHR6	7898851	CHR6:7898851	17,438	17,802	1,260
CHR6	7899144	CHR6:7899144	10,001	9,654	1,607
CHR6	7925298	CHR6:7925298	10,222	9,994	3,748
CHR6	7934268	CHR6:7934268	13,609	14,164	7,632
CHR6	7948479	CHR6:7948479	10,025	11,194	3,760

CHR6	7948481	CHR6:7948481	10,244	10,586	5,255
CHR6	7948559	CHR6:7948559	10,471	11,218	5,746
CHR6	7957027	CHR6:7957027	11,447	10,467	5,126
CHR6	7957028	CHR6:7957028	13,640	12,492	4,611
CHR6	7961247	CHR6:7961247	13,039	12,782	1,275
CHR6	7982133	CHR6:7982133	12,633	12,814	3,515
CHR6	7988794	CHR6:7988794	14,052	14,610	1,803
CHR6	8018928	CHR6:8018928	12,539	11,541	3,946
CHR6	8067662	CHR6:8067662	19,120	18,793	2,916
CHR6	8079548	CHR6:8079548	13,020	13,459	1,935
CHR6	8079559	CHR6:8079559	14,918	15,911	2,800
CHR6	8137257	CHR6:8137257	11,260	12,214	2,977
CHR6	8143639	CHR6:8143639	52,964	52,964	0,000
CHR6	8168775	CHR6:8168775	13,231	8,807	10,708
CHR6	8252057	CHR6:8252057	19,270	17,500	6,383
CHR6	8262249	CHR6:8262249	13,049	13,038	1,229
CHR6	8344887	CHR6:8344887	32,318	32,344	22,137
CHR6	8451020	CHR6:8451020	15,815	16,971	7,786
CHR6	8451020	CHR6:8451020	16,286	11,735	9,898
CHR6	8452167	CHR6:8452167	13,768	10,052	12,095
CHR6	8547753	CHR6:8547753	11,114	11,092	1,974
CHR6	8587194	CHR6:8587194	20,951	21,679	1,887
CHR6	8588360	CHR6:8588360	10,566	11,475	2,950
CHR6	8588383	CHR6:8588383	19,357	16,032	7,620
CHR6	8656836	CHR6:8656836	11,182	10,624	7,106
CHR6	8657727	CHR6:8657727	11,114	11,693	4,563
CHR6	8670449	CHR6:8670449	10,876	9,740	3,859
CHR6	8733992	CHR6:8733992	21,956	21,448	4,482
CHR6	8757275	CHR6:8757275	19,948	18,350	5,385
CHR6	8781916	CHR6:8781916	11,389	11,465	2,727
CHR6	8794628	CHR6:8794628	10,021	10,175	3,167
CHR6	8796076	CHR6:8796076	10,846	12,072	3,439
CHR6	8799819	CHR6:8799819	11,561	9,611	6,461
CHR6	8802464	CHR6:8802464	24,798	31,503	14,327
CHR6	8815477	CHR6:8815477	13,593	11,807	8,212
CHR6	8872630	CHR6:8872630	10,157	9,816	1,649
CHR6	8891556	CHR6:8891556	12,440	12,019	1,228
CHR6	8891714	CHR6:8891714	43,425	43,920	7,568
CHR6	8904929	CHR6:8904929	14,224	13,587	1,959
CHR6	8939906	CHR6:8939906	11,041	11,749	2,524
CHR6	8939957	CHR6:8939957	20,916	20,012	5,451
CHR6	9006786	CHR6:9006786	21,380	20,053	7,245
CHR6	9107180	CHR6:9107180	13,171	11,448	6,659
CHR6	9107180	CHR6:9107180	10,803	18,398	23,765
CHR6	9133951	CHR6:9133951	10,811	8,566	7,834
CHR6	9198732	CHR6:9198732	16,631	14,900	8,054
CHR6	9244052	CHR6:9244052	15,253	13,057	8,399
CHR6	9341153	CHR6:9341153	12,473	11,319	2,787
CHR6	9341164	CHR6:9341164	22,108	25,976	10,804
CHR6	9341164	CHR6:9341164	11,012	10,043	5,452
CHR6	9514780	CHR6:9514780	13,576	10,994	5,987
CHR6	9514836	CHR6:9514836	11,458	10,226	7,595
CHR6	9568537	CHR6:9568537	19,088	13,071	17,894

CHR6	9572547	CHR6:9572547	12,798	12,282	5,202
CHR6	9593556	CHR6:9593556	14,314	13,847	4,942
CHR6	9632730	CHR6:9632730	22,176	27,664	17,776
CHR6	9782680	CHR6:9782680	30,527	35,377	11,827
CHR6	9834572	CHR6:9834572	10,719	8,662	4,219
CHR6	9834653	CHR6:9834653	12,669	10,982	4,307
CHR6	9834857	CHR6:9834857	14,878	20,435	23,074
CHR6	9890423	CHR6:9890423	14,471	13,467	2,910
CHR6	9990377	CHR6:9990377	10,618	10,028	4,246
CHR6	1E+07	CHR6:1000749	15,505	13,219	7,381
CHR6	1E+07	CHR6:1004980	11,179	10,242	2,967
CHR6	1E+07	CHR6:1004987	12,092	12,059	8,612
CHR6	1E+07	CHR6:1007242	10,171	9,694	3,671
CHR6	1E+07	CHR6:1010479	13,240	12,886	4,225
CHR6	1E+07	CHR6:1010495	11,574	11,531	0,610
CHR6	1E+07	CHR6:1010499	16,790	16,573	1,981
CHR6	1E+07	CHR6:1010500	17,391	18,410	3,050
CHR6	1E+07	CHR6:1024842	11,908	14,169	4,933
CHR6	1E+07	CHR6:1028530	16,728	17,096	4,008
CHR6	1E+07	CHR6:1030362	11,489	8,682	8,105
CHR6	1E+07	CHR6:1030362	10,354	8,042	10,803
CHR6	1E+07	CHR6:1030803	13,839	12,512	3,563
CHR6	1E+07	CHR6:1030808	10,317	10,762	2,709
CHR6	1E+07	CHR6:1030814	10,267	9,726	8,321
CHR6	1E+07	CHR6:1036698	24,591	22,768	6,376
CHR6	1E+07	CHR6:1036865	10,622	9,460	3,256
CHR6	1E+07	CHR6:1037825	11,631	8,575	8,546
CHR6	1E+07	CHR6:1039522	10,855	9,222	3,871
CHR6	1E+07	CHR6:1039527	10,673	10,539	1,291
CHR6	1E+07	CHR6:1041008	11,114	10,931	3,775
CHR6	1E+07	CHR6:1043852	10,984	10,124	5,381
CHR6	1E+07	CHR6:1047958	23,058	22,486	6,292
CHR6	1E+07	CHR6:1048272	10,144	8,833	4,873
CHR6	10520779	CHR6:1052077	12,200	12,139	4,908
CHR6	10520861	CHR6:1052086	16,901	25,042	18,692
CHR6	10529617	CHR6:1052961	13,276	13,794	4,818
CHR6	10568828	CHR6:1056882	10,847	9,738	5,055
CHR6	10583498	CHR6:1058349	11,744	10,059	4,231
CHR6	10617054	CHR6:1061705	14,403	15,658	4,727
CHR6	10639126	CHR6:1063912	18,127	18,872	2,246
CHR6	10866592	CHR6:1086659	13,572	12,870	4,034
CHR6	10890703	CHR6:1089070	14,330	13,621	3,392
CHR6	10902364	CHR6:1090236	16,382	12,263	9,257
CHR6	10934761	CHR6:1093476	12,251	12,103	7,043
CHR6	10963780	CHR6:1096378	10,441	7,919	7,576
CHR6	10996692	CHR6:1099669	19,808	21,105	3,795
CHR6	11121794	CHR6:1112179	15,111	15,858	2,569
CHR6	11171725	CHR6:1117172	11,217	11,013	0,957
CHR6	11176206	CHR6:1117620	11,525	10,247	3,450
CHR6	11188148	CHR6:1118814	34,543	34,905	11,749
CHR6	11332487	CHR6:1133248	15,157	14,999	3,061
CHR6	11381067	CHR6:1138106	10,405	9,269	3,900
CHR6	11491667	CHR6:1149166	14,816	14,630	2,876

CHR6	11544194	HR6:1154419	16,324	15,291	3,352
CHR6	11582249	HR6:1158224	14,873	14,309	1,845
CHR6	11621536	HR6:1162153	22,735	22,949	2,156
CHR6	11680261	HR6:1168026	21,693	20,622	7,229
CHR6	11749476	HR6:1174947	12,584	12,832	3,636
CHR6	11749477	HR6:1174947	12,395	12,062	3,165
CHR6	11759138	HR6:1175913	10,588	9,146	4,160
CHR6	11759254	HR6:1175925	12,923	14,609	5,780
CHR6	11759277	HR6:1175927	15,175	14,099	7,112
CHR6	11764717	HR6:1176471	11,755	8,532	9,621
CHR6	11777050	HR6:1177705	25,473	30,342	15,550
CHR6	11820114	HR6:1182011	11,385	10,691	1,497
CHR6	11822704	HR6:1182270	13,654	11,947	8,260
CHR6	11822834	HR6:1182283	10,279	9,906	9,300
CHR6	11854623	HR6:1185462	13,388	13,668	2,123
CHR6	11857812	HR6:1185781	10,518	9,418	3,169
CHR6	11871159	HR6:1187115	14,824	15,300	5,401
CHR6	11881017	HR6:1188101	52,964	46,570	12,788
CHR6	11936556	HR6:1193655	10,171	8,179	4,745
CHR6	12069351	HR6:1206935	11,384	9,941	7,278
CHR6	12369605	HR6:1236960	17,566	17,158	4,938
CHR6	12369613	HR6:1236961	10,708	8,879	7,164
CHR6	12369638	HR6:1236963	18,926	18,194	3,814
CHR6	12420393	HR6:1242039	11,563	12,473	4,052
CHR6	12423331	HR6:1242333	14,517	23,453	19,785
CHR6	12423331	HR6:1242333	18,113	26,595	17,600
CHR6	12423657	HR6:1242365	11,917	11,436	11,083
CHR6	12513998	HR6:1251399	22,132	27,496	17,651
CHR6	12541647	HR6:1254164	19,217	13,653	11,804
CHR6	12543265	HR6:1254326	13,172	10,942	7,092
CHR6	12562562	HR6:1256256	11,965	9,654	8,677
CHR6	12564452	HR6:1256445	11,519	13,474	7,209
CHR6	12601531	HR6:1260153	11,827	12,078	1,440
CHR6	12601550	HR6:1260155	12,957	9,989	7,498
CHR6	12604750	HR6:1260475	16,822	17,282	4,395
CHR6	12604750	HR6:1260475	11,730	11,649	5,036
CHR6	12604815	HR6:1260481	10,302	9,386	6,140
CHR6	12604817	HR6:1260481	15,451	14,485	7,755
CHR6	12714426	HR6:1271442	20,199	26,026	18,977
CHR6	12776925	HR6:1277692	14,336	13,245	11,297
CHR6	12795100	HR6:1279510	10,907	9,740	4,283
CHR6	12795139	HR6:1279513	10,707	10,631	1,635
CHR6	12809033	HR6:1280903	10,463	9,180	4,265
CHR6	12809098	HR6:1280909	10,025	7,664	5,817
CHR6	12892995	HR6:1289299	10,964	10,664	5,171
CHR6	12968225	HR6:1296822	14,550	14,245	8,802
CHR6	12972967	HR6:1297296	15,017	14,784	3,774
CHR6	13076643	HR6:1307664	16,308	15,385	4,188
CHR6	13095816	HR6:1309581	12,811	13,304	2,636
CHR6	13122516	HR6:1312251	12,138	12,395	4,110
CHR6	13127185	HR6:1312718	10,616	10,420	1,609
CHR6	13127429	HR6:1312742	12,206	12,340	3,262
CHR6	13187969	HR6:1318796	11,235	13,086	6,617

CHR6	13187998	HR6:1318799	21,854	22,784	6,272
CHR6	13260656	HR6:1326065	17,372	16,432	3,282
CHR6	13260783	HR6:1326078	10,762	10,898	4,450
CHR6	13348462	HR6:1334846	16,871	16,573	0,870
CHR6	13363008	HR6:1336300	13,761	13,951	2,869
CHR6	13581346	HR6:1358134	10,453	9,533	2,489
CHR6	13631956	HR6:1363195	12,782	10,231	9,646
CHR6	13632116	HR6:1363211	12,938	13,395	7,105
CHR6	13635153	HR6:1363515	16,552	16,264	1,550
CHR6	13635189	HR6:1363518	14,627	13,733	3,557
CHR6	13635304	HR6:1363530	18,671	18,318	1,576
CHR6	13830702	HR6:1383070	13,458	14,193	2,320
CHR6	13830707	HR6:1383070	20,324	27,529	17,215
CHR6	13860039	HR6:1386003	12,486	9,378	6,934
CHR6	13905270	HR6:1390527	12,234	12,056	2,778
CHR6	13920753	HR6:1392075	17,722	13,468	12,445
CHR6	13934992	HR6:1393499	11,450	11,285	5,817
CHR6	13978432	HR6:1397843	21,490	21,244	2,522
CHR6	14021641	HR6:1402164	10,550	12,003	4,426
CHR6	14021641	HR6:1402164	14,650	14,926	3,216
CHR6	14217379	HR6:1421737	11,924	11,771	1,590
CHR6	14261491	HR6:1426149	18,934	17,266	5,221
CHR6	14261544	HR6:1426154	10,164	10,167	6,306
CHR6	14261544	HR6:1426154	14,559	14,390	1,663
CHR6	14667571	HR6:1466757	10,635	8,847	9,527
CHR6	14763627	HR6:1476362	10,931	11,422	2,271
CHR6	14837886	HR6:1483788	15,592	13,815	6,096
CHR6	16690865	HR6:1669086	12,371	14,403	5,745
CHR6	16705942	HR6:1670594	15,103	15,199	2,066
CHR6	17322564	HR6:1732256	13,080	10,379	5,740
CHR6	17322637	HR6:1732263	10,876	10,849	2,362
CHR6	17322658	HR6:1732265	10,835	10,970	3,699
CHR6	17620639	HR6:1762063	18,469	18,558	1,563
CHR6	21359259	HR6:2135925	12,076	10,890	8,454
CHR6	21420460	HR6:2142046	14,279	13,948	1,639
CHR6	21420460	HR6:2142046	10,883	11,306	3,671
CHR6	21465201	HR6:2146520	12,083	12,201	1,677
CHR6	21470926	HR6:2147092	12,317	11,242	3,030
CHR6	21592740	HR6:2159274	16,631	16,740	4,710
CHR6	21592777	HR6:2159277	15,336	14,248	5,134
CHR6	21592777	HR6:2159277	13,850	12,304	4,880
CHR6	21647096	HR6:2164709	11,141	10,893	6,345
CHR6	21720007	HR6:2172000	11,663	7,895	10,128
CHR6	21720034	HR6:2172003	17,532	14,549	7,924
CHR6	21720080	HR6:2172008	13,940	10,540	9,949
CHR6	21720206	HR6:2172020	14,651	15,876	4,957
CHR6	21910795	HR6:2191079	15,877	14,218	7,234
CHR6	21925209	HR6:2192520	13,055	9,435	7,332
CHR6	22000244	HR6:2200024	11,386	9,734	5,471
CHR6	22010104	HR6:2201010	12,230	11,507	5,160
CHR6	22097098	HR6:2209709	18,666	18,902	2,637
CHR6	22097183	HR6:2209718	11,738	9,069	8,332
CHR6	22097183	HR6:2209718	10,090	7,341	7,053

CHR6	22110185	HR6:2211018	10,852	11,846	4,370
CHR6	22116156	HR6:2211615	11,952	10,835	4,959
CHR6	22140693	HR6:2214069	19,215	27,161	17,230
CHR6	22184641	HR6:2218464	12,647	10,394	8,892
CHR6	22211656	HR6:2221165	17,230	18,204	3,858
CHR6	22225400	HR6:2222540	15,830	15,994	4,399
CHR6	22225609	HR6:2222560	16,746	16,725	2,015
CHR6	22353119	HR6:2235311	14,963	15,262	2,664
CHR6	22494449	HR6:2249444	10,684	9,112	5,802
CHR6	22494468	HR6:2249446	11,294	9,971	5,246
CHR6	22641679	HR6:2264167	13,304	14,094	4,687
CHR6	22641749	HR6:2264174	11,684	11,239	5,202
CHR6	22644123	HR6:2264412	13,218	12,550	3,366
CHR7	64077	CHR7:64077	20,553	20,347	2,157
CHR7	98456	CHR7:98456	16,422	14,854	5,510
CHR7	98522	CHR7:98522	13,733	13,586	2,660
CHR7	196631	CHR7:196631	20,349	16,305	9,816
CHR7	266970	CHR7:266970	23,307	24,118	4,423
CHR7	267050	CHR7:267050	23,478	19,811	9,619
CHR7	267050	CHR7:267050	11,994	12,401	5,151
CHR7	275854	CHR7:275854	10,643	9,953	2,184
CHR7	275922	CHR7:275922	12,224	12,239	4,768
CHR7	383997	CHR7:383997	13,573	9,971	8,165
CHR7	437228	CHR7:437228	11,592	9,416	4,737
CHR7	1174472	CHR7:117447	10,142	10,004	2,284
CHR7	1255066	CHR7:125506	11,526	9,725	6,299
CHR7	1264241	CHR7:126424	14,882	16,386	4,452
CHR7	1269790	CHR7:126979	16,637	15,956	10,628
CHR7	1341840	CHR7:134184	22,779	23,545	5,650
CHR7	1361460	CHR7:136146	13,519	13,665	2,857
CHR7	1391154	CHR7:139115	11,166	11,580	2,202
CHR7	1405214	CHR7:140521	10,353	9,389	5,974
CHR7	1405570	CHR7:140557	16,112	15,367	7,579
CHR7	1501082	CHR7:150108	20,955	21,573	4,300
CHR7	1540988	CHR7:154098	10,639	11,851	5,935
CHR7	1552806	CHR7:155280	10,356	10,284	5,095
CHR7	1576927	CHR7:157692	12,859	13,411	4,224
CHR7	1581333	CHR7:158133	15,972	15,199	2,341
CHR7	1681622	CHR7:168162	12,113	10,831	4,700
CHR7	1725850	CHR7:172585	17,748	14,817	11,054
CHR7	1725850	CHR7:172585	52,964	48,314	9,302
CHR7	1751814	CHR7:175181	10,283	10,452	2,115
CHR7	1786734	CHR7:178673	13,000	13,705	6,016
CHR7	1808726	CHR7:180872	16,246	16,085	0,990
CHR7	1809778	CHR7:180977	15,435	16,339	3,552
CHR7	1816872	CHR7:181687	16,856	14,901	5,967
CHR7	1861522	CHR7:186152	10,465	8,095	7,270
CHR7	1862685	CHR7:186268	14,169	12,530	6,585
CHR7	1915879	CHR7:191587	17,997	18,167	5,631
CHR7	1943479	CHR7:194347	24,251	21,378	8,386
CHR7	1983758	CHR7:198375	10,224	10,195	6,597
CHR7	1983796	CHR7:198379	15,885	16,093	1,119
CHR7	1983803	CHR7:198380	12,122	12,055	2,946

CHR7	1983803	CHR7:198380	10,920	11,087	2,583
CHR7	1983842	CHR7:198384	18,755	20,370	5,373
CHR7	2050973	CHR7:205097	13,579	13,679	2,391
CHR7	2065294	CHR7:206529	21,605	22,215	2,492
CHR7	2065294	CHR7:206529	12,964	11,620	4,170
CHR7	2126746	CHR7:212674	10,466	6,311	13,874
CHR7	2172672	CHR7:217267	10,004	9,230	2,749
CHR7	2175637	CHR7:217563	45,163	41,800	13,080
CHR7	2175890	CHR7:217589	15,330	15,678	5,445
CHR7	2182078	CHR7:218207	20,094	19,524	4,266
CHR7	2182082	CHR7:218208	12,695	11,043	5,881
CHR7	2219220	CHR7:221922	10,115	9,171	4,646
CHR7	2223155	CHR7:222315	10,232	9,188	7,621
CHR7	2240147	CHR7:224014	13,177	13,092	4,388
CHR7	2251851	CHR7:225185	11,332	11,236	0,934
CHR7	2262131	CHR7:226213	13,140	10,171	12,369
CHR7	2277932	CHR7:227793	24,936	27,802	16,130
CHR7	2282038	CHR7:228203	17,457	17,154	1,480
CHR7	2372552	CHR7:237255	10,573	11,393	4,652
CHR7	2460553	CHR7:246055	10,885	9,856	12,163
CHR7	2466485	CHR7:246648	16,519	16,033	6,673
CHR7	2497424	CHR7:249742	11,502	11,069	3,581
CHR7	2497765	CHR7:249776	10,317	8,799	3,982
CHR7	2603850	CHR7:260385	16,977	18,276	3,157
CHR7	2815202	CHR7:281520	11,693	11,371	3,920
CHR7	2858700	CHR7:285870	18,838	17,865	5,157
CHR7	2862193	CHR7:286219	16,335	17,905	4,885
CHR7	2870961	CHR7:287096	11,157	12,121	4,060
CHR7	2870969	CHR7:287096	49,951	47,825	6,875
CHR7	2887932	CHR7:288793	12,518	12,848	6,322
CHR7	2887938	CHR7:288793	15,030	16,035	7,227
CHR7	2887938	CHR7:288793	10,149	10,837	4,422
CHR7	2891666	CHR7:289166	14,960	12,786	6,424
CHR7	3054670	CHR7:305467	10,454	9,438	3,633
CHR7	3074600	CHR7:307460	12,317	9,764	9,630
CHR7	3147859	CHR7:314785	10,864	9,985	8,321
CHR7	3180429	CHR7:318042	10,966	10,605	3,013
CHR7	3180429	CHR7:318042	25,982	25,659	5,925
CHR7	3646302	CHR7:364630	13,838	14,097	4,058
CHR7	3691903	CHR7:369190	23,325	23,239	3,729
CHR7	3691980	CHR7:369198	17,812	16,084	5,772
CHR7	3939403	CHR7:393940	17,068	13,846	9,331
CHR7	3980747	CHR7:398074	11,908	11,404	1,929
CHR7	4050118	CHR7:405011	12,326	13,817	4,127
CHR7	4060583	CHR7:406058	11,595	10,646	4,324
CHR7	4062216	CHR7:406221	11,244	10,974	3,593
CHR7	4172004	CHR7:417200	13,030	11,878	7,031
CHR7	4208275	CHR7:420827	10,226	4,602	11,780
CHR7	4231719	CHR7:423171	11,908	11,330	5,516
CHR7	4231776	CHR7:423177	10,715	9,112	4,166
CHR7	4346641	CHR7:434664	17,165	16,826	4,333
CHR7	4346977	CHR7:434697	10,752	8,916	9,209
CHR7	4374930	CHR7:437493	13,032	11,758	3,554

CHR7	4374941	CHR7:4374941	11,605	12,108	6,275
CHR7	7170430	CHR7:717043(	52,964	45,988	13,953
CHR7	7328068	CHR7:7328068	25,459	31,486	14,465
CHR7	7467325	CHR7:7467325	15,218	10,780	16,644
CHR7	7663014	CHR7:7663014	15,620	15,871	2,522
CHR7	7861317	CHR7:7861317	11,350	8,902	6,361
CHR7	7861336	CHR7:7861336	13,696	13,749	2,950
CHR7	8069414	CHR7:8069414	39,097	38,756	16,416
CHR7	8293988	CHR7:8293988	14,424	15,034	2,485
CHR7	8315094	CHR7:8315094	12,784	12,323	1,465
CHR7	8358907	CHR7:8358907	19,001	17,908	3,414
CHR7	8409081	CHR7:8409081	21,331	26,753	18,167
CHR7	8409087	CHR7:8409087	34,744	35,256	17,222
CHR7	8426880	CHR7:842688(	11,281	11,435	2,331
CHR7	8438897	CHR7:8438897	19,406	21,824	6,882
CHR7	8533015	CHR7:8533015	16,777	22,413	14,681
CHR7	8591300	CHR7:859130(	11,832	11,611	2,249
CHR7	8594613	CHR7:8594613	24,685	23,729	8,250
CHR7	8616394	CHR7:8616394	20,345	23,654	9,453
CHR7	8916563	CHR7:8916563	16,964	11,536	11,204
CHR7	8951427	CHR7:8951427	11,235	8,959	7,230
CHR7	8967980	CHR7:896798(	10,317	10,126	9,947
CHR7	9082738	CHR7:9082738	12,153	12,949	2,859
CHR7	9442281	CHR7:9442281	19,947	22,119	13,819
CHR7	9451872	CHR7:9451872	52,964	48,604	8,720
CHR7	9488411	CHR7:9488411	16,477	18,656	5,177
CHR7	11980052	CHR7:1198005	15,273	15,621	2,489
CHR7	11980052	CHR7:1198005	15,684	17,783	9,256
CHR7	11980060	CHR7:1198006	14,445	14,497	3,801
CHR7	12222706	CHR7:1222270	23,848	24,765	2,562
CHR7	12275193	CHR7:1227519	12,964	10,347	6,182
CHR7	12424293	CHR7:1242429	11,554	10,919	2,748
CHR7	12567024	CHR7:1256702	10,279	9,784	1,285
CHR7	12629345	CHR7:1262934	13,559	12,579	2,828
CHR7	12629359	CHR7:1262935	12,794	14,348	4,756
CHR7	12631478	CHR7:1263147	10,159	11,612	4,305
CHR7	12675266	CHR7:1267526	10,080	9,553	3,587
CHR7	12768209	CHR7:1276820	12,565	11,511	9,026
CHR7	12822260	CHR7:1282226	15,608	13,828	9,191
CHR7	12837773	CHR7:1283777	10,275	9,935	4,917
CHR7	12885664	CHR7:1288566	13,526	14,041	2,697
CHR7	12885810	CHR7:1288581	14,738	15,769	3,614
CHR7	12947404	CHR7:1294740	11,664	11,482	4,706
CHR7	13007205	CHR7:1300720	39,873	39,395	15,689
CHR7	13078518	CHR7:1307851	16,439	17,751	6,531
CHR7	13127333	CHR7:1312733	12,423	10,647	3,864
CHR7	13160876	CHR7:1316087	12,010	8,484	10,703
CHR7	13174022	CHR7:1317402	10,585	10,515	3,434
CHR7	13174184	CHR7:1317418	17,289	16,323	5,544
CHR7	13229731	CHR7:1322973	12,010	10,299	6,457
CHR7	13229859	CHR7:1322985	11,621	10,088	3,500
CHR7	13306920	CHR7:1330692	11,774	11,468	3,774
CHR7	13327223	CHR7:1332722	12,061	7,968	8,851

CHR7	13332519	HR7:1333251	14,176	14,380	4,378
CHR7	13377112	HR7:1337711	10,234	7,603	7,248
CHR7	13379140	HR7:1337914	28,288	32,518	14,183
CHR7	13379161	HR7:1337916	25,560	25,647	5,648
CHR7	13379236	HR7:1337923	11,565	10,720	2,442
CHR7	13379241	HR7:1337924	14,926	16,217	4,600
CHR7	13379369	HR7:1337936	11,109	10,019	6,242
CHR7	13393567	HR7:1339356	14,475	13,813	5,897
CHR7	13473740	HR7:1347374	12,984	13,047	2,098
CHR7	13506024	HR7:1350602	12,996	11,625	5,759
CHR7	13597268	HR7:1359726	11,443	10,369	5,655
CHR7	13597270	HR7:1359727	17,516	17,251	7,423
CHR7	13597308	HR7:1359730	20,419	19,445	3,758
CHR7	13619936	HR7:1361993	13,318	13,999	1,850
CHR7	13622866	HR7:1362286	36,460	35,130	20,708
CHR7	13626410	HR7:1362641	10,629	9,323	6,798
CHR7	13661905	HR7:1366190	15,165	15,907	2,584
CHR7	13694195	HR7:1369419	11,497	10,117	6,982
CHR7	13708104	HR7:1370810	19,668	26,381	18,125
CHR7	13708105	HR7:1370810	14,765	15,195	4,708
CHR7	13708129	HR7:1370812	15,029	15,486	3,575
CHR7	13733679	HR7:1373367	11,962	10,284	5,476
CHR7	13733708	HR7:1373370	16,056	15,936	2,932
CHR7	13733748	HR7:1373374	15,902	16,391	2,428
CHR7	13761256	HR7:1376125	17,359	18,614	7,072
CHR7	13844571	HR7:1384457	11,774	11,661	1,665
CHR7	13844626	HR7:1384462	18,448	13,643	13,085
CHR7	13863895	HR7:1386389	16,858	17,278	7,241
CHR7	13887757	HR7:1388775	10,486	5,794	12,763
CHR7	13994447	HR7:1399444	15,421	14,476	5,169
CHR7	14037820	HR7:1403782	14,970	13,917	4,538
CHR7	14122847	HR7:1412284	10,037	8,381	8,250
CHR7	14174987	HR7:1417498	16,752	15,854	4,082
CHR7	14204941	HR7:1420494	10,287	11,983	4,088
CHR7	14225643	HR7:1422564	10,816	10,341	1,961
CHR7	14225657	HR7:1422565	13,515	13,202	4,540
CHR7	14225657	HR7:1422565	11,120	10,835	1,965
CHR7	14265270	HR7:1426527	13,289	12,931	3,174
CHR7	14270016	HR7:1427001	10,313	8,846	4,456
CHR7	14288019	HR7:1428801	12,054	13,297	5,607
CHR7	14311263	HR7:1431126	25,835	24,153	6,069
CHR7	14332938	HR7:1433293	15,494	12,351	10,638
CHR7	14367900	HR7:1436790	19,096	19,669	3,862
CHR7	14367900	HR7:1436790	11,066	11,264	1,708
CHR7	14367903	HR7:1436790	15,772	14,287	5,497
CHR7	14392120	HR7:1439212	16,756	16,523	1,455
CHR7	14392290	HR7:1439229	11,308	11,370	1,501
CHR7	14430488	HR7:1443048	15,005	15,126	1,613
CHR7	14443719	HR7:1444371	11,686	9,276	6,014
CHR7	14473511	HR7:1447351	13,151	12,757	5,139
CHR7	14549008	HR7:1454900	11,892	12,870	5,294
CHR7	14549057	HR7:1454905	16,844	15,692	13,084
CHR7	14582936	HR7:1458293	11,295	10,222	8,911

CHR7	14583121	HR7:1458312	13,076	11,092	9,106
CHR7	14634653	HR7:1463465	15,896	17,959	7,774
CHR7	14634838	HR7:1463483	10,074	9,274	5,638
CHR7	14641987	HR7:1464198	10,937	10,733	2,687
CHR7	14645453	HR7:1464545	10,957	8,359	8,628
CHR7	14669875	HR7:1466987	13,871	13,184	4,018
CHR7	14690721	HR7:1469072	19,278	22,306	10,693
CHR7	14693770	HR7:1469377	14,258	13,780	5,407
CHR7	14716784	HR7:1471678	10,295	11,648	9,646
CHR7	14741456	HR7:1474145	12,214	10,625	5,703
CHR7	14776565	HR7:1477656	10,573	10,284	4,803
CHR7	14784588	HR7:1478458	17,755	17,545	1,953
CHR7	14784604	HR7:1478460	17,588	17,527	1,869
CHR7	14784606	HR7:1478460	20,066	20,124	3,697
CHR7	14784622	HR7:1478462	20,762	22,544	7,295
CHR7	14784651	HR7:1478465	12,610	11,141	6,911
CHR7	14811880	HR7:1481188	14,308	13,880	5,683
CHR7	14811883	HR7:1481188	11,363	12,566	2,533
CHR7	14962722	HR7:1496272	28,082	29,024	3,373
CHR7	14986062	HR7:1498606	14,932	16,008	5,528
CHR7	14986085	HR7:1498608	37,002	35,647	10,243
CHR7	14986170	HR7:1498617	12,628	12,476	1,991
CHR7	15109298	HR7:1510929	13,718	13,594	1,806
CHR7	15109358	HR7:1510935	11,908	10,481	3,552
CHR7	15109384	HR7:1510938	12,076	10,158	9,162
CHR7	15109384	HR7:1510938	12,210	11,925	3,252
CHR7	15165063	HR7:1516506	10,741	9,061	5,195
CHR7	15183589	HR7:1518358	10,737	11,146	5,837
CHR7	15379104	HR7:1537910	16,048	16,743	5,418
CHR7	15381954	HR7:1538195	11,901	10,182	7,982
CHR7	15381954	HR7:1538195	11,759	7,047	13,695
CHR7	15438272	HR7:1543827	15,422	17,076	4,413
CHR7	15438272	HR7:1543827	17,839	16,021	11,449
CHR7	15444967	HR7:1544496	10,255	5,293	12,593
CHR7	15615365	HR7:1561536	11,612	10,261	5,864
CHR7	15648724	HR7:1564872	11,439	10,371	4,675
CHR7	15700090	HR7:1570009	12,433	9,975	5,926
CHR7	15771390	HR7:1577139	12,604	12,512	1,480
CHR7	15796449	HR7:1579644	13,701	12,482	6,743
CHR7	15796553	HR7:1579655	12,363	12,147	3,981
CHR7	15856004	HR7:1585600	10,779	10,974	4,395
CHR7	15881289	HR7:1588128	14,496	15,010	3,979
CHR7	15894371	HR7:1589437	20,817	25,426	12,581
CHR7	15894429	HR7:1589442	11,350	11,595	1,935
CHR7	15894588	HR7:1589458	12,132	10,775	5,146
CHR7	15988829	HR7:1598882	22,375	23,535	3,921
CHR7	15988829	HR7:1598882	46,439	43,141	12,557
CHR7	15989000	HR7:1598900	11,654	7,299	9,571
CHR7	16044390	HR7:1604439	12,816	11,731	4,265
CHR7	16044396	HR7:1604439	12,187	12,148	14,616
CHR7	16080195	HR7:1608019	12,058	12,116	4,759
CHR7	16081934	HR7:1608193	11,104	8,878	8,455
CHR7	16081934	HR7:1608193	19,626	19,224	1,345

CHR7	16105250	HR7:1610525	16,311	15,248	4,077
CHR7	16221986	HR7:1622198	12,058	12,843	5,886
CHR7	16238786	HR7:1623878	34,053	34,752	14,942
CHR7	16244486	HR7:1624448	11,241	11,100	2,233
CHR7	16253321	HR7:1625332	10,533	10,318	2,115
CHR7	16253359	HR7:1625335	11,052	14,910	10,386
CHR7	16266536	HR7:1626653	10,404	10,278	1,895
CHR7	16272806	HR7:1627280	20,042	18,924	5,971
CHR7	16279330	HR7:1627933	11,881	10,294	5,881
CHR7	16324361	HR7:1632436	25,737	25,985	6,420
CHR7	16457037	HR7:1645703	14,475	11,994	6,845
CHR7	16457037	HR7:1645703	14,029	14,598	3,802
CHR7	16515859	HR7:1651585	16,542	14,150	8,310
CHR7	16523972	HR7:1652397	16,337	15,506	1,822
CHR7	16524040	HR7:1652404	10,734	9,974	3,229
CHR7	16591993	HR7:1659199	19,158	17,916	19,488
CHR7	16593298	HR7:1659329	11,247	9,695	4,889
CHR7	16636074	HR7:1663607	12,632	12,196	1,820
CHR7	16650780	HR7:1665078	10,372	10,505	3,613
CHR7	16650783	HR7:1665078	13,070	12,511	10,236
CHR7	16667060	HR7:1666706	11,397	11,128	2,966
CHR7	16746160	HR7:1674616	14,357	11,048	7,710
CHR7	16746228	HR7:1674622	17,029	17,269	2,219
CHR7	16779590	HR7:1677959	15,106	12,930	5,308
CHR7	16851901	HR7:1685190	14,142	14,126	0,930
CHR7	16851901	HR7:1685190	13,067	11,382	6,569
CHR7	16851958	HR7:1685195	15,915	15,797	2,853
CHR7	16851958	HR7:1685195	15,498	16,508	4,060
CHR7	16851964	HR7:1685196	10,335	7,602	9,265
CHR7	16852027	HR7:1685202	10,724	10,828	1,831
CHR7	16852027	HR7:1685202	10,653	10,873	4,781
CHR7	16867119	HR7:1686711	32,928	33,631	15,380
CHR7	16867129	HR7:1686712	16,383	13,687	7,346
CHR7	16879714	HR7:1687971	16,763	14,947	4,640
CHR7	16885075	HR7:1688507	10,585	9,291	4,067
CHR7	16886676	HR7:1688667	41,854	41,221	13,599
CHR7	16940279	HR7:1694027	12,313	12,713	4,422
CHR7	17041432	HR7:1704143	22,194	22,583	5,622
CHR7	17041531	HR7:1704153	14,078	14,284	1,332
CHR7	17041531	HR7:1704153	16,761	15,858	5,126
CHR7	17041540	HR7:1704154	16,177	15,391	2,616
CHR7	17041540	HR7:1704154	10,908	11,461	2,269
CHR7	17041687	HR7:1704168	10,816	10,520	3,016
CHR7	17046181	HR7:1704618	12,783	12,623	3,712
CHR7	17063955	HR7:1706395	17,181	14,042	10,703
CHR7	17064715	HR7:1706471	23,217	22,720	3,829
CHR7	17095554	HR7:1709555	21,185	23,138	5,718
CHR7	17123642	HR7:1712364	12,710	18,018	19,201
CHR7	17138885	HR7:1713888	19,586	25,087	11,954
CHR7	17172507	HR7:1717250	19,452	19,581	4,652
CHR7	17201885	HR7:1720188	10,690	8,772	7,076
CHR7	17306005	HR7:1730600	30,367	27,423	29,882
CHR7	17306067	HR7:1730606	15,485	13,725	5,827

CHR7	17306067	HR7:1730606	10,016	10,142	3,867
CHR7	17306069	HR7:1730606	34,551	36,014	15,426
CHR7	17317008	HR7:1731700	11,010	7,944	7,397
CHR7	17321078	HR7:1732107	12,673	11,441	6,823
CHR7	17349000	HR7:1734900	10,112	10,075	1,730
CHR7	17406923	HR7:1740692	11,504	11,544	5,371
CHR7	17454828	HR7:1745482	14,174	12,257	6,462
CHR7	17482032	HR7:1748203	16,144	16,543	3,440
CHR7	17496341	HR7:1749634	15,688	16,482	3,166
CHR7	17512335	HR7:1751233	10,176	9,335	9,774
CHR7	17512340	HR7:1751234	10,039	9,804	1,067
CHR7	17512565	HR7:1751256	18,043	18,017	1,328
CHR7	17549296	HR7:1754929	19,219	19,244	1,321
CHR7	17610790	HR7:1761079	13,655	13,072	3,588
CHR7	17637248	HR7:1763724	19,325	19,527	1,806
CHR7	17645041	HR7:1764504	13,907	11,989	4,550
CHR7	17658097	HR7:1765809	10,537	10,309	2,075
CHR7	17678343	HR7:1767834	11,379	11,329	1,346
CHR7	17711414	HR7:1771141	12,855	11,060	5,023
CHR7	17734658	HR7:1773465	15,625	16,453	2,348
CHR7	17734658	HR7:1773465	18,652	18,093	4,745
CHR7	17744516	HR7:1774451	10,535	8,581	6,280
CHR7	17793859	HR7:1779385	12,701	12,562	2,521
CHR7	17818602	HR7:1781860	10,920	9,579	5,604
CHR7	17852239	HR7:1785223	12,381	12,840	1,580
CHR7	17853598	HR7:1785359	17,356	17,905	5,954
CHR7	17868196	HR7:1786819	11,016	9,290	6,854
CHR7	17926506	HR7:1792650	15,295	17,854	10,168
CHR7	18121704	HR7:1812170	19,521	16,482	13,247
CHR7	18121798	HR7:1812179	12,864	11,298	5,269
CHR7	18168866	HR7:1816886	15,692	15,082	3,488
CHR7	18235460	HR7:1823546	22,356	20,809	6,410
CHR7	18313906	HR7:1831390	12,975	10,565	8,012
CHR7	18405360	HR7:1840536	13,614	10,705	7,227
CHR7	18405387	HR7:1840538	10,632	8,984	5,176
CHR7	18451236	HR7:1845123	13,212	12,680	3,908
CHR7	18451464	HR7:1845146	10,027	10,336	2,698
CHR7	18643660	HR7:1864366	12,204	12,332	1,912
CHR7	18643728	HR7:1864372	12,703	11,875	4,376
CHR7	18700792	HR7:1870079	23,167	23,311	2,053
CHR7	18842127	HR7:1884212	11,266	9,371	5,884
CHR7	18912271	HR7:1891227	10,853	9,518	3,991
CHR7	19154042	HR7:1915404	17,775	23,226	21,396
CHR7	19161310	HR7:1916131	12,844	13,080	3,937
CHR7	19192388	HR7:1919238	11,767	11,370	1,357
CHR7	19261780	HR7:1926178	10,718	10,437	2,043
CHR7	19297709	HR7:1929770	15,903	15,887	5,414
CHR7	19304265	HR7:1930426	14,049	16,334	5,628
CHR7	19304359	HR7:1930435	15,502	14,823	2,267
CHR7	19348462	HR7:1934846	25,078	28,741	9,594
CHR7	19348472	HR7:1934847	24,045	30,122	15,405
CHR7	19407460	HR7:1940746	24,491	24,283	3,539
CHR7	19415635	HR7:1941563	11,104	9,376	6,441

CHR7	19420342	HR7:1942034	16,634	13,332	9,104
CHR7	19420445	HR7:1942044	15,897	15,489	1,635
CHR7	19420446	HR7:1942044	11,493	12,155	4,723
CHR7	19469659	HR7:1946965	11,327	12,230	2,277
CHR7	19469706	HR7:1946970	16,236	12,381	11,232
CHR7	2E+07	HR7:1950791	13,471	14,164	2,072
CHR7	2E+07	HR7:1954360	14,730	10,386	10,580
CHR7	2E+07	HR7:1954374	13,546	11,914	6,527
CHR7	2E+07	HR7:1954375	22,187	23,673	4,175
CHR7	2E+07	HR7:1954375	13,003	10,274	9,218
CHR7	2E+07	HR7:1959497	12,262	10,601	4,665
CHR7	2E+07	HR7:1960442	12,282	11,640	2,799
CHR7	2E+07	HR7:1961471	16,994	16,081	3,592
CHR7	2E+07	HR7:1982071	19,101	20,383	4,036
CHR7	2E+07	HR7:1983995	15,908	16,247	3,196
CHR7	2E+07	HR7:1985124	10,983	11,538	5,946
CHR7	2E+07	HR7:1986145	10,536	9,918	6,076
CHR7	2E+07	HR7:1990331	20,733	19,838	6,354
CHR7	2E+07	HR7:1995721	11,871	12,261	1,484
CHR7	2E+07	HR7:2001738	16,407	16,128	2,229
CHR7	2E+07	HR7:2003584	11,803	10,169	6,467
CHR7	2E+07	HR7:2003584	10,431	14,350	12,238
CHR7	2E+07	HR7:2004155	16,134	16,483	3,301
CHR7	2E+07	HR7:2012968	16,070	15,488	2,550
CHR7	2E+07	HR7:2015103	52,964	45,776	14,377
CHR7	2E+07	HR7:2015114	11,712	13,124	8,990
CHR7	2E+07	HR7:2016208	11,518	9,702	7,136
CHR7	2E+07	HR7:2019416	25,058	31,422	14,413
CHR7	2E+07	HR7:2020942	12,491	13,494	4,656
CHR7	2E+07	HR7:2022578	25,558	31,432	14,484
CHR7	2E+07	HR7:2036824	11,435	11,184	2,374
CHR7	2E+07	HR7:2044359	10,039	9,603	2,250
CHR7	20651975	HR7:2065197	19,913	19,996	0,671
CHR7	20653969	HR7:2065396	11,937	12,096	3,795
CHR7	20749599	HR7:2074959	16,001	15,131	4,140
CHR7	20757818	HR7:2075781	11,859	11,827	1,670
CHR7	20760990	HR7:2076099	12,167	11,405	7,295
CHR7	20786532	HR7:2078653	13,098	12,116	10,087
CHR7	20870057	HR7:2087005	25,457	25,257	2,227
CHR7	21001951	HR7:2100195	16,659	16,417	1,540
CHR7	21046821	HR7:2104682	11,743	12,215	2,619
CHR7	21050654	HR7:2105065	16,396	17,497	8,344
CHR7	21063034	HR7:2106303	12,866	11,070	4,159
CHR7	21087688	HR7:2108768	14,639	13,863	4,545
CHR7	21116942	HR7:2111694	13,519	12,277	6,739
CHR7	21143875	HR7:2114387	12,468	12,187	5,973
CHR7	21163870	HR7:2116387	10,964	11,759	5,620
CHR7	21210561	HR7:2121056	15,943	12,896	7,141
CHR7	21325860	HR7:2132586	16,491	13,574	6,363
CHR7	21353612	HR7:2135361	45,025	42,669	12,495
CHR7	21353612	HR7:2135361	39,153	40,937	9,153
CHR7	21382846	HR7:2138284	10,941	10,725	6,054
CHR7	21382966	HR7:2138296	24,636	22,435	6,045

CHR7	21438029	HR7:2143802	12,356	12,750	5,273
CHR7	21496433	HR7:2149643	17,000	14,194	7,540
CHR7	21616332	HR7:2161633	15,443	14,334	3,072
CHR7	21616451	HR7:2161645	10,650	11,990	2,974
CHR7	21668263	HR7:2166826	14,306	14,152	3,649
CHR7	21668282	HR7:2166828	11,377	11,010	2,614
CHR7	21668296	HR7:2166829	11,028	12,318	3,440
CHR7	21715231	HR7:2171523	11,079	10,626	3,524
CHR7	21730437	HR7:2173043	14,960	16,214	3,136
CHR7	21812846	HR7:2181284	18,263	13,112	12,553
CHR7	21929213	HR7:2192921	16,782	16,306	5,103
CHR7	21994210	HR7:2199421	11,967	9,755	7,540
CHR7	21994219	HR7:2199421	17,883	19,568	4,348
CHR7	22126899	HR7:2212689	12,021	10,707	7,835
CHR7	22198052	HR7:2219805	19,887	17,564	5,287
CHR7	22198064	HR7:2219806	18,285	18,341	0,477
CHR7	22206285	HR7:2220628	14,096	15,964	5,743
CHR7	22228323	HR7:2222832	10,578	9,048	5,006
CHR7	22279036	HR7:2227903	18,376	13,336	13,849
CHR7	22313355	HR7:2231335	12,042	12,383	3,159
CHR7	22329964	HR7:2232996	11,379	8,771	6,269
CHR7	22330039	HR7:2233003	14,179	15,216	5,429
CHR7	22494088	HR7:2249408	11,104	10,674	5,466
CHR7	22738663	HR7:2273866	11,230	8,894	5,181
CHR7	22738663	HR7:2273866	22,940	21,405	4,877
CHR7	22746951	HR7:2274695	13,780	11,804	7,032
CHR7	22747045	HR7:2274704	14,696	12,767	6,028
CHR7	22747109	HR7:2274710	18,069	19,694	9,698
CHR7	22753275	HR7:2275327	11,921	11,336	3,033
CHR7	22773908	HR7:2277390	15,103	15,088	4,786
CHR7	22773916	HR7:2277391	16,194	16,464	1,942
CHR7	22773956	HR7:2277395	10,457	10,170	2,504
CHR7	22774115	HR7:2277411	13,783	11,629	5,437
CHR7	22839581	HR7:2283958	10,737	9,531	4,049
CHR7	22908789	HR7:2290878	16,044	16,484	3,280
CHR7	22985866	HR7:2298586	10,233	8,365	6,084
CHR7	22987914	HR7:2298791	13,201	11,868	8,219
CHR7	23010340	HR7:2301034	26,752	28,785	6,897
CHR7	23069767	HR7:2306976	12,644	10,513	5,356
CHR7	23072251	HR7:2307225	22,685	22,372	2,893
CHR7	23072290	HR7:2307229	22,903	29,521	15,845
CHR7	23088473	HR7:2308847	11,138	9,505	7,970
CHR7	23153460	HR7:2315346	11,794	11,611	5,403
CHR7	23153518	HR7:2315351	14,335	12,206	6,509
CHR7	23202683	HR7:2320268	29,647	28,065	22,645
CHR7	23204537	HR7:2320453	28,008	30,211	6,951
CHR7	23204546	HR7:2320454	11,924	12,132	2,509
CHR7	23238782	HR7:2323878	11,394	11,415	2,269
CHR7	23265398	HR7:2326539	12,109	13,071	2,345
CHR7	23265574	HR7:2326557	35,628	35,251	18,846
CHR7	23265593	HR7:2326559	17,575	16,094	3,609
CHR7	23318169	HR7:2331816	14,354	11,668	13,707
CHR7	23346906	HR7:2334690	19,702	21,418	5,795

CHR7	23346906	HR7:2334690	26,547	30,449	13,725
CHR7	23496045	HR7:2349604	13,849	12,975	2,946
CHR7	23537807	HR7:2353780	21,447	22,184	2,591
CHR7	23569205	HR7:2356920	10,468	10,368	5,227
CHR7	23616168	HR7:2361616	14,959	13,969	5,403
CHR7	23653100	HR7:2365310	16,303	16,121	5,189
CHR7	23653100	HR7:2365310	20,357	20,899	5,040
CHR7	23653147	HR7:2365314	28,922	32,010	15,283
CHR7	23730953	HR7:2373095	10,486	10,543	3,109
CHR7	23743645	HR7:2374364	13,696	14,020	1,607
CHR7	23835774	HR7:2383577	22,044	21,575	2,390
CHR7	23839051	HR7:2383905	17,552	16,802	9,247
CHR7	23849102	HR7:2384910	10,445	9,568	8,973
CHR7	23849103	HR7:2384910	11,975	7,526	14,143
CHR7	23882651	HR7:2388265	30,000	29,397	17,079
CHR7	23916675	HR7:2391667	12,879	12,793	1,844
CHR7	23994341	HR7:2399434	18,719	17,258	4,621
CHR7	24034440	HR7:2403444	16,228	13,393	7,801
CHR7	24051420	HR7:2405142	13,479	11,922	4,074
CHR7	24066637	HR7:2406663	17,993	18,416	11,281
CHR7	24090642	HR7:2409064	13,131	12,266	4,210
CHR7	24099502	HR7:2409950	12,722	11,846	2,927
CHR7	24110310	HR7:2411031	19,128	17,388	4,623
CHR7	24138610	HR7:2413861	24,392	25,549	2,987
CHR7	24138610	HR7:2413861	41,898	42,167	9,536
CHR7	24213205	HR7:2421320	21,485	24,902	18,681
CHR7	24279698	HR7:2427969	15,481	14,464	2,792
CHR7	24306923	HR7:2430692	11,592	10,192	10,909
CHR7	24351202	HR7:2435120	12,081	9,694	7,310
CHR7	24356980	HR7:2435698	21,682	23,837	22,218
CHR7	24360188	HR7:2436018	17,898	18,388	4,337
CHR7	24496481	HR7:2449648	11,047	11,043	3,875
CHR7	24502002	HR7:2450200	11,361	10,341	4,218
CHR7	24536248	HR7:2453624	19,708	18,715	3,742
CHR7	24560187	HR7:2456018	17,992	18,743	4,800
CHR7	24567594	HR7:2456759	12,159	12,331	3,418
CHR7	24567594	HR7:2456759	24,072	24,285	1,379
CHR7	24601451	HR7:2460145	16,373	16,418	1,709
CHR7	24644250	HR7:2464425	10,212	10,317	1,100
CHR7	24698437	HR7:2469843	11,758	12,183	1,746
CHR7	24766025	HR7:2476602	11,146	11,097	2,964
CHR7	24866524	HR7:2486652	10,621	10,672	1,933
CHR7	24911459	HR7:2491145	18,802	18,051	2,703
CHR7	24911459	HR7:2491145	10,234	9,145	5,513
CHR7	25004855	HR7:2500485	10,640	10,799	2,879
CHR7	25021355	HR7:2502135	13,584	13,625	2,538
CHR7	25042271	HR7:2504227	14,347	16,061	5,324
CHR7	25093566	HR7:2509356	13,507	13,113	2,776
CHR7	25107450	HR7:2510745	10,742	8,068	5,378
CHR7	25107562	HR7:2510756	12,014	11,376	1,717
CHR7	25118503	HR7:2511850	11,827	11,325	2,263
CHR7	25139644	HR7:2513964	10,832	9,516	3,587
CHR7	25183583	HR7:2518358	12,538	12,946	1,322

CHR7	25183583	CHR7:2518358	13,653	13,234	2,349
CHR7	25213276	CHR7:2521327	18,483	14,781	10,051
CHR7	25230576	CHR7:2523057	21,374	18,067	9,694
CHR7	25230686	CHR7:2523068	14,887	17,660	7,396
CHR7	25230941	CHR7:2523094	19,765	20,710	7,757
CHR7	25250299	CHR7:2525029	10,163	10,186	3,669
CHR8	267234	CHR8:267234	10,242	9,830	4,561
CHR8	667149	CHR8:667149	11,568	11,745	1,822
CHR8	695543	CHR8:695543	13,346	11,199	10,013
CHR8	695545	CHR8:695545	10,374	10,589	5,536
CHR8	824894	CHR8:824894	11,907	9,582	4,834
CHR8	865635	CHR8:865635	12,134	10,149	4,470
CHR8	865637	CHR8:865637	20,566	18,376	9,709
CHR8	865641	CHR8:865641	21,402	27,570	17,489
CHR8	925203	CHR8:925203	16,225	13,783	7,401
CHR8	925476	CHR8:925476	11,777	11,107	6,864
CHR8	1013323	CHR8:1013323	10,869	10,092	4,657
CHR8	1013670	CHR8:1013670	25,381	24,183	6,479
CHR8	1013690	CHR8:1013690	14,046	11,141	10,255
CHR8	1066522	CHR8:1066522	12,061	12,399	10,376
CHR8	1078218	CHR8:1078218	16,253	14,684	4,451
CHR8	1141354	CHR8:1141354	12,137	11,366	6,358
CHR8	1186692	CHR8:1186692	10,104	11,611	8,597
CHR8	1290380	CHR8:1290380	26,463	26,276	5,530
CHR8	1313075	CHR8:1313075	14,309	14,065	4,629
CHR8	1346030	CHR8:1346030	12,010	11,396	3,299
CHR8	1346117	CHR8:1346117	17,621	15,948	13,119
CHR8	1346124	CHR8:1346124	14,741	15,573	4,348
CHR8	1358338	CHR8:1358338	12,261	11,649	4,560
CHR8	1416968	CHR8:1416968	10,501	10,552	1,048
CHR8	1494579	CHR8:1494579	12,666	14,024	4,087
CHR8	1504961	CHR8:1504961	16,369	16,694	5,118
CHR8	1540084	CHR8:1540084	42,286	40,012	15,410
CHR8	1561927	CHR8:1561927	10,182	8,495	3,798
CHR8	1700918	CHR8:1700918	14,326	14,475	5,167
CHR8	1701003	CHR8:1701003	36,730	32,928	23,955
CHR8	1741400	CHR8:1741400	14,817	14,074	3,064
CHR8	1741464	CHR8:1741464	14,228	13,544	2,075
CHR8	1815275	CHR8:1815275	16,818	16,926	2,293
CHR8	1873721	CHR8:1873721	12,165	9,613	9,244
CHR8	1875824	CHR8:1875824	10,348	8,109	5,457
CHR8	1885137	CHR8:1885137	12,144	11,775	2,809
CHR8	1972485	CHR8:1972485	15,250	13,681	13,608
CHR8	2250491	CHR8:2250491	11,918	10,660	5,945
CHR8	2250522	CHR8:2250522	13,348	13,061	3,239
CHR8	2250526	CHR8:2250526	15,942	15,231	4,409
CHR8	2251975	CHR8:2251975	13,426	7,931	14,163
CHR8	2285203	CHR8:2285203	11,649	8,319	7,049
CHR8	2314516	CHR8:2314516	11,149	11,304	2,561
CHR8	2343991	CHR8:2343991	16,075	16,645	6,363
CHR8	2344284	CHR8:2344284	11,959	11,346	1,950
CHR8	2430187	CHR8:2430187	15,468	16,431	3,965
CHR8	2430189	CHR8:2430189	17,795	17,156	4,044

CHR8	2437377	CHR8:2437377	13,728	13,359	3,354
CHR8	2462601	CHR8:2462601	11,437	11,425	3,585
CHR8	2692692	CHR8:2692692	12,693	10,002	12,200
CHR8	2697197	CHR8:2697197	12,396	13,242	4,068
CHR8	2740114	CHR8:2740114	19,473	18,657	5,120
CHR8	2740149	CHR8:2740149	41,885	39,536	15,973
CHR8	2759784	CHR8:2759784	12,717	13,492	1,764
CHR8	2810472	CHR8:2810472	10,790	8,367	7,589
CHR8	2855466	CHR8:2855466	18,829	19,017	0,543
CHR8	2875310	CHR8:2875310	13,186	10,889	9,232
CHR8	2875421	CHR8:2875421	10,023	9,872	2,424
CHR8	3030529	CHR8:3030529	11,318	10,428	2,629
CHR8	3051652	CHR8:3051652	14,946	14,561	3,770
CHR8	3131847	CHR8:3131847	10,544	11,115	2,476
CHR8	3205342	CHR8:3205342	12,901	22,073	20,709
CHR8	3216739	CHR8:3216739	11,066	9,887	5,216
CHR8	3220116	CHR8:3220116	10,927	10,841	3,309
CHR8	3221000	CHR8:3221000	10,717	10,320	5,927
CHR8	3224105	CHR8:3224105	11,035	10,764	2,967
CHR8	3268181	CHR8:3268181	51,458	49,706	4,726
CHR8	3281075	CHR8:3281075	14,409	12,914	5,627
CHR8	3354673	CHR8:3354673	13,087	12,895	2,573
CHR8	3418763	CHR8:3418763	16,214	18,085	27,054
CHR8	3484290	CHR8:3484290	20,802	19,876	2,446
CHR8	3514443	CHR8:3514443	15,284	15,426	0,969
CHR8	3526218	CHR8:3526218	10,427	10,669	2,358
CHR8	3526345	CHR8:3526345	14,157	14,703	2,282
CHR8	3551423	CHR8:3551423	13,817	12,749	4,505
CHR8	3561405	CHR8:3561405	12,485	12,502	3,495
CHR8	3565164	CHR8:3565164	10,321	8,830	6,609
CHR8	3565329	CHR8:3565329	13,500	13,130	1,672
CHR8	3565338	CHR8:3565338	13,940	14,351	2,685
CHR8	3744438	CHR8:3744438	10,604	10,779	2,600
CHR8	3744593	CHR8:3744593	10,443	10,356	5,332
CHR8	3774804	CHR8:3774804	11,896	11,796	4,610
CHR8	3810665	CHR8:3810665	22,449	26,942	19,311
CHR8	3815260	CHR8:3815260	13,641	13,743	1,088
CHR8	3831414	CHR8:3831414	10,536	10,553	10,052
CHR8	3871768	CHR8:3871768	10,545	11,216	2,424
CHR8	3872227	CHR8:3872227	21,110	25,206	13,081
CHR8	3908561	CHR8:3908561	17,557	17,783	2,384
CHR8	3938111	CHR8:3938111	15,402	15,707	2,505
CHR8	4009931	CHR8:4009931	13,115	12,596	1,282
CHR8	4047794	CHR8:4047794	20,043	20,274	3,963
CHR8	4054981	CHR8:4054981	10,243	10,998	4,033
CHR8	4057223	CHR8:4057223	10,133	7,229	7,600
CHR8	4098687	CHR8:4098687	11,589	10,801	7,584
CHR8	4099662	CHR8:4099662	10,003	9,927	2,861
CHR8	4128763	CHR8:4128763	52,964	48,004	9,920
CHR8	4133097	CHR8:4133097	12,703	11,369	7,204
CHR8	4133098	CHR8:4133098	10,658	10,691	0,957
CHR8	4133255	CHR8:4133255	21,539	27,150	15,739
CHR8	4133255	CHR8:4133255	18,134	17,019	4,321

CHR8	4200719	CHR8:4200719	15,828	16,912	4,507
CHR8	4229182	CHR8:4229182	10,705	10,775	0,715
CHR8	4238526	CHR8:4238526	17,572	23,204	20,925
CHR8	4238660	CHR8:4238660	11,809	10,364	3,866
CHR8	4319713	CHR8:4319713	19,201	19,999	2,334
CHR8	4342840	CHR8:4342840	10,000	7,997	8,184
CHR8	4363036	CHR8:4363036	11,186	11,205	3,067
CHR8	4363143	CHR8:4363143	10,505	10,377	3,615
CHR8	4363191	CHR8:4363191	14,107	13,019	2,459
CHR8	4366326	CHR8:4366326	12,526	11,805	2,527
CHR8	4522311	CHR8:4522311	10,782	5,743	12,723
CHR8	4644990	CHR8:4644990	14,914	11,267	8,615
CHR8	4644990	CHR8:4644990	35,531	35,537	18,465
CHR8	4645011	CHR8:4645011	18,097	19,027	11,047
CHR8	4645011	CHR8:4645011	24,271	28,907	17,136
CHR8	4693499	CHR8:4693499	11,408	10,179	6,513
CHR8	4786180	CHR8:4786180	25,481	20,652	10,714
CHR8	4786383	CHR8:4786383	12,465	11,238	4,151
CHR8	4802447	CHR8:4802447	11,722	18,693	19,160
CHR8	4866082	CHR8:4866082	10,583	9,891	4,852
CHR8	4868010	CHR8:4868010	10,645	9,760	7,956
CHR8	4873021	CHR8:4873021	21,338	19,786	7,386
CHR8	4878033	CHR8:4878033	11,041	11,488	1,375
CHR8	4900522	CHR8:4900522	10,414	9,168	3,021
CHR8	4910756	CHR8:4910756	14,770	13,430	2,720
CHR8	4916602	CHR8:4916602	12,054	12,367	1,697
CHR8	4929729	CHR8:4929729	14,145	16,343	5,708
CHR8	4929878	CHR8:4929878	20,724	20,865	1,221
CHR8	4988065	CHR8:4988065	24,870	24,038	2,695
CHR8	5032735	CHR8:5032735	12,993	12,428	2,808
CHR8	5032817	CHR8:5032817	15,282	15,051	1,027
CHR8	5032817	CHR8:5032817	10,760	10,396	3,224
CHR8	5032825	CHR8:5032825	14,127	14,022	1,514
CHR8	5110121	CHR8:5110121	10,471	10,635	7,994
CHR8	5355500	CHR8:5355500	10,461	10,368	1,385
CHR8	5483146	CHR8:5483146	19,890	18,703	6,850
CHR8	5495476	CHR8:5495476	15,809	16,475	3,651
CHR8	5503340	CHR8:5503340	16,774	18,013	3,030
CHR8	5539430	CHR8:5539430	13,654	13,019	3,086
CHR8	5539497	CHR8:5539497	11,693	12,034	2,967
CHR8	5574808	CHR8:5574808	11,156	9,215	7,113
CHR8	5585558	CHR8:5585558	11,378	12,135	1,754
CHR8	5585574	CHR8:5585574	21,208	18,844	10,259
CHR8	5597581	CHR8:5597581	10,317	11,726	3,760
CHR8	5627839	CHR8:5627839	15,556	15,252	1,441
CHR8	5627929	CHR8:5627929	14,333	13,624	3,168
CHR8	5633953	CHR8:5633953	13,165	11,911	4,871
CHR8	5633953	CHR8:5633953	10,122	9,058	13,969
CHR8	5679600	CHR8:5679600	14,771	14,811	1,919
CHR8	5679754	CHR8:5679754	10,269	9,553	11,608
CHR8	5692821	CHR8:5692821	12,688	12,260	6,525
CHR8	5702591	CHR8:5702591	15,460	10,737	10,718
CHR8	5716063	CHR8:5716063	11,765	11,702	5,929

CHR8	5716063	CHR8:5716063	18,433	16,985	3,563
CHR8	5716141	CHR8:5716141	14,070	13,024	7,768
CHR8	5716157	CHR8:5716157	14,591	15,232	4,599
CHR8	5893152	CHR8:5893152	24,189	17,541	13,719
CHR8	5927741	CHR8:5927741	11,511	8,045	8,135
CHR8	5937136	CHR8:5937136	11,506	10,751	7,080
CHR8	5985719	CHR8:5985719	17,479	25,614	18,301
CHR8	6063637	CHR8:6063637	11,897	12,828	4,093
CHR8	6063741	CHR8:6063741	10,387	10,472	1,771
CHR8	6068141	CHR8:6068141	22,020	21,827	7,073
CHR8	6083070	CHR8:6083070	12,957	12,455	2,828
CHR8	6086508	CHR8:6086508	10,753	10,462	2,030
CHR8	6096218	CHR8:6096218	11,693	11,640	4,846
CHR8	6134999	CHR8:6134999	18,173	19,003	5,097
CHR8	6191520	CHR8:6191520	11,739	12,144	1,559
CHR8	6227582	CHR8:6227582	14,077	13,682	2,981
CHR8	6230344	CHR8:6230344	16,210	17,314	4,726
CHR8	6287148	CHR8:6287148	17,337	15,009	5,131
CHR8	6311308	CHR8:6311308	12,195	12,299	5,914
CHR8	6328597	CHR8:6328597	14,842	15,153	2,679
CHR8	6336223	CHR8:6336223	11,166	7,441	8,503
CHR8	6344793	CHR8:6344793	11,728	10,484	5,642
CHR8	6346688	CHR8:6346688	11,325	10,300	4,707
CHR8	6352100	CHR8:6352100	11,735	11,654	2,314
CHR8	6352277	CHR8:6352277	14,143	12,291	9,158
CHR8	6364034	CHR8:6364034	11,809	10,107	4,202
CHR8	6433760	CHR8:6433760	15,086	14,359	1,924
CHR8	6433770	CHR8:6433770	10,061	10,199	1,154
CHR8	6482697	CHR8:6482697	14,434	13,383	2,475
CHR8	6482699	CHR8:6482699	19,286	16,029	15,358
CHR8	6487964	CHR8:6487964	13,769	12,524	3,150
CHR8	6487981	CHR8:6487981	12,773	13,091	2,597
CHR8	6493022	CHR8:6493022	19,147	19,469	3,925
CHR8	6517027	CHR8:6517027	24,000	24,783	3,662
CHR8	6528361	CHR8:6528361	11,788	11,189	2,831
CHR8	6528399	CHR8:6528399	20,424	21,353	2,821
CHR8	6528413	CHR8:6528413	15,225	14,866	5,710
CHR8	6533692	CHR8:6533692	13,132	11,649	14,168
CHR8	6533722	CHR8:6533722	10,907	8,451	7,336
CHR8	6615079	CHR8:6615079	17,384	17,019	1,734
CHR8	6683283	CHR8:6683283	12,034	12,184	14,849
CHR8	6839227	CHR8:6839227	20,196	25,068	12,925
CHR8	6913304	CHR8:6913304	10,064	9,398	4,719
CHR8	6978702	CHR8:6978702	17,122	22,197	12,994
CHR8	7018550	CHR8:7018550	21,066	27,822	16,918
CHR8	7183857	CHR8:7183857	15,534	15,773	1,334
CHR8	7219950	CHR8:7219950	15,440	15,174	2,773
CHR8	7327369	CHR8:7327369	12,880	12,921	3,470
CHR8	7327468	CHR8:7327468	14,543	20,334	17,009
CHR8	7376679	CHR8:7376679	10,766	8,111	9,297
CHR8	7432497	CHR8:7432497	12,060	10,474	6,329
CHR8	7456904	CHR8:7456904	14,124	11,789	12,403
CHR8	7512522	CHR8:7512522	10,394	10,439	7,021

CHR8	7579133	CHR8:757913	10,964	11,091	3,810
CHR8	7619397	CHR8:761939	10,889	10,812	1,777
CHR8	7630921	CHR8:763092	14,762	13,627	3,072
CHR8	7673593	CHR8:767359	11,316	9,462	4,815
CHR8	7679421	CHR8:767942	13,447	10,412	8,104
CHR8	7704572	CHR8:770457	12,108	12,496	3,577
CHR8	7716974	CHR8:771697	11,259	9,375	8,873
CHR8	7757014	CHR8:775701	21,528	17,507	12,712
CHR8	7810685	CHR8:781068	23,429	18,984	13,767
CHR8	7819167	CHR8:781916	11,143	10,334	5,034
CHR8	7822312	CHR8:782231	11,078	12,271	4,282
CHR8	7828085	CHR8:782808	10,314	10,681	8,235
CHR8	7904571	CHR8:790457	11,919	9,165	6,856
CHR8	7923112	CHR8:792311	10,776	9,182	7,808
CHR8	7954566	CHR8:795456	19,228	16,104	7,683
CHR8	7972617	CHR8:797261	14,451	14,332	2,287
CHR8	7972718	CHR8:797271	16,236	14,043	7,399
CHR8	7995748	CHR8:799574	10,978	8,828	7,831
CHR8	8009904	CHR8:800990	21,688	21,069	1,826
CHR8	8036478	CHR8:803647	16,347	16,302	4,884
CHR8	8043414	CHR8:804341	24,632	24,741	1,435
CHR8	8088163	CHR8:808816	11,262	10,938	2,353
CHR8	8088211	CHR8:808821	14,730	14,456	2,091
CHR8	8224699	CHR8:822469	10,462	9,163	3,093
CHR8	8224704	CHR8:822470	11,362	9,754	5,590
CHR8	8224762	CHR8:822476	16,655	15,038	4,177
CHR8	8224771	CHR8:822477	13,594	13,577	2,616
CHR8	8224879	CHR8:822487	14,745	19,689	11,661
CHR8	8225018	CHR8:822501	18,018	13,382	10,521
CHR8	8246713	CHR8:824671	12,013	12,532	8,021
CHR8	8262096	CHR8:826209	10,830	10,247	2,220
CHR8	8289883	CHR8:828988	12,701	8,599	9,323
CHR8	8289953	CHR8:828995	14,616	13,395	2,715
CHR8	8289958	CHR8:828995	20,552	20,203	4,916
CHR8	8289973	CHR8:828997	14,532	15,256	2,006
CHR8	8395942	CHR8:839594	12,992	11,281	4,115
CHR8	8484389	CHR8:848438	52,964	41,174	23,581
CHR8	8514645	CHR8:851464	43,728	43,437	11,012
CHR8	8644128	CHR8:864412	10,435	9,009	5,251
CHR8	8684570	CHR8:868457	15,988	16,007	2,067
CHR8	8684702	CHR8:868470	15,514	16,799	4,817
CHR8	8748514	CHR8:874851	10,400	10,816	4,160
CHR8	8805304	CHR8:880530	18,857	17,373	11,068
CHR8	8957685	CHR8:895768	10,838	8,903	5,020
CHR8	9032907	CHR8:903290	10,971	10,919	4,339
CHR8	9041554	CHR8:904155	11,994	8,226	9,140
CHR8	9073355	CHR8:907335	10,545	10,727	2,050
CHR8	9079679	CHR8:907967	13,261	21,544	21,506
CHR8	9083005	CHR8:908300	16,628	15,298	4,815
CHR8	9125966	CHR8:912596	11,051	10,490	1,179
CHR8	9133257	CHR8:913325	12,360	12,207	2,806
CHR8	9133321	CHR8:913332	10,702	10,288	1,946
CHR8	9134019	CHR8:913401	16,201	17,076	2,794

CHR8	9187704	CHR8:9187704	18,625	17,795	1,960
CHR8	9222463	CHR8:9222463	13,107	11,540	11,677
CHR8	9237315	CHR8:9237315	16,783	22,396	21,481
CHR8	9281661	CHR8:9281661	11,572	11,464	2,502
CHR8	9287931	CHR8:9287931	12,175	11,502	1,999
CHR8	9546131	CHR8:9546131	12,666	11,224	6,520
CHR8	9554101	CHR8:9554101	12,499	13,203	3,978
CHR8	9569848	CHR8:9569848	25,994	29,245	10,127
CHR8	9628761	CHR8:9628761	41,330	39,563	15,742
CHR8	9658310	CHR8:9658310	13,824	14,373	1,446
CHR8	9701146	CHR8:9701146	15,023	16,597	4,039
CHR8	9723214	CHR8:9723214	19,102	20,268	4,408
CHR8	9942712	CHR8:9942712	10,525	11,168	2,279
CHR8	9942781	CHR8:9942781	12,926	11,928	5,898
CHR8	9948137	CHR8:9948137	12,900	12,838	3,439
CHR8	1E+07	CHR8:1016021	26,936	30,904	16,439
CHR8	1E+07	CHR8:1016264	15,610	15,540	1,206
CHR8	1E+07	CHR8:1016284	19,649	19,769	2,369
CHR8	1E+07	CHR8:1016574	17,501	19,044	8,511
CHR8	1E+07	CHR8:1019798	17,178	17,104	1,589
CHR8	1E+07	CHR8:1019800	12,320	8,238	9,073
CHR8	1E+07	CHR8:1023447	12,978	13,768	3,693
CHR8	1E+07	CHR8:1044354	10,580	8,100	9,343
CHR8	10785968	CHR8:1078596	12,535	12,451	6,916
CHR8	10786095	CHR8:1078609	16,365	13,322	10,075
CHR8	10827161	CHR8:1082716	13,098	11,883	4,390
CHR8	10893220	CHR8:1089322	21,866	19,319	11,636
CHR8	11054999	CHR8:1105499	18,523	19,850	3,486
CHR9	245506	CHR9:245506	13,847	11,432	5,183
CHR9	245513	CHR9:245513	10,455	8,648	7,086
CHR9	245513	CHR9:245513	14,448	13,825	4,515
CHR9	277392	CHR9:277392	48,441	44,898	10,965
CHR9	277498	CHR9:277498	21,640	21,712	3,617
CHR9	335571	CHR9:335571	52,964	47,472	10,985
CHR9	546302	CHR9:546302	14,168	13,227	3,514
CHR9	564373	CHR9:564373	15,753	15,865	4,016
CHR9	613703	CHR9:613703	13,097	13,566	4,558
CHR9	620290	CHR9:620290	14,793	15,173	1,678
CHR9	903613	CHR9:903613	18,516	19,156	3,164
CHR9	956411	CHR9:956411	10,029	10,385	2,448
CHR9	1071650	CHR9:1071650	11,886	10,812	3,626
CHR9	1101640	CHR9:1101640	13,859	14,353	3,485
CHR9	1123824	CHR9:1123824	14,610	10,359	10,601
CHR9	1243554	CHR9:1243554	11,733	11,840	3,165
CHR9	1643868	CHR9:1643868	33,198	31,526	14,950
CHR9	1754820	CHR9:1754820	16,295	15,739	2,939
CHR9	1754915	CHR9:1754915	15,989	14,947	3,550
CHR9	1936580	CHR9:1936580	11,338	8,954	5,759
CHR9	1985773	CHR9:1985773	18,691	19,829	3,844
CHR9	1985841	CHR9:1985841	12,337	12,411	7,251
CHR9	2026279	CHR9:2026279	52,964	45,882	14,165
CHR9	2030701	CHR9:2030701	11,389	12,215	4,334
CHR9	2061884	CHR9:2061884	14,054	12,725	4,067

CHR9	2061982	CHR9:2061982	51,458	47,811	8,420
CHR9	2073935	CHR9:2073935	16,348	24,006	19,518
CHR9	2098338	CHR9:2098338	11,698	11,467	1,366
CHR9	2122405	CHR9:2122405	19,246	19,253	3,470
CHR9	2165442	CHR9:2165442	12,191	11,908	3,953
CHR9	2169798	CHR9:2169798	12,673	12,074	1,343
CHR9	2169816	CHR9:2169816	11,789	11,532	4,952
CHR9	2176968	CHR9:2176968	14,464	14,387	2,243
CHR9	2285589	CHR9:2285589	12,389	8,554	10,561
CHR9	2379858	CHR9:2379858	10,189	11,117	2,870
CHR9	2392776	CHR9:2392776	13,415	12,608	1,990
CHR9	6280900	CHR9:6280900	13,624	10,394	8,583
CHR9	6367433	CHR9:6367433	20,851	24,374	20,926
CHR9	6404315	CHR9:6404315	13,771	14,442	2,985
CHR9	6436819	CHR9:6436819	23,773	21,756	5,559
CHR9	6436819	CHR9:6436819	11,121	10,295	11,768
CHR9	6464506	CHR9:6464506	26,847	26,880	6,809
CHR9	6583217	CHR9:6583217	12,488	12,604	6,221
CHR9	6583217	CHR9:6583217	17,105	17,465	1,817
CHR9	6587824	CHR9:6587824	23,066	23,066	4,423
CHR9	6587939	CHR9:6587939	12,209	10,647	4,635
CHR9	6626887	CHR9:6626887	12,247	12,036	4,123
CHR9	6640959	CHR9:6640959	19,201	19,971	5,995
CHR9	6640990	CHR9:6640990	42,156	38,045	17,450
CHR9	6655579	CHR9:6655579	14,154	13,499	4,065
CHR9	6757527	CHR9:6757527	14,746	12,601	9,310
CHR9	6881987	CHR9:6881987	12,017	9,941	7,491
CHR9	7078413	CHR9:7078413	51,458	46,286	11,437
CHR9	7153266	CHR9:7153266	17,784	17,171	2,494
CHR9	7153487	CHR9:7153487	12,403	11,737	6,797
CHR9	7203784	CHR9:7203784	13,253	12,955	4,184
CHR9	7208618	CHR9:7208618	12,016	11,723	1,833
CHR9	7239602	CHR9:7239602	11,664	12,372	2,976
CHR9	7239757	CHR9:7239757	36,826	34,480	21,685
CHR9	7257706	CHR9:7257706	12,488	13,119	3,733
CHR9	7280002	CHR9:7280002	10,825	10,097	2,206
CHR9	7286612	CHR9:7286612	11,910	12,386	15,804
CHR9	7286640	CHR9:7286640	10,486	10,115	2,146
CHR9	7536222	CHR9:7536222	10,254	9,213	4,988
CHR9	7555512	CHR9:7555512	13,233	14,236	7,690
CHR9	7629123	CHR9:7629123	12,304	12,402	5,396
CHR9	7710686	CHR9:7710686	14,330	13,187	5,563
CHR9	7710790	CHR9:7710790	18,656	18,778	4,976
CHR9	7710805	CHR9:7710805	20,668	19,009	6,556
CHR9	7865089	CHR9:7865089	13,541	10,399	12,246
CHR9	7952933	CHR9:7952933	12,859	12,497	4,332
CHR9	7980140	CHR9:7980140	10,060	10,201	2,126
CHR9	7984792	CHR9:7984792	17,323	17,007	3,189
CHR9	7984803	CHR9:7984803	14,479	13,107	11,695
CHR9	8023898	CHR9:8023898	18,041	16,456	4,500
CHR9	8084514	CHR9:8084514	21,733	21,538	3,319
CHR9	8084597	CHR9:8084597	10,957	10,864	2,585
CHR9	8084597	CHR9:8084597	11,534	9,787	7,818

CHR9	8135315	CHR9:8135315	23,791	23,212	3,167
CHR9	8135479	CHR9:8135479	13,137	12,743	4,995
CHR9	8163075	CHR9:8163075	11,693	11,899	2,063
CHR9	8163111	CHR9:8163111	12,592	10,252	7,826
CHR9	8163121	CHR9:8163121	24,398	25,765	3,217
CHR9	8163159	CHR9:8163159	18,209	15,387	6,529
CHR9	8185091	CHR9:8185091	11,846	12,834	2,968
CHR9	8240975	CHR9:8240975	14,543	10,953	9,525
CHR9	8241003	CHR9:8241003	16,177	13,779	10,569
CHR9	8258587	CHR9:8258587	10,523	11,077	5,815
CHR9	8258789	CHR9:8258789	10,785	10,357	4,999
CHR9	8258907	CHR9:8258907	13,509	9,430	9,891
CHR9	8265942	CHR9:8265942	10,164	10,469	4,520
CHR9	8312453	CHR9:8312453	14,700	14,970	3,259
CHR9	8312495	CHR9:8312495	10,399	9,721	4,642
CHR9	8312523	CHR9:8312523	20,566	19,485	2,556
CHR9	8312664	CHR9:8312664	12,320	10,824	4,514
CHR9	8431019	CHR9:8431019	33,190	34,359	4,729
CHR9	8431019	CHR9:8431019	12,623	12,378	5,408
CHR9	8480616	CHR9:8480616	11,163	11,886	3,172
CHR9	8488444	CHR9:8488444	10,275	8,801	6,660
CHR9	8488504	CHR9:8488504	10,713	7,811	7,325
CHR9	8550453	CHR9:8550453	14,147	14,813	3,034
CHR9	8550453	CHR9:8550453	11,697	10,808	3,183
CHR9	8634564	CHR9:8634564	12,378	9,837	7,410
CHR9	8781756	CHR9:8781756	17,360	19,063	3,992
CHR9	8781756	CHR9:8781756	10,039	9,879	4,100
CHR9	8820206	CHR9:8820206	27,788	28,281	7,848
CHR9	8972407	CHR9:8972407	15,807	16,125	4,494
CHR9	9044403	CHR9:9044403	12,041	10,137	5,755
CHR9	9254058	CHR9:9254058	13,131	12,567	2,550
CHR9	9343085	CHR9:9343085	10,778	10,658	0,751
CHR9	9343085	CHR9:9343085	10,730	10,805	2,624
CHR9	9386487	CHR9:9386487	14,217	13,575	5,353
CHR9	9403772	CHR9:9403772	10,068	9,654	1,786
CHR9	9484852	CHR9:9484852	12,539	10,701	6,159
CHR9	9489028	CHR9:9489028	13,409	12,721	8,952
CHR9	9489066	CHR9:9489066	16,681	18,439	4,358
CHR9	9489140	CHR9:9489140	10,501	11,637	10,032
CHR9	9513701	CHR9:9513701	13,018	12,134	9,213
CHR9	9571079	CHR9:9571079	11,262	12,215	3,494
CHR9	9610495	CHR9:9610495	12,706	13,745	3,765
CHR9	9624774	CHR9:9624774	11,570	12,209	7,925
CHR9	9637571	CHR9:9637571	10,354	8,389	6,988
CHR9	9674885	CHR9:9674885	12,144	10,613	10,927
CHR9	9749449	CHR9:9749449	10,772	9,649	4,002
CHR9	9766333	CHR9:9766333	11,887	12,009	1,576
CHR9	9766371	CHR9:9766371	21,166	21,934	5,738
CHR9	9792199	CHR9:9792199	14,598	14,907	7,503
CHR9	9846367	CHR9:9846367	22,869	22,222	2,244
CHR9	9991460	CHR9:9991460	10,501	10,592	2,767
CHR9	9998852	CHR9:9998852	11,946	11,312	6,454
CHR9	1E+07	CHR9:1004638	14,501	14,823	4,062

CHR9	1E+07	HR9:1007881	14,993	9,384	15,199
CHR9	1E+07	HR9:1008095	38,657	36,831	11,299
CHR9	1E+07	HR9:1010189	14,810	13,261	15,555
CHR9	1E+07	HR9:1012231	34,880	31,969	21,138
CHR9	1E+07	HR9:1015552	12,414	10,574	6,584
CHR9	1E+07	HR9:1015558	52,964	48,135	9,659
CHR9	1E+07	HR9:1015560	12,510	18,184	22,504
CHR9	1E+07	HR9:1015560	39,680	37,675	17,956
CHR9	1E+07	HR9:1018858	15,173	14,265	1,950
CHR9	1E+07	HR9:1021730	10,083	7,999	11,522
CHR9	1E+07	HR9:1021730	10,225	7,486	7,266
CHR9	1E+07	HR9:1021733	25,437	24,309	3,755
CHR9	1E+07	HR9:1024641	11,589	9,738	13,632
CHR9	1E+07	HR9:1037560	10,357	10,472	3,750
CHR9	1E+07	HR9:1041074	14,508	14,689	1,046
CHR9	1E+07	HR9:1041083	20,123	20,630	3,060
CHR9	1E+07	HR9:1041083	11,414	8,796	6,215
CHR9	1E+07	HR9:1044094	11,063	12,477	6,963
CHR9	1E+07	HR9:1044827	13,872	12,987	3,801
CHR9	1E+07	HR9:1044866	13,085	13,192	1,685
CHR9	1E+07	HR9:1044866	11,090	10,837	2,169
CHR9	10732922	HR9:1073292	11,760	12,134	4,272
CHR9	10758784	HR9:1075878	13,077	13,674	5,088
CHR9	10841247	HR9:1084124	17,964	17,654	2,639
CHR9	10905485	HR9:1090548	14,827	14,576	2,020
CHR9	10916802	HR9:1091680	14,276	11,525	6,773
CHR9	10916934	HR9:1091693	25,869	29,229	17,086
CHR9	11011239	HR9:1101123	16,533	16,405	4,041
CHR9	11014540	HR9:1101454	12,821	13,616	2,736
CHR9	11019405	HR9:1101940	11,181	9,258	5,740
CHR9	11041021	HR9:1104102	11,712	10,445	5,301
CHR9	11062745	HR9:1106274	10,079	7,550	9,014
CHR9	11065942	HR9:1106594	19,163	20,631	4,324
CHR9	11068483	HR9:1106848	14,933	14,675	6,304
CHR9	11087522	HR9:1108752	10,348	11,230	3,473
CHR9	11112621	HR9:1111262	10,289	11,220	9,564
CHR9	11135743	HR9:1113574	16,976	16,089	2,958
CHR9	11147696	HR9:1114769	15,854	14,558	3,083
CHR9	11190840	HR9:1119084	11,266	10,892	2,538
CHR9	11190840	HR9:1119084	13,060	12,921	1,748
CHR9	11190851	HR9:1119085	10,847	10,866	1,989
CHR9	11190851	HR9:1119085	10,831	11,783	4,571
CHR9	11190874	HR9:1119087	14,333	11,296	8,387
CHR9	11298515	HR9:1129851	15,016	15,422	1,333
CHR9	11329808	HR9:1132980	25,160	31,201	14,648
CHR9	11361178	HR9:1136117	14,637	11,185	9,069
CHR9	11361263	HR9:1136126	18,696	21,588	23,682
CHR9	11364290	HR9:1136429	16,389	12,680	9,838
CHR9	11364297	HR9:1136429	16,510	13,857	7,089
CHR9	11364311	HR9:1136431	10,240	10,380	1,650
CHR9	11364373	HR9:1136437	12,781	14,190	5,942
CHR9	11378882	HR9:1137888	11,661	9,514	6,541
CHR9	11424709	HR9:1142470	10,398	11,370	3,241

CHR9	11479390	HR9:1147939	10,546	7,264	8,680
CHR9	11479587	HR9:1147958	24,392	26,684	8,978
CHR9	11488791	HR9:1148879	20,386	20,671	3,031
CHR9	11545962	HR9:1154596	21,713	23,304	5,575
CHR9	11568988	HR9:1156898	13,348	13,854	1,747
CHR9	11569108	HR9:1156910	20,954	26,346	12,618
CHR9	11569111	HR9:1156911	23,521	23,492	5,387
CHR9	11569132	HR9:1156913	23,891	29,773	13,529
CHR9	11643600	HR9:1164360	12,682	11,251	4,304
CHR9	11649359	HR9:1164935	11,313	8,610	5,752
CHR9	11662896	HR9:1166289	23,579	24,232	4,940
CHR9	11697292	HR9:1169729	11,330	11,138	3,038
CHR9	11706682	HR9:1170668	13,883	13,950	3,765
CHR9	11916307	HR9:1191630	20,298	20,479	3,255
CHR9	11925702	HR9:1192570	11,475	11,489	3,428
CHR9	11925709	HR9:1192570	12,373	11,866	1,774
CHR9	11925803	HR9:1192580	10,383	10,310	2,338
CHR9	11977735	HR9:1197773	29,711	30,164	8,075
CHR9	11988818	HR9:1198881	10,357	10,845	6,030
CHR9	11988890	HR9:1198889	11,105	11,757	2,152
CHR9	12007821	HR9:1200782	16,140	14,768	4,758
CHR9	12028880	HR9:1202888	12,175	9,662	7,245
CHR9	12090136	HR9:1209013	24,764	25,953	8,079
CHR9	12201985	HR9:1220198	20,220	20,552	5,532
CHR9	12228057	HR9:1222805	10,459	9,246	8,563
CHR9	12257794	HR9:1225779	14,106	12,873	3,923
CHR9	12292849	HR9:1229284	12,628	10,407	6,866
CHR9	12324763	HR9:1232476	22,023	21,466	1,455
CHR9	12333544	HR9:1233354	10,054	7,712	6,860
CHR9	12333601	HR9:1233360	11,213	9,393	4,415
CHR9	12335587	HR9:1233558	16,449	15,354	3,167
CHR9	12335798	HR9:1233579	10,255	10,363	9,129
CHR9	12478097	HR9:1247809	10,981	8,896	4,979
CHR9	12480663	HR9:1248066	10,532	11,265	2,624
CHR9	12539704	HR9:1253970	30,106	33,843	13,557
CHR9	12539710	HR9:1253971	52,964	52,964	0,000
CHR9	12539712	HR9:1253971	15,599	16,343	4,943
CHR9	12639765	HR9:1263976	12,708	15,573	11,117
CHR9	12679119	HR9:1267911	10,556	9,200	3,112
CHR9	12705570	HR9:1270557	13,055	12,105	11,099
CHR9	12705651	HR9:1270565	13,614	12,854	1,881
CHR9	12730148	HR9:1273014	38,869	37,900	17,466
CHR9	12730148	HR9:1273014	44,416	42,730	12,133
CHR9	12830185	HR9:1283018	11,644	12,197	2,122
CHR9	12902006	HR9:1290200	12,225	12,229	2,904
CHR9	12903856	HR9:1290385	10,244	9,940	1,679
CHR9	12918347	HR9:1291834	19,541	16,573	10,813
CHR9	13027599	HR9:1302759	23,951	24,430	1,017
CHR9	13027634	HR9:1302763	29,807	32,268	7,390
CHR9	13066586	HR9:1306658	10,174	11,015	3,633
CHR9	13138302	HR9:1313830	24,412	21,901	6,629
CHR9	13227915	HR9:1322791	20,662	16,514	12,484
CHR9	13260874	HR9:1326087	10,278	8,456	7,173

CHR9	13318907	HR9:1331890	11,342	9,254	4,287
CHR9	13351448	HR9:1335144	13,023	13,868	4,350
CHR9	13364815	HR9:1336481	17,576	16,571	9,781
CHR9	13374533	HR9:1337453	23,310	23,255	1,065
CHR9	13381369	HR9:1338136	11,357	18,832	18,929
CHR9	13447869	HR9:1344786	10,689	6,777	9,264
CHR9	13456635	HR9:1345663	10,883	11,732	2,600
CHR9	13456770	HR9:1345677	10,128	9,312	5,570
CHR9	13526117	HR9:1352611	15,790	15,619	2,341
CHR9	13526117	HR9:1352611	10,474	10,548	1,641
CHR9	13651720	HR9:1365172	15,113	16,111	4,233
CHR9	13651909	HR9:1365190	15,158	14,428	2,545
CHR9	13670965	HR9:1367096	13,853	14,054	4,065
CHR9	13735618	HR9:1373561	10,315	11,028	3,627
CHR9	13735632	HR9:1373563	10,884	10,770	13,557
CHR9	13735652	HR9:1373565	13,781	13,533	2,405
CHR9	13735655	HR9:1373565	11,686	10,061	4,210
CHR9	13751250	HR9:1375125	15,407	14,595	2,966
CHR9	13754837	HR9:1375483	10,958	10,293	2,231
CHR9	13754895	HR9:1375489	17,317	16,067	5,823
CHR9	13759444	HR9:1375944	16,062	16,340	2,256
CHR9	13917659	HR9:1391765	13,820	14,997	4,453
CHR9	13931262	HR9:1393126	29,687	29,284	2,409
CHR9	13938585	HR9:1393858	11,796	9,350	8,591
CHR9	13945941	HR9:1394594	13,206	12,872	1,146
CHR9	13986353	HR9:1398635	11,604	9,021	5,749
CHR9	13986440	HR9:1398644	20,980	21,503	7,857
CHR9	14001378	HR9:1400137	10,739	10,752	5,081
CHR9	14004265	HR9:1400426	14,062	14,597	2,682
CHR9	14004292	HR9:1400429	14,484	13,424	4,888
CHR9	14004314	HR9:1400431	18,950	17,606	5,511
CHR9	14070193	HR9:1407019	10,467	10,646	6,001
CHR9	14073594	HR9:1407359	14,026	12,623	3,631
CHR9	14079083	HR9:1407908	11,961	11,596	2,734
CHR9	14109913	HR9:1410991	11,200	11,445	0,563
CHR9	14144087	HR9:1414408	11,459	8,760	6,542
CHR9	14144265	HR9:1414426	14,901	12,493	6,504
CHR9	14176952	HR9:1417695	14,147	13,610	1,373
CHR9	14191603	HR9:1419160	15,449	14,242	3,311
CHR9	14437994	HR9:1443799	10,403	6,690	9,227
CHR9	14445114	HR9:1444511	26,940	29,188	17,773
CHR9	14469950	HR9:1446995	15,419	15,938	3,410
CHR9	14490767	HR9:1449076	22,694	20,888	6,262
CHR9	14559679	HR9:1455967	11,360	12,423	16,879
CHR9	14652836	HR9:1465283	52,964	52,211	1,506
CHR9	14660613	HR9:1466061	10,545	10,123	3,851
CHR9	14676277	HR9:1467627	13,111	12,890	4,890
CHR9	14807762	HR9:1480776	41,458	39,064	16,521
CHR9	14932066	HR9:1493206	14,876	14,328	11,819
CHR9	15002109	HR9:1500210	22,746	18,847	10,452
CHR9	15002109	HR9:1500210	10,511	5,055	12,106
CHR9	15178393	HR9:1517839	10,517	9,159	5,516
CHR9	15178528	HR9:1517852	12,085	10,665	8,552

CHR9	15181042	HR9:1518104	12,992	12,171	8,864
CHR9	15181077	HR9:1518107	10,585	10,651	3,426
CHR9	15181104	HR9:1518110	15,246	16,402	6,121
CHR9	15243515	HR9:1524351	16,718	15,444	4,591
CHR9	15345314	HR9:1534531	27,130	29,327	9,175
CHR9	15509200	HR9:1550920	20,334	21,283	4,378
CHR9	15509358	HR9:1550935	18,563	15,731	9,983
CHR9	15543292	HR9:1554329	13,968	12,752	3,928
CHR9	15729934	HR9:1572993	14,494	14,511	2,534
CHR9	15729934	HR9:1572993	18,268	18,293	6,584
CHR9	15729935	HR9:1572993	15,806	15,751	2,014
CHR9	15729935	HR9:1572993	15,619	13,038	7,105
CHR9	15730030	HR9:1573003	14,052	12,528	4,533
CHR9	15730030	HR9:1573003	52,964	52,211	1,506
CHR9	15763972	HR9:1576397	11,732	12,698	6,849
CHR9	15773694	HR9:1577369	11,841	11,444	4,948
CHR9	15887571	HR9:1588757	13,530	13,203	2,287
CHR9	15935463	HR9:1593546	48,441	43,587	13,421
CHR9	15939999	HR9:1593999	24,670	25,434	7,535
CHR9	15949779	HR9:1594977	15,695	15,738	5,707
CHR9	15978004	HR9:1597800	15,131	14,887	2,168
CHR9	15978021	HR9:1597802	12,179	12,963	3,944
CHR9	15988302	HR9:1598830	12,226	13,704	3,548
CHR9	15995496	HR9:1599549	17,183	15,756	4,442
CHR9	16027200	HR9:1602720	11,238	10,381	4,665
CHR9	16055155	HR9:1605515	10,633	11,228	3,261
CHR9	16067805	HR9:1606780	10,283	9,476	3,647
CHR9	16117842	HR9:1611784	21,210	21,526	11,249
CHR9	16133344	HR9:1613334	12,504	10,725	10,435
CHR9	16150291	HR9:1615029	17,286	24,293	19,452
CHR9	16150291	HR9:1615029	12,060	21,130	21,465
CHR9	16150400	HR9:1615040	10,693	9,533	6,075
CHR9	16243359	HR9:1624335	24,317	30,995	14,755
CHR9	16243457	HR9:1624345	13,176	12,297	2,758
CHR9	16330118	HR9:1633011	19,900	17,808	9,179
CHR9	16330144	HR9:1633014	13,220	12,998	0,927
CHR9	16336663	HR9:1633666	14,653	13,763	6,510
CHR9	16362918	HR9:1636291	12,126	12,325	2,148
CHR9	16397955	HR9:1639795	10,602	10,246	7,638
CHR9	16407660	HR9:1640766	13,948	11,154	6,975
CHR9	16451679	HR9:1645167	10,196	7,621	8,341
CHR9	16547041	HR9:1654704	20,277	19,427	5,890
CHR9	16638733	HR9:1663873	10,647	11,269	2,585
CHR9	16667054	HR9:1666705	20,973	28,231	16,665
CHR9	16678220	HR9:1667822	10,354	10,481	3,563
CHR9	16699927	HR9:1669992	13,756	14,016	2,978
CHR9	16729198	HR9:1672919	23,880	23,032	2,555
CHR9	16729252	HR9:1672925	11,218	15,102	16,530
CHR9	16729356	HR9:1672935	15,127	11,505	8,397
CHR9	16729382	HR9:1672938	15,470	13,682	7,080
CHR9	16742044	HR9:1674204	13,434	13,233	1,635
CHR9	16807202	HR9:1680720	11,871	11,261	1,534
CHR9	16854194	HR9:1685419	14,387	14,309	4,741

CHR9	17162938	HR9:1716293	10,058	9,366	3,094
CHR9	17275439	HR9:1727543	10,646	10,377	8,119
CHR9	17339959	HR9:1733995	28,265	30,688	9,783
CHR9	17340040	HR9:1734004	11,531	10,934	4,112
CHR9	17340040	HR9:1734004	14,002	14,044	4,432
CHR9	17340040	HR9:1734004	10,744	10,341	2,220
CHR9	17348468	HR9:1734846	12,948	11,802	3,338
CHR9	17348468	HR9:1734846	16,143	16,668	2,148
CHR9	17368192	HR9:1736819	10,699	8,426	5,129
CHR9	17391252	HR9:1739125	12,882	6,812	13,271
CHR9	17405385	HR9:1740538	11,961	11,082	3,722
CHR9	17405529	HR9:1740552	12,103	10,265	6,595
CHR9	17414142	HR9:1741414	11,261	11,604	2,325
CHR9	17414199	HR9:1741419	10,241	8,143	6,382
CHR9	17489652	HR9:1748965	10,060	9,553	12,742
CHR9	17489729	HR9:1748972	14,619	13,518	2,731
CHR9	17489805	HR9:1748980	12,751	12,811	2,849
CHR9	17495145	HR9:1749514	15,543	15,398	3,177
CHR9	17495187	HR9:1749518	15,103	16,255	4,952
CHR9	17495219	HR9:1749521	13,454	12,019	3,986
CHR9	17528597	HR9:1752859	13,766	11,673	7,576
CHR9	17537785	HR9:1753778	10,509	7,230	9,729
CHR9	17558291	HR9:1755829	27,403	30,032	15,285
CHR9	17597726	HR9:1759772	17,935	17,699	3,897
CHR9	17601508	HR9:1760150	18,005	17,583	4,931
CHR9	17767354	HR9:1776735	12,322	11,609	2,190
CHR9	17846557	HR9:1784655	13,942	14,647	5,301
CHR9	17868561	HR9:1786856	11,292	11,060	5,855
CHR9	17877388	HR9:1787738	13,253	13,215	6,343
CHR9	17877388	HR9:1787738	10,751	11,385	6,297
CHR9	17883406	HR9:1788340	11,793	11,047	2,632
CHR9	17891417	HR9:1789141	10,633	7,143	9,673
CHR9	17991550	HR9:1799155	12,242	12,478	4,873
CHR9	17991773	HR9:1799177	21,621	22,194	5,350
CHR9	18004915	HR9:1800491	26,784	27,975	4,349
CHR9	18005092	HR9:1800509	24,876	30,684	12,883
CHR9	18005110	HR9:1800511	25,681	30,787	15,138
CHR9	18005143	HR9:1800514	23,122	22,254	3,499
CHR9	18005144	HR9:1800514	18,913	20,247	3,425
CHR9	18065989	HR9:1806598	14,123	11,243	8,759
CHR9	18066114	HR9:1806611	13,495	12,024	4,201
CHR9	18071321	HR9:1807132	17,235	14,426	11,528
CHR9	18076161	HR9:1807616	18,731	18,775	4,437
CHR9	18098233	HR9:1809823	10,650	10,380	1,747
CHR9	18136336	HR9:1813633	29,143	27,946	5,729
CHR9	18136549	HR9:1813654	40,766	40,327	14,610
CHR9	18138504	HR9:1813850	18,308	18,237	3,073
CHR9	18155001	HR9:1815500	12,596	10,090	10,270
CHR9	18167111	HR9:1816711	11,568	10,528	2,606
CHR9	18167932	HR9:1816793	10,530	11,197	7,175
CHR9	18172715	HR9:1817271	10,505	9,717	3,656
CHR9	18227005	HR9:1822700	15,667	11,819	8,570
CHR9	18245768	HR9:1824576	11,302	10,826	5,148

CHR9	18273543	HR9:1827354	10,962	9,478	4,556
CHR9	18393833	HR9:1839383	18,465	18,326	0,752
CHR9	18393972	HR9:1839397	10,246	9,414	4,203
CHR9	18393991	HR9:1839399	14,199	14,051	2,195
CHR9	18456126	HR9:1845612	21,101	20,887	5,466
CHR9	18661906	HR9:1866190	14,421	14,069	2,319
CHR9	18738375	HR9:1873837	13,347	13,813	2,915
CHR9	18882934	HR9:1888293	17,623	19,210	5,353
CHR9	18882975	HR9:1888297	18,021	17,640	3,384
CHR10	731999	CHR10:731999	13,038	12,758	3,483
CHR10	752655	CHR10:752655	12,507	11,506	2,459
CHR10	779850	CHR10:779850	11,462	10,522	3,677
CHR10	903609	CHR10:903609	15,492	15,558	2,670
CHR10	945763	CHR10:945763	18,798	22,879	17,484
CHR10	972856	CHR10:972856	18,250	18,242	1,122
CHR10	976271	CHR10:976271	16,557	16,342	3,056
CHR10	1000930	HR10:100093	15,499	15,178	2,521
CHR10	1124278	HR10:112427	10,590	10,261	2,589
CHR10	1156064	HR10:115606	13,052	13,521	2,017
CHR10	1191954	HR10:119195	20,248	26,222	18,331
CHR10	1248912	HR10:124891	12,916	12,280	5,145
CHR10	1248912	HR10:124891	13,072	13,658	3,608
CHR10	1342561	HR10:134256	10,343	11,031	3,888
CHR10	1344883	HR10:134488	14,366	13,487	2,398
CHR10	1374753	HR10:137475	14,307	13,072	4,070
CHR10	1374756	HR10:137475	12,312	12,502	2,760
CHR10	1374834	HR10:137483	18,879	18,553	4,123
CHR10	1398311	HR10:139831	18,175	15,509	6,615
CHR10	1417563	HR10:141756	10,559	9,304	7,123
CHR10	1417609	HR10:141760	12,551	12,636	3,445
CHR10	1417664	HR10:141766	11,129	10,247	3,096
CHR10	1488148	HR10:148814	10,410	9,398	4,509
CHR10	1626836	HR10:162683	13,308	11,845	5,587
CHR10	1626911	HR10:162691	10,206	10,307	2,174
CHR10	1627088	HR10:162708	22,691	26,186	17,041
CHR10	1640179	HR10:164017	21,045	19,858	17,794
CHR10	1640304	HR10:164030	18,038	15,985	7,160
CHR10	1671202	HR10:167120	15,883	17,330	6,101
CHR10	1690591	HR10:169059	12,633	9,111	8,831
CHR10	1690591	HR10:169059	12,460	10,860	4,054
CHR10	1707346	HR10:170734	10,122	9,102	5,580
CHR10	1712379	HR10:171237	11,962	10,234	3,911
CHR10	1734671	HR10:173467	15,940	17,157	3,163
CHR10	1734691	HR10:173469	17,248	16,823	1,773
CHR10	1734691	HR10:173469	13,092	13,276	3,348
CHR10	1734816	HR10:173481	10,470	10,052	1,854
CHR10	1744270	HR10:174427	16,485	16,016	7,615
CHR10	1848721	HR10:184872	18,040	19,096	8,617
CHR10	1855058	HR10:185505	10,997	10,840	2,223
CHR10	1861150	HR10:186115	52,964	45,036	15,857
CHR10	1927474	HR10:192747	11,465	12,355	2,255
CHR10	1959463	HR10:195946	11,813	11,843	2,217
CHR10	2144728	HR10:214472	52,964	52,964	0,000

CHR10	2144739	HR10:214473	28,543	29,371	18,632
CHR10	2261362	HR10:226136	21,048	18,899	8,279
CHR10	2528329	HR10:252832	24,526	23,431	3,535
CHR10	2565924	HR10:256592	11,186	11,716	2,985
CHR10	2654332	HR10:265433	11,404	10,711	3,169
CHR10	2654452	HR10:265445	12,668	13,092	3,735
CHR10	2711956	HR10:271195	13,494	13,831	3,511
CHR10	2778634	HR10:277863	10,498	11,000	2,986
CHR10	2846438	HR10:284643	21,922	25,121	21,657
CHR10	2989470	HR10:298947	10,201	10,485	2,379
CHR10	3016396	HR10:301639	13,088	10,196	8,761
CHR10	3041421	HR10:304142	28,160	32,625	13,956
CHR10	3043273	HR10:304327	11,710	9,509	7,336
CHR10	3043273	HR10:304327	11,196	12,587	4,484
CHR10	3062396	HR10:306239	13,686	13,141	3,465
CHR10	3063689	HR10:306368	10,079	10,285	2,956
CHR10	3111871	HR10:311187	16,031	10,911	10,797
CHR10	3128209	HR10:312820	10,785	9,901	1,953
CHR10	3128406	HR10:312840	15,708	11,496	10,541
CHR10	3171045	HR10:317104	12,972	12,913	5,233
CHR10	3204774	HR10:320477	13,256	12,428	5,474
CHR10	3238429	HR10:323842	10,689	10,211	1,819
CHR10	3267926	HR10:326792	10,920	10,217	5,856
CHR10	3277271	HR10:327727	23,674	23,181	2,310
CHR10	3300264	HR10:330026	11,073	11,476	3,910
CHR10	3300411	HR10:330041	13,287	13,807	3,745
CHR10	3300434	HR10:330043	19,142	19,998	4,707
CHR10	3323701	HR10:332370	14,461	13,641	3,646
CHR10	3323766	HR10:332376	10,744	11,375	2,412
CHR10	3328898	HR10:332889	11,731	11,544	4,436
CHR10	3347045	HR10:334704	14,326	13,715	5,912
CHR10	3375765	HR10:337576	20,748	20,914	3,959
CHR10	3447465	HR10:344746	11,248	11,544	3,977
CHR10	3455751	HR10:345575	15,974	14,364	8,161
CHR10	3495926	HR10:349592	16,201	16,846	5,216
CHR10	3518968	HR10:351896	12,352	12,268	11,206
CHR10	3518981	HR10:351898	14,876	15,985	3,047
CHR10	3522863	HR10:352286	11,025	10,391	1,673
CHR10	3522863	HR10:352286	11,544	13,631	4,956
CHR10	3645622	HR10:364562	10,672	9,550	10,018
CHR10	3693729	HR10:369372	10,035	9,449	1,674
CHR10	3825506	HR10:382550	19,808	20,419	4,558
CHR10	3870837	HR10:387083	12,271	11,568	2,161
CHR10	3922110	HR10:392211	12,431	12,147	2,815
CHR10	4098626	HR10:409862	14,003	11,023	10,196
CHR10	4171329	HR10:417132	27,113	32,686	13,705
CHR10	4178393	HR10:417839	17,483	16,148	5,273
CHR10	4216691	HR10:421669	18,884	18,182	10,542
CHR10	4313175	HR10:431317	12,209	12,565	2,600
CHR10	4332179	HR10:433217	15,771	15,877	1,976
CHR10	4338041	HR10:433804	11,794	12,151	1,780
CHR10	4347776	HR10:434777	11,103	11,157	1,696
CHR10	4348074	HR10:434807	13,876	11,054	7,168

CHR10	4354346	HR10:435434	12,277	9,929	8,711
CHR10	4354749	HR10:435474	12,028	10,199	8,575
CHR10	4458061	HR10:445806	19,939	20,261	1,328
CHR10	4515152	HR10:451515	14,430	22,399	20,648
CHR10	4515179	HR10:451517	21,893	23,431	12,313
CHR10	4537264	HR10:453726	10,049	8,836	4,440
CHR10	4545144	HR10:454514	14,940	15,777	3,084
CHR10	4602273	HR10:460227	11,403	14,028	7,214
CHR10	4629212	HR10:462921	12,387	12,659	6,076
CHR10	4629259	HR10:462925	14,622	16,304	13,617
CHR10	4629282	HR10:462928	18,650	16,821	4,480
CHR10	4629363	HR10:462936	12,233	8,180	10,328
CHR10	4638718	HR10:463871	10,855	11,240	2,893
CHR10	4638826	HR10:463882	12,912	7,374	13,786
CHR10	4638927	HR10:463892	15,907	13,312	7,107
CHR10	4640875	HR10:464087	15,691	15,631	6,490
CHR10	4640883	HR10:464088	19,687	19,726	1,507
CHR10	4720912	HR10:472091	18,580	15,490	6,465
CHR10	4746816	HR10:474681	20,804	20,547	2,960
CHR10	4765268	HR10:476526	38,262	38,613	14,898
CHR10	4765377	HR10:476537	14,382	15,118	2,135
CHR10	4765378	HR10:476537	43,599	43,250	11,232
CHR10	4897218	HR10:489721	18,735	16,137	8,379
CHR10	4903778	HR10:490377	22,487	21,516	7,155
CHR10	4909581	HR10:490958	21,941	22,225	1,076
CHR10	4914443	HR10:491444	13,918	13,306	3,946
CHR10	4989648	HR10:498964	12,674	12,698	3,886
CHR10	5002509	HR10:500250	12,847	10,028	7,138
CHR10	5068278	HR10:506827	13,597	13,625	1,254
CHR10	5068280	HR10:506828	11,481	10,798	1,633
CHR10	5068468	HR10:506846	10,390	10,153	0,624
CHR10	5074913	HR10:507491	15,074	14,020	5,771
CHR10	5102032	HR10:510203	20,991	17,015	11,007
CHR10	5106785	HR10:510678	13,087	13,348	1,596
CHR10	5106787	HR10:510678	14,220	12,255	4,237
CHR10	5135879	HR10:513587	11,066	11,386	6,658
CHR10	5138879	HR10:513887	13,131	12,660	3,138
CHR10	5158843	HR10:515884	10,474	9,556	4,355
CHR10	5239774	HR10:523977	11,831	11,738	3,512
CHR10	5253528	HR10:525352	13,785	14,351	2,844
CHR10	5258268	HR10:525826	52,964	52,964	0,000
CHR10	5306430	HR10:530643	34,600	33,793	22,176
CHR10	5327765	HR10:532776	13,772	12,802	4,130
CHR10	5354020	HR10:535402	11,425	8,322	6,595
CHR10	5357758	HR10:535775	15,203	15,430	0,998
CHR10	5383760	HR10:538376	15,554	13,249	10,602
CHR10	5411098	HR10:541109	14,374	14,676	6,362
CHR10	5414629	HR10:541462	21,607	28,270	16,818
CHR10	5451858	HR10:545185	10,479	10,417	7,315
CHR10	5452032	HR10:545203	13,111	10,430	11,238
CHR10	5452128	HR10:545212	27,417	25,342	7,388
CHR10	5452128	HR10:545212	16,034	16,747	5,303
CHR10	5452184	HR10:545218	11,889	11,769	7,684

CHR10	5452184	HR10:545218	19,229	20,359	5,691
CHR10	5474894	HR10:547489	11,703	10,903	2,985
CHR10	5566860	HR10:556686	12,886	11,291	6,392
CHR10	5574027	HR10:557402	10,799	10,745	2,487
CHR10	5607595	HR10:560759	13,100	13,050	10,539
CHR10	5607624	HR10:560762	16,240	17,858	5,504
CHR10	5616521	HR10:561652	17,894	18,047	5,702
CHR10	5686597	HR10:568659	15,012	14,767	5,525
CHR10	5686908	HR10:568690	11,770	12,607	5,661
CHR10	5705364	HR10:570536	10,335	8,549	6,823
CHR10	5705434	HR10:570543	10,365	9,299	2,703
CHR10	5775045	HR10:577504	29,359	29,406	5,037
CHR10	5775316	HR10:577531	21,491	21,211	3,043
CHR10	5775392	HR10:577539	25,932	31,569	14,600
CHR10	5836243	HR10:583624	15,844	16,781	4,457
CHR10	5874576	HR10:587457	17,495	16,795	4,907
CHR10	5875842	HR10:587584	20,542	25,864	19,042
CHR10	5914997	HR10:591499	15,745	16,350	4,350
CHR10	5914997	HR10:591499	11,051	10,407	2,146
CHR10	5927649	HR10:592764	12,175	11,507	4,075
CHR10	6000634	HR10:600063	17,961	18,922	3,768
CHR10	6036600	HR10:603660	13,463	10,917	9,558
CHR10	6039828	HR10:603982	19,850	21,387	6,773
CHR10	6177873	HR10:617787	20,534	20,574	2,396
CHR10	6184076	HR10:618407	16,299	17,398	3,017
CHR10	6235780	HR10:623578	10,569	9,318	8,519
CHR10	6339025	HR10:633902	11,650	11,550	5,189
CHR10	6339253	HR10:633925	10,119	10,380	2,063
CHR10	6483471	HR10:648347	18,141	19,312	6,738
CHR10	6483471	HR10:648347	11,307	9,897	3,883
CHR10	6483505	HR10:648350	12,766	9,537	9,220
CHR10	6517884	HR10:651788	12,574	11,851	3,563
CHR10	6524565	HR10:652456	15,665	16,194	9,719
CHR10	6531988	HR10:653198	15,597	15,224	2,383
CHR10	6633350	HR10:663335	11,579	11,187	1,234
CHR10	6633524	HR10:663352	15,582	13,528	7,127
CHR10	6644328	HR10:664432	10,962	10,391	4,357
CHR10	6753565	HR10:675356	22,575	26,523	10,185
CHR10	6753590	HR10:675359	16,822	17,510	2,289
CHR10	6794985	HR10:679498	10,230	10,729	6,495
CHR10	6799826	HR10:679982	13,871	11,811	7,058
CHR10	6939235	HR10:693923	12,681	13,409	3,411
CHR10	7024483	HR10:702448	16,631	14,463	7,472
CHR10	7106648	HR10:710664	26,091	30,684	10,961
CHR10	7107718	HR10:710771	11,777	10,983	5,610
CHR10	7154519	HR10:715451	10,779	9,967	4,318
CHR10	7154569	HR10:715456	10,356	10,341	6,420
CHR10	7161744	HR10:716174	12,823	11,784	3,315
CHR10	7171697	HR10:717169	17,046	17,111	2,304
CHR10	7171697	HR10:717169	11,656	10,017	4,635
CHR10	7171716	HR10:717171	52,964	47,456	11,017
CHR10	7171716	HR10:717171	10,861	9,538	5,732
CHR10	7174486	HR10:717448	10,309	9,283	4,634

CHR10	7182169	HR10:718216	16,439	12,650	10,070
CHR10	7207740	HR10:720774	16,781	17,009	5,283
CHR10	7280359	HR10:728035	13,155	11,342	4,183
CHR10	7282077	HR10:728207	16,822	15,748	3,011
CHR10	7282183	HR10:728218	10,432	7,763	7,519
CHR10	7391198	HR10:739119	12,634	12,765	6,167
CHR10	7415265	HR10:741526	14,563	11,381	8,058
CHR10	7420319	HR10:742031	16,181	16,477	4,200
CHR10	7657751	HR10:765775	27,455	31,169	15,503
CHR10	7702321	HR10:770232	11,275	9,583	8,191
CHR10	7703087	HR10:770308	12,509	11,969	3,701
CHR10	7703087	HR10:770308	17,035	14,810	6,556
CHR10	7713094	HR10:771309	16,019	15,861	6,736
CHR10	7773859	HR10:777385	10,521	10,715	3,202
CHR10	7773943	HR10:777394	11,761	11,138	2,503
CHR10	7808096	HR10:780809	12,155	11,506	2,398
CHR10	7923290	HR10:792329	14,836	15,364	2,980
CHR10	7942175	HR10:794217	23,830	27,509	15,967
CHR10	7951977	HR10:795197	18,534	18,493	6,414
CHR10	7951981	HR10:795198	18,825	17,794	3,717
CHR10	8088330	HR10:808833	11,371	11,199	3,907
CHR10	8202968	HR10:820296	17,728	18,672	2,025
CHR10	8202968	HR10:820296	14,445	12,420	5,507
CHR10	8222981	HR10:822298	17,680	18,963	6,958
CHR10	8266106	HR10:826610	13,592	9,940	9,515
CHR10	8289789	HR10:828978	18,968	19,797	2,707
CHR10	8291076	HR10:829107	17,958	20,116	9,749
CHR10	8291150	HR10:829115	19,105	18,365	2,523
CHR10	8319199	HR10:831919	52,964	44,804	16,322
CHR10	8369816	HR10:836981	13,482	11,409	6,202
CHR10	8369817	HR10:836981	12,100	12,039	1,465
CHR10	8369831	HR10:836983	11,021	10,140	3,806
CHR10	8380296	HR10:838029	15,831	18,230	7,437
CHR10	8387001	HR10:838700	16,635	17,018	2,972
CHR10	8419770	HR10:841977	10,260	8,219	5,761
CHR10	8441366	HR10:844136	13,725	13,601	4,042
CHR10	8441431	HR10:844143	17,520	17,042	2,138
CHR10	8441457	HR10:844145	13,810	13,143	2,239
CHR10	8441460	HR10:844146	10,711	9,732	2,499
CHR10	8477847	HR10:847784	17,179	16,965	5,097
CHR10	8477863	HR10:847786	49,951	44,524	13,173
CHR10	8508589	HR10:850858	10,357	10,658	3,192
CHR10	8508706	HR10:850870	12,539	12,148	3,942
CHR10	8519917	HR10:851991	26,983	29,614	8,654
CHR10	8519949	HR10:851994	10,414	8,916	6,984
CHR10	8521814	HR10:852181	27,588	24,689	7,674
CHR10	8521972	HR10:852197	23,025	22,651	4,433
CHR10	8546874	HR10:854687	10,793	9,879	3,649
CHR10	8590141	HR10:859014	10,942	8,390	7,819
CHR10	8772112	HR10:877211	16,419	14,538	5,655
CHR10	8790429	HR10:879042	11,140	11,282	4,230
CHR10	8794041	HR10:879404	12,195	9,529	8,052
CHR10	8819792	HR10:881979	11,358	10,754	6,136

CHR10	8819853	CHR10:881985	17,086	15,254	5,847
CHR10	8877107	CHR10:887710	11,981	9,978	5,349
CHR10	8898515	CHR10:889851	16,889	13,497	9,630
CHR10	8898653	CHR10:889865	11,158	9,977	3,714
CHR10	8905377	CHR10:890537	10,526	10,304	4,523
CHR10	8957561	CHR10:895756	15,633	15,030	3,594
CHR10	8970385	CHR10:897038	15,765	16,606	7,889
CHR10	9023175	CHR10:902317	13,508	13,916	1,252
CHR10	9040718	CHR10:904071	12,336	11,642	1,706
CHR10	9076431	CHR10:907643	10,940	11,549	3,429
CHR10	9090002	CHR10:909000	10,312	8,374	7,045
CHR10	9090002	CHR10:909000	12,192	11,064	4,229
CHR10	9110111	CHR10:911011	14,522	10,856	8,306
CHR10	9124642	CHR10:912464	17,974	18,004	7,803
CHR10	9141213	CHR10:914121	12,108	11,095	3,502
CHR10	9147685	CHR10:914768	16,088	15,022	3,256
CHR10	9151260	CHR10:915126	12,504	12,903	1,705
CHR10	9207906	CHR10:920790	19,247	19,037	6,181
CHR10	9241449	CHR10:924144	19,319	20,705	4,816
CHR10	9327304	CHR10:932730	10,445	9,893	9,957
CHR10	9334037	CHR10:933403	17,052	17,934	5,696
CHR10	9334282	CHR10:933428	12,194	12,564	2,599
CHR10	9481467	CHR10:948146	15,889	15,949	2,468
CHR10	9526842	CHR10:952684	16,035	13,635	7,829
CHR10	9551864	CHR10:955186	14,506	11,776	6,168
CHR10	9603703	CHR10:960370	27,658	27,593	3,171
CHR10	9612111	CHR10:961211	11,918	13,085	3,126
CHR10	9639245	CHR10:963924	23,849	28,015	16,440
CHR10	9639272	CHR10:963927	17,751	13,624	11,409
CHR10	9639273	CHR10:963927	19,912	17,685	14,180
CHR10	9658138	CHR10:965813	29,681	32,892	14,298
CHR10	9786763	CHR10:978676	11,994	12,029	2,874
CHR10	9809180	CHR10:980918	10,119	9,322	4,862
CHR10	9821078	CHR10:982107	12,861	14,779	9,841
CHR10	9823539	CHR10:982353	17,123	17,060	2,807
CHR10	9823623	CHR10:982362	11,321	5,935	12,747
CHR10	9880996	CHR10:988099	12,144	10,315	9,006
CHR10	1E+07	CHR10:1002042	11,959	9,429	6,348
CHR10	1E+07	CHR10:1006484	13,420	13,338	3,458
CHR10	1E+07	CHR10:1006486	19,213	18,436	2,452
CHR10	1E+07	CHR10:1013769	16,053	16,182	2,916
CHR10	1E+07	CHR10:1013770	13,424	12,734	8,968
CHR10	1E+07	CHR10:1015961	10,470	9,243	6,280
CHR10	1E+07	CHR10:1015977	10,206	10,458	1,388
CHR10	1E+07	CHR10:1027392	12,698	12,720	1,803
CHR10	1E+07	CHR10:1049451	19,374	18,855	3,497
CHR10	10729093	CHR10:1072909	15,556	16,177	5,177
CHR10	10729093	CHR10:1072909	14,672	15,101	4,707
CHR10	10729266	CHR10:1072926	12,074	12,864	3,370
CHR10	10775222	CHR10:1077522	15,661	16,102	3,569
CHR10	10775338	CHR10:1077533	20,514	20,086	2,498
CHR10	10839934	CHR10:1083993	12,771	13,608	2,441
CHR10	10882487	CHR10:1088248	18,745	18,607	3,168

CHR10	10882508-IR10:108825(	14,444	12,421	10,653
CHR10	14029474-IR10:1402947	22,260	23,269	4,085
CHR10	14063318-IR10:1406331	11,210	12,306	4,737
CHR10	14096118-IR10:1409611	22,647	28,692	14,372
CHR10	14096118-IR10:1409611	21,734	19,381	6,244
CHR10	14096164-IR10:1409616	10,989	10,738	5,017
CHR10	14128205-IR10:141282(	10,192	9,704	2,116
CHR10	14128407-IR10:141284(	35,907	36,521	17,293
CHR10	14128453-IR10:141284[	16,751	17,625	6,851
CHR10	14128453-IR10:141284[	10,478	11,769	7,479
CHR10	14144494-IR10:1414449	15,024	15,277	1,486
CHR10	14151566-IR10:1415156	13,273	11,484	6,789
CHR10	14165165-IR10:1416516	14,659	14,219	2,052
CHR10	14260239-IR10:1426023	49,951	44,745	12,742
CHR10	14287748-IR10:1428774	14,938	14,161	2,512
CHR10	14293189-IR10:1429318	12,813	13,181	1,616
CHR10	14326084-IR10:1432608	40,143	38,706	16,631
CHR10	14326137-IR10:1432613	41,764	37,738	18,771
CHR10	14370234-IR10:1437023	19,755	22,234	6,843
CHR10	14370284-IR10:1437028	16,446	16,239	4,396
CHR10	14370297-IR10:1437029	12,332	10,541	4,636
CHR10	14427181-IR10:1442718	15,701	16,916	5,697
CHR10	14427181-IR10:1442718	15,609	13,383	7,295
CHR10	14492894-IR10:1449289	10,528	10,471	0,752
CHR10	14533716-IR10:1453371	11,457	10,133	4,421
CHR10	14560487-IR10:1456048	15,127	14,349	3,563
CHR10	14560528-IR10:1456052	12,067	9,502	7,587
CHR10	14560567-IR10:1456056	11,018	11,689	2,784
CHR10	14583431-IR10:1458343	10,200	8,577	6,079
CHR10	14584728-IR10:1458472	11,594	11,960	3,710
CHR10	14589717-IR10:1458971	15,539	13,403	5,435
CHR10	14619152-IR10:1461915	10,393	10,821	2,000
CHR10	14654183-IR10:1465418	14,676	17,792	8,721
CHR10	14693758-IR10:1469375	12,781	11,147	4,894
CHR10	14773199-IR10:1477319	11,257	10,892	1,345
CHR10	14856661-IR10:1485666	10,511	10,803	3,275
CHR10	14889749-IR10:1488974	18,267	18,166	1,370
CHR10	14906129-IR10:1490612	11,445	10,489	2,805
CHR10	14906236-IR10:1490623	13,520	13,017	4,642
CHR10	14957475-IR10:1495747	17,915	17,934	0,738
CHR10	14976106-IR10:149761(	14,602	13,840	2,455
CHR10	14976107-IR10:149761(	19,983	17,787	6,946
CHR10	15065961-IR10:1506596	30,869	31,878	5,318
CHR10	15067251-IR10:1506725	16,622	17,320	4,687
CHR10	15105320-IR10:1510532	10,204	10,198	3,109
CHR10	15136238-IR10:1513623	10,013	8,949	2,267
CHR10	15136310-IR10:1513631	10,809	10,442	3,392
CHR10	15624941-IR10:1562494	11,921	10,234	5,518
CHR10	15734074-IR10:1573407	18,151	18,891	5,192
CHR10	15734074-IR10:1573407	21,251	20,783	1,786
CHR10	15734204-IR10:157342(	15,929	16,903	2,609
CHR10	15734217-IR10:1573421	16,278	16,512	1,509
CHR10	15752151-IR10:1575215	22,942	23,527	7,812

CHR10	15752174-IR10:1575217	19,145	20,702	7,087
CHR10	15752218-IR10:1575221	11,611	13,464	6,695
CHR10	15770980-IR10:1577098	12,527	11,080	3,476
CHR10	15799198-IR10:1579919	10,528	10,854	2,784
CHR10	15855493-IR10:1585549	11,076	10,302	3,174
CHR10	15867260-IR10:1586726	11,427	8,486	8,048
CHR10	15891416-IR10:1589141	22,964	29,708	15,570
CHR10	15891416-IR10:1589141	14,180	14,164	1,446
CHR10	15916837-IR10:1591683	10,312	9,709	2,069
CHR10	15929502-IR10:1592950	22,297	21,680	2,524
CHR10	15941323-IR10:1594132	19,356	19,514	2,150
CHR10	15950704-IR10:1595070	12,296	11,188	5,267
CHR10	16009780-IR10:1600978	10,311	9,202	5,554
CHR10	16009780-IR10:1600978	12,268	11,953	2,734
CHR10	16010826-IR10:1601082	11,228	10,321	6,227
CHR10	16019493-IR10:1601949	13,405	10,955	11,886
CHR10	16019515-IR10:1601951	15,374	14,508	3,286
CHR10	16019539-IR10:1601953	23,397	24,847	4,723
CHR10	16036286-IR10:1603628	12,897	11,729	5,363
CHR10	16036291-IR10:1603629	21,913	22,582	4,578
CHR10	16037038-IR10:1603703	13,017	12,609	3,005
CHR10	16037038-IR10:1603703	10,334	10,536	2,001
CHR10	16235190-IR10:1623519	13,781	13,255	1,849
CHR10	16255302-IR10:1625530	17,919	18,517	2,034
CHR10	16271937-IR10:1627193	16,124	15,517	3,309
CHR10	16272035-IR10:1627203	22,106	22,463	2,358
CHR10	16272101-IR10:1627210	16,725	16,633	1,443
CHR10	16272123-IR10:1627212	19,248	19,107	2,414
CHR10	16468852-IR10:1646885	16,570	15,750	2,478
CHR10	16479025-IR10:1647902	11,880	11,889	2,894
CHR10	16516755-IR10:1651675	15,705	11,344	11,472
CHR10	16550023-IR10:1655002	12,750	9,702	8,746
CHR10	16587472-IR10:1658747	14,289	12,540	6,445
CHR10	16649599-IR10:1664959	10,221	9,612	2,461
CHR10	16756302-IR10:1675630	15,789	16,248	5,469
CHR10	16756487-IR10:1675648	13,985	14,010	4,077
CHR10	16809028-IR10:1680902	10,611	10,425	4,881
CHR10	16862030-IR10:1686203	15,459	23,980	19,519
CHR10	16910685-IR10:1691068	19,186	18,819	3,564
CHR10	16911883-IR10:1691188	12,588	12,729	5,889
CHR10	16912001-IR10:1691200	16,731	15,969	5,029
CHR10	17014151-IR10:1701415	15,490	15,194	2,788
CHR10	17032373-IR10:1703237	15,268	15,741	4,078
CHR10	17046761-IR10:1704676	17,582	17,417	3,099
CHR10	17089889-IR10:1708988	11,502	10,888	5,940
CHR10	17114111-IR10:1711411	10,633	9,539	3,049
CHR10	17114195-IR10:1711419	14,824	14,064	3,936
CHR10	17114333-IR10:1711433	12,119	10,913	4,091
CHR10	17118660-IR10:1711866	20,374	23,533	21,760
CHR10	17226985-IR10:1722698	17,015	24,208	17,509
CHR10	17272205-IR10:1727220	12,586	10,969	6,695
CHR10	17279760-IR10:1727976	15,129	13,486	5,586
CHR10	17290226-IR10:1729022	11,458	10,336	8,399

CHR10	17318933	CHR10:1731893	13,254	11,906	7,406
CHR10	17404615	CHR10:1740461	13,540	15,552	4,993
CHR10	17408602	CHR10:1740860	17,291	19,512	5,424
CHR10	17408700	CHR10:1740870	12,237	10,491	5,089
CHR10	17454745	CHR10:1745474	13,169	13,923	3,597
CHR10	17472871	CHR10:1747287	18,266	16,899	4,621
CHR10	17540354	CHR10:1754035	24,346	22,274	4,963
CHR10	17540398	CHR10:1754039	12,492	13,286	6,669
CHR10	17540398	CHR10:1754039	10,530	9,177	6,505
CHR10	17563241	CHR10:1756324	11,777	10,278	3,748
CHR10	17566862	CHR10:1756686	11,508	11,841	4,305
CHR10	17657247	CHR10:1765724	22,982	20,462	5,778
CHR10	17711956	CHR10:1771195	17,159	18,702	5,840
CHR10	17731296	CHR10:1773129	12,811	10,342	7,300
CHR10	17841183	CHR10:1784118	25,358	24,774	5,697
CHR10	17850443	CHR10:1785044	10,417	9,016	6,846
CHR10	17850697	CHR10:1785069	26,007	27,305	5,849
CHR10	17860043	CHR10:1786004	11,373	10,863	3,736
CHR10	17860178	CHR10:1786017	17,332	17,376	1,007
CHR10	17860232	CHR10:1786023	16,610	16,111	2,249
CHR10	17872121	CHR10:1787212	10,040	9,357	2,418
CHR10	17940956	CHR10:1794095	15,135	14,113	5,334
CHR10	17972146	CHR10:1797214	10,850	11,003	3,971
CHR10	19289415	CHR10:1928941	24,362	23,410	4,124
CHR10	19307345	CHR10:1930734	11,108	12,350	2,939
CHR10	19307411	CHR10:1930741	11,855	11,654	3,169
CHR10	19307419	CHR10:1930741	22,214	21,876	2,193
CHR10	19377520	CHR10:1937752	17,110	15,145	6,305
CHR10	19377589	CHR10:1937758	16,805	18,482	7,721
CHR10	19449785	CHR10:1944978	19,000	18,589	5,965
CHR10	19495612	CHR10:1949561	13,633	14,721	5,800
CHR10	2E+07	CHR10:1952633	11,286	8,761	8,281
CHR10	2E+07	CHR10:1959631	17,354	16,935	3,006
CHR10	2E+07	CHR10:1973357	10,539	11,014	5,342
CHR10	2E+07	CHR10:1978471	10,244	10,450	1,652
CHR10	2E+07	CHR10:1978482	10,242	10,481	0,642
CHR10	2E+07	CHR10:1985992	12,257	11,852	1,711
CHR10	2E+07	CHR10:1991923	11,696	13,248	8,488
CHR10	2E+07	CHR10:2008241	25,643	31,528	14,419
CHR10	2E+07	CHR10:2008553	16,011	14,268	6,532
CHR11	212879	CHR11:212879	10,206	10,277	4,542
CHR11	212886	CHR11:212886	10,104	10,884	2,932
CHR11	212886	CHR11:212886	11,602	11,163	3,474
CHR11	372907	CHR11:372907	15,596	14,317	4,439
CHR11	523557	CHR11:523557	16,840	17,654	6,473
CHR11	535565	CHR11:535565	19,922	18,899	3,637
CHR11	577800	CHR11:577800	11,555	11,299	0,932
CHR11	577859	CHR11:577859	11,103	10,931	4,144
CHR11	640243	CHR11:640243	12,524	11,664	1,833
CHR11	680797	CHR11:680797	21,648	22,657	4,798
CHR11	797185	CHR11:797185	19,394	23,038	13,188
CHR11	804333	CHR11:804333	15,395	13,932	5,844
CHR11	804401	CHR11:804401	10,572	10,246	2,326

CHR11	804673	CHR11:804673	15,075	13,947	3,611
CHR11	832255	CHR11:832255	22,551	17,080	12,958
CHR11	865300	CHR11:865300	11,766	10,309	4,315
CHR11	926871	CHR11:926871	11,476	12,876	4,640
CHR11	930386	CHR11:930386	16,239	15,607	2,817
CHR11	930397	CHR11:930397	12,864	12,557	2,655
CHR11	930397	CHR11:930397	10,436	9,525	3,763
CHR11	935849	CHR11:935849	15,620	14,151	4,174
CHR11	935849	CHR11:935849	30,590	31,033	3,454
CHR11	935865	CHR11:935865	12,354	10,613	4,696
CHR11	936029	CHR11:936029	11,809	11,686	2,854
CHR11	970448	CHR11:970448	21,936	20,946	5,898
CHR11	975170	CHR11:975170	17,668	19,224	5,775
CHR11	1009328	CHR11:100932	18,815	16,189	7,098
CHR11	1012054	CHR11:101205	12,850	13,320	2,136
CHR11	1023491	CHR11:102349	11,216	9,484	8,436
CHR11	1058551	CHR11:105855	10,476	7,351	7,678
CHR11	1058635	CHR11:105863	19,231	19,471	3,056
CHR11	1116764	CHR11:111676	11,186	9,721	8,748
CHR11	1159340	CHR11:115934	11,258	8,201	6,986
CHR11	1160595	CHR11:116059	29,293	28,569	5,151
CHR11	1348721	CHR11:134872	12,721	12,837	2,322
CHR11	1348725	CHR11:134872	12,833	12,719	2,826
CHR11	1365180	CHR11:136518	16,258	15,881	4,725
CHR11	1371907	CHR11:137190	15,900	15,874	5,858
CHR11	1471929	CHR11:147192	14,373	12,595	6,217
CHR11	1515371	CHR11:151537	13,388	10,239	9,153
CHR11	1547277	CHR11:154727	14,147	15,678	4,778
CHR11	1551197	CHR11:155119	16,936	12,800	9,748
CHR11	1576342	CHR11:157634	17,569	16,925	3,212
CHR11	1592454	CHR11:159245	12,223	8,231	10,452
CHR11	1679957	CHR11:167995	10,056	9,826	3,501
CHR11	1720231	CHR11:172023	13,084	11,603	6,815
CHR11	1869136	CHR11:186913	12,893	11,043	6,289
CHR11	1876493	CHR11:187649	17,160	18,521	3,763
CHR11	1882243	CHR11:188224	15,232	15,827	3,802
CHR11	1909262	CHR11:190926	14,518	13,911	2,996
CHR11	1980398	CHR11:198039	12,780	10,128	7,192
CHR11	2012120	CHR11:201212	10,940	10,221	3,611
CHR11	2012167	CHR11:201216	16,536	14,972	6,528
CHR11	2050185	CHR11:205018	10,325	9,508	2,141
CHR11	2050278	CHR11:205027	19,508	19,422	1,481
CHR11	2085229	CHR11:208522	25,630	25,805	2,547
CHR11	2227777	CHR11:222777	18,566	20,082	4,589
CHR11	2314770	CHR11:231477	11,157	9,721	3,632
CHR11	2344495	CHR11:234449	11,759	6,716	13,550
CHR11	2421192	CHR11:242119	12,557	11,148	5,066
CHR11	2426852	CHR11:242685	13,212	12,751	4,210
CHR11	2555571	CHR11:255557	17,544	13,774	10,089
CHR11	2603081	CHR11:260308	11,512	10,880	5,168
CHR11	2639925	CHR11:263992	21,225	21,072	1,079
CHR11	2649293	CHR11:264929	20,001	19,628	2,610
CHR11	2868097	CHR11:286809	10,543	10,853	4,356

CHR11	2868116	HR11:286811	12,769	10,337	6,759
CHR11	2868117	HR11:286811	12,765	12,989	3,916
CHR11	2868123	HR11:286812	12,134	12,196	2,596
CHR11	2868126	HR11:286812	13,186	10,654	5,783
CHR11	2868129	HR11:286812	11,240	12,754	4,821
CHR11	2871944	HR11:287194	10,392	8,426	4,460
CHR11	2876425	HR11:287642	26,197	30,341	16,026
CHR11	2876649	HR11:287664	12,834	10,254	6,987
CHR11	2915788	HR11:291578	12,086	11,133	2,097
CHR11	2928789	HR11:292878	26,115	25,677	5,617
CHR11	2929919	HR11:292991	10,243	7,668	6,867
CHR11	2944167	HR11:294416	11,129	9,369	9,201
CHR11	2947147	HR11:294714	11,490	11,823	3,618
CHR11	2954203	HR11:295420	12,860	14,284	8,313
CHR11	2954226	HR11:295422	12,154	10,965	11,091
CHR11	2983761	HR11:298376	10,170	9,193	4,313
CHR11	2983771	HR11:298377	10,950	10,773	3,080
CHR11	2983837	HR11:298383	22,450	19,043	10,122
CHR11	2984174	HR11:298417	11,404	10,963	6,658
CHR11	3117752	HR11:311775	22,324	21,772	4,120
CHR11	3117812	HR11:311781	12,014	10,631	6,803
CHR11	3129842	HR11:312984	18,006	14,148	9,521
CHR11	3161383	HR11:316138	13,388	12,484	3,557
CHR11	3167344	HR11:316734	14,981	9,689	15,503
CHR11	3184844	HR11:318484	12,369	12,304	1,242
CHR11	3211450	HR11:321145	13,228	9,702	16,221
CHR11	3213652	HR11:321365	11,776	9,435	4,734
CHR11	3271513	HR11:327151	10,008	9,809	3,704
CHR11	3302891	HR11:330289	17,690	16,992	3,906
CHR11	3320066	HR11:332006	16,361	15,272	4,410
CHR11	3379272	HR11:337927	10,693	10,526	4,660
CHR11	3381080	HR11:338108	14,029	13,368	14,833
CHR11	3390895	HR11:339089	12,612	12,652	6,234
CHR11	3442343	HR11:344234	10,575	9,921	9,199
CHR11	3474162	HR11:347416	17,965	18,119	2,926
CHR11	3474164	HR11:347416	22,559	23,180	4,500
CHR11	3474256	HR11:347425	14,576	14,963	1,100
CHR11	3474258	HR11:347425	23,938	24,984	4,303
CHR11	3495132	HR11:349513	17,213	16,327	11,533
CHR11	3529215	HR11:352921	10,660	5,869	12,825
CHR11	3540393	HR11:354039	21,341	16,539	10,269
CHR11	3614022	HR11:361402	12,535	7,839	9,919
CHR11	3614024	HR11:361402	10,292	9,897	9,045
CHR11	3614060	HR11:361406	16,990	14,270	6,027
CHR11	3614066	HR11:361406	16,510	16,929	4,148
CHR11	3715723	HR11:371572	14,182	14,591	3,493
CHR11	3725125	HR11:372512	14,069	10,990	6,828
CHR11	3765238	HR11:376523	11,949	11,702	5,543
CHR11	3841982	HR11:384198	10,067	10,052	4,126
CHR11	3853716	HR11:385371	10,200	10,210	1,443
CHR11	3855970	HR11:385597	12,983	11,468	3,950
CHR11	3899980	HR11:389998	12,489	12,317	0,956
CHR11	3917966	HR11:391796	11,218	10,995	6,566

CHR11	3917969	HR11:391796	10,164	8,986	5,117
CHR11	3971637	HR11:397163	13,286	10,290	8,560
CHR11	4022703	HR11:402270	11,894	10,109	8,073
CHR11	4022749	HR11:402274	16,364	15,063	11,443
CHR11	4053466	HR11:405346	17,812	25,497	18,637
CHR11	4130815	HR11:413081	11,185	11,266	6,045
CHR11	4200882	HR11:420088	14,543	14,529	1,832
CHR11	4207440	HR11:420744	12,616	13,572	3,739
CHR11	4207514	HR11:420751	10,703	10,467	3,645
CHR11	4207533	HR11:420753	14,739	12,761	6,164
CHR11	4207689	HR11:420768	17,085	16,189	3,824
CHR11	4275794	HR11:427579	11,623	11,028	6,529
CHR11	4275898	HR11:427589	16,990	18,860	4,883
CHR11	4276019	HR11:427601	10,117	8,492	10,091
CHR11	4285789	HR11:428578	24,318	24,471	2,948
CHR11	4293032	HR11:429303	14,607	14,593	2,542
CHR11	4348461	HR11:434846	11,299	7,742	8,829
CHR11	4348475	HR11:434847	32,947	34,424	17,223
CHR11	4348618	HR11:434861	14,672	15,435	2,799
CHR11	4388592	HR11:438859	19,965	19,429	6,596
CHR11	4407821	HR11:440782	35,479	37,544	11,239
CHR11	4416346	HR11:441634	10,646	12,728	14,984
CHR11	4460136	HR11:446013	18,812	16,992	7,935
CHR11	4491079	HR11:449107	10,839	9,626	4,765
CHR11	4547524	HR11:454752	11,858	9,154	10,063
CHR11	4547536	HR11:454753	11,025	9,443	7,448
CHR11	4557937	HR11:455793	15,763	17,914	6,476
CHR11	4777301	HR11:477730	13,160	11,522	11,634
CHR11	4845683	HR11:484568	10,535	9,766	6,531
CHR11	4921652	HR11:492165	12,827	12,057	5,416
CHR11	5040202	HR11:504020	10,084	7,077	8,664
CHR11	5127532	HR11:512753	10,138	9,780	4,893
CHR11	5127532	HR11:512753	16,165	15,042	8,796
CHR11	5151925	HR11:515192	25,365	27,804	8,738
CHR11	5151977	HR11:515197	22,276	21,645	2,273
CHR11	5151979	HR11:515197	20,645	21,479	1,866
CHR11	5151999	HR11:515199	19,399	18,622	2,115
CHR11	5247330	HR11:524733	11,531	10,805	4,954
CHR11	5320855	HR11:532085	17,701	17,768	0,563
CHR11	5646083	HR11:564608	22,655	26,155	12,328
CHR11	5694373	HR11:569437	11,568	11,250	2,425
CHR11	5738072	HR11:573807	11,276	11,578	5,090
CHR11	5768543	HR11:576854	11,109	9,723	3,627
CHR11	5782580	HR11:578258	15,456	15,495	3,000
CHR11	5798722	HR11:579872	15,446	15,142	4,871
CHR11	5835542	HR11:583554	11,975	12,338	10,509
CHR11	5836683	HR11:583668	17,656	17,054	3,180
CHR11	5836748	HR11:583674	13,866	14,165	1,343
CHR11	5836823	HR11:583682	13,860	11,702	7,083
CHR11	5836879	HR11:583687	12,112	8,518	8,491
CHR11	5853176	HR11:585317	10,501	10,483	1,828
CHR11	5895322	HR11:589532	11,228	11,075	7,471
CHR11	6002226	HR11:600222	18,234	18,605	4,730

CHR11	6011400	HR11:601140	10,719	9,013	3,840
CHR11	6011444	HR11:601144	13,409	12,367	3,295
CHR11	6131251	HR11:613125	14,539	15,174	1,960
CHR11	6392984	HR11:639298	12,316	11,935	2,318
CHR11	6522109	HR11:652210	13,488	13,909	2,710
CHR11	6522360	HR11:652236	19,066	25,110	17,003
CHR11	6530333	HR11:653033	10,654	8,042	6,611
CHR11	6573973	HR11:657397	14,427	14,207	3,195
CHR11	6677020	HR11:667702	25,615	31,304	14,682
CHR11	6749010	HR11:674901	16,631	15,997	6,516
CHR11	6749015	HR11:674901	10,429	11,832	8,398
CHR11	6776789	HR11:677678	15,963	16,344	4,926
CHR11	6832012	HR11:683201	10,667	8,200	5,809
CHR11	6881228	HR11:688122	10,409	10,206	3,398
CHR11	6948826	HR11:694882	11,661	11,325	1,195
CHR11	6983058	HR11:698305	11,371	10,856	3,869
CHR11	7071427	HR11:707142	22,294	16,974	12,449
CHR11	7071427	HR11:707142	11,952	10,697	8,825
CHR11	7142225	HR11:714222	11,772	10,239	4,674
CHR11	7150823	HR11:715082	15,957	15,970	0,968
CHR11	7163881	HR11:716388	11,794	9,354	7,338
CHR11	7308810	HR11:730881	11,255	11,383	1,257
CHR11	7370520	HR11:737052	12,232	10,606	3,962
CHR11	7507835	HR11:750783	10,104	5,095	12,420
CHR11	7521544	HR11:752154	15,207	15,452	3,329
CHR11	7525947	HR11:752594	30,480	29,771	6,784
CHR11	8061305	HR11:806130	19,722	24,068	20,664
CHR11	8061311	HR11:806131	18,319	23,582	12,009
CHR11	8082012	HR11:808201	14,718	14,953	0,787
CHR11	8109768	HR11:810976	10,115	10,571	4,271
CHR11	8109872	HR11:810987	10,552	7,966	6,020
CHR11	8164873	HR11:816487	10,715	11,052	1,426
CHR11	8164886	HR11:816488	12,591	12,580	0,233
CHR11	8165046	HR11:816504	17,875	17,701	1,273
CHR11	8165049	HR11:816504	21,148	21,132	4,701
CHR11	8194603	HR11:819460	15,625	14,524	12,307
CHR11	8230159	HR11:823015	12,233	10,725	10,180
CHR11	8247266	HR11:824726	10,623	10,239	3,682
CHR11	8272292	HR11:827229	13,108	12,249	5,810
CHR11	8272332	HR11:827233	28,553	32,668	11,876
CHR11	8272332	HR11:827233	18,523	18,809	4,320
CHR11	8277926	HR11:827792	12,102	12,308	11,479
CHR11	8296329	HR11:829632	10,006	8,960	4,077
CHR11	8320344	HR11:832034	16,732	25,444	18,359
CHR11	8346724	HR11:834672	18,313	17,971	2,009
CHR11	8349244	HR11:834924	11,718	11,915	1,220
CHR11	8357950	HR11:835795	12,375	21,243	19,239
CHR11	8364320	HR11:836432	15,740	17,302	6,043
CHR11	8364451	HR11:836445	10,133	8,793	4,010
CHR11	8373307	HR11:837330	18,334	19,406	4,572
CHR11	8373445	HR11:837344	12,327	12,281	5,095
CHR11	8373706	HR11:837370	14,497	13,951	3,232
CHR11	8385050	HR11:838505	16,556	14,728	17,087

CHR11	8496930	CHR11:849693	12,093	11,973	1,633
CHR11	8497043	CHR11:849704	11,792	11,496	4,265
CHR11	8539156	CHR11:853915	15,290	11,476	11,935
CHR11	8608790	CHR11:860879	10,417	11,635	6,783
CHR11	8729002	CHR11:872900	14,690	15,210	2,425
CHR11	8796244	CHR11:879624	16,283	16,543	2,082
CHR11	8798963	CHR11:879896	12,621	11,799	3,476
CHR11	8807481	CHR11:880748	10,690	10,731	5,586
CHR11	8807570	CHR11:880757	13,056	10,904	6,960
CHR11	8829716	CHR11:882971	14,992	14,451	1,644
CHR11	8829753	CHR11:882975	14,314	11,853	9,927
CHR11	8841778	CHR11:884177	14,052	16,273	7,104
CHR11	8863996	CHR11:886399	37,226	39,038	5,536
CHR11	8863996	CHR11:886399	11,140	9,415	7,383
CHR11	8885339	CHR11:888533	10,880	8,132	7,643
CHR11	8907212	CHR11:890721	14,214	13,422	3,090
CHR11	8920507	CHR11:892050	13,054	12,876	3,708
CHR11	8942905	CHR11:894290	17,370	16,111	9,188
CHR11	8945123	CHR11:894512	22,160	20,247	4,674
CHR11	8966596	CHR11:896659	10,206	9,786	5,487
CHR11	9052445	CHR11:905244	14,843	15,305	3,674
CHR11	9104228	CHR11:910422	23,848	24,510	4,938
CHR11	9107550	CHR11:910755	11,670	9,314	9,883
CHR11	9111905	CHR11:911190	10,554	10,538	2,614
CHR11	9361219	CHR11:936121	18,747	18,200	4,175
CHR11	9361399	CHR11:936139	13,465	11,426	10,414
CHR11	9386589	CHR11:938658	18,130	18,503	5,258
CHR11	9386594	CHR11:938659	16,831	16,513	5,019
CHR11	9456630	CHR11:945663	14,839	15,464	2,626
CHR11	9573196	CHR11:957319	15,636	11,997	13,250
CHR11	9634387	CHR11:963438	10,740	10,806	4,365
CHR11	9661427	CHR11:966142	12,019	12,104	3,271
CHR11	9678133	CHR11:967813	13,716	11,789	5,128
CHR11	9695239	CHR11:969523	10,872	7,201	8,337
CHR11	9792093	CHR11:979209	16,783	16,323	7,004
CHR11	9792277	CHR11:979227	41,380	34,377	24,320
CHR11	9792298	CHR11:979229	10,037	9,204	4,768
CHR11	1E+07	CHR11:1003529	10,705	10,266	3,064
CHR11	1E+07	CHR11:1005905	46,448	46,074	6,600
CHR11	1E+07	CHR11:1011379	11,698	10,510	2,982
CHR11	1E+07	CHR11:1014138	52,964	48,414	9,100
CHR11	1E+07	CHR11:1025182	11,309	8,835	5,963
CHR11	1E+07	CHR11:1025182	11,988	8,967	8,439
CHR11	1E+07	CHR11:1025329	27,210	32,230	14,449
CHR11	1E+07	CHR11:1025329	10,199	8,922	12,133
CHR11	1E+07	CHR11:1025504	12,029	11,641	1,949
CHR11	1E+07	CHR11:1025506	12,671	12,199	5,801
CHR11	1E+07	CHR11:1026077	11,461	11,016	3,428
CHR11	10523853	CHR11:1052385	17,555	17,147	1,906
CHR11	10622538	CHR11:1062253	18,737	18,824	1,169
CHR11	10807423	CHR11:1080742	11,424	9,906	4,248
CHR11	10822305	CHR11:1082230	11,444	10,367	3,775
CHR11	10833499	CHR11:1083349	10,881	10,032	3,441

CHR11	10904370-HR11:1090437	12,372	10,458	6,119
CHR11	10919129-HR11:1091912	11,175	10,374	2,536
CHR11	10950537-HR11:1095053	13,250	12,917	10,007
CHR11	10989083-HR11:1098908	10,455	10,395	3,136
CHR11	10989094-HR11:1098909	14,760	14,957	1,206
CHR11	10991746-HR11:1099174	11,849	12,094	1,761
CHR11	11007866-HR11:1100786	19,346	18,873	3,286
CHR11	11146539-HR11:1114653	10,851	10,067	2,271
CHR11	11155637-HR11:1115563	12,851	11,788	4,108
CHR11	11167334-HR11:1116733	11,926	11,653	6,500
CHR11	11191128-HR11:1119112	13,521	12,155	4,668
CHR11	11199742-HR11:1119974	16,003	16,853	2,929
CHR11	11199813-HR11:1119981	25,047	24,166	3,406
CHR11	11200060-HR11:1120006	12,213	13,163	2,400
CHR11	11296708-HR11:1129670	14,675	14,179	2,648
CHR11	11296708-HR11:1129670	19,085	20,654	3,234
CHR11	11323139-HR11:1132313	12,294	11,631	2,863
CHR11	11323218-HR11:1132321	19,622	21,796	6,684
CHR11	11323272-HR11:1132327	15,032	10,327	16,187
CHR11	11323274-HR11:1132327	16,291	17,970	4,293
CHR11	11370317-HR11:1137031	25,145	27,855	11,853
CHR11	11370317-HR11:1137031	15,604	14,502	4,214
CHR11	11467711-HR11:1146771	11,425	11,076	5,041
CHR11	11483500-HR11:1148350	16,148	16,601	8,237
CHR11	11519594-HR11:1151959	15,581	15,762	1,800
CHR11	11574166-HR11:1157416	22,718	21,772	3,581
CHR11	11675918-HR11:1167591	10,435	8,056	6,599
CHR11	11676060-HR11:1167606	12,795	12,503	6,975
CHR11	11704816-HR11:1170481	13,885	13,365	5,656
CHR11	11757538-HR11:1175753	11,024	10,946	6,324
CHR11	11780151-HR11:1178015	20,443	17,465	8,214
CHR11	11857355-HR11:1185735	11,132	9,924	3,338
CHR11	11880643-HR11:1188064	19,572	19,759	2,041
CHR11	11909413-HR11:1190941	11,179	11,887	3,600
CHR11	11931649-HR11:1193164	20,122	17,394	6,235
CHR11	11933883-HR11:1193388	14,811	14,256	2,783
CHR11	11991064-HR11:1199106	22,338	29,421	15,769
CHR11	11994104-HR11:1199410	12,954	10,330	12,428
CHR11	12006950-HR11:1200695	11,661	9,145	5,576
CHR11	12175537-HR11:1217553	16,068	23,405	20,163
CHR11	12175539-HR11:1217553	15,323	11,636	10,825
CHR11	12228677-HR11:1222867	32,958	34,609	14,896
CHR11	12263204-HR11:1226320	10,995	12,629	5,157
CHR11	12263204-HR11:1226320	10,035	10,192	2,949
CHR11	12269406-HR11:1226940	17,727	17,462	4,457
CHR11	12288426-HR11:1228842	12,001	12,876	3,220
CHR11	12300127-HR11:1230012	11,007	11,567	10,009
CHR11	12533422-HR11:1253342	13,223	13,923	3,851
CHR11	12580330-HR11:1258033	10,146	9,997	3,120
CHR11	12587485-HR11:1258748	20,381	22,171	5,347
CHR11	12597027-HR11:1259702	11,604	10,800	9,310
CHR11	12678636-HR11:1267863	17,521	17,966	2,317
CHR11	12732292-HR11:1273229	11,071	10,307	2,875

CHR11	12739014-R11:1273901	12,348	10,562	6,121
CHR11	12776900-R11:127769(	11,140	12,699	5,698
CHR11	12776948-R11:127769-	16,878	21,289	24,276
CHR11	12987778-R11:129877-	11,852	11,910	3,221
CHR11	12994437-R11:129944-	16,110	23,176	20,601
CHR11	12994437-R11:129944-	11,416	9,803	5,345
CHR11	13009968-R11:1300996	25,127	29,118	16,857
CHR11	13089425-R11:1308942	11,299	8,152	8,303
CHR11	13093914-R11:1309391	12,675	12,668	1,274
CHR11	13100351-R11:1310035	12,638	9,125	8,142
CHR11	13135045-R11:1313504	17,869	20,116	7,268
CHR11	13173217-R11:1317321	13,486	13,722	5,230
CHR11	13320153-R11:1332015	11,227	9,093	7,442
CHR11	13370103-R11:133701(	21,625	20,880	7,627
CHR11	13388545-R11:1338854	12,256	12,556	4,495
CHR11	13422973-R11:1342297	13,261	11,461	9,084
CHR11	13530428-R11:1353042	12,818	12,452	3,198
CHR11	13583141-R11:1358314	13,310	12,638	2,560
CHR11	13585839-R11:1358583	13,151	12,466	2,168
CHR11	13591850-R11:1359185	14,359	15,631	4,316
CHR11	13597487-R11:1359748	12,348	12,480	2,507
CHR11	13621033-R11:1362103	22,521	20,525	8,268
CHR11	13635810-R11:1363581	11,696	10,486	3,760
CHR11	13648575-R11:1364857	12,343	11,133	5,352
CHR11	13648613-R11:1364861	17,885	17,444	2,079
CHR11	13648653-R11:1364865	10,864	9,444	4,755
CHR11	13658201-R11:136582(	14,095	14,042	1,637
CHR11	13689827-R11:1368982	10,879	10,240	2,018
CHR11	13714379-R11:1371437	23,885	21,448	6,496
CHR11	13714465-R11:1371446	12,558	13,585	5,734
CHR11	13714733-R11:1371473	12,911	11,696	4,922
CHR11	13729639-R11:1372963	20,052	20,816	6,362
CHR11	13729649-R11:1372964	11,005	10,355	5,667
CHR11	13734188-R11:1373418	14,140	14,506	6,493
CHR11	13887727-R11:1388772	40,127	38,233	17,290
CHR11	13887770-R11:1388777	13,050	13,624	12,092
CHR11	13903159-R11:1390315	12,579	11,787	2,674
CHR11	13928205-R11:139282(	26,243	25,526	2,383
CHR11	13937306-R11:139373(	10,636	9,597	4,470
CHR11	13955433-R11:1395543	14,248	14,252	7,632
CHR11	13968799-R11:1396879	10,166	9,083	3,923
CHR11	14028662-R11:1402866	19,185	17,726	5,388
CHR11	14028708-R11:140287(	22,846	21,619	3,941
CHR11	14048213-R11:1404821	15,246	15,343	1,764
CHR11	14048294-R11:1404829	11,115	8,352	5,568
CHR11	14098117-R11:1409811	14,875	12,003	12,345
CHR11	14168369-R11:1416836	11,605	12,257	8,639
CHR11	14184630-R11:1418463	18,045	16,703	3,831
CHR11	16543637-R11:1654363	14,998	12,188	12,618
CHR11	16585962-R11:1658596	12,452	11,894	5,411
CHR11	16585988-R11:1658598	10,119	9,552	2,189
CHR11	16610141-R11:1661014	14,952	13,935	7,428
CHR11	16649007-R11:166490(	28,427	25,715	8,897

CHR11	16697845	HR11:166978	11,285	9,186	4,976
CHR11	16884186	HR11:168841	13,437	12,432	3,200
CHR11	16886888	HR11:168688	20,557	21,040	2,602
CHR11	16886952	HR11:168869	19,758	20,111	2,485
CHR11	16889405	HR11:168894	15,256	12,900	6,884
CHR11	16889432	HR11:168894	18,714	17,292	4,978
CHR11	16889443	HR11:168894	21,547	20,410	2,769
CHR11	16889449	HR11:168894	22,716	22,658	2,324
CHR11	16889475	HR11:168894	23,761	22,536	2,759
CHR11	16889534	HR11:168895	22,904	22,145	3,761
CHR11	16904272	HR11:169042	12,487	11,961	5,211
CHR11	17014082	HR11:170140	13,383	12,034	4,392
CHR11	17046087	HR11:170460	21,900	21,496	7,945
CHR11	17046095	HR11:170460	13,153	11,304	9,931
CHR11	17046105	HR11:170461	18,891	20,007	6,970
CHR11	17160062	HR11:171600	15,311	15,644	9,130
CHR11	17214065	HR11:172140	19,687	21,096	16,819
CHR11	17356473	HR11:173564	11,797	11,840	2,330
CHR11	17600504	HR11:176005	10,042	10,609	3,448
CHR11	17655543	HR11:176555	18,384	17,840	1,735
CHR11	17671047	HR11:176710	10,140	9,785	4,150
CHR11	17685068	HR11:176850	14,288	15,972	4,363
CHR11	17685073	HR11:176850	17,236	18,691	4,429
CHR11	17685081	HR11:176850	17,405	17,091	4,339
CHR11	17826391	HR11:178263	15,244	15,478	5,662
CHR11	17872578	HR11:178725	13,183	14,877	8,599
CHR11	17872578	HR11:178725	13,364	14,154	7,363
CHR11	17873048	HR11:178730	11,598	11,764	4,215
CHR11	17945796	HR11:179457	14,088	10,028	16,331
CHR11	17956394	HR11:179563	12,308	8,553	10,601
CHR11	17956529	HR11:179565	25,352	31,230	14,695
CHR11	18106592	HR11:181065	10,347	10,434	1,830
CHR11	18127033	HR11:181270	11,129	10,482	3,940
CHR11	18185342	HR11:181853	12,488	11,419	3,770
CHR11	18185343	HR11:181853	18,497	18,799	1,172
CHR11	18194303	HR11:181943	18,847	19,113	0,688
CHR11	18216644	HR11:182166	10,667	7,107	8,306
CHR11	18246347	HR11:182463	10,759	10,293	7,106
CHR11	18321831	HR11:183218	12,619	11,004	7,440
CHR11	18361143	HR11:183611	10,467	9,844	1,606
CHR11	18361439	HR11:183614	17,606	18,347	2,944
CHR11	18456092	HR11:184560	12,559	11,092	3,916
CHR11	18478082	HR11:184780	10,550	9,594	4,560
CHR11	18616873	HR11:186168	15,125	15,363	3,496
CHR11	18685109	HR11:186851	10,964	10,913	1,126
CHR12	86599	CHR12:86599	41,511	41,446	13,301
CHR12	138964	CHR12:13896	14,079	14,303	0,999
CHR12	236913	CHR12:23691	10,114	11,405	4,934
CHR12	495393	CHR12:49539	13,641	9,954	7,683
CHR12	529336	CHR12:52933	15,294	15,716	2,540
CHR12	676587	CHR12:67658	23,782	26,215	7,146
CHR12	735262	CHR12:73526	10,067	11,594	4,117
CHR12	740193	CHR12:74019	14,106	14,049	2,590

CHR12	874551	CHR12:874551	11,320	10,508	4,202
CHR12	882252	CHR12:882252	12,547	11,285	7,403
CHR12	883452	CHR12:883452	12,653	9,518	7,028
CHR12	902890	CHR12:902890	11,864	13,783	6,327
CHR12	976948	CHR12:976948	17,475	13,370	14,121
CHR12	979576	CHR12:979576	10,120	10,261	1,907
CHR12	990818	CHR12:990818	12,801	10,298	8,178
CHR12	1048982	CHR12:104898	10,851	10,403	2,888
CHR12	1071990	CHR12:107199	14,270	14,387	6,404
CHR12	1107070	CHR12:110707	11,893	5,896	12,645
CHR12	1107186	CHR12:110718	11,535	12,857	11,982
CHR12	1134865	CHR12:113486	13,267	13,602	2,388
CHR12	1168276	CHR12:116827	17,765	18,009	2,641
CHR12	1227387	CHR12:122738	10,272	10,328	5,206
CHR12	1269606	CHR12:126960	10,860	11,604	3,608
CHR12	1352073	CHR12:135207	40,726	39,881	15,171
CHR12	1367804	CHR12:136780	14,684	16,147	4,358
CHR12	1368953	CHR12:136895	23,785	23,445	4,826
CHR12	1368998	CHR12:136899	23,883	23,881	3,043
CHR12	1369092	CHR12:136909	18,246	19,660	5,058
CHR12	1648996	CHR12:164899	17,756	19,047	5,006
CHR12	1649005	CHR12:164900	13,759	13,258	4,009
CHR12	1649041	CHR12:164904	12,373	10,109	6,172
CHR12	1649049	CHR12:164904	10,169	10,049	5,171
CHR12	1649060	CHR12:164906	11,327	11,221	1,918
CHR12	1649061	CHR12:164906	11,408	10,864	1,446
CHR12	1649132	CHR12:164913	16,998	15,688	2,712
CHR12	1692985	CHR12:169298	10,132	8,962	2,870
CHR12	1763031	CHR12:176303	10,206	11,667	6,849
CHR12	1844112	CHR12:184411	10,330	10,488	2,509
CHR12	1850781	CHR12:185078	12,428	12,435	1,828
CHR12	1856385	CHR12:185638	14,715	15,637	2,980
CHR12	1856631	CHR12:185663	12,370	11,435	8,409
CHR12	1886054	CHR12:188605	16,657	16,969	7,351
CHR12	1909989	CHR12:190998	11,386	11,853	1,515
CHR12	1909994	CHR12:190999	11,604	11,072	3,993
CHR12	1927434	CHR12:192743	11,402	9,611	5,851
CHR12	1927695	CHR12:192769	32,063	33,209	15,252
CHR12	1937738	CHR12:193773	12,570	10,834	5,540
CHR12	2084040	CHR12:208404	20,114	19,409	2,612
CHR12	2186647	CHR12:218664	11,016	9,671	7,371
CHR12	2194847	CHR12:219484	14,147	14,015	1,553
CHR12	2194847	CHR12:219484	10,477	4,891	11,978
CHR12	2254929	CHR12:225492	10,055	8,568	7,613
CHR12	2326885	CHR12:232688	14,291	15,199	3,546
CHR12	2326885	CHR12:232688	10,962	10,857	1,209
CHR12	2417956	CHR12:241795	17,483	17,031	1,578
CHR12	2436973	CHR12:243697	13,940	13,936	2,515
CHR12	2585061	CHR12:258506	23,075	28,069	17,572
CHR12	2585213	CHR12:258521	26,624	32,014	14,265
CHR12	2609747	CHR12:260974	12,600	10,704	12,902
CHR12	2614749	CHR12:261474	18,710	21,783	10,507
CHR12	2697763	CHR12:269776	18,536	15,988	10,202

CHR12	2702998	HR12:270299	17,353	16,971	7,748
CHR12	2729291	HR12:272929	13,963	14,348	3,595
CHR12	2736110	HR12:273611	12,181	12,994	5,390
CHR12	2772844	HR12:277284	10,004	9,434	3,228
CHR12	2772914	HR12:277291	12,866	12,120	7,652
CHR12	2827779	HR12:282777	10,893	10,269	3,225
CHR12	2831121	HR12:283112	11,513	12,407	2,222
CHR12	2831129	HR12:283112	12,296	6,652	13,214
CHR12	2913781	HR12:291378	16,986	21,808	14,581
CHR12	2913781	HR12:291378	14,094	15,476	7,328
CHR12	2913811	HR12:291381	16,714	13,246	8,664
CHR12	2931498	HR12:293149	10,876	11,070	7,527
CHR12	2944500	HR12:294450	25,355	30,847	15,446
CHR12	2965870	HR12:296587	16,561	17,833	6,855
CHR12	2965935	HR12:296593	17,979	14,708	15,989
CHR12	2966705	HR12:296670	19,510	19,468	3,914
CHR12	3004198	HR12:300419	15,956	16,667	8,510
CHR12	3031410	HR12:303141	10,139	10,290	4,686
CHR12	3040844	HR12:304084	13,265	11,951	5,603
CHR12	3066982	HR12:306698	11,113	9,529	5,602
CHR12	3343564	HR12:334356	17,473	18,124	4,168
CHR12	3356296	HR12:335629	11,013	12,904	6,523
CHR12	3438264	HR12:343826	11,432	11,588	2,158
CHR12	3532335	HR12:353233	10,718	9,821	2,662
CHR12	3737465	HR12:373746	15,531	16,712	3,058
CHR12	3751983	HR12:375198	10,739	8,134	6,107
CHR12	3802474	HR12:380247	10,904	8,789	11,821
CHR12	3802750	HR12:380275	10,446	10,838	2,680
CHR12	3926924	HR12:392692	24,482	24,492	3,748
CHR12	3926927	HR12:392692	15,960	15,848	1,426
CHR12	3927126	HR12:392712	12,311	12,673	2,774
CHR12	4010968	HR12:401096	10,400	9,836	2,989
CHR12	4012713	HR12:401271	15,893	15,976	2,103
CHR12	4012959	HR12:401295	11,735	9,127	6,901
CHR12	4012968	HR12:401296	15,229	14,688	1,839
CHR12	4083574	HR12:408357	11,507	9,618	7,409
CHR12	4132450	HR12:413245	41,184	40,159	14,881
CHR12	4190255	HR12:419025	15,143	15,649	1,985
CHR12	4217055	HR12:421705	13,241	12,354	2,534
CHR12	4237000	HR12:423700	27,436	27,647	1,332
CHR12	4322449	HR12:432244	13,384	13,183	2,751
CHR12	4507365	HR12:450736	12,485	9,543	8,915
CHR12	4568574	HR12:456857	11,777	10,967	6,466
CHR12	4577541	HR12:457754	13,084	12,158	2,173
CHR12	4581746	HR12:458174	10,564	8,563	7,044
CHR12	4581786	HR12:458178	12,088	8,941	7,508
CHR12	4584934	HR12:458493	15,381	13,494	6,413
CHR12	4600926	HR12:460092	20,296	20,366	4,458
CHR12	4637506	HR12:463750	43,034	37,986	17,373
CHR12	4689221	HR12:468922	17,748	18,231	2,989
CHR12	4773845	HR12:477384	12,523	13,166	2,086
CHR12	4797552	HR12:479755	11,758	9,606	4,686
CHR12	4800233	HR12:480023	10,222	8,542	4,056

CHR12	4800654	HR12:480065	25,199	30,599	15,712
CHR12	4822032	HR12:482203	10,593	8,944	4,337
CHR12	4822041	HR12:482204	12,017	11,396	3,680
CHR12	4838071	HR12:483807	17,784	16,593	7,140
CHR12	4851838	HR12:485183	12,420	9,497	7,041
CHR12	4925322	HR12:492532	27,933	26,826	3,987
CHR12	4925333	HR12:492533	13,553	12,713	4,380
CHR12	4977473	HR12:497747	26,405	31,690	14,418
CHR12	4995135	HR12:499513	11,456	8,306	9,278
CHR12	5065511	HR12:506551	11,567	11,046	6,284
CHR12	5081823	HR12:508182	24,501	27,291	6,798
CHR12	5100894	HR12:510089	11,517	10,959	6,134
CHR12	5108917	HR12:510891	15,956	15,133	4,022
CHR12	5149790	HR12:514979	10,119	10,003	3,515
CHR12	5149915	HR12:514991	10,087	9,437	1,854
CHR12	5150061	HR12:515006	10,430	11,243	3,046
CHR12	5150062	HR12:515006	14,636	17,311	9,342
CHR12	5223678	HR12:522367	10,551	10,606	1,473
CHR12	5308665	HR12:530866	14,080	12,784	3,333
CHR12	5353297	HR12:535329	12,319	13,114	2,848
CHR12	5390711	HR12:539071	11,657	11,678	2,380
CHR12	5392898	HR12:539289	29,581	33,804	13,271
CHR12	5457699	HR12:545769	15,892	15,741	1,589
CHR12	5472111	HR12:547211	17,551	18,529	3,879
CHR12	5487736	HR12:548773	10,189	8,475	4,543
CHR12	5509970	HR12:550997	11,220	10,247	6,585
CHR12	5522208	HR12:552220	25,229	24,873	4,498
CHR12	5533119	HR12:553311	12,474	11,794	7,658
CHR12	5551510	HR12:555151	14,508	15,212	4,336
CHR12	5551514	HR12:555151	14,358	12,053	6,132
CHR12	5564818	HR12:556481	15,716	15,920	2,036
CHR12	5570614	HR12:557061	10,396	7,909	5,608
CHR12	5596163	HR12:559616	10,559	10,135	2,071
CHR12	5596163	HR12:559616	13,570	12,932	3,973
CHR12	5666653	HR12:566665	16,574	17,249	2,865
CHR12	5666714	HR12:566671	15,513	15,136	3,194
CHR12	5782932	HR12:578293	14,035	13,057	4,016
CHR12	5981368	HR12:598136	13,952	14,477	5,052
CHR12	6012086	HR12:601208	12,732	11,362	5,740
CHR12	6071311	HR12:607131	10,649	14,719	16,603
CHR12	6203812	HR12:620381	15,351	14,007	6,376
CHR12	6225500	HR12:622550	18,595	18,558	1,645
CHR12	6225573	HR12:622557	12,800	13,081	2,788
CHR12	6256464	HR12:625646	10,955	10,426	6,222
CHR12	6304123	HR12:630412	13,602	12,485	2,762
CHR12	6338645	HR12:633864	12,987	11,151	6,803
CHR12	6390726	HR12:639072	17,187	16,401	3,493
CHR12	6414712	HR12:641471	11,742	9,667	9,805
CHR12	6429530	HR12:642953	10,906	8,644	5,279
CHR12	6429542	HR12:642954	12,303	12,336	2,113
CHR12	6429825	HR12:642982	10,570	11,458	4,002
CHR12	6444924	HR12:644492	16,856	14,200	8,786
CHR12	6476611	HR12:647661	10,690	10,577	5,023

CHR12	6484732	HR12:648473	14,405	14,032	3,740
CHR12	6520417	HR12:652041	11,166	7,365	8,442
CHR12	6552219	HR12:655221	14,259	13,582	6,019
CHR12	6579961	HR12:657996	20,241	22,889	8,779
CHR12	6579967	HR12:657996	14,176	12,855	6,918
CHR12	6579967	HR12:657996	20,541	21,859	3,452
CHR12	6599776	HR12:659977	10,217	8,905	3,172
CHR12	6715757	HR12:671575	11,396	9,191	6,704
CHR12	6715937	HR12:671593	12,815	14,139	4,447
CHR12	6731097	HR12:673109	11,134	10,510	5,919
CHR12	6768522	HR12:676852	15,090	14,453	1,714
CHR12	6827355	HR12:682735	15,762	14,632	5,667
CHR12	6845613	HR12:684561	11,917	9,769	7,055
CHR12	6845685	HR12:684568	10,212	9,473	2,457
CHR12	6851171	HR12:685117	17,312	19,423	5,491
CHR12	6861355	HR12:686135	12,282	11,706	2,993
CHR12	6867522	HR12:686752	16,831	15,287	3,719
CHR12	6870308	HR12:687030	25,413	31,006	14,925
CHR12	6874318	HR12:687431	10,889	13,916	8,288
CHR12	6874328	HR12:687432	14,788	14,891	3,312
CHR12	6874357	HR12:687435	11,420	11,725	8,248
CHR12	6900349	HR12:690034	10,362	7,268	7,576
CHR12	6911786	HR12:691178	12,690	13,227	1,332
CHR12	6912206	HR12:691220	16,652	16,530	4,296
CHR12	7114731	HR12:711473	10,517	9,129	6,621
CHR12	7158934	HR12:715893	10,673	11,028	6,850
CHR12	7159199	HR12:715919	14,887	13,404	3,989
CHR12	7159199	HR12:715919	11,522	11,152	5,725
CHR12	7159305	HR12:715930	11,619	9,069	6,086
CHR12	7159305	HR12:715930	10,586	10,556	6,722
CHR12	7166259	HR12:716625	10,989	11,091	2,541
CHR12	7186704	HR12:718670	15,862	11,439	12,569
CHR12	7186708	HR12:718670	18,787	18,513	3,396
CHR12	7213060	HR12:721306	11,120	11,238	3,893
CHR12	7213120	HR12:721312	12,847	8,765	8,519
CHR12	7290619	HR12:729061	12,006	11,205	2,960
CHR12	7405724	HR12:740572	15,096	14,864	4,159
CHR12	7410718	HR12:741071	20,620	21,765	3,885
CHR12	7436793	HR12:743679	12,626	9,610	10,640
CHR12	7472417	HR12:747241	13,688	12,253	4,432
CHR12	7472428	HR12:747242	11,504	9,600	6,349
CHR12	7488201	HR12:748820	12,169	12,412	3,529
CHR12	7504499	HR12:750449	14,996	15,548	4,076
CHR12	7515605	HR12:751560	15,385	9,081	14,892
CHR12	7531031	HR12:753103	13,952	14,539	2,920
CHR12	7565043	HR12:756504	11,566	13,137	5,181
CHR12	7565147	HR12:756514	10,747	11,926	6,957
CHR12	7565416	HR12:756541	12,359	7,631	14,259
CHR12	7603079	HR12:760307	19,469	17,858	4,806
CHR12	7612968	HR12:761296	12,236	12,835	3,240
CHR12	7675912	HR12:767591	25,377	31,818	14,133
CHR12	7680483	HR12:768048	11,332	10,078	7,021
CHR12	7721970	HR12:772197	12,044	11,601	5,476

CHR12	7733703	HR12:773370	19,993	16,861	11,907
CHR12	7733705	HR12:773370	19,430	16,857	14,137
CHR12	7788801	HR12:778880	52,964	52,964	0,000
CHR12	7788806	HR12:778880	12,541	12,291	2,565
CHR12	7805105	HR12:780510	11,664	13,004	4,319
CHR12	7833802	HR12:783380	12,137	12,242	2,745
CHR12	7858603	HR12:785860	10,378	8,107	7,307
CHR12	7860935	HR12:786093	11,265	8,349	7,130
CHR12	7888709	HR12:788870	11,469	9,763	5,666
CHR12	7888998	HR12:788899	10,765	9,905	2,132
CHR12	7889715	HR12:788971	20,740	22,362	4,665
CHR12	7951299	HR12:795129	10,776	9,565	3,562
CHR12	7984020	HR12:798402	45,271	42,911	12,232
CHR12	7984020	HR12:798402	18,515	18,474	4,229
CHR12	7984094	HR12:798409	28,544	29,612	8,579
CHR12	7984106	HR12:798410	41,803	38,458	10,756
CHR12	7984106	HR12:798410	11,468	10,720	5,761
CHR12	7984141	HR12:798414	22,802	29,902	15,400
CHR12	8218852	HR12:821885	14,039	14,037	2,365
CHR12	8218852	HR12:821885	10,485	10,557	0,821
CHR12	8273131	HR12:827313	14,055	13,527	2,396
CHR12	8273244	HR12:827324	16,570	13,216	10,165
CHR12	8282646	HR12:828264	15,619	13,547	7,006
CHR12	8299044	HR12:829904	19,036	19,709	2,003
CHR12	8328726	HR12:832872	24,961	25,483	4,698
CHR12	8348421	HR12:834842	28,011	33,464	13,166
CHR12	8378386	HR12:837838	14,397	15,122	2,444
CHR12	8413165	HR12:841316	13,253	13,911	10,060
CHR12	8422159	HR12:842215	13,629	16,615	9,684
CHR12	8422249	HR12:842224	16,524	13,255	8,344
CHR12	8431813	HR12:843181	16,347	14,347	6,771
CHR12	8457951	HR12:845795	52,964	52,964	0,000
CHR12	8457982	HR12:845798	10,600	10,276	0,889
CHR12	8458050	HR12:845805	16,210	16,945	3,803
CHR12	8486049	HR12:848604	18,411	18,045	3,175
CHR12	8531062	HR12:853106	17,713	16,849	3,512
CHR12	8582275	HR12:858227	13,756	11,260	6,419
CHR12	8582277	HR12:858227	12,491	11,366	3,995
CHR12	8582288	HR12:858228	10,234	10,009	5,347
CHR12	8696131	HR12:869613	10,902	8,565	5,500
CHR12	8849843	HR12:884984	12,478	12,182	2,032
CHR12	8850180	HR12:885018	18,098	18,219	1,132
CHR12	8868479	HR12:886847	17,295	15,250	5,468
CHR12	8879939	HR12:887993	10,039	9,822	2,478
CHR12	8891080	HR12:889108	27,787	24,411	9,694
CHR12	8939681	HR12:893968	10,621	10,710	0,682
CHR12	8978328	HR12:897832	51,458	48,844	6,393
CHR12	8982288	HR12:898228	11,454	12,701	4,916
CHR12	8982430	HR12:898243	10,650	11,015	3,248
CHR12	9021468	HR12:902146	10,785	8,441	6,002
CHR12	9021588	HR12:902158	14,842	14,677	2,527
CHR12	9036807	HR12:903680	10,829	10,967	7,557
CHR12	9052856	HR12:905285	11,396	11,356	3,754

CHR12	9053003	HR12:905300	14,131	13,270	7,628
CHR12	9077481	HR12:907748	14,249	10,439	10,990
CHR12	9082643	HR12:908264	12,233	9,524	6,384
CHR12	9087183	HR12:908718	10,103	9,968	5,017
CHR12	9087216	HR12:908721	13,540	15,005	4,199
CHR12	9096595	HR12:909659	14,364	13,568	11,452
CHR12	9121676	HR12:912167	14,776	14,314	8,380
CHR12	9198581	HR12:919858	18,577	18,991	3,578
CHR12	9217232	HR12:921723	52,964	44,957	16,016
CHR12	9273642	HR12:927364	12,512	12,283	6,174
CHR12	9363083	HR12:936308	21,466	21,610	2,425
CHR12	9363084	HR12:936308	17,184	16,492	5,848
CHR12	9413231	HR12:941323	13,910	15,547	9,902
CHR12	9423374	HR12:942337	20,271	24,388	20,952
CHR12	9455431	HR12:945543	10,374	11,035	5,699
CHR12	9474753	HR12:947475	15,026	15,236	4,103
CHR12	9474791	HR12:947479	14,790	15,162	2,397
CHR12	9481972	HR12:948197	14,900	14,447	1,928
CHR12	9508119	HR12:950811	24,109	29,898	15,622
CHR12	9533775	HR12:953377	15,289	12,547	11,369
CHR12	9538131	HR12:953813	15,598	16,000	2,943
CHR12	9597309	HR12:959730	11,620	11,589	0,833
CHR12	9694717	HR12:969471	10,040	10,139	2,256
CHR12	9745124	HR12:974512	12,053	13,952	4,952
CHR12	1E+07	HR12:100704	14,422	12,657	6,240
CHR12	1E+07	HR12:100704	11,337	7,172	9,551
CHR12	1E+07	HR12:100704	10,406	9,579	6,566
CHR12	1E+07	HR12:101863	16,567	16,306	7,053
CHR12	1E+07	HR12:102454	13,700	14,146	2,095
CHR12	1E+07	HR12:102455	14,898	12,834	9,238
CHR12	1E+07	HR12:102455	13,780	9,793	9,277
CHR12	1E+07	HR12:102765	11,460	8,476	7,236
CHR12	1E+07	HR12:102892	15,477	15,822	2,922
CHR12	1E+07	HR12:103543	16,734	13,490	7,321
CHR12	1E+07	HR12:103543	14,173	13,366	4,256
CHR12	1E+07	HR12:103543	11,023	9,220	7,245
CHR12	1E+07	HR12:103543	14,708	14,407	2,957
CHR12	1E+07	HR12:103630	11,348	8,413	7,750
CHR12	1E+07	HR12:104108	11,480	11,731	0,749
CHR12	1E+07	HR12:104109	19,366	17,974	4,095
CHR12	10521660	HR12:105216	10,356	10,550	12,117
CHR12	10614506	HR12:106145	22,019	27,700	17,387
CHR12	10633915	HR12:106339	10,127	9,107	3,077
CHR12	10675282	HR12:106752	10,876	9,810	3,764
CHR12	10737530	HR12:107375	19,251	14,884	11,572
CHR12	10778796	HR12:107787	14,872	14,983	2,808
CHR12	10778824	HR12:107788	17,425	13,894	10,740
CHR12	11032191	HR12:110321	25,242	22,817	7,839
CHR12	11032289	HR12:110322	51,458	44,900	14,192
CHR12	11032305	HR12:110323	10,776	8,891	4,243
CHR12	11032312	HR12:110323	12,398	11,908	6,657
CHR12	11032312	HR12:110323	15,763	15,701	4,408
CHR12	11036129	HR12:110361	13,650	13,691	4,970

CHR12	11037444	HR12:110374	37,241	31,302	24,430
CHR12	11037455	HR12:110374	43,000	40,544	13,705
CHR12	11047275	HR12:110472	11,504	10,988	3,536
CHR12	11052179	HR12:110521	17,736	15,870	4,752
CHR12	11272870	HR12:112728	13,214	13,042	1,957
CHR12	11272917	HR12:112729	12,409	11,084	3,650
CHR12	11272964	HR12:112729	11,437	10,376	3,626
CHR12	11295702	HR12:112957	10,809	8,320	6,809
CHR12	11299492	HR12:112994	11,213	9,304	4,931
CHR12	11304609	HR12:113046	18,810	18,911	2,408
CHR12	11321630	HR12:113216	13,113	13,622	2,587
CHR12	11322805	HR12:113228	13,304	13,091	4,459
CHR12	11322897	HR12:113228	18,316	18,884	2,499
CHR12	11333165	HR12:113331	10,595	8,247	8,474
CHR12	11333165	HR12:113331	28,871	28,912	2,444
CHR12	11386256	HR12:113862	23,996	24,824	3,308
CHR12	11423606	HR12:114236	22,348	23,481	3,708
CHR12	11423665	HR12:114236	14,056	14,257	1,340
CHR12	11423674	HR12:114236	17,193	16,476	5,261
CHR12	11459652	HR12:114596	10,128	10,214	3,089
CHR12	11531814	HR12:115318	13,865	14,027	1,722
CHR12	11540947	HR12:115409	11,301	11,452	2,592
CHR12	11913571	HR12:119135	15,901	17,311	4,546
CHR12	11913650	HR12:119136	10,406	9,800	1,811
CHR12	11919556	HR12:119195	11,270	12,241	2,666
CHR12	11919598	HR12:119195	11,483	11,212	1,845
CHR12	11936021	HR12:119360	10,726	9,654	8,347
CHR12	11936021	HR12:119360	20,908	22,476	5,504
CHR12	11955685	HR12:119556	21,639	21,704	5,038
CHR12	11955735	HR12:119557	15,246	14,562	4,310
CHR12	12044805	HR12:120448	13,987	13,049	10,833
CHR12	12102763	HR12:121027	12,737	12,106	9,774
CHR12	12169561	HR12:121695	16,877	16,283	4,710
CHR12	12183326	HR12:121833	38,552	38,300	13,975
CHR12	12183383	HR12:121833	10,898	10,086	5,137
CHR12	12183404	HR12:121834	37,407	37,948	14,164
CHR12	12246924	HR12:122469	10,987	11,005	3,033
CHR12	12425195	HR12:124251	15,412	13,800	7,049
CHR12	12450735	HR12:124507	13,103	12,285	6,473
CHR12	12551107	HR12:125511	35,434	36,324	15,958
CHR12	12568526	HR12:125685	13,002	13,685	4,524
CHR12	12603431	HR12:126034	15,535	15,418	1,758
CHR12	12627004	HR12:126270	21,488	27,322	15,304
CHR13	34926	CHR13:34926	10,976	9,918	8,249
CHR13	406611	CHR13:40661	10,665	9,990	3,728
CHR13	406658	CHR13:40665	12,873	11,843	4,322
CHR13	406676	CHR13:40667	12,919	13,281	5,418
CHR13	417247	CHR13:41724	17,176	16,721	4,611
CHR13	418500	CHR13:41850	10,499	9,083	5,665
CHR13	436059	CHR13:43605	43,361	40,261	15,517
CHR13	474910	CHR13:47491	52,964	52,964	0,000
CHR13	562480	CHR13:56248	17,641	18,351	3,863
CHR13	562480	CHR13:56248	10,437	10,035	3,686

CHR13	584303	CHR13:584303	11,035	9,994	4,340
CHR13	603887	CHR13:603887	11,532	12,505	2,522
CHR13	623983	CHR13:623983	12,811	12,760	1,600
CHR13	623991	CHR13:623991	13,427	13,308	4,006
CHR13	632301	CHR13:632301	12,065	12,231	1,081
CHR13	636842	CHR13:636842	13,176	13,099	3,407
CHR13	650477	CHR13:650477	16,251	13,219	13,120
CHR13	650552	CHR13:650552	10,934	11,123	1,146
CHR13	656938	CHR13:656938	11,863	10,166	6,329
CHR13	684475	CHR13:684475	16,000	15,767	2,637
CHR13	696221	CHR13:696221	11,505	11,215	4,532
CHR13	696362	CHR13:696362	10,674	10,725	5,551
CHR13	696362	CHR13:696362	11,938	10,315	9,334
CHR13	696384	CHR13:696384	14,704	15,665	3,200
CHR13	696445	CHR13:696445	11,720	10,173	9,046
CHR13	711064	CHR13:711064	18,148	16,784	3,812
CHR13	758749	CHR13:758749	12,057	10,642	4,581
CHR13	811794	CHR13:811794	17,108	17,120	4,654
CHR13	811794	CHR13:811794	11,910	12,205	1,851
CHR13	817775	CHR13:817775	12,595	7,687	14,166
CHR13	841536	CHR13:841536	12,688	12,925	1,679
CHR13	874798	CHR13:874798	10,874	9,884	3,855
CHR13	884941	CHR13:884941	10,394	9,567	6,345
CHR13	885057	CHR13:885057	18,947	17,844	6,911
CHR13	969916	CHR13:969916	14,425	11,942	10,093
CHR13	991886	CHR13:991886	12,802	11,995	2,142
CHR13	1024308	CHR13:102430	12,888	12,245	4,802
CHR13	1029503	CHR13:102950	10,521	8,766	8,390
CHR13	1070327	CHR13:107032	22,358	22,440	2,142
CHR13	1111813	CHR13:111181	25,729	27,159	7,550
CHR13	1112136	CHR13:111213	13,663	12,875	3,767
CHR13	1112136	CHR13:111213	21,299	22,242	2,795
CHR13	1126631	CHR13:112663	18,968	17,300	7,512
CHR13	1176554	CHR13:117655	16,100	16,270	4,898
CHR13	1237445	CHR13:123744	21,216	22,115	15,110
CHR13	1255193	CHR13:125519	10,779	5,513	12,608
CHR13	1337542	CHR13:133754	15,005	11,158	12,787
CHR13	1403226	CHR13:140322	12,151	10,599	6,017
CHR13	1411633	CHR13:141163	17,209	16,993	4,089
CHR13	1411777	CHR13:141177	11,238	10,049	6,956
CHR13	1449569	CHR13:144956	12,488	11,940	6,839
CHR13	1461360	CHR13:146136	20,157	20,768	4,311
CHR13	1472260	CHR13:147226	19,255	19,153	2,626
CHR13	1514694	CHR13:151469	12,904	12,264	3,841
CHR13	1529374	CHR13:152937	21,979	20,378	5,800
CHR13	1594097	CHR13:159409	15,329	14,242	5,354
CHR13	1594196	CHR13:159419	11,851	13,165	5,566
CHR13	1606365	CHR13:160636	10,704	9,301	7,094
CHR13	1670570	CHR13:167057	20,489	20,375	2,714
CHR13	1670572	CHR13:167057	18,059	17,084	2,423
CHR13	1734197	CHR13:173419	12,475	10,478	6,400
CHR13	1736750	CHR13:173675	10,321	9,385	2,536
CHR13	1775354	CHR13:177535	12,130	11,042	3,783

CHR13	4287261	HR13:428726	20,727	22,272	4,094
CHR13	4287397	HR13:428739	26,719	32,089	14,140
CHR13	4325068	HR13:432506	14,157	11,308	6,594
CHR13	4383427	HR13:438342	12,766	13,231	2,199
CHR13	4401896	HR13:440189	10,517	8,219	5,246
CHR13	4401984	HR13:440198	15,871	15,917	3,160
CHR13	4536768	HR13:453676	11,027	8,626	7,445
CHR13	4536773	HR13:453677	16,441	16,902	6,629
CHR13	4616723	HR13:461672	11,683	12,595	4,170
CHR13	4616738	HR13:461673	12,958	13,908	2,806
CHR13	4661931	HR13:466193	10,955	9,562	7,290
CHR13	4661948	HR13:466194	18,743	17,816	5,355
CHR13	4670633	HR13:467063	15,984	16,072	1,746
CHR13	4670634	HR13:467063	14,366	10,218	10,579
CHR13	4689946	HR13:468994	11,010	11,000	8,330
CHR13	4690066	HR13:469006	12,850	12,266	2,564
CHR13	4690086	HR13:469008	10,368	10,158	4,510
CHR13	4714471	HR13:471447	12,906	9,252	8,284
CHR13	4738104	HR13:473810	11,404	9,817	7,519
CHR13	4738201	HR13:473820	10,978	10,929	2,884
CHR13	5967661	HR13:596766	18,921	19,167	2,342
CHR13	5967703	HR13:596770	16,354	16,196	4,088
CHR13	6010829	HR13:601082	14,474	14,322	2,723
CHR13	6031807	HR13:603180	20,518	28,108	16,663
CHR13	6037423	HR13:603742	10,896	10,320	6,991
CHR13	6132187	HR13:613218	17,807	17,808	0,638
CHR13	6174140	HR13:617414	13,793	13,769	2,590
CHR13	6216941	HR13:621694	25,347	27,144	6,796
CHR13	6350097	HR13:635009	11,952	11,874	0,916
CHR13	6350314	HR13:635031	17,116	16,442	4,669
CHR13	6433046	HR13:643304	27,177	31,369	15,208
CHR13	6454750	HR13:645475	16,259	14,201	6,218
CHR13	6475622	HR13:647562	14,668	14,837	3,649
CHR13	6499653	HR13:649965	12,524	12,735	2,959
CHR13	6520900	HR13:652090	14,577	15,467	3,893
CHR13	6585379	HR13:658537	11,400	11,356	2,658
CHR13	6638912	HR13:663891	10,013	7,652	6,806
CHR13	6654368	HR13:665436	11,282	9,683	6,707
CHR13	6662380	HR13:666238	17,546	14,620	9,532
CHR13	6752925	HR13:675292	13,203	13,118	2,390
CHR13	6763673	HR13:676367	10,453	10,820	4,026
CHR13	6777820	HR13:677782	13,693	14,932	3,379
CHR13	6886549	HR13:688654	14,906	14,760	3,467
CHR13	7014749	HR13:701474	17,504	16,962	6,033
CHR13	7022246	HR13:702224	10,757	9,977	4,170
CHR13	7175739	HR13:717573	12,807	11,006	5,321
CHR13	7222556	HR13:722255	16,273	16,387	3,613
CHR13	7376690	HR13:737669	22,388	21,795	5,102
CHR13	7455844	HR13:745584	11,285	8,903	5,188
CHR13	7550508	HR13:755050	14,445	14,197	2,352
CHR13	7635633	HR13:763563	10,725	9,990	2,180
CHR13	7717920	HR13:771792	10,839	9,962	4,957
CHR13	7778895	HR13:777889	10,549	11,256	2,002

CHR13	7778973	HR13:777897	16,086	15,415	3,180
CHR13	7800225	HR13:780022	11,344	9,184	6,137
CHR13	7821026	HR13:782102	11,129	11,055	6,298
CHR13	7884067	HR13:788406	10,585	9,924	6,397
CHR13	7914296	HR13:791429	11,209	11,475	7,701
CHR13	7969647	HR13:796964	20,544	20,037	2,029
CHR13	8013693	HR13:801369	15,820	11,808	8,953
CHR13	8027270	HR13:802727	25,819	25,399	4,708
CHR13	8052253	HR13:805225	10,067	9,926	1,931
CHR13	8052358	HR13:805235	10,454	10,687	1,331
CHR13	8052497	HR13:805249	17,229	16,743	4,052
CHR13	8078457	HR13:807845	17,822	16,256	5,382
CHR13	8099566	HR13:809956	12,218	9,693	7,718
CHR13	8099623	HR13:809962	15,282	14,446	4,162
CHR13	8105326	HR13:810532	10,225	8,332	6,544
CHR13	8138653	HR13:813865	13,079	11,753	10,572
CHR13	8323538	HR13:832353	10,294	11,254	3,869
CHR13	8362588	HR13:836258	13,558	13,937	3,405
CHR13	8362695	HR13:836269	13,116	12,990	2,966
CHR13	8365112	HR13:836511	13,018	12,875	2,339
CHR13	8377905	HR13:837790	10,090	9,242	4,493
CHR13	8381761	HR13:838176	10,480	10,824	8,257
CHR13	8526982	HR13:852698	12,694	12,794	9,633
CHR13	8530022	HR13:853002	11,543	12,749	4,294
CHR13	8541069	HR13:854106	11,174	10,010	4,593
CHR13	8597824	HR13:859782	23,885	24,812	5,046
CHR13	8625874	HR13:862587	11,712	11,724	4,023
CHR13	8626228	HR13:862622	17,096	17,083	5,915
CHR13	8704363	HR13:870436	22,045	21,209	6,281
CHR13	8704467	HR13:870446	11,613	10,849	4,248
CHR13	8732701	HR13:873270	16,732	17,057	1,290
CHR13	8732780	HR13:873278	11,384	11,086	1,274
CHR13	8756647	HR13:875664	19,460	19,483	0,899
CHR13	8758757	HR13:875875	17,066	17,122	1,305
CHR13	8759024	HR13:875902	14,281	15,152	4,669
CHR13	8850628	HR13:885062	10,672	9,207	5,916
CHR13	8874052	HR13:887405	13,981	15,497	4,714
CHR13	8878394	HR13:887839	28,629	30,245	9,092
CHR13	8878430	HR13:887843	16,200	18,073	4,105
CHR13	8916362	HR13:891636	12,593	12,364	5,025
CHR13	8929920	HR13:892992	14,465	16,186	8,333
CHR13	8962955	HR13:896295	10,085	9,723	4,824
CHR13	8963060	HR13:896306	12,230	9,160	7,185
CHR13	8963064	HR13:896306	12,588	11,746	5,701
CHR13	8963122	HR13:896312	16,252	12,743	12,147
CHR13	8995409	HR13:899540	22,756	22,210	2,320
CHR13	8997448	HR13:899744	12,892	13,177	4,699
CHR13	9020036	HR13:902003	12,679	12,620	2,413
CHR13	9099942	HR13:909994	11,838	9,755	4,809
CHR13	9099949	HR13:909994	10,680	10,781	1,890
CHR13	9255564	HR13:925556	14,217	14,048	2,905
CHR13	9301005	HR13:930100	13,740	13,807	1,074
CHR13	9312209	HR13:931220	10,470	10,659	6,050

CHR13	9319928	HR13:931992	11,788	11,436	2,616
CHR13	9320035	HR13:932003	12,752	12,116	3,984
CHR13	9325619	HR13:932561	10,250	9,866	3,960
CHR13	9325634	HR13:932563	10,872	11,888	3,667
CHR13	9434693	HR13:943469	11,176	10,062	6,495
CHR13	9434820	HR13:943482	15,831	15,734	2,408
CHR13	9439657	HR13:943965	14,328	13,282	3,847
CHR13	9501865	HR13:950186	10,365	9,163	3,355
CHR13	9519285	HR13:951928	13,600	12,214	4,366
CHR13	9633692	HR13:963369	10,716	9,157	5,639
CHR13	9737662	HR13:973766	11,623	11,686	1,133
CHR13	9795451	HR13:979545	17,120	17,762	2,186
CHR13	9807017	HR13:980701	10,787	10,826	3,228
CHR13	9829249	HR13:982924	51,458	44,003	15,978
CHR13	9850517	HR13:985051	11,497	10,916	2,984
CHR13	9874138	HR13:987413	12,606	13,910	2,828
CHR13	9910691	HR13:991069	14,590	9,407	15,422
CHR13	9960292	HR13:996029	13,776	10,100	7,786
CHR13	9975552	HR13:997555	11,169	7,829	10,165
CHR13	9977365	HR13:997736	12,404	10,090	11,675
CHR13	9995424	HR13:999542	10,851	10,414	3,191
CHR13	9995424	HR13:999542	13,141	13,055	4,365
CHR13	1E+07	HR13:1004857	15,648	22,631	21,295
CHR13	1E+07	HR13:1004881	12,226	10,539	5,062
CHR13	1E+07	HR13:1009886	11,470	12,383	3,106
CHR13	1E+07	HR13:1010052	10,469	10,942	1,644
CHR13	1E+07	HR13:1013052	14,507	15,059	4,843
CHR13	1E+07	HR13:1017306	11,661	11,823	2,740
CHR13	1E+07	HR13:1018248	10,241	8,951	6,315
CHR13	1E+07	HR13:1018254	14,646	14,237	4,644
CHR13	1E+07	HR13:1018920	19,042	18,887	2,096
CHR13	1E+07	HR13:1018923	20,181	18,153	5,553
CHR13	1E+07	HR13:1020529	15,512	14,726	4,350
CHR13	1E+07	HR13:1024351	13,759	13,436	3,150
CHR13	1E+07	HR13:1024361	10,502	11,678	3,960
CHR13	1E+07	HR13:1026933	22,584	27,328	19,395
CHR13	1E+07	HR13:1029293	13,046	12,378	3,444
CHR13	1E+07	HR13:1032305	14,146	14,667	5,629
CHR13	1E+07	HR13:1034954	20,313	24,725	14,050
CHR13	1E+07	HR13:1038806	17,502	18,314	8,333
CHR13	1E+07	HR13:1042997	10,559	10,299	2,360
CHR13	1E+07	HR13:1045180	14,080	9,521	9,896
CHR13	1E+07	HR13:1048946	10,785	12,092	9,121
CHR13	10624865	HR13:1062486	12,995	11,984	3,344
CHR13	10649305	HR13:1064930	10,137	10,501	2,505
CHR13	10673244	HR13:1067324	11,115	11,327	1,951
CHR13	10772382	HR13:1077238	11,057	10,810	2,736
CHR13	10806161	HR13:1080616	11,858	7,843	8,755
CHR13	10843046	HR13:1084304	24,070	28,551	17,094
CHR13	10902309	HR13:1090230	22,465	22,674	0,736
CHR13	10920309	HR13:1092030	21,645	28,184	16,723
CHR13	10964339	HR13:1096433	11,546	10,390	10,906
CHR13	11066943	HR13:1106694	12,863	12,969	2,742

CHR13	11074776-HR13:1107477	16,253	15,474	1,809
CHR13	11074955-HR13:1107495	13,576	11,176	6,501
CHR13	11086315-HR13:1108631	32,076	32,653	7,230
CHR13	11090074-HR13:1109007	11,282	5,559	12,426
CHR13	11102030-HR13:1110203	12,591	10,149	6,896
CHR13	11263364-HR13:1126336	15,106	15,628	5,375
CHR13	11265261-HR13:1126526	14,470	14,098	2,623
CHR13	11265315-HR13:1126531	17,895	18,494	3,450
CHR13	11278361-HR13:1127836	11,978	12,193	6,020
CHR13	11287437-HR13:1128743	12,410	10,093	5,650
CHR13	11341690-HR13:1134169	10,654	7,128	9,688
CHR13	11451356-HR13:1145135	12,730	11,151	4,779
CHR13	11451512-HR13:1145151	23,596	23,898	2,697
CHR13	11475225-HR13:1147522	13,068	12,822	3,579
CHR13	11475233-HR13:1147523	10,580	10,602	3,214
CHR13	11475251-HR13:1147525	10,198	11,193	3,178
CHR13	11483068-HR13:1148306	16,451	15,774	3,084
CHR13	11508816-HR13:1150881	12,266	10,397	4,379
CHR13	11515107-HR13:1151510	10,837	9,776	3,385
CHR13	11515400-HR13:1151540	10,357	10,889	2,583
CHR13	11524615-HR13:1152461	20,615	20,726	5,905
CHR13	11566864-HR13:1156686	10,339	7,842	6,459
CHR13	11566864-HR13:1156686	21,909	19,852	4,555
CHR13	11582826-HR13:1158282	10,316	7,441	6,006
CHR13	11653227-HR13:1165322	21,602	26,144	14,300
CHR13	11730757-HR13:1173075	39,774	37,383	17,089
CHR13	11739692-HR13:1173969	11,044	10,743	6,113
CHR13	11764368-HR13:1176436	10,083	9,544	3,166
CHR13	11798506-HR13:1179850	15,162	12,278	6,847
CHR13	11798665-HR13:1179866	10,564	9,401	7,285
CHR13	11833859-HR13:1183385	25,854	27,692	16,852
CHR13	11833859-HR13:1183385	13,207	17,755	9,776
CHR13	11880075-HR13:1188007	11,008	10,310	3,902
CHR13	11900026-HR13:1190002	12,547	14,242	6,318
CHR13	11900159-HR13:1190015	10,818	9,389	5,161
CHR13	11913339-HR13:1191333	17,777	14,537	8,748
CHR13	12016078-HR13:1201607	10,633	10,109	4,187
CHR13	12061590-HR13:1206159	12,054	9,599	8,485
CHR13	12061751-HR13:1206175	10,142	10,066	4,836
CHR13	12102692-HR13:1210269	13,191	12,687	3,761
CHR13	12171771-HR13:1217177	11,226	9,652	9,310
CHR13	12171778-HR13:1217177	11,157	12,012	6,465
CHR13	12261598-HR13:1226159	13,911	12,544	3,734
CHR13	12261615-HR13:1226161	10,936	7,637	10,081
CHR13	12291644-HR13:1229164	24,263	29,912	15,652
CHR13	12373884-HR13:1237388	12,482	10,007	7,199
CHR13	12479842-HR13:1247984	19,782	15,190	11,750
CHR13	12614319-HR13:1261431	11,054	11,022	3,839
CHR13	12617746-HR13:1261774	14,284	13,666	3,919
CHR13	12641011-HR13:1264101	10,532	7,588	7,251
CHR13	12656407-HR13:1265640	15,282	14,693	4,312
CHR13	12681199-HR13:1268119	12,091	12,017	1,387
CHR13	12681204-HR13:1268120	12,149	11,878	3,070

CHR13	12769980	HR13:1276998	19,200	24,318	18,512
CHR13	12802430	HR13:1280243	14,749	12,712	9,007
CHR13	12855855	HR13:1285585	12,288	11,017	4,004
CHR13	12875186	HR13:1287518	17,328	17,510	2,298
CHR13	12913125	HR13:1291312	17,504	18,153	3,869
CHR13	12934590	HR13:1293459	21,153	28,266	16,551
CHR13	13037088	HR13:1303708	21,496	20,696	4,531
CHR13	13095412	HR13:1309541	12,789	11,976	4,833
CHR13	13130170	HR13:1313017	12,008	10,999	4,165
CHR13	13255436	HR13:1325543	15,605	20,559	12,112
CHR13	13255504	HR13:1325550	11,133	10,385	9,174
CHR13	13282561	HR13:1328256	13,489	12,709	3,370
CHR13	13318571	HR13:1331857	17,245	19,964	6,871
CHR13	13332485	HR13:1333248	11,927	9,343	6,285
CHR13	13416099	HR13:1341609	17,498	15,117	9,728
CHR13	13462425	HR13:1346242	10,311	9,852	9,779
CHR13	13483138	HR13:1348313	12,480	11,897	1,763
CHR13	13486489	HR13:1348648	22,784	21,397	6,610
CHR13	13625067	HR13:1362506	11,652	11,751	1,137
CHR13	13626439	HR13:1362643	10,954	10,998	1,844
CHR13	13735941	HR13:1373594	12,556	9,050	8,802
CHR13	13784719	HR13:1378471	16,801	16,200	4,316
CHR13	13830766	HR13:1383076	10,189	6,101	8,761
CHR13	13944543	HR13:1394454	12,076	10,527	4,697
CHR13	14062039	HR13:1406203	10,482	10,573	9,572
CHR13	14262354	HR13:1426235	12,838	12,429	2,140
CHR13	14269172	HR13:1426917	12,780	13,252	6,805
CHR14	368725	CHR14:368725	10,217	10,130	1,542
CHR14	368793	CHR14:368793	16,582	16,625	0,635
CHR14	632141	CHR14:632141	12,849	11,057	6,306
CHR14	715410	CHR14:715410	11,081	9,950	3,284
CHR14	765158	CHR14:765158	13,041	12,956	0,953
CHR14	779081	CHR14:779081	17,956	15,000	10,024
CHR14	843973	CHR14:843973	16,430	14,726	3,797
CHR14	891704	CHR14:891704	13,642	11,478	18,998
CHR14	935290	CHR14:935290	18,872	16,214	7,451
CHR14	937732	CHR14:937732	52,964	52,964	0,000
CHR14	975882	CHR14:975882	10,383	12,118	6,972
CHR14	1029666	HR14:102966	12,435	12,471	1,655
CHR14	1170969	HR14:117096	10,171	9,822	7,766
CHR14	1193628	HR14:119362	11,737	7,988	10,166
CHR14	1288926	HR14:128892	36,799	35,145	18,028
CHR14	1337237	HR14:133723	26,505	31,666	14,576
CHR14	1382185	HR14:138218	14,182	15,705	8,567
CHR14	1392129	HR14:139212	15,722	14,528	4,388
CHR14	1397714	HR14:139771	11,911	18,195	26,963
CHR14	1434417	HR14:143441	19,251	20,296	5,471
CHR14	1438923	HR14:143892	11,223	11,447	5,067
CHR14	1441587	HR14:144158	19,468	18,479	8,951
CHR14	1472109	HR14:147210	47,557	42,965	13,768
CHR14	1472110	HR14:147211	13,923	12,954	9,033
CHR14	1472111	HR14:147211	22,977	24,728	5,658
CHR14	1472129	HR14:147212	31,029	31,149	4,391

CHR14	1504827	HR14:150482	13,755	13,963	2,668
CHR14	1561411	HR14:156141	22,110	22,419	5,007
CHR14	1568968	HR14:156896	13,545	10,477	8,137
CHR14	1572755	HR14:157275	16,717	17,200	4,020
CHR14	1623423	HR14:162342	11,576	11,742	3,103
CHR14	1640085	HR14:164008	15,610	13,468	12,989
CHR14	1644338	HR14:164433	15,439	16,895	3,213
CHR14	1737582	HR14:173758	10,437	10,291	2,829
CHR14	1746454	HR14:174645	16,706	16,793	14,292
CHR14	1790454	HR14:179045	12,785	11,092	5,449
CHR14	1831660	HR14:183166	10,623	10,611	3,198
CHR14	1831929	HR14:183192	12,907	12,620	1,484
CHR14	1852260	HR14:185226	12,320	11,269	3,900
CHR14	1894460	HR14:189446	14,342	14,442	2,880
CHR14	2005079	HR14:200507	12,401	11,242	2,612
CHR14	2016226	HR14:201622	20,269	18,557	9,430
CHR14	2016257	HR14:201625	13,155	13,022	1,859
CHR14	2047622	HR14:204762	11,939	11,900	2,113
CHR14	2147735	HR14:214773	15,533	15,577	2,137
CHR14	2149745	HR14:214974	15,823	14,970	2,777
CHR14	2205687	HR14:220568	18,375	18,762	2,801
CHR14	2205689	HR14:220568	16,764	16,443	8,037
CHR14	2209952	HR14:220995	18,856	18,402	6,011
CHR14	2209991	HR14:220999	10,599	8,109	6,150
CHR14	2212259	HR14:221225	12,655	20,048	15,934
CHR14	2223426	HR14:222342	10,337	10,521	3,772
CHR14	2235962	HR14:223596	11,526	10,703	8,469
CHR14	2235997	HR14:223599	10,317	10,450	3,481
CHR14	2236070	HR14:223607	15,452	14,887	3,444
CHR14	2236103	HR14:223610	15,475	13,161	6,346
CHR14	2254463	HR14:225446	34,422	35,041	18,998
CHR14	2254606	HR14:225460	10,926	11,286	2,318
CHR14	2292783	HR14:229278	16,634	16,918	2,890
CHR14	2300846	HR14:230084	10,569	10,790	2,944
CHR14	2330892	HR14:233089	12,655	13,699	5,421
CHR14	2389702	HR14:238970	22,300	22,235	4,759
CHR14	2499273	HR14:249927	14,358	15,709	4,616
CHR14	2542581	HR14:254258	19,817	18,691	2,776
CHR14	2578280	HR14:257828	14,457	12,702	8,843
CHR14	2590259	HR14:259025	15,734	19,890	20,265
CHR14	2655287	HR14:265528	11,977	11,498	4,299
CHR14	2733267	HR14:273326	10,358	10,759	2,079
CHR14	2779912	HR14:277991	11,327	12,142	6,194
CHR14	2782999	HR14:278299	10,238	10,321	1,079
CHR14	2851749	HR14:285174	10,407	11,379	2,943
CHR14	2988441	HR14:298844	11,150	9,073	5,814
CHR14	2995251	HR14:299525	14,814	14,847	1,230
CHR14	2995431	HR14:299543	11,648	8,636	8,753
CHR14	3002736	HR14:300273	10,754	18,059	24,516
CHR14	3019259	HR14:301925	21,952	21,640	2,055
CHR14	3019369	HR14:301936	10,621	9,965	5,126
CHR14	3055076	HR14:305507	19,351	19,156	1,670
CHR14	3061077	HR14:306107	11,347	9,901	6,869

CHR14	3113502	HR14:311350	10,829	9,497	3,218
CHR14	3116150	HR14:311615	16,413	16,184	4,573
CHR14	3120903	HR14:312090	11,039	11,819	5,674
CHR14	3138840	HR14:313884	14,049	11,130	10,532
CHR14	3210207	HR14:321020	11,648	12,255	3,398
CHR14	3210207	HR14:321020	11,662	8,984	7,130
CHR14	3211994	HR14:321199	10,255	10,408	3,184
CHR14	3314171	HR14:331417	15,002	14,673	3,293
CHR14	3397083	HR14:339708	13,948	12,311	12,134
CHR14	3458916	HR14:345891	21,007	20,764	4,006
CHR14	3474471	HR14:347447	24,730	26,778	12,736
CHR14	3511560	HR14:351156	20,026	27,191	17,309
CHR14	3511581	HR14:351158	10,687	10,283	2,277
CHR14	3621805	HR14:362180	10,809	11,929	5,466
CHR14	3706479	HR14:370647	10,499	10,669	2,474
CHR14	3765739	HR14:376573	10,722	10,774	1,689
CHR14	3765754	HR14:376575	12,704	10,072	5,740
CHR14	3765813	HR14:376581	13,390	12,384	3,801
CHR14	3791684	HR14:379168	16,715	16,590	1,625
CHR14	3955634	HR14:395563	13,683	11,936	8,246
CHR14	3955835	HR14:395583	14,637	12,604	7,213
CHR14	3975303	HR14:397530	14,001	10,389	8,460
CHR14	3975310	HR14:397531	17,259	16,494	4,459
CHR14	4013693	HR14:401369	15,156	15,258	8,106
CHR14	4032250	HR14:403225	33,830	30,602	23,770
CHR14	4040377	HR14:404037	25,227	29,063	10,034
CHR14	4057434	HR14:405743	15,202	15,138	4,053
CHR14	4119221	HR14:411922	11,565	12,903	2,691
CHR14	4259151	HR14:425915	10,899	11,790	2,257
CHR14	4332642	HR14:433264	10,253	5,285	12,336
CHR14	4332860	HR14:433286	10,104	7,190	6,299
CHR14	4361913	HR14:436191	14,992	13,792	4,307
CHR14	4361931	HR14:436193	12,998	13,521	2,802
CHR14	4452900	HR14:445290	12,009	12,045	5,893
CHR14	4464580	HR14:446458	16,578	17,260	2,847
CHR14	4482755	HR14:448275	20,393	23,113	9,633
CHR14	4507353	HR14:450735	10,440	10,111	3,229
CHR14	4596157	HR14:459615	15,591	14,707	4,367
CHR14	4635172	HR14:463517	10,429	9,105	5,629
CHR14	4656365	HR14:465636	14,800	14,831	3,864
CHR14	4755121	HR14:475512	21,547	18,603	9,356
CHR14	4759129	HR14:475912	10,381	9,369	4,443
CHR14	4815502	HR14:481550	14,350	13,946	1,236
CHR14	4849610	HR14:484961	15,912	15,701	3,502
CHR14	4969754	HR14:496975	21,550	20,412	4,950
CHR14	4969760	HR14:496976	18,142	19,852	5,972
CHR14	4971946	HR14:497194	10,291	8,800	4,413
CHR14	5004372	HR14:500437	10,096	9,491	3,431
CHR14	5044249	HR14:504424	13,879	13,549	2,622
CHR14	5044254	HR14:504425	11,630	10,992	2,506
CHR14	5063694	HR14:506369	12,334	12,685	4,375
CHR14	5076735	HR14:507673	23,615	24,595	2,381
CHR14	5079253	HR14:507925	11,794	9,190	6,967

CHR14	5109577	HR14:510957	33,696	34,524	14,861
CHR14	5109580	HR14:510958	27,983	32,435	14,644
CHR14	5209966	HR14:520996	12,608	10,900	6,165
CHR14	5220307	HR14:522030	15,161	16,033	3,834
CHR14	5248912	HR14:524891	10,435	12,134	3,797
CHR14	5268297	HR14:526829	12,507	12,398	0,920
CHR14	5335924	HR14:533592	15,067	12,552	6,566
CHR14	5506441	HR14:550644	14,996	14,772	4,039
CHR14	5509117	HR14:550911	10,732	9,434	7,309
CHR14	5666690	HR14:566669	17,974	17,514	3,284
CHR14	5743202	HR14:574320	13,289	12,935	3,141
CHR14	5792411	HR14:579241	12,965	12,839	3,336
CHR14	5795415	HR14:579541	11,759	10,267	7,919
CHR14	5822988	HR14:582298	17,797	17,736	3,543
CHR14	5829973	HR14:582997	10,650	9,352	4,524
CHR14	5829981	HR14:582998	19,250	19,467	2,212
CHR14	5839729	HR14:583972	21,859	27,675	17,448
CHR14	5840088	HR14:584008	20,342	17,002	7,602
CHR14	5844121	HR14:584412	10,021	9,966	1,194
CHR14	5867174	HR14:586717	12,501	12,576	4,507
CHR14	6045847	HR14:604584	13,472	8,891	9,436
CHR14	6045957	HR14:604595	19,469	19,080	3,042
CHR14	6045962	HR14:604596	17,155	16,074	5,451
CHR14	6055631	HR14:605563	16,766	16,511	2,283
CHR14	6136038	HR14:613603	14,014	13,668	4,665
CHR14	6177637	HR14:617763	13,006	9,976	8,275
CHR14	6186616	HR14:618661	20,021	19,570	6,240
CHR14	6197838	HR14:619783	11,743	11,584	7,091
CHR14	6198083	HR14:619808	12,779	9,730	7,628
CHR14	6201581	HR14:620158	19,380	19,351	4,273
CHR14	6201639	HR14:620163	19,878	17,976	5,794
CHR14	6258961	HR14:625896	29,864	33,535	13,551
CHR14	6262713	HR14:626271	10,658	11,148	2,423
CHR14	6321828	HR14:632182	15,009	11,437	8,003
CHR14	6358983	HR14:635898	52,964	41,921	22,088
CHR14	6427765	HR14:642776	17,286	20,883	26,499
CHR14	6656231	HR14:665623	32,399	35,804	11,994
CHR14	6681241	HR14:668124	11,716	10,999	4,530
CHR14	6746741	HR14:674674	11,796	10,024	3,876
CHR14	6907429	HR14:690742	12,752	13,504	6,082
CHR14	6968579	HR14:696857	12,079	8,111	8,946
CHR14	6991874	HR14:699187	12,193	11,909	11,973
CHR14	6991874	HR14:699187	12,374	11,966	8,072
CHR14	7046551	HR14:704655	12,948	12,120	2,642
CHR14	7097347	HR14:709734	10,011	10,352	1,935
CHR14	7102946	HR14:710294	10,983	7,324	8,425
CHR14	7321569	HR14:732156	10,406	7,588	7,873
CHR14	7421272	HR14:742127	14,507	13,489	3,061
CHR14	7454134	HR14:745413	11,794	8,543	7,234
CHR14	7454434	HR14:745443	12,473	12,022	3,784
CHR14	7478940	HR14:747894	19,103	17,666	4,977
CHR14	7478967	HR14:747896	15,961	16,229	1,325
CHR14	7503072	HR14:750307	17,558	16,735	3,746

CHR14	7505141	HR14:750514	18,812	20,545	9,041
CHR14	7505141	HR14:750514	21,464	19,169	14,184
CHR14	7505154	HR14:750515	37,691	37,566	17,782
CHR14	7505154	HR14:750515	33,490	34,593	17,070
CHR14	7557250	HR14:755725	11,869	12,213	2,998
CHR14	7615570	HR14:761557	14,276	14,558	2,541
CHR14	7648874	HR14:764887	10,189	7,183	6,848
CHR14	7673862	HR14:767386	13,054	12,642	4,717
CHR14	7688373	HR14:768837	10,089	8,541	3,384
CHR14	7705448	HR14:770544	21,618	21,263	4,295
CHR14	7705617	HR14:770561	12,825	16,391	27,275
CHR14	7733524	HR14:773352	23,697	28,108	17,762
CHR14	7737559	HR14:773755	15,274	13,341	5,699
CHR14	7810999	HR14:781099	15,105	15,253	3,154
CHR14	7811001	HR14:781100	11,998	12,052	1,631
CHR14	7812855	HR14:781285	16,687	17,191	3,294
CHR14	7855279	HR14:785527	15,296	15,954	4,281
CHR14	7855327	HR14:785532	15,140	15,558	2,178
CHR14	8025724	HR14:802572	13,579	13,676	3,643
CHR14	8132821	HR14:813282	18,920	18,741	5,382
CHR14	8132821	HR14:813282	10,893	10,199	7,464
CHR14	8138017	HR14:813801	15,413	14,669	7,303
CHR14	8147561	HR14:814756	15,493	15,997	4,982
CHR14	8149225	HR14:814922	16,627	16,536	0,816
CHR14	8149268	HR14:814926	14,219	14,071	5,004
CHR14	8149339	HR14:814933	14,862	14,926	2,943
CHR14	8153586	HR14:815358	10,480	10,744	2,054
CHR14	8201409	HR14:820140	10,681	9,645	6,794
CHR14	8201410	HR14:820141	14,246	14,325	2,945
CHR14	8275306	HR14:827530	12,156	9,712	6,575
CHR14	8310011	HR14:831001	18,828	20,382	5,841
CHR14	8318455	HR14:831845	12,976	13,725	1,768
CHR14	8365263	HR14:836526	26,550	30,974	13,367
CHR14	8365490	HR14:836549	11,013	12,389	6,314
CHR14	8388277	HR14:838827	10,164	9,714	2,176
CHR14	8396646	HR14:839664	15,619	15,811	2,005
CHR14	8443633	HR14:844363	20,373	18,669	9,652
CHR14	8474261	HR14:847426	16,523	14,707	6,599
CHR14	8474333	HR14:847433	12,028	11,226	5,154
CHR14	8545073	HR14:854507	16,732	18,159	5,021
CHR14	8639926	HR14:863992	11,623	11,675	2,191
CHR14	8657571	HR14:865757	15,822	16,158	1,954
CHR14	8709431	HR14:870943	16,085	14,150	4,628
CHR14	8709500	HR14:870950	16,594	16,195	5,430
CHR14	8738392	HR14:873839	10,372	10,700	4,460
CHR14	8794913	HR14:879491	11,544	11,250	6,646
CHR14	8830116	HR14:883011	18,401	17,691	3,712
CHR14	8837431	HR14:883743	52,964	49,256	7,417
CHR14	8837431	HR14:883743	17,491	13,898	9,970
CHR14	8846053	HR14:884605	10,219	11,117	4,240
CHR14	8853070	HR14:885307	12,088	9,286	6,542
CHR14	9120631	HR14:912063	13,804	12,322	4,464
CHR14	9145538	HR14:914553	17,628	18,414	4,186

CHR14	9335569	CHR14:933556	35,634	33,562	22,659
CHR14	9420178	CHR14:942017	18,163	17,644	3,941
CHR14	9446365	CHR14:944636	13,559	14,809	3,501
CHR14	9500366	CHR14:950036	10,226	10,621	2,344
CHR14	9523371	CHR14:952337	18,420	17,426	3,391
CHR14	9663165	CHR14:966316	14,891	15,734	2,104
CHR14	9862241	CHR14:986224	15,879	16,175	2,592
CHR14	9866152	CHR14:986615	11,821	11,301	10,880
CHR14	9883714	CHR14:988371	36,226	34,719	21,212
CHR14	1E+07	CHR14:1005141	11,335	10,956	2,546
CHR14	1E+07	CHR14:1005141	11,839	9,001	6,344
CHR14	1E+07	CHR14:1015233	15,393	11,866	7,388
CHR14	1E+07	CHR14:1016276	11,643	12,138	1,169
CHR14	1E+07	CHR14:1023906	12,115	13,152	3,223
CHR14	1E+07	CHR14:1049360	19,519	22,105	6,575
CHR14	10578443	CHR14:1057844	18,660	18,914	7,045
CHR14	11227511	CHR14:1122751	35,144	35,111	17,493
CHR14	11307047	CHR14:1130704	17,847	18,042	2,380
CHR14	11342407	CHR14:1134240	11,337	9,969	7,234
CHR14	11344640	CHR14:1134464	12,055	11,438	3,614
CHR14	11364430	CHR14:1136443	12,238	11,292	4,741
CHR14	11499326	CHR14:1149932	10,193	9,410	5,463
CHR14	11508644	CHR14:1150864	12,799	11,174	4,757
CHR15	242355	CHR15:242355	11,771	8,645	9,757
CHR15	281407	CHR15:281407	11,038	10,656	8,194
CHR15	284029	CHR15:284029	19,948	16,331	8,512
CHR15	284109	CHR15:284109	10,519	10,294	13,721
CHR15	391465	CHR15:391465	14,877	13,889	8,792
CHR15	391465	CHR15:391465	13,741	12,134	11,549
CHR15	391555	CHR15:391555	10,850	10,799	2,317
CHR15	406769	CHR15:406769	16,591	15,739	2,624
CHR15	406838	CHR15:406838	26,451	26,353	1,362
CHR15	422821	CHR15:422821	11,445	10,123	3,154
CHR15	477611	CHR15:477611	10,287	8,916	4,042
CHR15	648497	CHR15:648497	11,724	9,470	6,024
CHR15	706090	CHR15:706090	13,183	10,697	8,139
CHR15	791533	CHR15:791533	13,558	11,314	6,838
CHR15	825833	CHR15:825833	11,947	7,839	10,149
CHR15	848002	CHR15:848002	13,077	13,669	4,612
CHR15	919665	CHR15:919665	14,504	15,944	10,662
CHR15	952589	CHR15:952589	10,876	8,084	6,941
CHR15	1021992	CHR15:102199	17,450	18,248	3,430
CHR15	1034504	CHR15:103450	11,996	12,091	4,871
CHR15	1210841	CHR15:121084	12,423	11,026	6,425
CHR15	1216689	CHR15:121668	11,025	10,715	2,189
CHR15	1233743	CHR15:123374	12,269	12,279	2,854
CHR15	1303770	CHR15:130377	10,087	10,296	4,226
CHR15	1364374	CHR15:136437	10,293	7,901	7,165
CHR15	1364417	CHR15:136441	23,659	23,316	5,204
CHR15	1472462	CHR15:147246	17,604	15,072	11,431
CHR15	1602079	CHR15:160207	10,387	11,031	3,777
CHR15	1687168	CHR15:168716	14,340	14,421	3,524
CHR15	1687234	CHR15:168723	11,489	12,110	8,505

CHR15	1702019	HR15:170201	13,745	12,129	6,655
CHR15	1702136	HR15:170213	10,357	10,124	1,736
CHR15	1702229	HR15:170222	16,890	14,660	6,482
CHR15	1733348	HR15:173334	11,174	10,439	2,732
CHR15	1810247	HR15:181024	13,239	14,639	3,880
CHR15	1962928	HR15:196292	19,607	19,140	2,781
CHR15	1988958	HR15:198895	12,641	10,303	5,725
CHR15	2052949	HR15:205294	14,555	14,448	1,657
CHR15	2116328	HR15:211632	13,966	13,742	1,421
CHR15	2116333	HR15:211633	10,194	10,321	5,709
CHR15	2116344	HR15:211634	13,090	12,213	6,721
CHR15	2122372	HR15:212237	10,133	9,335	2,209
CHR15	2213827	HR15:221382	12,358	14,035	4,712
CHR15	2336867	HR15:233686	13,811	14,252	1,806
CHR15	2336867	HR15:233686	17,774	17,735	0,735
CHR15	2370818	HR15:237081	23,350	27,213	11,062
CHR15	2442868	HR15:244286	16,173	21,911	21,709
CHR15	2442899	HR15:244289	16,679	13,855	13,751
CHR15	2468538	HR15:246853	11,463	10,768	4,216
CHR15	2541918	HR15:254191	16,451	16,087	3,388
CHR15	2565340	HR15:256534	11,858	11,872	4,511
CHR15	2622995	HR15:262299	10,692	10,335	5,335
CHR15	2626728	HR15:262672	17,997	20,354	5,272
CHR15	2626750	HR15:262675	14,605	15,619	2,542
CHR15	2626876	HR15:262687	11,753	12,117	1,510
CHR15	2757023	HR15:275702	17,688	17,567	2,348
CHR15	2757025	HR15:275702	19,110	19,655	2,506
CHR15	2757027	HR15:275702	16,214	16,730	1,912
CHR15	2763169	HR15:276316	25,803	31,240	14,787
CHR15	2770100	HR15:277010	15,850	15,735	6,907
CHR15	2780646	HR15:278064	16,263	16,825	9,290
CHR15	2810153	HR15:281015	20,000	20,197	3,566
CHR15	2920627	HR15:292062	12,801	12,897	2,765
CHR15	2956059	HR15:295605	15,958	16,488	2,473
CHR15	2956078	HR15:295607	17,100	15,629	6,026
CHR15	2982655	HR15:298265	16,591	16,451	4,227
CHR15	2990884	HR15:299088	11,398	10,687	5,556
CHR15	3089115	HR15:308911	11,211	11,195	2,924
CHR15	3168262	HR15:316826	14,319	14,135	2,529
CHR15	3201656	HR15:320165	11,440	9,030	10,093
CHR15	3284948	HR15:328494	15,529	15,235	5,355
CHR15	3305447	HR15:330544	15,423	11,331	10,413
CHR15	3342024	HR15:334202	13,833	14,179	3,083
CHR15	3360998	HR15:336099	11,208	10,953	1,007
CHR15	3368121	HR15:336812	14,236	14,323	3,588
CHR15	3374919	HR15:337491	12,982	10,974	7,416
CHR15	3438464	HR15:343846	22,327	23,773	3,743
CHR15	3455093	HR15:345509	15,701	16,941	3,592
CHR15	3647727	HR15:364772	20,052	18,021	4,985
CHR15	3687432	HR15:368743	21,989	23,677	23,040
CHR15	3687432	HR15:368743	10,330	8,264	8,822
CHR15	3696078	HR15:369607	12,644	10,460	5,308
CHR15	3698552	HR15:369855	10,124	6,122	8,788

CHR15	3711987	HR15:371198	15,559	14,926	1,546
CHR15	3711991	HR15:371199	10,213	10,254	1,636
CHR15	3732452	HR15:373245	11,268	12,366	5,818
CHR15	3779947	HR15:377994	10,889	10,571	2,921
CHR15	3807466	HR15:380746	16,789	14,975	7,556
CHR15	3851804	HR15:385180	28,676	33,759	10,813
CHR15	3851827	HR15:385182	11,998	12,576	3,789
CHR15	3851840	HR15:385184	12,161	10,793	4,049
CHR15	3851906	HR15:385190	14,668	8,736	14,657
CHR15	3865077	HR15:386507	21,762	22,605	3,019
CHR15	3865123	HR15:386512	15,229	14,638	1,650
CHR15	3866873	HR15:386687	11,051	9,700	4,449
CHR15	3867044	HR15:386704	17,372	18,277	3,342
CHR15	3873960	HR15:387396	21,579	24,507	9,676
CHR15	3873964	HR15:387396	38,896	36,769	17,645
CHR15	3873965	HR15:387396	21,492	20,675	6,088
CHR15	3873969	HR15:387396	18,461	19,584	3,638
CHR15	3879873	HR15:387987	10,271	9,816	2,048
CHR15	3897686	HR15:389768	18,226	15,719	12,501
CHR15	3897692	HR15:389769	14,905	14,440	8,873
CHR15	3903161	HR15:390316	10,119	10,556	2,477
CHR15	4036689	HR15:403668	17,355	14,495	10,291
CHR15	4095565	HR15:409556	16,730	16,736	3,408
CHR15	4096904	HR15:409690	10,179	7,943	6,508
CHR15	4105062	HR15:410506	16,848	16,643	1,689
CHR15	4156910	HR15:415691	11,832	10,690	4,416
CHR15	4182270	HR15:418227	18,570	21,164	9,254
CHR15	4257602	HR15:425760	11,514	12,067	4,982
CHR15	4296522	HR15:429652	42,145	41,487	13,297
CHR15	4401249	HR15:440124	28,741	26,468	21,732
CHR15	4401325	HR15:440132	10,741	7,606	6,565
CHR15	4524080	HR15:452408	45,145	42,720	12,474
CHR15	4524242	HR15:452424	17,377	16,343	3,939
CHR15	4524296	HR15:452429	52,964	52,964	0,000
CHR15	4569943	HR15:456994	10,393	7,718	8,989
CHR15	4581309	HR15:458130	12,707	18,280	24,645
CHR15	4589888	HR15:458988	11,225	10,920	1,237
CHR15	4591535	HR15:459153	32,616	33,608	18,200
CHR15	4591538	HR15:459153	14,207	15,380	7,223
CHR15	4595341	HR15:459534	14,606	14,075	2,955
CHR15	4624790	HR15:462479	16,401	14,498	5,958
CHR15	4624831	HR15:462483	10,563	10,170	3,018
CHR15	4642222	HR15:464222	12,608	12,893	3,494
CHR15	4646377	HR15:464637	21,675	19,676	6,284
CHR15	4646401	HR15:464640	15,610	14,975	4,244
CHR15	4646441	HR15:464644	10,554	8,497	5,787
CHR15	4665966	HR15:466596	10,805	10,422	2,390
CHR15	4666074	HR15:466607	11,156	12,172	5,070
CHR15	4668770	HR15:466877	21,474	21,440	2,198
CHR15	4670330	HR15:467033	13,592	13,214	1,898
CHR15	4690113	HR15:469011	16,679	22,938	14,931
CHR15	4701590	HR15:470159	12,058	11,774	4,685
CHR15	5188514	HR15:518851	13,616	8,654	10,472

CHR15	5233478	HR15:523347	11,772	12,249	3,994
CHR15	5254685	HR15:525468	19,956	19,928	7,373
CHR15	5274904	HR15:527490	15,680	15,722	3,262
CHR15	5304065	HR15:530406	12,536	12,411	8,647
CHR15	5304304	HR15:530430	15,220	14,043	2,624
CHR15	5311933	HR15:531193	13,247	13,703	3,269
CHR15	5334096	HR15:533409	52,964	46,457	13,014
CHR15	5343918	HR15:534391	10,134	10,897	4,638
CHR15	5344040	HR15:534404	12,285	7,580	14,585
CHR15	5346776	HR15:534677	10,328	10,369	4,620
CHR15	5371953	HR15:537195	14,108	15,173	3,808
CHR15	5402575	HR15:540257	20,594	21,989	3,508
CHR15	5402764	HR15:540276	43,477	41,232	14,034
CHR15	5402790	HR15:540279	11,050	8,983	5,042
CHR15	5402798	HR15:540279	15,371	14,680	2,591
CHR15	5408224	HR15:540822	11,597	12,209	2,571
CHR15	5416474	HR15:541647	12,287	12,685	4,845
CHR15	5521713	HR15:552171	10,188	9,985	6,291
CHR15	5549036	HR15:554903	10,864	8,086	9,282
CHR15	5549180	HR15:554918	12,018	10,498	4,842
CHR15	5549194	HR15:554919	13,616	12,228	5,649
CHR15	5551255	HR15:555125	14,689	14,282	2,539
CHR15	5551255	HR15:555125	11,314	8,284	11,270
CHR15	5551320	HR15:555132	13,735	13,742	2,698
CHR15	5551472	HR15:555147	13,439	12,273	4,386
CHR15	5555328	HR15:555532	13,704	11,199	6,956
CHR15	5558899	HR15:555889	21,394	19,927	4,292
CHR15	5589808	HR15:558980	11,044	11,760	3,358
CHR15	5628764	HR15:562876	10,521	7,617	8,956
CHR15	5689956	HR15:568995	10,449	10,117	3,763
CHR15	5690036	HR15:569003	10,691	10,840	6,076
CHR15	5720775	HR15:572077	10,271	10,411	0,855
CHR15	5720835	HR15:572083	13,960	13,806	4,991
CHR15	5720875	HR15:572087	17,543	18,049	4,008
CHR15	5720904	HR15:572090	14,676	12,542	7,502
CHR15	5732630	HR15:573263	12,935	10,540	6,512
CHR15	5742643	HR15:574264	19,354	20,378	14,280
CHR15	5767719	HR15:576771	10,713	10,702	3,941
CHR15	5913059	HR15:591305	16,291	15,166	2,990
CHR15	5913062	HR15:591306	10,017	9,549	1,380
CHR15	5913062	HR15:591306	12,582	13,481	4,637
CHR15	5967388	HR15:596738	11,699	5,783	12,568
CHR15	6008947	HR15:600894	11,598	12,650	2,583
CHR15	6044498	HR15:604449	19,782	19,743	3,168
CHR15	6135113	HR15:613511	22,668	26,970	18,412
CHR15	6135113	HR15:613511	16,548	23,992	20,075
CHR15	6169420	HR15:616942	19,646	20,456	3,764
CHR15	6188908	HR15:618890	10,541	11,042	3,438
CHR15	6196734	HR15:619673	13,314	12,252	6,123
CHR15	6208265	HR15:620826	12,044	11,085	8,215
CHR15	6208311	HR15:620831	10,222	7,629	10,736
CHR15	6208478	HR15:620847	10,527	8,313	12,049
CHR15	6223861	HR15:622386	11,140	7,183	15,607

CHR15	6237089	HR15:623708	32,781	35,489	12,808
CHR15	6274485	HR15:627448	15,138	13,841	5,256
CHR15	6275208	HR15:627520	14,537	15,215	3,025
CHR15	6275227	HR15:627522	14,847	10,230	9,497
CHR15	6289018	HR15:628901	10,655	10,658	3,514
CHR15	6337074	HR15:633707	11,342	9,928	5,081
CHR15	6337074	HR15:633707	13,574	13,377	1,386
CHR15	6378906	HR15:637890	16,118	16,270	1,265
CHR15	6415786	HR15:641578	10,395	7,996	7,311
CHR15	6459670	HR15:645967	14,051	10,896	12,016
CHR15	6466573	HR15:646657	10,727	11,378	2,280
CHR15	6497256	HR15:649725	16,823	23,146	16,472
CHR15	6497274	HR15:649727	24,326	29,911	13,547
CHR15	6498205	HR15:649820	14,982	15,285	5,110
CHR15	6540525	HR15:654052	25,765	29,229	17,195
CHR15	6540555	HR15:654055	16,165	14,985	4,351
CHR15	6545099	HR15:654509	17,223	20,097	24,960
CHR15	6545222	HR15:654522	10,435	9,989	2,791
CHR15	6600623	HR15:660062	11,713	9,629	4,392
CHR15	6600684	HR15:660068	26,917	27,841	7,229
CHR15	6610097	HR15:661009	10,202	8,710	6,148
CHR15	6613428	HR15:661342	15,220	14,616	2,944
CHR15	6718424	HR15:671842	13,134	13,886	2,778
CHR15	6719608	HR15:671960	15,615	15,473	3,326
CHR15	6736340	HR15:673634	17,232	14,800	6,700
CHR15	6739186	HR15:673918	12,054	12,317	6,816
CHR15	6772101	HR15:677210	12,537	12,228	3,369
CHR15	6772176	HR15:677217	22,871	21,149	4,510
CHR15	6805393	HR15:680539	10,935	10,163	5,645
CHR15	6863010	HR15:686301	11,658	10,364	3,457
CHR15	6863032	HR15:686303	11,422	12,210	2,128
CHR15	6863049	HR15:686304	12,727	9,277	9,037
CHR15	6930720	HR15:693072	20,265	20,509	1,653
CHR15	6936626	HR15:693662	10,287	8,635	8,494
CHR15	6975385	HR15:697538	13,590	13,801	5,190
CHR15	6975444	HR15:697544	13,993	9,891	8,626
CHR15	7006743	HR15:700674	12,393	12,557	1,406
CHR15	7127522	HR15:712752	12,582	12,469	1,941
CHR15	7141704	HR15:714170	10,387	9,940	1,891
CHR15	7151756	HR15:715175	11,043	10,113	3,288
CHR15	7184934	HR15:718493	24,026	23,714	3,945
CHR15	7184934	HR15:718493	13,984	13,723	1,588
CHR15	7232512	HR15:723251	14,220	14,079	0,786
CHR15	7317715	HR15:731771	13,793	10,975	9,817
CHR15	7336664	HR15:733666	13,239	14,379	3,337
CHR15	7355743	HR15:735574	18,916	18,674	2,191
CHR15	7372943	HR15:737294	10,153	9,410	5,369
CHR15	7538033	HR15:753803	19,131	21,733	8,708
CHR15	7543010	HR15:754301	12,062	11,863	4,654
CHR15	7559169	HR15:755916	14,962	15,100	2,781
CHR15	7690494	HR15:769049	10,743	10,648	6,320
CHR15	7690494	HR15:769049	26,450	32,736	13,544
CHR15	7690494	HR15:769049	11,402	11,109	6,533

CHR15	7745341	HR15:774534	14,686	16,237	5,104
CHR15	7775387	HR15:777538	10,039	9,708	8,463
CHR15	7775387	HR15:777538	11,418	10,715	4,913
CHR15	7796257	HR15:779625	12,413	13,732	16,741
CHR15	7858955	HR15:785895	16,673	14,403	6,801
CHR15	7976704	HR15:797670	11,081	11,169	2,824
CHR15	7976810	HR15:797681	10,705	12,045	5,944
CHR15	8011384	HR15:801138	13,871	14,107	0,918
CHR15	8026816	HR15:802681	14,646	14,641	1,826
CHR15	8026906	HR15:802690	14,276	12,252	5,509
CHR15	8121258	HR15:812125	15,415	13,935	8,667
CHR15	8136931	HR15:813693	13,206	12,239	6,184
CHR15	8136932	HR15:813693	13,761	12,981	3,098
CHR15	8145021	HR15:814502	19,582	19,642	0,683
CHR15	8239263	HR15:823926	10,111	11,161	4,368
CHR15	8240887	HR15:824088	14,709	15,066	3,680
CHR15	8240896	HR15:824089	13,498	13,560	1,029
CHR15	8243396	HR15:824339	13,590	13,813	1,142
CHR15	8310193	HR15:831019	11,081	11,035	3,846
CHR15	8310265	HR15:831026	12,755	13,640	2,853
CHR15	8357746	HR15:835774	10,999	11,263	2,153
CHR15	8376414	HR15:837641	16,589	11,943	9,998
CHR15	8377847	HR15:837784	10,206	9,556	2,956
CHR15	8429517	HR15:842951	11,475	11,226	7,297
CHR15	8429542	HR15:842954	15,033	14,898	3,796
CHR15	8459904	HR15:845990	22,296	22,796	3,501
CHR15	8708227	HR15:870822	23,752	24,470	2,269
CHR15	8708227	HR15:870822	22,554	22,252	1,864
CHR15	8724336	HR15:872433	12,374	11,541	4,560
CHR15	8757215	HR15:875721	20,478	20,035	3,115
CHR15	8793949	HR15:879394	18,478	18,281	3,321
CHR15	8794008	HR15:879400	10,739	10,459	2,407
CHR15	8804788	HR15:880478	16,472	13,838	9,504
CHR15	8804788	HR15:880478	12,181	11,369	2,924
CHR15	8828195	HR15:882819	10,357	9,307	9,748
CHR15	8847917	HR15:884791	10,566	10,457	1,591
CHR15	8915689	HR15:891568	10,789	8,292	7,209
CHR15	8940852	HR15:894085	16,537	16,522	6,011
CHR15	9074181	HR15:907418	18,948	24,086	12,211
CHR15	9336825	HR15:933682	11,260	10,446	3,223
CHR15	9385759	HR15:938575	10,687	10,726	1,803
CHR15	9387477	HR15:938747	11,323	11,580	0,981
CHR15	9421228	HR15:942122	12,354	12,273	0,879
CHR15	9448348	HR15:944834	10,502	10,777	2,050
CHR15	9448394	HR15:944839	10,003	10,341	6,437
CHR15	9448394	HR15:944839	11,334	9,830	4,204
CHR15	9459693	HR15:945969	17,775	19,690	6,365
CHR15	9459693	HR15:945969	17,614	18,967	3,256
CHR15	9475298	HR15:947529	14,332	14,407	2,104
CHR15	9495684	HR15:949568	18,112	16,797	3,535
CHR15	9514575	HR15:951457	12,268	12,162	1,428
CHR15	9524087	HR15:952408	12,722	11,452	6,371
CHR15	9653637	HR15:965363	11,602	10,199	3,712

CHR15	9704159	CHR15:970415	11,490	10,751	2,655
CHR15	9704316	CHR15:970431	11,361	11,972	2,139
CHR15	9931131	CHR15:993113	10,743	10,785	3,737
CHR15	9951542	CHR15:995154	11,521	10,832	4,667
CHR15	9953548	CHR15:995354	13,248	12,349	2,229
CHR15	9976447	CHR15:997644	12,986	10,453	5,607
CHR15	1E+07	CHR15:1002687	23,647	22,872	18,862
CHR15	1E+07	CHR15:1003194	13,802	15,156	6,982
CHR15	1E+07	CHR15:1006169	14,756	13,029	4,616
CHR15	1E+07	CHR15:1006169	15,358	16,341	5,505
CHR15	1E+07	CHR15:1006170	12,531	9,311	7,315
CHR15	1E+07	CHR15:1006171	17,475	16,618	2,800
CHR15	1E+07	CHR15:1006171	12,787	12,952	0,399
CHR15	1E+07	CHR15:1006171	11,404	10,900	8,672
CHR15	1E+07	CHR15:1006171	13,956	12,947	3,967
CHR15	1E+07	CHR15:1008571	20,863	18,960	6,732
CHR15	1E+07	CHR15:1008831	28,823	33,073	13,948
CHR15	1E+07	CHR15:1008862	21,146	20,202	3,952
CHR15	1E+07	CHR15:1014847	20,295	19,630	4,488
CHR15	1E+07	CHR15:1016509	13,515	14,113	4,594
CHR15	1E+07	CHR15:1016529	18,304	14,523	7,646
CHR15	1E+07	CHR15:1016536	14,384	14,506	1,444
CHR15	1E+07	CHR15:1030010	10,526	6,388	13,564
CHR15	1E+07	CHR15:1030017	12,984	10,673	6,688
CHR15	1E+07	CHR15:1044064	30,243	33,178	14,673
CHR15	1E+07	CHR15:1046399	22,859	22,579	5,121
CHR15	10540354	CHR15:1054035	16,683	16,522	1,943
CHR15	10557860	CHR15:1055786	10,389	11,126	4,811
CHR15	10562861	CHR15:1056286	17,249	15,507	6,532
CHR15	10569731	CHR15:1056973	17,242	17,409	1,424
CHR15	10639190	CHR15:1063919	13,916	14,280	1,868
CHR15	10645778	CHR15:1064577	10,935	10,678	3,262
CHR15	10747308	CHR15:1074730	14,257	14,599	2,675
CHR15	10780273	CHR15:1078027	14,384	14,441	4,746
CHR15	10884378	CHR15:1088437	19,140	15,132	13,228
CHR15	11072279	CHR15:1107227	14,422	11,827	6,049
CHR15	11129958	CHR15:1112995	12,440	10,278	4,403
CHR15	11375842	CHR15:1137584	24,603	29,496	17,109
CHR15	11375843	CHR15:1137584	24,930	22,443	27,107
CHR15	11405159	CHR15:1140515	12,997	10,580	6,859
CHR16	237024	CHR16:237024	16,606	14,066	8,580
CHR16	338737	CHR16:338737	11,108	8,180	8,361
CHR16	429336	CHR16:429336	11,312	10,600	4,670
CHR16	433265	CHR16:433265	12,099	11,292	6,486
CHR16	444420	CHR16:444420	12,871	12,443	7,128
CHR16	491768	CHR16:491768	12,412	10,955	12,849
CHR16	493674	CHR16:493674	10,589	10,228	5,436
CHR16	497767	CHR16:497767	12,488	10,849	6,104
CHR16	527316	CHR16:527316	21,118	25,472	20,040
CHR16	527476	CHR16:527476	25,725	26,921	7,774
CHR16	533148	CHR16:533148	11,035	11,988	3,671
CHR16	553090	CHR16:553090	12,894	8,831	15,352
CHR16	626762	CHR16:626762	12,071	11,819	2,257

CHR16	638096	CHR16:638096	10,931	9,753	3,150
CHR16	669934	CHR16:669934	12,145	12,551	2,264
CHR16	695980	CHR16:695980	10,971	10,782	0,961
CHR16	707869	CHR16:707869	14,153	13,442	11,860
CHR16	725657	CHR16:725657	10,032	7,217	5,859
CHR16	730454	CHR16:730454	20,156	19,430	2,808
CHR16	796745	CHR16:796745	12,406	11,004	3,413
CHR16	837823	CHR16:837823	13,592	13,029	5,333
CHR16	837914	CHR16:837914	11,714	11,292	3,623
CHR16	853469	CHR16:853469	17,434	15,849	5,863
CHR16	927292	CHR16:927292	15,548	14,487	4,531
CHR16	938674	CHR16:938674	16,453	15,537	3,289
CHR16	966731	CHR16:966731	11,224	8,908	9,273
CHR16	966818	CHR16:966818	20,488	17,358	8,514
CHR16	986490	CHR16:986490	12,654	13,510	2,572
CHR16	1013805	CHR16:101380	11,433	9,073	5,580
CHR16	1013918	CHR16:101391	12,090	10,390	4,403
CHR16	1025759	CHR16:102575	11,156	12,120	5,860
CHR16	1049498	CHR16:104949	16,952	15,596	6,717
CHR16	1049604	CHR16:104960	17,088	17,060	2,414
CHR16	1089173	CHR16:108917	10,940	10,018	2,547
CHR16	1152933	CHR16:115293	28,652	29,593	2,905
CHR16	1154431	CHR16:115443	10,488	8,193	7,902
CHR16	1154539	CHR16:115453	24,954	26,055	6,689
CHR16	1157116	CHR16:115711	11,974	12,023	3,850
CHR16	1404121	CHR16:140412	14,823	13,358	6,005
CHR16	1417922	CHR16:141792	11,168	9,709	8,508
CHR16	1422354	CHR16:142235	11,283	9,270	6,228
CHR16	1452113	CHR16:145211	11,424	10,879	6,345
CHR16	1454955	CHR16:145495	11,104	9,809	6,142
CHR16	1479787	CHR16:147978	12,025	9,626	5,472
CHR16	1508159	CHR16:150815	16,394	15,654	2,881
CHR16	1508198	CHR16:150819	10,378	10,614	2,170
CHR16	1526262	CHR16:152626	11,550	11,079	9,477
CHR16	1526262	CHR16:152626	16,992	17,383	2,498
CHR16	1526288	CHR16:152628	26,601	25,503	4,455
CHR16	1539330	CHR16:153933	11,636	11,765	2,747
CHR16	1680570	CHR16:168057	23,640	22,977	4,275
CHR16	1705046	CHR16:170504	15,888	14,319	4,397
CHR16	1753075	CHR16:175307	11,739	12,151	2,998
CHR16	1783474	CHR16:178347	18,099	19,476	3,563
CHR16	1796566	CHR16:179656	12,189	12,078	0,888
CHR16	1836404	CHR16:183640	11,332	12,965	4,740
CHR16	1907546	CHR16:190754	39,400	40,977	8,857
CHR16	1916767	CHR16:191676	10,372	10,776	1,755
CHR16	1916850	CHR16:191685	13,611	12,989	3,470
CHR16	1951521	CHR16:195152	14,796	15,920	3,824
CHR16	1951536	CHR16:195153	14,364	15,072	3,191
CHR16	2023085	CHR16:202308	16,164	16,072	3,740
CHR16	2050180	CHR16:205018	22,791	25,673	8,499
CHR16	2265341	CHR16:226534	10,034	9,118	2,933
CHR16	2272579	CHR16:227257	10,461	9,384	5,973
CHR16	2272579	CHR16:227257	14,546	15,317	2,249

CHR16	2305688	HR16:230568	14,263	14,666	1,726
CHR16	2312803	HR16:231280	13,903	14,018	1,576
CHR16	2312811	HR16:231281	23,228	19,841	7,851
CHR16	2312817	HR16:231281	13,139	12,435	1,831
CHR16	2312830	HR16:231283	15,135	15,162	2,926
CHR16	2312873	HR16:231287	23,410	28,635	16,728
CHR16	2357506	HR16:235750	12,780	11,826	3,158
CHR16	2481590	HR16:248159	11,632	11,223	8,429
CHR16	2531247	HR16:253124	10,083	10,313	0,861
CHR16	2570447	HR16:257044	11,877	10,871	4,030
CHR16	2593238	HR16:259323	14,079	13,156	9,973
CHR16	2593239	HR16:259323	12,930	12,701	1,382
CHR16	2637149	HR16:263714	15,655	15,257	2,567
CHR16	2695207	HR16:269520	13,009	12,832	3,872
CHR16	2842001	HR16:284200	11,941	12,558	3,623
CHR16	3078551	HR16:307855	34,086	32,741	15,096
CHR16	3100584	HR16:310058	17,754	17,948	14,825
CHR16	3115803	HR16:311580	10,634	10,883	6,400
CHR16	3308155	HR16:330815	11,483	8,326	11,613
CHR16	3446204	HR16:344620	12,381	10,486	7,027
CHR16	3452883	HR16:345288	22,767	21,082	4,958
CHR16	3456226	HR16:345622	17,636	16,414	4,924
CHR16	3480396	HR16:348039	15,629	15,664	2,212
CHR16	3556754	HR16:355675	40,094	39,233	15,917
CHR16	3720887	HR16:372088	19,816	19,683	3,582
CHR16	3720896	HR16:372089	17,120	15,108	5,731
CHR16	3909532	HR16:390953	12,571	12,579	0,870
CHR16	3946542	HR16:394654	14,597	13,896	4,134
CHR16	4049505	HR16:404950	13,427	19,710	23,187
CHR16	4102113	HR16:410211	17,921	16,086	14,271
CHR16	4109949	HR16:410994	10,251	7,594	6,647
CHR16	4180062	HR16:418006	10,621	5,797	12,769
CHR16	4180062	HR16:418006	10,096	9,878	4,170
CHR16	4253553	HR16:425355	19,361	19,239	2,612
CHR16	4253584	HR16:425358	20,974	20,868	3,490
CHR16	4349794	HR16:434979	12,302	12,517	1,228
CHR16	4420664	HR16:442066	15,850	16,094	2,798
CHR16	4438739	HR16:443873	11,211	10,027	9,590
CHR16	4463079	HR16:446307	18,076	17,857	1,964
CHR16	4488428	HR16:448842	52,964	48,251	9,427
CHR16	4488476	HR16:448847	14,813	13,515	4,825
CHR16	4500009	HR16:450000	10,691	8,490	4,907
CHR16	4500055	HR16:450005	16,459	14,456	4,435
CHR16	4500229	HR16:450022	16,740	18,718	15,985
CHR16	4503575	HR16:450357	10,983	11,008	0,806
CHR16	4534140	HR16:453414	10,099	10,284	2,319
CHR16	4558202	HR16:455820	11,315	10,300	3,653
CHR16	4565105	HR16:456510	28,233	27,200	2,505
CHR16	4645027	HR16:464502	11,770	10,750	10,497
CHR16	4674159	HR16:467415	14,065	12,878	3,962
CHR16	4764634	HR16:476463	19,679	16,091	9,270
CHR16	4767880	HR16:476788	12,438	10,731	3,828
CHR16	4813049	HR16:481304	12,695	12,765	0,806

CHR16	4833381	HR16:483338	13,694	14,952	4,584
CHR16	4842638	HR16:484263	16,678	13,006	11,489
CHR16	4857432	HR16:485743	10,889	10,627	2,049
CHR16	4857491	HR16:485749	12,913	9,904	8,974
CHR16	4857606	HR16:485760	10,964	9,214	6,484
CHR16	4933517	HR16:493351	11,531	12,153	3,335
CHR16	4950382	HR16:495038	20,812	19,176	3,886
CHR16	4950382	HR16:495038	10,674	10,446	6,262
CHR16	5058908	HR16:505890	11,362	11,539	2,227
CHR16	5077800	HR16:507780	15,024	13,924	3,277
CHR16	5128874	HR16:512887	17,916	17,893	3,461
CHR16	5128948	HR16:512894	17,127	17,136	6,254
CHR16	5129072	HR16:512907	18,552	18,744	2,402
CHR16	5178669	HR16:517866	10,574	10,549	7,928
CHR16	5197062	HR16:519706	14,055	14,353	3,658
CHR16	5197087	HR16:519708	15,318	15,523	3,733
CHR16	5225541	HR16:522554	14,639	15,063	3,477
CHR16	5235909	HR16:523590	12,914	9,467	7,369
CHR16	5257779	HR16:525777	11,694	9,248	6,234
CHR16	5299581	HR16:529958	10,236	11,976	6,043
CHR16	5299619	HR16:529961	13,343	13,887	6,099
CHR16	5303559	HR16:530355	20,791	20,086	8,024
CHR16	5309788	HR16:530978	12,738	12,604	0,451
CHR16	5309958	HR16:530995	14,408	15,696	4,578
CHR16	5333241	HR16:533324	26,020	22,810	14,155
CHR16	5360913	HR16:536091	11,447	9,743	7,584
CHR16	5360963	HR16:536096	13,769	13,607	2,686
CHR16	5381313	HR16:538131	10,011	9,013	2,511
CHR16	5394306	HR16:539430	28,819	33,539	13,186
CHR16	5394315	HR16:539431	16,884	18,284	5,534
CHR16	5440032	HR16:544003	16,529	24,856	18,802
CHR16	5563570	HR16:556357	14,966	11,907	9,356
CHR16	5644495	HR16:564449	10,091	12,135	7,898
CHR16	5671014	HR16:567101	16,270	11,801	11,825
CHR16	5733649	HR16:573364	16,971	18,254	6,088
CHR16	5740333	HR16:574033	10,375	9,902	3,352
CHR16	5740333	HR16:574033	16,002	16,706	3,270
CHR16	5740341	HR16:574034	21,622	21,474	2,882
CHR16	5740434	HR16:574043	13,112	11,537	5,374
CHR16	5750202	HR16:575020	16,096	16,037	3,994
CHR16	5750254	HR16:575025	10,730	10,213	5,526
CHR16	5750278	HR16:575027	13,137	13,367	2,093
CHR16	5750312	HR16:575031	11,466	8,397	7,810
CHR16	5756137	HR16:575613	14,057	12,514	3,925
CHR16	5756139	HR16:575613	11,615	12,085	3,183
CHR16	5756140	HR16:575614	13,634	13,386	3,504
CHR16	5760394	HR16:576039	10,809	10,711	13,369
CHR16	5774110	HR16:577411	11,370	7,856	7,998
CHR16	5821492	HR16:582149	13,077	10,441	8,885
CHR16	5830888	HR16:583088	15,037	15,639	2,334
CHR16	5910954	HR16:591095	10,853	7,669	9,008
CHR16	5914912	HR16:591491	19,782	19,538	4,163
CHR16	5938995	HR16:593899	13,101	14,735	4,254

CHR16	5939150	HR16:593915	12,418	11,390	4,910
CHR16	5939190	HR16:593919	10,869	12,184	4,851
CHR16	5939212	HR16:593921	10,745	10,198	4,653
CHR16	5966775	HR16:596677	14,853	15,464	2,697
CHR16	6006520	HR16:600652	16,468	17,252	2,678
CHR16	6006836	HR16:600683	11,875	11,708	2,228
CHR16	6006836	HR16:600683	11,345	10,378	3,554
CHR16	6006843	HR16:600684	11,949	11,210	5,677
CHR16	6027755	HR16:602775	12,473	12,823	4,773
CHR16	6027836	HR16:602783	10,442	10,210	1,250
CHR16	6113993	HR16:611399	15,220	15,546	1,847
CHR16	6326622	HR16:632662	12,776	11,449	5,383
CHR16	6368981	HR16:636898	17,219	17,564	3,073
CHR16	6513251	HR16:651325	11,793	7,975	7,992
CHR16	6705901	HR16:670590	13,275	12,150	3,723
CHR16	6722217	HR16:672221	10,461	8,427	5,725
CHR16	6722240	HR16:672224	10,460	10,719	2,325
CHR16	6751465	HR16:675146	14,319	14,226	2,831
CHR16	6763325	HR16:676332	20,356	25,117	15,256
CHR16	6763382	HR16:676338	11,379	8,996	5,504
CHR16	6780003	HR16:678000	10,032	9,070	4,279
CHR16	6811154	HR16:681115	13,332	21,579	21,177
CHR16	6811258	HR16:681125	10,673	10,975	3,294
CHR16	6811265	HR16:681126	14,317	13,357	5,966
CHR16	6883144	HR16:688314	14,713	14,449	3,094
CHR16	6929672	HR16:692967	24,107	23,880	5,887
CHR16	6929721	HR16:692972	11,094	11,367	1,013
CHR16	7144268	HR16:714426	42,359	41,464	13,359
CHR16	7227338	HR16:722733	13,004	12,800	4,019
CHR16	7256077	HR16:725607	14,291	14,254	1,206
CHR16	7264260	HR16:726426	15,696	15,863	2,618
CHR16	7289266	HR16:728926	12,917	12,000	5,409
CHR16	7289311	HR16:728931	10,825	6,992	9,422
CHR16	7296014	HR16:729601	11,097	7,809	7,273
CHR16	7296097	HR16:729609	15,290	15,297	8,881
CHR16	7296251	HR16:729625	10,045	9,394	2,191
CHR16	7312979	HR16:731297	13,418	12,708	7,990
CHR16	7312982	HR16:731298	25,912	25,693	7,123
CHR16	7312992	HR16:731299	13,877	13,513	1,300
CHR16	7314530	HR16:731453	12,008	11,792	1,673
CHR16	7314541	HR16:731454	15,005	15,030	2,307
CHR16	7350254	HR16:735025	17,901	18,236	2,282
CHR16	7398693	HR16:739869	14,398	13,309	5,746
CHR16	7473529	HR16:747352	11,241	10,533	1,486
CHR16	7524700	HR16:752470	14,702	13,318	7,479
CHR16	7796021	HR16:779602	13,043	12,843	5,635
CHR16	7803789	HR16:780378	18,826	18,625	6,115
CHR16	7803966	HR16:780396	16,649	16,675	2,120
CHR16	7944161	HR16:794416	12,335	11,325	2,627
CHR16	8154696	HR16:815469	10,552	10,263	8,549
CHR16	8155140	HR16:815514	14,370	11,796	7,676
CHR16	8212427	HR16:821242	12,406	10,919	3,604
CHR16	8212427	HR16:821242	16,057	16,210	1,016

CHR17	55601	CHR17:55601	12,533	11,593	5,003
CHR17	55831	CHR17:55831	11,337	7,683	15,589
CHR17	139522	CHR17:139522	10,572	11,016	1,201
CHR17	215963	CHR17:215963	21,552	21,684	1,432
CHR17	215963	CHR17:215963	12,682	10,784	6,263
CHR17	216173	CHR17:216173	12,121	12,421	3,104
CHR17	245120	CHR17:245120	30,401	30,627	2,313
CHR17	278924	CHR17:278924	52,964	48,646	8,636
CHR17	424684	CHR17:424684	17,746	16,807	2,792
CHR17	429395	CHR17:429395	10,927	11,472	4,098
CHR17	429426	CHR17:429426	13,334	13,144	0,925
CHR17	429499	CHR17:429499	25,659	25,675	5,741
CHR17	435881	CHR17:435881	17,257	15,056	6,823
CHR17	435881	CHR17:435881	15,939	15,363	5,219
CHR17	439550	CHR17:439550	18,836	26,109	18,168
CHR17	490521	CHR17:490521	12,932	12,887	2,703
CHR17	516135	CHR17:516135	11,361	9,875	4,209
CHR17	524752	CHR17:524752	12,835	10,349	11,574
CHR17	528586	CHR17:528586	11,961	11,808	0,836
CHR17	528682	CHR17:528682	11,151	10,504	4,987
CHR17	534953	CHR17:534953	14,331	13,004	2,725
CHR17	560289	CHR17:560289	17,920	17,803	3,544
CHR17	567950	CHR17:567950	13,188	9,814	10,404
CHR17	567968	CHR17:567968	13,913	14,067	3,888
CHR17	571471	CHR17:571471	16,458	15,718	8,916
CHR17	590665	CHR17:590665	16,952	16,421	2,821
CHR17	623909	CHR17:623909	10,683	10,437	4,804
CHR17	623939	CHR17:623939	13,915	11,760	6,262
CHR17	624813	CHR17:624813	22,042	24,632	21,261
CHR17	624979	CHR17:624979	10,038	9,508	4,374
CHR17	722973	CHR17:722973	16,609	16,186	1,347
CHR17	722977	CHR17:722977	10,916	8,519	6,427
CHR17	733642	CHR17:733642	10,271	8,737	5,262
CHR17	733656	CHR17:733656	13,438	14,393	4,504
CHR17	733663	CHR17:733663	12,829	8,683	9,324
CHR17	736601	CHR17:736601	10,995	11,175	5,769
CHR17	758038	CHR17:758038	12,121	10,977	3,667
CHR17	758062	CHR17:758062	12,491	11,722	6,354
CHR17	758062	CHR17:758062	16,481	16,800	9,138
CHR17	767023	CHR17:767023	14,242	14,506	4,079
CHR17	784647	CHR17:784647	26,079	29,379	8,646
CHR17	784648	CHR17:784648	33,949	36,209	13,207
CHR17	790332	CHR17:790332	11,586	9,827	7,669
CHR17	855342	CHR17:855342	15,992	21,683	21,904
CHR17	888912	CHR17:888912	15,334	15,008	1,226
CHR17	888919	CHR17:888919	10,879	12,713	7,275
CHR17	889066	CHR17:889066	12,230	12,621	4,922
CHR17	899388	CHR17:899388	10,107	10,673	3,408
CHR17	963724	CHR17:963724	11,505	10,305	3,311
CHR17	968219	CHR17:968219	15,807	15,869	1,225
CHR17	968536	CHR17:968536	11,542	9,283	6,158
CHR17	968564	CHR17:968564	18,304	18,339	1,803
CHR17	968620	CHR17:968620	32,910	34,533	16,093

CHR17	983719	CHR17:983719	18,447	13,250	13,696
CHR17	986466	CHR17:986466	15,674	11,026	10,059
CHR17	986466	CHR17:986466	18,429	18,387	7,250
CHR17	997460	CHR17:997460	13,158	13,449	4,542
CHR17	1038444	CHR17:103844	11,491	10,781	4,882
CHR17	1048931	CHR17:104893	15,406	11,295	10,301
CHR17	1049072	CHR17:104907	12,533	11,063	7,121
CHR17	1049072	CHR17:104907	10,590	10,483	3,166
CHR17	1061131	CHR17:106113	14,292	13,474	2,633
CHR17	1068103	CHR17:106810	12,980	13,947	4,773
CHR17	1068118	CHR17:106811	12,137	12,025	1,501
CHR17	3355145	CHR17:335514	22,771	19,655	14,359
CHR17	3404778	CHR17:340477	10,504	9,148	4,349
CHR17	3966869	CHR17:396686	18,286	17,980	1,952
CHR17	6003494	CHR17:600349	10,697	8,385	7,405
CHR17	6102769	CHR17:610276	16,119	11,854	8,950
CHR17	6102771	CHR17:610277	10,997	7,259	14,207
CHR17	6402285	CHR17:640228	13,472	13,361	4,130
CHR17	6542857	CHR17:654285	19,609	18,786	12,376
CHR17	6632055	CHR17:663205	47,220	44,214	11,234
CHR17	6697528	CHR17:669752	10,485	10,535	1,159
CHR17	6718948	CHR17:671894	14,509	13,606	3,117
CHR17	6718981	CHR17:671898	19,085	20,571	3,386
CHR17	6718982	CHR17:671898	19,162	18,564	2,592
CHR17	6719221	CHR17:671922	13,211	12,682	5,946
CHR17	6763099	CHR17:676309	20,786	27,268	17,386
CHR17	6807489	CHR17:680748	13,131	12,548	4,443
CHR17	6808933	CHR17:680893	21,274	21,332	1,155
CHR17	6859872	CHR17:685987	14,127	13,021	4,052
CHR17	6958875	CHR17:695887	10,187	10,366	2,613
CHR17	6987384	CHR17:698738	11,155	11,601	5,541
CHR17	7034212	CHR17:703421	10,875	8,253	5,506
CHR17	7034408	CHR17:703440	13,043	9,416	8,378
CHR17	7042635	CHR17:704263	16,175	16,284	5,122
CHR17	7117197	CHR17:711719	17,718	18,194	4,374
CHR17	7144836	CHR17:714483	14,690	13,888	7,412
CHR17	7180549	CHR17:718054	11,150	10,087	4,398
CHR17	7338371	CHR17:733837	13,904	13,568	1,414
CHR17	7423650	CHR17:742365	10,926	11,944	2,770
CHR17	8139748	CHR17:813974	13,881	12,517	4,465
CHR17	8257231	CHR17:825723	11,863	10,162	10,936
CHR17	8359642	CHR17:835964	17,240	14,400	9,736
CHR17	8365604	CHR17:836560	14,389	15,592	7,616
CHR17	8388931	CHR17:838893	17,834	20,588	6,905
CHR17	8391958	CHR17:839195	17,807	20,238	6,520
CHR17	8393097	CHR17:839309	13,516	13,271	4,435
CHR17	8421161	CHR17:842116	10,056	8,717	2,900
CHR17	8421164	CHR17:842116	11,392	10,781	2,046
CHR17	8468620	CHR17:846862	11,903	11,926	0,863
CHR17	8522391	CHR17:852239	13,508	12,320	5,275
CHR17	8531597	CHR17:853159	13,045	10,927	4,604
CHR17	8579951	CHR17:857995	15,920	15,417	3,411
CHR17	8579982	CHR17:857998	18,527	18,922	4,762

CHR17	8580130	HR17:858013	11,301	9,927	4,458
CHR17	8587892	HR17:858789	10,290	10,208	3,181
CHR17	8614906	HR17:861490	14,750	11,356	9,294
CHR17	8614966	HR17:861496	14,383	14,006	0,863
CHR17	8668544	HR17:866854	14,306	12,661	5,834
CHR17	8668565	HR17:866856	10,765	12,342	7,824
CHR17	8668605	HR17:866860	19,039	17,500	5,344
CHR17	8668660	HR17:866866	11,378	10,819	3,333
CHR17	8671264	HR17:867126	11,517	11,518	2,208
CHR17	8679792	HR17:867979	39,457	38,444	16,848
CHR17	8781661	HR17:878166	14,950	15,138	3,470
CHR17	8801398	HR17:880139	11,084	11,496	3,048
CHR17	8809929	HR17:880992	13,524	13,037	3,805
CHR17	8834856	HR17:883485	10,881	9,853	8,109
CHR17	8834959	HR17:883495	14,840	14,676	2,833
CHR17	8834960	HR17:883496	13,154	13,270	3,439
CHR17	8896864	HR17:889686	20,767	19,784	6,968
CHR17	8902577	HR17:890257	14,252	11,422	8,214
CHR17	8922263	HR17:892226	10,768	8,182	7,197
CHR17	8930260	HR17:893026	21,292	18,754	6,705
CHR17	8970972	HR17:897097	15,376	14,458	3,718
CHR17	9000227	HR17:900022	11,397	10,754	7,387
CHR17	9000245	HR17:900024	25,584	25,310	2,939
CHR17	9007883	HR17:900788	19,168	20,463	7,042
CHR17	9007904	HR17:900790	14,027	14,792	6,815
CHR17	9007917	HR17:900791	17,770	17,458	3,456
CHR17	9101481	HR17:910148	11,694	12,124	2,143
CHR17	9136783	HR17:913678	16,026	15,323	3,243
CHR17	9140109	HR17:914010	12,208	11,962	9,580
CHR17	9140112	HR17:914011	19,397	17,265	7,494
CHR17	9169190	HR17:916919	15,544	16,861	14,263
CHR17	9169190	HR17:916919	12,643	10,349	5,035
CHR17	9256838	HR17:925683	11,785	12,338	1,822
CHR17	9260669	HR17:926066	10,201	10,104	6,545
CHR17	9268406	HR17:926840	17,867	18,301	2,371
CHR17	9351752	HR17:935175	12,312	11,693	2,285
CHR17	9368207	HR17:936820	20,472	26,666	18,122
CHR17	9386386	HR17:938638	14,340	15,074	4,153
CHR17	9392135	HR17:939213	21,557	22,170	5,996
CHR17	9392155	HR17:939215	12,005	11,796	2,840
CHR17	9426476	HR17:942647	10,511	10,226	5,832
CHR17	9452840	HR17:945284	12,056	9,981	10,059
CHR17	9454791	HR17:945479	16,373	17,888	5,089
CHR17	9470860	HR17:947086	16,215	13,910	6,869
CHR17	9503002	HR17:950300	15,852	14,818	4,389
CHR17	9524208	HR17:952420	22,056	23,174	3,635
CHR17	9539539	HR17:953953	13,148	11,614	7,343
CHR17	9539549	HR17:953954	11,955	12,209	1,394
CHR17	9543806	HR17:954380	10,063	10,395	1,335
CHR17	9588853	HR17:958885	15,854	12,124	8,485
CHR17	9588986	HR17:958898	10,870	7,839	6,273
CHR17	9605739	HR17:960573	15,280	14,345	2,733
CHR17	9662358	HR17:966235	10,207	8,458	11,112

CHR17	9671233	HR17:967123	12,438	12,326	1,429
CHR17	9683553	HR17:968355	10,242	7,999	6,252
CHR17	9683553	HR17:968355	10,067	10,301	2,017
CHR17	9717390	HR17:971739	10,845	8,927	10,630
CHR17	9744431	HR17:974443	19,843	19,589	8,307
CHR17	9820578	HR17:982057	11,242	11,184	6,135
CHR17	9838898	HR17:983889	14,824	15,350	3,874
CHR17	9839060	HR17:983906	19,178	18,290	5,974
CHR17	9854518	HR17:985451	22,204	24,477	15,072
CHR17	9854523	HR17:985452	18,658	14,020	14,431
CHR17	9854529	HR17:985452	15,589	14,995	9,106
CHR17	9870621	HR17:987062	14,318	13,813	4,362
CHR17	9892108	HR17:989210	10,341	10,714	0,939
CHR17	9892153	HR17:989215	15,130	11,648	10,476
CHR17	9892185	HR17:989218	11,240	11,156	1,757
CHR17	9924205	HR17:992420	16,954	17,085	3,040
CHR17	9979945	HR17:997994	45,862	40,353	17,118
CHR17	9983274	HR17:998327	14,194	15,642	8,390
CHR17	1E+07	HR17:101344[illegible]	11,881	11,653	3,261
CHR17	1E+07	HR17:101667[illegible]	20,220	19,027	5,237
CHR17	1E+07	HR17:101819[illegible]	11,500	10,799	5,163
CHR17	1E+07	HR17:101819[illegible]	10,350	10,112	1,949
CHR17	1E+07	HR17:101843[illegible]	10,525	10,562	2,502
CHR17	1E+07	HR17:101844[illegible]	16,603	15,297	4,411
CHR17	1E+07	HR17:102122[illegible]	15,782	23,758	17,518
CHR17	1E+07	HR17:102122[illegible]	20,662	26,156	11,194
CHR17	1E+07	HR17:102163[illegible]	12,404	10,114	4,863
CHR17	1E+07	HR17:102366[illegible]	10,687	9,072	5,134
CHR17	1E+07	HR17:102470[illegible]	20,397	24,537	20,468
CHR17	1E+07	HR17:102774[illegible]	18,542	18,444	2,836
CHR17	1E+07	HR17:102775[illegible]	20,208	19,812	3,025
CHR17	1E+07	HR17:102858[illegible]	10,496	10,854	4,468
CHR17	1E+07	HR17:102858[illegible]	12,699	12,892	5,209
CHR17	1E+07	HR17:102978[illegible]	17,525	15,673	6,557
CHR17	1E+07	HR17:103463[illegible]	12,638	11,260	5,761
CHR17	1E+07	HR17:103619[illegible]	21,617	20,428	3,033
CHR17	1E+07	HR17:103974[illegible]	10,389	11,331	2,804
CHR17	1E+07	HR17:104038[illegible]	10,931	11,584	1,991
CHR17	1E+07	HR17:104199[illegible]	11,163	10,229	7,746
CHR17	1E+07	HR17:104251[illegible]	52,964	52,964	0,000
CHR17	1E+07	HR17:104345[illegible]	16,950	18,391	5,329
CHR17	1E+07	HR17:104540[illegible]	14,458	11,829	5,877
CHR17	1E+07	HR17:104911[illegible]	11,944	8,615	9,485
CHR17	10553644	HR17:105536[illegible]	11,189	9,023	5,578
CHR17	10557858	HR17:105578[illegible]	11,404	11,169	9,507
CHR17	10585609	HR17:105856[illegible]	15,043	14,571	5,238
CHR17	10634788	HR17:106347[illegible]	11,848	11,306	3,267
CHR17	10634992	HR17:106349[illegible]	16,336	16,364	4,402
CHR17	10649609	HR17:106496[illegible]	10,105	7,501	7,894
CHR17	10649617	HR17:106496[illegible]	16,911	16,557	3,466
CHR17	10650434	HR17:106504[illegible]	12,419	12,442	5,473
CHR17	10670485	HR17:106704[illegible]	12,227	12,481	2,581
CHR17	10684733	HR17:106847[illegible]	11,335	10,890	6,647

CHR17	10686080	HR17:106860	17,448	16,735	3,868
CHR17	10697961	HR17:106979	17,449	16,031	4,722
CHR17	10716145	HR17:107161	21,582	21,472	4,935
CHR17	10716256	HR17:107162	10,316	10,533	0,819
CHR17	10730330	HR17:107303	14,073	14,222	1,743
CHR17	10760666	HR17:107606	11,163	10,419	2,349
CHR17	10772146	HR17:107721	21,711	22,305	4,715
CHR17	10868266	HR17:108682	18,457	17,972	2,455
CHR17	10868281	HR17:108682	10,826	9,979	5,338
CHR17	10875773	HR17:108757	16,654	15,812	6,856
CHR17	10875842	HR17:108758	11,992	12,639	2,918
CHR17	10937927	HR17:109379	22,649	24,341	4,899
CHR17	10965601	HR17:109656	24,036	24,059	2,030
CHR17	10967020	HR17:109670	26,212	26,157	5,373
CHR17	11002631	HR17:110026	10,187	9,954	2,475
CHR17	11056837	HR17:110568	12,411	9,966	8,350
CHR17	11057013	HR17:110570	20,026	20,125	1,818
CHR18	1836964	HR18:183696	11,402	11,584	0,947
CHR18	1864530	HR18:186453	11,326	13,388	16,871
CHR18	1864530	HR18:186453	14,432	16,277	14,289
CHR18	1895093	HR18:189509	19,312	17,451	4,287
CHR18	1942329	HR18:194232	24,254	21,608	6,899
CHR18	2044032	HR18:204403	14,133	14,023	2,773
CHR18	2088035	HR18:208803	10,932	11,752	5,266
CHR18	2137057	HR18:213705	11,814	12,245	3,437
CHR18	2173592	HR18:217359	11,491	8,959	7,682
CHR18	2191498	HR18:219149	10,243	8,808	7,055
CHR18	2266498	HR18:226649	19,815	17,995	9,195
CHR18	2347589	HR18:234758	18,146	17,229	3,579
CHR18	2354950	HR18:235495	21,977	21,242	6,388
CHR18	2354950	HR18:235495	12,000	12,718	1,930
CHR18	2391774	HR18:239177	10,427	10,388	1,785
CHR18	2438656	HR18:243865	31,274	32,094	3,966
CHR18	2487758	HR18:248775	13,890	13,418	3,588
CHR18	2529113	HR18:252911	17,397	14,057	9,038
CHR18	2529116	HR18:252911	13,595	13,917	3,935
CHR18	2531945	HR18:253194	12,488	11,337	4,148
CHR18	2547272	HR18:254727	13,999	14,903	4,229
CHR18	2564230	HR18:256423	21,449	20,261	3,051
CHR18	2590798	HR18:259079	12,256	9,575	8,970
CHR18	2641260	HR18:264126	28,405	33,571	10,948
CHR18	2674075	HR18:267407	24,675	29,637	16,405
CHR18	2679294	HR18:267929	13,525	11,805	7,175
CHR18	2745803	HR18:274580	13,174	9,265	8,204
CHR18	2754150	HR18:275415	10,193	8,360	6,115
CHR18	2820511	HR18:282051	14,358	14,266	2,831
CHR18	2820522	HR18:282052	18,679	18,877	0,810
CHR18	2820558	HR18:282055	15,463	15,347	3,082
CHR18	2820568	HR18:282056	13,046	12,223	5,772
CHR18	2861326	HR18:286132	20,868	19,647	4,414
CHR18	2861348	HR18:286134	18,447	17,905	1,592
CHR18	2868244	HR18:286824	11,790	12,180	6,370
CHR18	2884949	HR18:288494	12,233	12,288	3,000

CHR18	2889957	HR18:288995	15,037	15,425	2,607
CHR18	2916602	HR18:291660	22,007	22,598	6,012
CHR18	2920836	HR18:292083	12,357	10,731	4,973
CHR18	2943361	HR18:294336	10,572	8,637	5,191
CHR18	3026116	HR18:302611	52,964	48,081	9,767
CHR18	3108842	HR18:310884	10,216	9,413	9,976
CHR18	3175872	HR18:317587	12,676	10,857	10,318
CHR18	3192502	HR18:319250	14,073	11,295	8,074
CHR18	3199922	HR18:319992	17,475	16,296	7,873
CHR18	3200127	HR18:320012	12,496	12,470	5,622
CHR18	3214972	HR18:321497	10,650	9,454	4,644
CHR18	3236389	HR18:323638	10,739	8,682	6,835
CHR18	3307535	HR18:330753	28,146	29,943	14,866
CHR18	3326389	HR18:332638	12,351	11,838	3,490
CHR18	3326522	HR18:332652	14,692	14,030	1,833
CHR18	3326537	HR18:332653	13,067	10,379	7,730
CHR18	3326681	HR18:332668	19,295	19,383	2,852
CHR18	3340117	HR18:334011	11,196	10,886	2,716
CHR18	3435556	HR18:343555	30,656	30,575	7,994
CHR18	3466268	HR18:346626	10,036	9,570	3,222
CHR18	3475824	HR18:347582	17,548	24,324	17,372
CHR18	3475904	HR18:347590	10,585	8,309	6,872
CHR18	3475917	HR18:347591	12,029	7,305	13,983
CHR18	3512371	HR18:351237	16,118	15,877	0,736
CHR18	3532429	HR18:353242	12,666	11,821	3,352
CHR18	3532577	HR18:353257	19,823	19,553	6,462
CHR18	3552370	HR18:355237	10,234	8,635	4,922
CHR18	3617532	HR18:361753	18,493	17,313	4,747
CHR18	3803566	HR18:380356	32,242	32,701	14,755
CHR18	3914845	HR18:391484	14,569	13,258	8,945
CHR18	4108333	HR18:410833	24,978	23,573	5,384
CHR18	4228276	HR18:422827	12,794	12,463	9,626
CHR18	4306000	HR18:430600	21,220	20,923	2,800
CHR18	4385040	HR18:438504	10,344	10,287	2,949
CHR18	4478588	HR18:447858	10,446	11,094	2,325
CHR18	4603297	HR18:460329	31,435	35,857	11,640
CHR18	4876869	HR18:487686	14,266	17,096	9,347
CHR18	4892245	HR18:489224	19,155	19,578	1,419
CHR18	4892245	HR18:489224	16,366	16,199	1,379
CHR18	4934198	HR18:493419	17,451	18,179	2,853
CHR18	4955122	HR18:495512	13,800	13,447	6,146
CHR18	4955124	HR18:495512	13,501	8,865	9,417
CHR18	4955157	HR18:495515	13,043	10,638	6,966
CHR18	4985236	HR18:498523	21,253	21,783	3,656
CHR18	5007657	HR18:500765	10,138	10,295	7,095
CHR18	5204240	HR18:520424	21,058	20,936	7,533

**es in *Bombus terrestris*.
IP ID, median and mean
al covariable, and the
s follow the BayPass**

Covariable	Evidence
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong

4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
1	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong

2	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Very Strong

2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Very Strong

2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
2	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong

3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Decisive
2	Strong
2	Decisive
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Decisive

4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Decisive
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong

3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
4	Decisive
4	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Decisive
2	Strong
4	Decisive
1	Very Strong

1	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong

3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Decisive
4	Decisive
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong

2	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong

2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong

3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Decisive
1	Decisive
4	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong

3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong

3	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong

3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong

2	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong

4	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Decisive
1	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Strong

3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong

1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong

2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive

2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong

3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Very Strong

1	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong

3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Decisive

4	Very Strong
1	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong

2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong

3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Decisive
4	Very Strong
3	Decisive
2	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong

2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong

3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong

1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong

1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Decisive
1	Decisive
2	Decisive
2	Strong
2	Strong

1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong

2	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
2	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong

3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Decisive

3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Decisive

1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong

1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong

1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong

4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong

3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong

3	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong

2	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
4	Strong

1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong

3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong

2	Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong

4	Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong

4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong

2	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
1	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Very Strong

2	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
4	Decisive
4	Strong

3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Decisive
2	Decisive
3	Strong
1	Decisive

4	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong

4	Decisive
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong

4	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong

3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Very Strong

3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong

4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong

2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong

1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Strong

2	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong

2	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong

1	Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong

4	Strong
1	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
4	Strong
1	Decisive
4	Decisive
4	Strong

4	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
4	Strong

3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Decisive
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong

4	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong

2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Decisive

3	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong

3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Decisive
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Decisive
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
1	Strong

4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong

1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong

1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Very Strong

4	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Decisive
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive

1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong

3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong

3	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Decisive
2	Strong

2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong

2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong

2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong

3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong

1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong

1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive

2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong

4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong

4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong

2	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong

1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong

1	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong

4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong

4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
4	Strong

4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong

3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong

3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong

3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Decisive
4	Decisive
1	Strong
1	Strong

2	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong

1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Decisive
2	Decisive

2	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong

2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Strong

1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong

2	Very Strong
3	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong

2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong

1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong

1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Decisive
4	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong

3	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong

3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Strong

4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
1	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong

2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong

2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong

2	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong

4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong

4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong

4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive

4	Very Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong

1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong

3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong

1	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Decisive
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong

4	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Decisive

Table S29. Candidate SNPs identified by BayPass AUX model GEA ana *malachurum*. For each candidate SNP, chromosome (CHR), genomic po median and mean Bayes Factor (BF), standard deviation (SD), ass covariable, and the corresponding level of evidence are reported. Evidenc BayPass interpretation framework based on Bayes Factor values.

CHR	POS	SNP ID	Median BF	Mean BF	SD
CHR1	16754	CHR:16754	21,081	23,964	13,547
CHR1	134419	CHR1:134419	18,060	17,828	6,690
CHR1	138386	CHR1:138386	14,620	13,316	3,675
CHR1	138413	CHR1:138413	14,029	12,669	3,069
CHR1	139810	CHR1:139810	23,193	22,399	2,199
CHR1	139827	CHR1:139827	14,373	20,037	23,285
CHR1	139830	CHR1:139830	20,977	20,711	4,753
CHR1	139836	CHR1:139836	20,119	22,098	6,530
CHR1	143246	CHR1:143246	12,247	10,415	5,525
CHR1	145465	CHR1:145465	24,060	27,341	11,500
CHR1	146899	CHR1:146899	22,849	23,291	2,615
CHR1	151713	CHR1:151713	15,178	12,652	6,896
CHR1	224172	CHR1:224172	14,602	14,256	1,853
CHR1	268296	CHR1:268296	11,148	11,362	1,976
CHR1	310397	CHR1:310397	12,416	10,390	7,627
CHR1	399009	CHR1:399009	13,565	13,530	2,387
CHR1	409593	CHR1:409593	23,632	24,321	3,657
CHR1	463335	CHR1:463335	12,284	12,650	1,216
CHR1	463337	CHR1:463337	11,890	13,692	14,927
CHR1	500909	CHR1:500909	23,296	29,310	16,429
CHR1	504736	CHR1:504736	21,942	27,118	17,922
CHR1	565119	CHR1:565119	12,751	9,875	8,695
CHR1	585693	CHR1:585693	14,195	13,936	2,914
CHR1	627993	CHR1:627993	15,082	17,036	6,129
CHR1	659259	CHR1:659259	17,025	14,406	10,303
CHR1	707338	CHR1:707338	12,536	11,498	6,041
CHR1	831555	CHR1:831555	18,131	16,673	5,266
CHR1	841093	CHR1:841093	40,110	37,531	18,312
CHR1	843583	CHR1:843583	22,141	21,153	3,724
CHR1	851328	CHR1:851328	10,381	9,189	8,687
CHR1	866359	CHR1:866359	52,964	47,719	10,490
CHR1	870802	CHR1:870802	11,853	9,051	7,655
CHR1	880038	CHR1:880038	19,266	20,055	2,509
CHR1	927113	CHR1:927113	20,826	20,858	2,878
CHR1	938992	CHR1:938992	27,728	32,903	13,758
CHR1	945442	CHR1:945442	22,723	27,605	15,377
CHR1	976072	CHR1:976072	14,646	10,713	10,830
CHR1	977047	CHR1:977047	11,372	10,261	9,478
CHR1	1005872	CHR1:1005872	12,080	13,119	6,691
CHR1	1009498	CHR1:1009498	19,208	20,489	14,586
CHR1	1009518	CHR1:1009518	20,722	21,020	2,036
CHR1	1009523	CHR1:1009523	21,627	20,527	2,411
CHR1	1021524	CHR1:1021524	21,512	16,405	13,941
CHR1	1040522	CHR1:1040522	21,610	21,372	4,848
CHR1	1078230	CHR1:1078230	10,179	8,142	7,151
CHR1	1079161	CHR1:1079161	16,960	17,071	2,139
CHR1	1082684	CHR1:1082684	12,302	9,878	7,164
CHR1	1169338	CHR1:1169338	17,476	17,993	2,616

CHR1	1169342	CHR1:1169342	14,201	15,276	4,900
CHR1	1222510	CHR1:1222510	10,609	10,767	4,737
CHR1	1225952	CHR1:1225952	19,662	17,414	8,953
CHR1	1226019	CHR1:1226019	12,726	12,680	2,616
CHR1	1226019	CHR1:1226019	10,975	10,657	1,409
CHR1	1226113	CHR1:1226113	10,823	9,564	6,694
CHR1	1252749	CHR1:1252749	10,312	9,651	7,848
CHR1	1261166	CHR1:1261166	10,056	9,303	4,577
CHR1	1274555	CHR1:1274555	26,859	30,298	9,428
CHR1	1274582	CHR1:1274582	16,213	16,491	2,976
CHR1	1285163	CHR1:1285163	11,101	10,979	4,307
CHR1	1296624	CHR1:1296624	12,609	14,678	6,084
CHR1	1313521	CHR1:1313521	10,847	9,570	3,401
CHR1	1378935	CHR1:1378935	15,643	13,936	4,810
CHR1	1422541	CHR1:1422541	41,803	39,724	13,031
CHR1	1424627	CHR1:1424627	27,305	31,625	15,376
CHR1	1439664	CHR1:1439664	10,914	10,891	4,352
CHR1	1439757	CHR1:1439757	36,051	35,219	20,535
CHR1	1441879	CHR1:1441879	15,675	14,678	9,369
CHR1	1458440	CHR1:1458440	10,974	11,494	1,969
CHR1	1479348	CHR1:1479348	11,738	11,671	1,565
CHR1	1514554	CHR1:1514554	11,977	13,944	4,456
CHR1	1535869	CHR1:1535869	15,021	14,336	2,015
CHR1	1565233	CHR1:1565233	10,528	9,660	5,130
CHR1	1597843	CHR1:1597843	26,268	31,787	14,475
CHR1	1673134	CHR1:1673134	15,797	17,877	27,256
CHR1	1673278	CHR1:1673278	16,719	13,212	8,374
CHR1	1673278	CHR1:1673278	17,540	17,955	2,993
CHR1	1707965	CHR1:1707965	10,104	10,762	5,410
CHR1	1708146	CHR1:1708146	17,280	17,682	4,447
CHR1	1713012	CHR1:1713012	13,964	13,425	12,011
CHR1	1753275	CHR1:1753275	10,311	9,625	7,362
CHR1	1777762	CHR1:1777762	10,274	10,087	2,951
CHR1	1783701	CHR1:1783701	10,675	11,607	5,739
CHR1	1788115	CHR1:1788115	16,074	14,020	8,683
CHR1	1788237	CHR1:1788237	16,202	16,555	1,044
CHR1	1788237	CHR1:1788237	10,919	9,281	5,968
CHR1	1849815	CHR1:1849815	11,485	12,369	1,864
CHR1	1863555	CHR1:1863555	11,218	9,903	3,631
CHR1	1870312	CHR1:1870312	12,126	11,203	3,846
CHR1	1877968	CHR1:1877968	12,196	10,214	4,654
CHR1	1938631	CHR1:1938631	14,386	14,481	0,858
CHR1	1986252	CHR1:1986252	20,555	27,158	17,740
CHR1	2009589	CHR1:2009589	13,136	12,564	2,278
CHR1	2060467	CHR1:2060467	12,107	12,031	1,306
CHR1	2071511	CHR1:2071511	10,732	11,027	9,426
CHR1	2149151	CHR1:2149151	10,591	8,049	8,340
CHR1	2149226	CHR1:2149226	10,265	7,494	6,049
CHR1	2164825	CHR1:2164825	11,620	11,097	5,107
CHR1	2189824	CHR1:2189824	13,356	12,754	4,266
CHR1	2260561	CHR1:2260561	10,157	10,719	2,336
CHR1	2260565	CHR1:2260565	10,467	10,098	2,883
CHR1	2260603	CHR1:2260603	13,145	11,255	5,656

CHR1	2278419	CHR1:2278419	10,213	8,926	20,552
CHR1	2289177	CHR1:2289177	40,608	40,180	14,778
CHR1	2289177	CHR1:2289177	20,753	18,487	6,676
CHR1	2289202	CHR1:2289202	10,605	10,291	3,450
CHR1	2289202	CHR1:2289202	10,613	10,299	3,002
CHR1	2301468	CHR1:2301468	15,511	15,125	1,336
CHR1	2304045	CHR1:2304045	21,326	21,316	2,185
CHR1	2331187	CHR1:2331187	12,974	11,180	4,579
CHR1	2331206	CHR1:2331206	23,994	24,932	2,514
CHR1	2331208	CHR1:2331208	18,876	18,087	3,806
CHR1	2333070	CHR1:2333070	17,832	13,782	10,841
CHR1	2352931	CHR1:2352931	10,021	10,158	3,403
CHR1	2354809	CHR1:2354809	13,873	14,356	3,245
CHR1	2471826	CHR1:2471826	35,192	30,278	27,397
CHR1	2471879	CHR1:2471879	12,991	10,761	9,920
CHR1	2507091	CHR1:2507091	12,131	11,907	2,546
CHR1	2531027	CHR1:2531027	10,776	8,768	4,705
CHR1	2544883	CHR1:2544883	52,964	52,964	0,000
CHR1	2544883	CHR1:2544883	31,904	31,269	20,352
CHR1	2545810	CHR1:2545810	52,964	52,964	0,000
CHR1	2545810	CHR1:2545810	18,694	15,387	13,079
CHR1	2545814	CHR1:2545814	52,964	52,964	0,000
CHR1	2545814	CHR1:2545814	21,893	19,564	7,950
CHR1	2596527	CHR1:2596527	21,767	27,856	17,058
CHR1	2604897	CHR1:2604897	12,267	12,211	7,980
CHR1	2635602	CHR1:2635602	10,812	11,091	2,792
CHR1	2635609	CHR1:2635609	17,025	17,171	1,848
CHR1	2635658	CHR1:2635658	10,143	8,681	3,890
CHR1	2642679	CHR1:2642679	27,372	33,297	13,142
CHR1	2643848	CHR1:2643848	10,953	5,909	12,932
CHR1	2676792	CHR1:2676792	17,928	17,278	3,298
CHR1	2688936	CHR1:2688936	11,623	9,731	4,639
CHR1	2706425	CHR1:2706425	13,312	13,607	3,151
CHR1	2714695	CHR1:2714695	12,165	9,482	8,537
CHR1	2753665	CHR1:2753665	19,852	20,987	2,485
CHR1	2753665	CHR1:2753665	10,629	8,661	7,487
CHR1	2772965	CHR1:2772965	13,715	15,101	3,864
CHR1	2783327	CHR1:2783327	16,615	13,766	12,547
CHR1	2834998	CHR1:2834998	11,007	9,919	2,687
CHR1	2845209	CHR1:2845209	16,732	17,376	4,834
CHR1	2870205	CHR1:2870205	15,208	14,049	3,058
CHR1	2873024	CHR1:2873024	13,131	7,968	14,296
CHR1	2873053	CHR1:2873053	13,673	14,230	5,475
CHR1	2902511	CHR1:2902511	13,612	10,944	9,193
CHR1	2975878	CHR1:2975878	18,038	13,497	12,102
CHR1	2990711	CHR1:2990711	16,216	16,230	1,832
CHR1	2990711	CHR1:2990711	15,584	15,606	0,884
CHR1	2990777	CHR1:2990777	14,043	13,386	1,894
CHR1	3006435	CHR1:3006435	14,185	13,938	4,580
CHR1	3008799	CHR1:3008799	13,561	13,984	1,664
CHR1	3043449	CHR1:3043449	12,686	12,875	1,566
CHR1	3061519	CHR1:3061519	16,317	14,714	7,079
CHR1	3114170	CHR1:3114170	10,901	10,955	2,858

CHR1	3114170	CHR1:3114170	11,219	9,863	4,988
CHR1	3174470	CHR1:3174470	14,450	12,743	5,562
CHR1	3177953	CHR1:3177953	12,021	9,546	7,900
CHR1	3250038	CHR1:3250038	12,057	11,488	5,281
CHR1	3293603	CHR1:3293603	10,735	11,242	4,844
CHR1	3295352	CHR1:3295352	10,392	10,924	8,440
CHR1	3352522	CHR1:3352522	13,195	13,580	5,303
CHR1	3352545	CHR1:3352545	18,274	17,332	6,083
CHR1	3352583	CHR1:3352583	11,257	12,375	2,665
CHR1	3360153	CHR1:3360153	29,958	32,207	13,068
CHR1	3362768	CHR1:3362768	10,716	10,707	2,057
CHR1	3371294	CHR1:3371294	10,811	6,703	9,193
CHR1	3381910	CHR1:3381910	20,010	20,775	2,939
CHR1	3382062	CHR1:3382062	10,948	11,072	3,508
CHR1	3382097	CHR1:3382097	11,221	11,416	3,419
CHR1	3411455	CHR1:3411455	10,392	10,005	8,315
CHR1	3425836	CHR1:3425836	11,934	13,131	4,614
CHR1	3425882	CHR1:3425882	21,295	22,106	9,640
CHR1	3452938	CHR1:3452938	10,918	9,908	4,116
CHR1	3472542	CHR1:3472542	15,790	15,636	3,658
CHR1	3478338	CHR1:3478338	10,414	10,747	2,072
CHR1	3478338	CHR1:3478338	20,698	19,514	4,237
CHR1	3490632	CHR1:3490632	16,087	15,660	2,336
CHR1	3490632	CHR1:3490632	11,047	10,048	5,032
CHR1	3494405	CHR1:3494405	18,248	18,798	5,406
CHR1	3497767	CHR1:3497767	19,344	19,196	2,611
CHR1	3497912	CHR1:3497912	18,666	17,872	4,171
CHR1	3497913	CHR1:3497913	20,226	21,512	4,349
CHR1	3509817	CHR1:3509817	17,551	17,961	3,110
CHR1	3514511	CHR1:3514511	11,157	12,320	4,362
CHR1	3514719	CHR1:3514719	11,483	10,135	6,450
CHR1	3514719	CHR1:3514719	13,783	12,555	6,113
CHR1	3532216	CHR1:3532216	37,260	35,945	19,769
CHR1	3532281	CHR1:3532281	13,027	11,199	6,872
CHR1	3542783	CHR1:3542783	11,680	11,406	3,207
CHR1	3567283	CHR1:3567283	13,341	12,353	5,807
CHR1	3577130	CHR1:3577130	15,206	15,237	2,355
CHR1	3596400	CHR1:3596400	13,742	13,001	3,342
CHR1	3601271	CHR1:3601271	16,027	14,960	3,399
CHR1	3601480	CHR1:3601480	17,681	17,129	7,572
CHR1	3616187	CHR1:3616187	18,291	21,302	11,350
CHR1	3643296	CHR1:3643296	12,027	9,277	8,630
CHR1	3644924	CHR1:3644924	11,009	11,011	8,919
CHR1	3717619	CHR1:3717619	23,030	25,259	6,040
CHR1	3730333	CHR1:3730333	11,462	11,744	14,210
CHR1	3815828	CHR1:3815828	10,169	7,413	10,188
CHR1	3815864	CHR1:3815864	12,588	13,314	3,499
CHR1	3820320	CHR1:3820320	15,103	14,775	1,718
CHR1	3841555	CHR1:3841555	13,924	20,491	22,505
CHR1	3847979	CHR1:3847979	14,071	10,781	9,422
CHR1	3849508	CHR1:3849508	14,427	14,280	4,166
CHR1	3849578	CHR1:3849578	12,607	9,086	7,099
CHR1	3942774	CHR1:3942774	24,602	26,008	11,216

CHR1	3942858	CHR1:3942858	10,191	10,230	3,279
CHR1	3972709	CHR1:3972709	11,540	9,602	7,005
CHR1	3978767	CHR1:3978767	11,115	9,956	8,988
CHR1	3983812	CHR1:3983812	14,892	13,518	3,655
CHR1	4010884	CHR1:4010884	12,324	12,685	4,908
CHR1	4010920	CHR1:4010920	11,117	9,949	5,550
CHR1	4010920	CHR1:4010920	12,773	13,158	3,511
CHR1	4010939	CHR1:4010939	17,044	14,670	5,802
CHR1	4031828	CHR1:4031828	12,935	11,361	4,655
CHR1	4113299	CHR1:4113299	12,718	11,073	10,570
CHR1	4137715	CHR1:4137715	11,606	10,430	11,091
CHR1	4144801	CHR1:4144801	13,070	9,867	8,738
CHR1	4186536	CHR1:4186536	11,400	11,516	1,995
CHR1	4186585	CHR1:4186585	15,412	14,893	3,697
CHR1	4186585	CHR1:4186585	12,906	9,541	9,367
CHR1	4211219	CHR1:4211219	11,716	11,474	2,068
CHR1	4211247	CHR1:4211247	12,158	12,173	2,994
CHR1	4211337	CHR1:4211337	16,898	14,766	6,873
CHR1	4230477	CHR1:4230477	11,445	20,251	22,159
CHR1	4230477	CHR1:4230477	17,295	23,509	20,756
CHR1	4232628	CHR1:4232628	10,317	10,948	2,380
CHR1	4254471	CHR1:4254471	18,758	17,548	4,030
CHR1	4282258	CHR1:4282258	11,967	12,009	9,845
CHR1	4282258	CHR1:4282258	10,826	12,465	10,767
CHR1	4290098	CHR1:4290098	21,732	23,239	21,159
CHR1	4337645	CHR1:4337645	10,540	10,520	1,387
CHR1	4368350	CHR1:4368350	23,406	22,474	8,592
CHR1	4393276	CHR1:4393276	12,666	10,883	3,933
CHR1	4413595	CHR1:4413595	21,146	21,224	0,989
CHR1	4429808	CHR1:4429808	10,920	10,811	1,781
CHR1	4439927	CHR1:4439927	15,738	15,196	2,883
CHR1	4439993	CHR1:4439993	11,739	11,767	1,451
CHR1	4446905	CHR1:4446905	21,753	21,757	2,071
CHR1	4461008	CHR1:4461008	19,442	19,186	8,224
CHR1	4461015	CHR1:4461015	18,824	19,673	4,654
CHR1	4481654	CHR1:4481654	10,831	11,040	4,800
CHR1	4481721	CHR1:4481721	15,745	16,359	3,867
CHR1	4495074	CHR1:4495074	11,362	10,766	6,178
CHR1	4496476	CHR1:4496476	16,194	13,807	5,351
CHR1	4496496	CHR1:4496496	15,378	12,013	8,442
CHR1	4525031	CHR1:4525031	16,840	14,978	4,299
CHR1	4596366	CHR1:4596366	13,810	14,037	1,934
CHR1	4652477	CHR1:4652477	12,134	9,726	7,514
CHR1	4652477	CHR1:4652477	11,577	10,037	6,992
CHR1	4652478	CHR1:4652478	11,302	10,370	4,653
CHR1	4677131	CHR1:4677131	38,436	35,824	20,247
CHR1	4742096	CHR1:4742096	14,191	12,481	7,274
CHR1	4742169	CHR1:4742169	16,691	21,471	22,900
CHR1	4776129	CHR1:4776129	10,128	11,064	2,954
CHR1	4828673	CHR1:4828673	18,596	18,628	2,683
CHR1	4886470	CHR1:4886470	52,964	52,964	0,000
CHR1	4958826	CHR1:4958826	10,091	7,440	6,558
CHR1	4993067	CHR1:4993067	14,017	14,173	4,823

CHR1	4993069	CHR1:4993069	16,394	12,891	10,943
CHR1	5043252	CHR1:5043252	22,608	22,613	1,251
CHR1	5048525	CHR1:5048525	19,783	20,093	2,432
CHR1	5059035	CHR1:5059035	12,540	8,544	8,379
CHR1	5090575	CHR1:5090575	17,011	13,567	13,238
CHR1	5090575	CHR1:5090575	11,331	7,433	9,812
CHR1	5090657	CHR1:5090657	13,881	14,742	3,435
CHR1	5090657	CHR1:5090657	23,809	29,529	16,193
CHR1	5103602	CHR1:5103602	10,909	10,864	5,687
CHR1	5121849	CHR1:5121849	18,724	19,364	8,565
CHR1	5260375	CHR1:5260375	11,764	9,614	7,025
CHR1	5260397	CHR1:5260397	18,544	17,976	2,590
CHR1	5260431	CHR1:5260431	20,665	19,790	5,735
CHR1	5260536	CHR1:5260536	11,442	11,372	2,428
CHR1	5260560	CHR1:5260560	12,379	12,006	7,827
CHR1	5268273	CHR1:5268273	11,907	12,821	7,151
CHR1	5274202	CHR1:5274202	10,023	10,247	3,481
CHR1	5279896	CHR1:5279896	21,918	25,839	9,446
CHR1	5325794	CHR1:5325794	12,133	10,196	6,021
CHR1	5374016	CHR1:5374016	20,486	17,771	13,006
CHR1	5409684	CHR1:5409684	15,201	17,894	6,774
CHR1	5458960	CHR1:5458960	13,162	8,761	10,658
CHR1	5511757	CHR1:5511757	10,303	8,938	10,606
CHR1	5578310	CHR1:5578310	17,656	14,722	10,492
CHR1	5625356	CHR1:5625356	13,514	11,401	5,893
CHR1	5639189	CHR1:5639189	17,812	18,380	2,302
CHR1	5660234	CHR1:5660234	16,360	23,938	20,083
CHR1	5660235	CHR1:5660235	10,409	9,370	5,862
CHR1	5660289	CHR1:5660289	15,704	14,794	3,145
CHR1	5660369	CHR1:5660369	11,310	5,994	12,840
CHR1	5660412	CHR1:5660412	10,719	10,534	1,616
CHR1	5878501	CHR1:5878501	20,104	19,907	4,170
CHR1	5895649	CHR1:5895649	16,542	22,877	15,155
CHR1	5895682	CHR1:5895682	18,773	15,750	11,453
CHR1	5895692	CHR1:5895692	16,447	15,527	2,501
CHR1	5905254	CHR1:5905254	16,240	16,077	9,235
CHR1	5941901	CHR1:5941901	19,373	21,846	10,593
CHR1	5949011	CHR1:5949011	14,312	13,088	3,615
CHR1	6096674	CHR1:6096674	15,118	13,303	4,314
CHR1	6127188	CHR1:6127188	21,335	21,146	1,492
CHR1	6127207	CHR1:6127207	14,261	14,610	5,048
CHR1	6137132	CHR1:6137132	18,239	17,117	8,781
CHR1	6147133	CHR1:6147133	15,885	15,573	2,296
CHR1	6158240	CHR1:6158240	10,790	8,639	5,934
CHR1	6165648	CHR1:6165648	14,058	19,879	23,942
CHR1	6165648	CHR1:6165648	22,286	23,825	24,247
CHR1	6166344	CHR1:6166344	14,486	11,594	11,951
CHR1	6168874	CHR1:6168874	10,599	10,885	2,058
CHR1	6173170	CHR1:6173170	10,435	7,839	6,804
CHR1	6177060	CHR1:6177060	11,136	6,968	9,355
CHR1	6177153	CHR1:6177153	10,378	10,474	9,911
CHR1	6204385	CHR1:6204385	10,852	9,811	2,708
CHR1	6204541	CHR1:6204541	10,964	8,403	5,936

CHR1	6218516	CHR1:6218516	14,171	13,268	3,776
CHR1	6301219	CHR1:6301219	24,899	23,616	7,003
CHR1	6306648	CHR1:6306648	14,817	13,534	6,589
CHR1	6316259	CHR1:6316259	11,703	10,913	3,424
CHR1	6319539	CHR1:6319539	11,438	9,037	5,829
CHR1	6331517	CHR1:6331517	12,285	11,184	2,570
CHR1	6343349	CHR1:6343349	13,130	11,928	8,854
CHR1	6343349	CHR1:6343349	17,378	15,946	5,746
CHR1	6343382	CHR1:6343382	21,405	22,357	2,870
CHR1	6415767	CHR1:6415767	10,901	8,688	8,626
CHR1	6438772	CHR1:6438772	13,879	13,730	1,747
CHR1	6498893	CHR1:6498893	11,513	9,783	5,132
CHR1	6512692	CHR1:6512692	12,746	13,286	3,561
CHR1	6528601	CHR1:6528601	12,713	10,247	7,351
CHR1	6534510	CHR1:6534510	21,760	25,868	14,212
CHR1	6537192	CHR1:6537192	15,369	21,683	20,177
CHR1	6596052	CHR1:6596052	33,743	33,477	16,139
CHR1	6596948	CHR1:6596948	10,554	8,350	6,025
CHR1	6599810	CHR1:6599810	17,767	17,138	6,536
CHR1	6599860	CHR1:6599860	14,180	13,994	6,975
CHR1	6665262	CHR1:6665262	12,311	11,898	5,163
CHR1	6665276	CHR1:6665276	13,113	15,052	13,840
CHR1	6665281	CHR1:6665281	12,496	11,626	8,699
CHR1	6671832	CHR1:6671832	35,224	30,609	25,651
CHR1	6680817	CHR1:6680817	22,153	22,803	3,735
CHR1	6680823	CHR1:6680823	30,505	28,957	3,474
CHR1	6680855	CHR1:6680855	19,571	19,924	3,367
CHR1	6680862	CHR1:6680862	23,671	23,144	3,162
CHR1	6697720	CHR1:6697720	24,371	24,128	4,494
CHR1	6736320	CHR1:6736320	10,221	5,100	12,178
CHR1	6736345	CHR1:6736345	10,483	8,373	5,409
CHR1	6781682	CHR1:6781682	26,396	31,406	14,830
CHR1	6781691	CHR1:6781691	10,659	10,019	7,666
CHR1	6889130	CHR1:6889130	11,590	8,893	8,908
CHR1	6889230	CHR1:6889230	14,208	13,889	3,826
CHR1	6892843	CHR1:6892843	21,654	22,055	8,494
CHR1	6902199	CHR1:6902199	18,086	19,889	4,605
CHR1	6918498	CHR1:6918498	13,175	13,459	4,569
CHR1	6939667	CHR1:6939667	12,677	10,844	7,048
CHR1	6939667	CHR1:6939667	15,671	12,403	8,851
CHR1	6939694	CHR1:6939694	10,612	11,278	3,033
CHR1	6939768	CHR1:6939768	10,023	8,256	5,103
CHR1	6953989	CHR1:6953989	18,095	19,635	14,079
CHR1	6954126	CHR1:6954126	10,025	11,996	5,049
CHR1	6972567	CHR1:6972567	13,879	13,034	2,869
CHR1	6972571	CHR1:6972571	16,255	16,349	2,519
CHR1	6972582	CHR1:6972582	19,271	17,701	5,648
CHR1	7019074	CHR1:7019074	11,255	12,612	3,493
CHR1	7041138	CHR1:7041138	12,637	12,876	3,092
CHR1	7194676	CHR1:7194676	17,141	16,420	2,737
CHR1	7194837	CHR1:7194837	15,952	15,736	2,062
CHR1	7204717	CHR1:7204717	13,952	14,037	2,791
CHR1	7256106	CHR1:7256106	12,526	11,077	5,617

CHR1	7384032	CHR1:7384032	14,850	14,628	5,331
CHR1	7424527	CHR1:7424527	14,632	14,328	1,235
CHR1	7466440	CHR1:7466440	10,165	7,286	7,632
CHR1	7498487	CHR1:7498487	10,831	11,200	6,400
CHR1	7510624	CHR1:7510624	13,764	12,786	3,510
CHR1	7534958	CHR1:7534958	15,842	14,412	7,984
CHR1	7565412	CHR1:7565412	10,569	9,483	5,114
CHR1	7636811	CHR1:7636811	11,849	9,073	6,785
CHR1	7636811	CHR1:7636811	15,525	14,023	4,075
CHR1	7647806	CHR1:7647806	10,345	9,891	4,499
CHR1	7651322	CHR1:7651322	17,632	17,788	2,337
CHR1	7676963	CHR1:7676963	10,001	9,798	5,971
CHR1	7677169	CHR1:7677169	12,110	12,293	3,315
CHR1	7685643	CHR1:7685643	12,387	10,746	4,417
CHR1	7685643	CHR1:7685643	13,384	12,321	3,559
CHR1	7687772	CHR1:7687772	10,400	10,475	1,371
CHR1	7730061	CHR1:7730061	14,316	14,252	3,994
CHR1	7799636	CHR1:7799636	12,920	12,930	2,536
CHR1	7801918	CHR1:7801918	14,963	15,270	3,529
CHR1	7815361	CHR1:7815361	11,944	11,449	3,500
CHR1	7815472	CHR1:7815472	16,025	15,079	3,807
CHR1	7815500	CHR1:7815500	44,932	40,915	12,325
CHR1	7866308	CHR1:7866308	18,542	15,711	6,650
CHR1	7893640	CHR1:7893640	12,145	12,657	7,769
CHR1	7893648	CHR1:7893648	12,045	10,618	7,197
CHR1	7906311	CHR1:7906311	10,295	8,428	8,284
CHR1	7945405	CHR1:7945405	16,110	16,059	2,848
CHR1	8005493	CHR1:8005493	13,802	13,750	6,323
CHR1	8005712	CHR1:8005712	11,449	7,221	9,556
CHR1	8005742	CHR1:8005742	10,612	10,771	3,349
CHR1	8082474	CHR1:8082474	20,462	19,705	3,346
CHR1	8234226	CHR1:8234226	15,319	13,433	5,040
CHR1	8234226	CHR1:8234226	11,759	11,672	2,869
CHR1	8234263	CHR1:8234263	15,881	12,895	8,545
CHR1	8234327	CHR1:8234327	10,311	10,077	0,975
CHR1	8234494	CHR1:8234494	10,846	9,632	4,225
CHR1	8240540	CHR1:8240540	26,230	26,360	0,626
CHR1	8250964	CHR1:8250964	14,484	12,862	7,152
CHR1	8251723	CHR1:8251723	18,602	22,427	25,037
CHR1	8251741	CHR1:8251741	12,653	11,027	6,015
CHR1	8306772	CHR1:8306772	15,138	9,095	14,886
CHR1	8310908	CHR1:8310908	13,086	12,504	4,218
CHR1	8355975	CHR1:8355975	17,737	15,441	7,164
CHR1	8414197	CHR1:8414197	47,955	37,982	23,759
CHR1	8478693	CHR1:8478693	13,979	10,598	7,822
CHR1	8478693	CHR1:8478693	12,448	10,748	8,920
CHR1	8478843	CHR1:8478843	15,961	11,460	10,408
CHR1	8481079	CHR1:8481079	11,927	9,183	6,487
CHR1	8482300	CHR1:8482300	12,104	9,959	6,562
CHR1	8514808	CHR1:8514808	13,963	14,019	1,574
CHR1	8519694	CHR1:8519694	15,019	10,450	9,659
CHR1	8545094	CHR1:8545094	23,153	23,560	3,143
CHR1	8552468	CHR1:8552468	10,743	10,401	3,885

CHR1	8557910	CHR1:8557910	16,734	14,679	6,040
CHR1	8562985	CHR1:8562985	10,184	10,247	1,671
CHR1	8605622	CHR1:8605622	15,347	14,274	6,698
CHR1	8634924	CHR1:8634924	14,510	12,696	5,483
CHR1	8657697	CHR1:8657697	11,161	11,185	3,462
CHR1	8660164	CHR1:8660164	11,183	10,294	2,923
CHR1	8685679	CHR1:8685679	13,419	11,083	7,641
CHR1	8689225	CHR1:8689225	14,732	15,343	8,208
CHR1	8715763	CHR1:8715763	13,538	14,396	5,786
CHR1	8727747	CHR1:8727747	14,997	14,225	7,079
CHR1	8731372	CHR1:8731372	14,449	13,300	11,593
CHR1	8733106	CHR1:8733106	13,419	12,213	8,495
CHR1	8735389	CHR1:8735389	12,513	11,135	4,769
CHR1	8750119	CHR1:8750119	10,243	8,227	5,628
CHR1	8750205	CHR1:8750205	28,651	31,520	15,678
CHR1	8750208	CHR1:8750208	12,880	14,089	4,164
CHR1	8806069	CHR1:8806069	10,756	10,865	6,831
CHR1	8863318	CHR1:8863318	16,226	15,976	4,089
CHR1	8865342	CHR1:8865342	11,177	10,671	2,838
CHR1	8865412	CHR1:8865412	11,287	11,656	5,391
CHR1	8892705	CHR1:8892705	14,829	15,618	3,920
CHR1	8944846	CHR1:8944846	27,800	30,447	17,186
CHR1	8961044	CHR1:8961044	15,980	14,648	10,982
CHR1	8961061	CHR1:8961061	13,342	13,109	3,286
CHR1	8961073	CHR1:8961073	11,149	10,713	3,273
CHR1	8987208	CHR1:8987208	19,107	17,833	5,953
CHR1	8990519	CHR1:8990519	12,415	11,650	7,829
CHR1	9016876	CHR1:9016876	15,754	15,911	4,956
CHR1	9021146	CHR1:9021146	11,944	12,639	3,180
CHR1	9028271	CHR1:9028271	10,004	8,239	7,636
CHR1	9060089	CHR1:9060089	12,714	13,221	2,420
CHR1	9074126	CHR1:9074126	16,218	15,895	4,465
CHR1	9088580	CHR1:9088580	18,332	19,354	4,066
CHR1	9102226	CHR1:9102226	11,475	12,276	2,672
CHR1	9109692	CHR1:9109692	41,149	38,396	15,247
CHR1	9109897	CHR1:9109897	16,645	13,108	11,085
CHR1	9122575	CHR1:9122575	10,452	10,541	1,327
CHR1	9122810	CHR1:9122810	12,386	8,114	8,921
CHR1	9143596	CHR1:9143596	17,088	12,836	10,694
CHR1	9143596	CHR1:9143596	10,116	10,072	6,466
CHR1	9143596	CHR1:9143596	11,237	8,151	10,751
CHR1	9143648	CHR1:9143648	12,143	9,975	5,327
CHR1	9153173	CHR1:9153173	19,591	20,462	2,450
CHR1	9153349	CHR1:9153349	14,503	11,807	7,514
CHR1	9165156	CHR1:9165156	11,545	10,322	3,628
CHR1	9168270	CHR1:9168270	13,028	14,192	4,408
CHR1	9175469	CHR1:9175469	12,486	13,128	3,395
CHR1	9175542	CHR1:9175542	10,605	9,772	4,811
CHR1	9175542	CHR1:9175542	11,408	10,946	3,690
CHR1	9242480	CHR1:9242480	15,570	15,708	3,276
CHR1	9251989	CHR1:9251989	16,497	16,106	4,321
CHR1	9269096	CHR1:9269096	12,198	9,296	6,203
CHR1	9275082	CHR1:9275082	11,170	10,856	2,804

CHR1	9287298	CHR1:9287298	12,786	12,002	1,657
CHR1	9299726	CHR1:9299726	12,389	8,974	8,064
CHR1	9315112	CHR1:9315112	15,358	12,078	9,200
CHR1	9318907	CHR1:9318907	10,319	9,415	5,342
CHR1	9318909	CHR1:9318909	10,983	9,492	4,078
CHR1	9318922	CHR1:9318922	12,734	12,987	3,724
CHR1	9323217	CHR1:9323217	22,362	23,951	4,407
CHR1	9333193	CHR1:9333193	14,522	14,343	2,242
CHR1	9341723	CHR1:9341723	11,206	11,402	4,190
CHR1	9341825	CHR1:9341825	25,665	25,208	6,163
CHR1	9346703	CHR1:9346703	22,089	29,288	15,834
CHR1	9379497	CHR1:9379497	12,548	12,397	1,464
CHR1	9451163	CHR1:9451163	15,687	22,922	20,949
CHR1	9466682	CHR1:9466682	14,186	14,276	1,186
CHR1	9466898	CHR1:9466898	19,381	21,187	17,261
CHR1	9512587	CHR1:9512587	10,046	9,209	3,596
CHR1	9512801	CHR1:9512801	13,982	12,062	5,415
CHR1	9518209	CHR1:9518209	35,416	32,046	24,773
CHR1	9518214	CHR1:9518214	10,882	9,703	4,278
CHR1	9518214	CHR1:9518214	10,801	10,107	4,787
CHR1	9530417	CHR1:9530417	13,345	10,314	10,301
CHR1	9535054	CHR1:9535054	14,793	14,148	2,593
CHR1	9540813	CHR1:9540813	12,642	12,207	4,193
CHR1	9554611	CHR1:9554611	12,384	10,612	6,031
CHR1	9554662	CHR1:9554662	15,528	14,915	3,646
CHR1	9554757	CHR1:9554757	16,064	14,739	3,556
CHR1	9554760	CHR1:9554760	16,630	15,449	2,934
CHR1	9554768	CHR1:9554768	20,254	21,238	4,076
CHR1	9560398	CHR1:9560398	19,193	25,714	18,601
CHR1	9692251	CHR1:9692251	10,835	9,071	7,110
CHR1	9701949	CHR1:9701949	10,183	10,522	2,315
CHR1	9735884	CHR1:9735884	15,641	13,668	6,719
CHR1	9749471	CHR1:9749471	20,210	21,688	5,442
CHR1	9796255	CHR1:9796255	14,316	14,200	2,727
CHR1	9806378	CHR1:9806378	52,964	52,964	0,000
CHR1	9809810	CHR1:9809810	16,808	17,624	3,721
CHR1	9824837	CHR1:9824837	12,552	12,879	1,301
CHR1	9831705	CHR1:9831705	16,278	15,971	3,488
CHR1	9933119	CHR1:9933119	18,933	21,586	7,958
CHR1	9985482	CHR1:9985482	11,157	7,717	7,843
CHR1	9999482	CHR1:9999482	13,189	10,598	6,115
CHR1	1E+07	CHR1:10020657	20,955	20,533	5,665
CHR1	1E+07	CHR1:10046683	10,132	9,139	5,910
CHR1	1E+07	CHR1:10046756	10,271	10,332	3,220
CHR1	1E+07	CHR1:10051923	11,976	10,441	6,097
CHR1	1E+07	CHR1:10052208	24,329	23,794	4,530
CHR1	1E+07	CHR1:10106921	13,203	13,006	5,214
CHR1	1E+07	CHR1:10120282	10,348	9,445	6,021
CHR1	1E+07	CHR1:10129994	10,529	8,236	7,664
CHR1	1E+07	CHR1:10130179	10,170	10,642	8,891
CHR1	1E+07	CHR1:10130186	11,972	12,902	3,074
CHR1	1E+07	CHR1:10152728	13,085	12,385	3,362
CHR1	1E+07	CHR1:10210572	20,776	21,141	3,582

CHR1	1E+07	CHR1:10210609	20,901	20,671	1,383
CHR1	1E+07	CHR1:10211924	16,671	12,848	12,774
CHR1	1E+07	CHR1:10232666	11,078	8,763	7,074
CHR1	1E+07	CHR1:10245675	11,430	11,318	5,486
CHR1	1E+07	CHR1:10275192	16,713	17,582	25,833
CHR1	1E+07	CHR1:10326113	17,141	14,482	8,891
CHR1	1E+07	CHR1:10355031	11,507	8,640	6,441
CHR1	1E+07	CHR1:10359254	15,763	16,028	3,710
CHR1	1E+07	CHR1:10415178	11,982	13,461	4,587
CHR1	1E+07	CHR1:10415181	17,691	16,689	3,866
CHR1	1E+07	CHR1:10435073	10,031	11,623	9,981
CHR1	1E+07	CHR1:10442664	24,786	22,702	4,695
CHR1	1E+07	CHR1:10443005	17,067	18,299	3,664
CHR1	1E+07	CHR1:10499965	13,511	12,646	2,986
CHR1	10578461	CHR1:10578461	10,337	10,243	2,287
CHR1	10578497	CHR1:10578497	12,538	12,426	1,497
CHR1	10578674	CHR1:10578674	11,299	10,966	3,223
CHR1	10623586	CHR1:10623586	18,616	19,373	3,571
CHR1	10623586	CHR1:10623586	14,155	14,088	8,505
CHR1	10623621	CHR1:10623621	25,677	29,219	17,858
CHR1	10639401	CHR1:10639401	20,856	16,342	13,707
CHR1	10647871	CHR1:10647871	24,987	24,788	8,564
CHR1	10672754	CHR1:10672754	17,891	18,655	3,616
CHR1	10683183	CHR1:10683183	19,967	25,661	19,135
CHR1	10695155	CHR1:10695155	18,944	17,853	3,338
CHR1	10737850	CHR1:10737850	11,665	10,860	2,491
CHR1	10744587	CHR1:10744587	13,629	9,971	10,623
CHR1	10767473	CHR1:10767473	14,757	12,936	6,811
CHR1	10767692	CHR1:10767692	10,448	8,856	4,096
CHR1	10784149	CHR1:10784149	11,177	10,224	4,068
CHR1	10784149	CHR1:10784149	14,358	13,934	1,327
CHR1	10804202	CHR1:10804202	11,508	12,127	4,584
CHR1	10808560	CHR1:10808560	10,017	9,387	3,290
CHR1	10811779	CHR1:10811779	15,169	20,068	24,701
CHR1	10820761	CHR1:10820761	14,715	14,752	5,732
CHR1	10820782	CHR1:10820782	10,934	9,544	4,344
CHR1	10820925	CHR1:10820925	22,823	27,881	17,406
CHR1	10842750	CHR1:10842750	12,567	8,947	8,025
CHR1	10850023	CHR1:10850023	13,910	10,833	8,609
CHR1	10854781	CHR1:10854781	27,916	33,410	13,286
CHR1	10862298	CHR1:10862298	10,835	10,055	2,737
CHR1	10867135	CHR1:10867135	13,653	11,677	8,610
CHR1	10889373	CHR1:10889373	16,219	14,858	5,966
CHR1	10910996	CHR1:10910996	14,549	12,959	6,488
CHR1	10940204	CHR1:10940204	23,102	21,501	8,804
CHR1	10940405	CHR1:10940405	10,556	8,104	9,467
CHR1	10940444	CHR1:10940444	14,393	12,582	8,798
CHR1	10964549	CHR1:10964549	14,264	13,382	3,273
CHR1	10988120	CHR1:10988120	11,985	12,405	4,515
CHR1	10994510	CHR1:10994510	11,184	11,428	5,200
CHR1	10996678	CHR1:10996678	10,946	11,021	3,199
CHR1	11001400	CHR1:11001400	13,891	13,025	6,539
CHR1	11001400	CHR1:11001400	13,458	11,844	8,339

CHR1	11017156CHR1:11017156	21,051	21,638	2,793
CHR1	11018042CHR1:11018042	14,408	14,580	2,510
CHR1	11087700CHR1:11087700	12,722	12,932	3,621
CHR1	11087712CHR1:11087712	37,386	37,190	18,218
CHR1	11087712CHR1:11087712	11,531	8,114	10,432
CHR1	11103135CHR1:11103135	13,861	10,671	7,907
CHR1	11103193CHR1:11103193	12,328	12,548	4,361
CHR1	11107723CHR1:11107723	10,950	9,335	4,615
CHR1	11111176CHR1:11111176	19,887	17,437	7,134
CHR1	11117782CHR1:11117782	13,408	12,049	4,423
CHR1	11117782CHR1:11117782	11,773	11,624	2,823
CHR1	11149051CHR1:11149051	22,695	22,144	4,119
CHR1	11149169CHR1:11149169	10,556	11,893	6,729
CHR1	11214584CHR1:11214584	15,878	15,363	2,608
CHR1	11214598CHR1:11214598	12,031	12,146	8,583
CHR1	11214625CHR1:11214625	19,843	24,884	19,691
CHR1	11220214CHR1:11220214	10,503	9,609	4,044
CHR1	11220225CHR1:11220225	17,499	19,718	7,977
CHR1	11228139CHR1:11228139	12,496	8,211	10,224
CHR1	11231079CHR1:11231079	10,011	10,115	5,867
CHR1	11235753CHR1:11235753	15,829	11,977	9,148
CHR1	11248151CHR1:11248151	17,602	14,883	7,658
CHR1	11268540CHR1:11268540	11,272	11,459	0,924
CHR1	11268640CHR1:11268640	14,948	15,469	3,098
CHR1	11268671CHR1:11268671	14,312	10,672	9,947
CHR1	11304278CHR1:11304278	13,592	14,546	7,369
CHR1	11304586CHR1:11304586	46,670	41,325	16,025
CHR1	11321189CHR1:11321189	10,083	9,952	1,210
CHR1	11346755CHR1:11346755	11,020	8,210	6,141
CHR1	11365900CHR1:11365900	11,579	11,008	1,762
CHR1	11368253CHR1:11368253	13,908	13,832	1,549
CHR1	11372026CHR1:11372026	10,652	10,191	9,588
CHR1	11461579CHR1:11461579	19,665	19,860	5,385
CHR1	11461588CHR1:11461588	17,681	16,478	5,530
CHR1	11515693CHR1:11515693	17,768	16,558	5,718
CHR1	11528104CHR1:11528104	10,927	6,065	13,047
CHR1	11571173CHR1:11571173	15,101	14,057	5,073
CHR1	11573996CHR1:11573996	11,989	12,388	4,302
CHR1	11594084CHR1:11594084	21,596	21,829	3,232
CHR1	11599494CHR1:11599494	10,434	9,187	5,492
CHR1	11633380CHR1:11633380	10,810	10,119	6,138
CHR1	11663430CHR1:11663430	13,639	13,519	1,781
CHR1	11663430CHR1:11663430	15,628	16,711	3,488
CHR1	11663476CHR1:11663476	22,963	22,805	2,831
CHR1	11667861CHR1:11667861	11,495	12,405	6,569
CHR1	11678685CHR1:11678685	17,784	14,454	9,265
CHR1	11699704CHR1:11699704	13,436	11,188	8,116
CHR1	11732568CHR1:11732568	10,646	10,130	5,873
CHR1	11746056CHR1:11746056	22,000	21,069	2,461
CHR1	11750078CHR1:11750078	10,347	9,754	4,686
CHR1	11755065CHR1:11755065	11,778	11,067	4,611
CHR1	11809085CHR1:11809085	11,419	9,324	9,985
CHR1	11830466CHR1:11830466	10,528	8,956	3,561

CHR1	11830637CHR1:11830637	11,004	8,799	5,124
CHR1	11837058CHR1:11837058	12,056	11,179	4,108
CHR1	11837125CHR1:11837125	14,942	14,797	7,129
CHR1	11837205CHR1:11837205	12,257	11,952	9,118
CHR1	11877566CHR1:11877566	13,480	13,539	4,108
CHR1	11990741CHR1:11990741	52,964	50,092	5,745
CHR1	11990809CHR1:11990809	21,279	26,283	14,734
CHR1	12005972CHR1:12005972	52,964	44,917	16,095
CHR1	12006062CHR1:12006062	12,618	12,082	3,161
CHR1	12030351CHR1:12030351	11,589	10,337	10,097
CHR1	12031229CHR1:12031229	12,601	10,677	8,898
CHR1	12100182CHR1:12100182	19,214	15,362	8,978
CHR1	12115456CHR1:12115456	14,424	14,959	4,747
CHR1	12115463CHR1:12115463	14,131	13,107	2,740
CHR1	12121911CHR1:12121911	11,319	10,692	3,864
CHR1	12123546CHR1:12123546	11,079	9,049	5,417
CHR1	12133578CHR1:12133578	12,276	12,771	2,962
CHR1	12145621CHR1:12145621	23,298	25,352	18,822
CHR1	12158425CHR1:12158425	18,050	18,263	6,183
CHR1	12158447CHR1:12158447	10,623	9,900	13,638
CHR1	12167348CHR1:12167348	10,131	9,485	6,253
CHR1	12174914CHR1:12174914	13,677	13,797	1,903
CHR1	12193857CHR1:12193857	17,315	16,402	8,299
CHR1	12195703CHR1:12195703	11,366	11,615	4,190
CHR1	12199335CHR1:12199335	15,187	15,926	2,297
CHR1	12199337CHR1:12199337	16,776	16,239	2,792
CHR1	12199340CHR1:12199340	10,022	8,434	7,243
CHR1	12199589CHR1:12199589	10,590	11,267	2,991
CHR1	12220502CHR1:12220502	15,883	15,578	3,834
CHR1	12259274CHR1:12259274	11,997	12,012	6,597
CHR1	12331634CHR1:12331634	32,382	32,268	17,772
CHR1	12505843CHR1:12505843	22,533	20,807	4,421
CHR1	12506055CHR1:12506055	12,505	12,428	1,751
CHR1	12525045CHR1:12525045	12,320	9,593	7,147
CHR1	12537807CHR1:12537807	12,408	11,552	5,140
CHR1	12537906CHR1:12537906	16,613	16,560	7,659
CHR1	12537946CHR1:12537946	10,650	9,505	5,557
CHR1	12545938CHR1:12545938	23,008	23,873	4,663
CHR1	12595235CHR1:12595235	38,846	37,753	17,655
CHR1	12647502CHR1:12647502	11,697	9,662	10,782
CHR1	12647580CHR1:12647580	13,982	11,376	5,894
CHR1	12656994CHR1:12656994	11,428	11,166	2,431
CHR1	12667808CHR1:12667808	11,222	11,918	3,530
CHR1	12667851CHR1:12667851	11,681	12,161	8,644
CHR1	12711965CHR1:12711965	10,104	9,663	6,578
CHR1	12769910CHR1:12769910	22,141	24,930	6,073
CHR1	12770180CHR1:12770180	15,056	11,377	8,681
CHR1	12770190CHR1:12770190	13,415	13,290	1,803
CHR1	12770251CHR1:12770251	20,607	19,189	13,654
CHR1	12774583CHR1:12774583	10,659	9,557	2,900
CHR1	12774700CHR1:12774700	10,837	9,516	4,448
CHR1	12791161CHR1:12791161	15,090	15,156	2,725
CHR1	12814809CHR1:12814809	52,964	48,884	8,161

CHR1	12814818CHR1:12814818	12,011	14,356	16,793
CHR1	12899045CHR1:12899045	14,537	14,702	6,157
CHR1	12927259CHR1:12927259	16,778	24,745	19,076
CHR1	12927301CHR1:12927301	16,683	14,326	7,558
CHR1	12927415CHR1:12927415	12,666	11,573	4,585
CHR1	12927415CHR1:12927415	10,056	8,094	6,992
CHR1	12927415CHR1:12927415	52,964	51,458	3,014
CHR1	12950699CHR1:12950699	11,804	8,469	9,682
CHR1	12963565CHR1:12963565	16,761	13,250	8,459
CHR1	12972669CHR1:12972669	10,107	10,394	3,876
CHR1	12972700CHR1:12972700	10,438	10,618	3,280
CHR1	13042894CHR1:13042894	12,058	12,138	1,601
CHR1	13081365CHR1:13081365	13,771	14,908	3,038
CHR1	13081365CHR1:13081365	20,188	20,293	4,610
CHR1	13087991CHR1:13087991	11,772	9,448	6,786
CHR1	13087991CHR1:13087991	15,078	15,158	10,773
CHR1	13133875CHR1:13133875	41,565	32,709	27,499
CHR1	13133918CHR1:13133918	52,964	52,964	0,000
CHR1	13192927CHR1:13192927	12,876	9,186	8,885
CHR1	13199340CHR1:13199340	10,979	10,388	1,993
CHR1	13235059CHR1:13235059	15,127	15,208	9,512
CHR1	13235143CHR1:13235143	10,000	11,124	5,060
CHR1	13262690CHR1:13262690	10,426	10,827	2,483
CHR1	13262702CHR1:13262702	11,266	11,144	2,794
CHR1	13262824CHR1:13262824	15,692	13,617	4,776
CHR1	13262878CHR1:13262878	21,692	19,649	13,177
CHR1	13262878CHR1:13262878	10,880	10,647	4,721
CHR1	13276541CHR1:13276541	18,851	18,667	0,953
CHR1	13276556CHR1:13276556	16,776	18,742	5,265
CHR1	13353501CHR1:13353501	13,108	9,168	8,809
CHR1	13353502CHR1:13353502	10,348	8,247	5,986
CHR1	13380027CHR1:13380027	10,651	9,853	4,904
CHR1	13384222CHR1:13384222	12,190	12,026	2,181
CHR1	13391173CHR1:13391173	11,445	9,048	6,896
CHR1	13391241CHR1:13391241	23,243	25,874	20,942
CHR1	13391241CHR1:13391241	21,740	23,109	7,470
CHR1	13391273CHR1:13391273	18,043	17,291	1,973
CHR1	13391273CHR1:13391273	17,373	17,373	0,403
CHR1	13394668CHR1:13394668	14,446	13,045	4,436
CHR1	13498038CHR1:13498038	15,974	15,308	5,537
CHR1	13498049CHR1:13498049	13,357	13,031	1,943
CHR1	13516604CHR1:13516604	18,301	23,700	13,820
CHR1	13516604CHR1:13516604	12,810	13,662	4,358
CHR1	13519274CHR1:13519274	26,360	25,540	3,782
CHR1	13530794CHR1:13530794	17,085	16,467	6,304
CHR1	13541432CHR1:13541432	17,626	14,825	12,084
CHR1	13644802CHR1:13644802	11,546	12,257	2,930
CHR1	13646616CHR1:13646616	11,283	10,068	5,089
CHR1	13682750CHR1:13682750	11,730	11,227	5,089
CHR1	13689000CHR1:13689000	10,732	9,104	5,784
CHR1	13689015CHR1:13689015	10,264	8,804	10,559
CHR1	13689626CHR1:13689626	11,777	9,650	6,626
CHR1	13732989CHR1:13732989	14,022	10,965	7,697

CHR1	13739457CHR1:13739457	11,105	9,633	5,280
CHR1	13761152CHR1:13761152	17,906	26,168	17,907
CHR1	13761260CHR1:13761260	10,289	10,904	2,780
CHR1	13761263CHR1:13761263	16,320	16,721	1,201
CHR1	13772475CHR1:13772475	13,168	14,464	11,938
CHR1	13789910CHR1:13789910	10,053	8,981	3,684
CHR1	13839637CHR1:13839637	14,336	12,581	4,172
CHR1	13880125CHR1:13880125	16,347	13,735	6,935
CHR1	13920528CHR1:13920528	27,038	29,315	6,191
CHR1	13920539CHR1:13920539	33,540	36,720	9,391
CHR1	13920541CHR1:13920541	39,750	38,758	14,990
CHR1	13947574CHR1:13947574	22,637	22,914	0,989
CHR1	14114941CHR1:14114941	13,410	13,660	5,091
CHR1	14127986CHR1:14127986	12,130	9,582	6,496
CHR1	14137401CHR1:14137401	31,947	25,570	15,627
CHR1	14137568CHR1:14137568	10,001	9,832	1,365
CHR1	14159437CHR1:14159437	11,547	9,422	7,355
CHR1	14159471CHR1:14159471	18,534	19,566	4,849
CHR1	14171787CHR1:14171787	19,103	18,962	1,575
CHR1	14174960CHR1:14174960	18,277	17,702	1,771
CHR1	14174960CHR1:14174960	10,554	10,674	4,688
CHR1	14179791CHR1:14179791	17,875	15,849	4,223
CHR1	14342694CHR1:14342694	28,193	28,299	4,373
CHR1	14342751CHR1:14342751	11,592	11,827	3,949
CHR1	14342892CHR1:14342892	14,210	15,575	10,139
CHR1	14362502CHR1:14362502	16,225	15,679	2,637
CHR1	14375604CHR1:14375604	10,291	9,462	4,226
CHR1	14375665CHR1:14375665	13,785	13,105	1,893
CHR1	14395271CHR1:14395271	10,482	7,696	7,241
CHR1	14405297CHR1:14405297	14,058	14,373	4,214
CHR1	14419586CHR1:14419586	21,242	20,261	3,223
CHR1	14482968CHR1:14482968	12,872	15,137	5,215
CHR1	14482968CHR1:14482968	16,612	17,528	2,244
CHR1	14482972CHR1:14482972	52,964	44,503	16,922
CHR1	14482989CHR1:14482989	12,331	11,439	11,391
CHR1	14482989CHR1:14482989	17,165	17,167	4,192
CHR1	14482992CHR1:14482992	14,070	13,482	13,026
CHR1	14482992CHR1:14482992	21,739	20,211	3,537
CHR1	14509866CHR1:14509866	14,854	14,991	0,399
CHR1	14610621CHR1:14610621	11,794	12,517	9,973
CHR1	14610621CHR1:14610621	15,299	16,491	9,581
CHR1	14618119CHR1:14618119	13,807	13,228	3,489
CHR1	14659824CHR1:14659824	21,693	28,019	17,019
CHR1	14673022CHR1:14673022	10,309	17,836	24,162
CHR1	14673097CHR1:14673097	10,142	11,054	9,073
CHR1	14697469CHR1:14697469	10,206	9,443	4,347
CHR1	14730606CHR1:14730606	12,011	11,000	6,030
CHR1	14730610CHR1:14730610	12,238	10,870	4,603
CHR1	14838603CHR1:14838603	15,800	15,952	3,151
CHR1	14921030CHR1:14921030	13,553	13,707	3,350
CHR1	15668653CHR1:15668653	10,907	8,588	6,628
CHR1	15703074CHR1:15703074	12,161	9,706	7,293
CHR1	15703191CHR1:15703191	19,412	19,884	4,273

CHR1	15819625CHR1:15819625	11,532	10,747	4,785
CHR1	15890217CHR1:15890217	12,452	10,542	6,987
CHR1	16352784CHR1:16352784	10,955	9,436	4,608
CHR1	16375566CHR1:16375566	13,432	14,510	3,208
CHR1	16388591CHR1:16388591	11,458	9,276	6,112
CHR1	16396131CHR1:16396131	13,923	18,251	12,642
CHR1	16446067CHR1:16446067	18,620	17,797	4,781
CHR1	16446178CHR1:16446178	10,340	8,017	5,699
CHR1	16479590CHR1:16479590	11,546	9,161	7,499
CHR1	16630548CHR1:16630548	24,421	27,818	18,213
CHR1	16771957CHR1:16771957	10,150	6,669	9,571
CHR1	16789911CHR1:16789911	14,413	13,086	5,317
CHR1	16789911CHR1:16789911	15,578	16,018	4,695
CHR1	16862421CHR1:16862421	11,548	11,965	6,560
CHR1	16882298CHR1:16882298	39,309	38,644	13,751
CHR1	16882298CHR1:16882298	16,870	18,458	9,296
CHR1	17073496CHR1:17073496	18,767	21,872	20,706
CHR1	17086597CHR1:17086597	17,151	15,820	6,190
CHR1	17086598CHR1:17086598	19,640	19,902	1,595
CHR1	17101578CHR1:17101578	10,419	7,529	7,949
CHR1	17108574CHR1:17108574	12,944	12,849	3,249
CHR1	17143380CHR1:17143380	16,017	13,718	8,682
CHR1	17281806CHR1:17281806	11,146	9,329	4,728
CHR1	17355586CHR1:17355586	16,420	16,143	2,534
CHR1	17433198CHR1:17433198	19,876	25,952	18,521
CHR1	17438703CHR1:17438703	15,948	14,089	5,738
CHR1	17458812CHR1:17458812	11,009	11,546	2,668
CHR1	17484681CHR1:17484681	45,405	43,541	11,299
CHR1	17526751CHR1:17526751	23,097	28,154	17,920
CHR1	17600907CHR1:17600907	16,911	12,101	13,069
CHR1	17612348CHR1:17612348	12,528	10,422	6,950
CHR1	17629188CHR1:17629188	11,921	10,271	7,198
CHR1	17657153CHR1:17657153	10,313	9,777	2,783
CHR1	17675736CHR1:17675736	18,608	18,146	1,392
CHR1	17751231CHR1:17751231	10,414	9,895	2,274
CHR1	17751231CHR1:17751231	10,547	10,150	5,533
CHR1	17782591CHR1:17782591	13,699	14,489	4,438
CHR1	17828973CHR1:17828973	17,642	17,441	1,773
CHR1	17845989CHR1:17845989	52,964	52,964	0,000
CHR1	17937791CHR1:17937791	13,374	10,481	6,748
CHR1	17937797CHR1:17937797	10,016	9,965	4,481
CHR1	17941917CHR1:17941917	10,191	10,512	3,574
CHR1	17941936CHR1:17941936	12,883	8,903	8,618
CHR1	17941936CHR1:17941936	11,114	11,091	7,265
CHR1	17982350CHR1:17982350	13,493	12,377	4,781
CHR1	18010092CHR1:18010092	15,534	16,599	4,634
CHR1	18012734CHR1:18012734	13,347	12,243	6,979
CHR1	18026822CHR1:18026822	11,008	12,471	5,664
CHR1	18039129CHR1:18039129	12,833	7,139	13,642
CHR1	18050250CHR1:18050250	14,149	14,336	5,076
CHR1	18060204CHR1:18060204	14,902	11,907	8,785
CHR1	18069088CHR1:18069088	13,040	10,654	7,703
CHR1	18069207CHR1:18069207	20,719	20,439	5,272

CHR1	18069207CHR1:18069207	11,754	7,888	10,080
CHR1	18108375CHR1:18108375	20,165	18,860	5,819
CHR1	18117164CHR1:18117164	15,432	15,543	4,582
CHR1	18225946CHR1:18225946	12,942	14,215	7,612
CHR1	18236903CHR1:18236903	15,234	14,978	1,842
CHR1	18253872CHR1:18253872	38,033	38,745	14,731
CHR1	18272079CHR1:18272079	14,533	14,097	6,438
CHR1	18272133CHR1:18272133	10,209	10,270	1,616
CHR1	18272199CHR1:18272199	12,525	10,816	8,219
CHR1	18285304CHR1:18285304	20,420	18,870	3,860
CHR1	18392553CHR1:18392553	45,172	43,863	8,634
CHR1	18392553CHR1:18392553	10,649	9,407	3,281
CHR1	18392669CHR1:18392669	18,521	18,313	4,664
CHR1	18416471CHR1:18416471	13,797	9,805	8,592
CHR1	18421239CHR1:18421239	10,895	10,271	2,332
CHR1	18421318CHR1:18421318	10,789	11,830	4,753
CHR1	18474539CHR1:18474539	12,739	13,344	1,243
CHR1	18477950CHR1:18477950	10,807	8,926	10,279
CHR1	18477957CHR1:18477957	11,199	7,313	9,675
CHR1	18512127CHR1:18512127	11,484	10,929	2,555
CHR1	18542103CHR1:18542103	12,663	12,563	2,416
CHR1	18558586CHR1:18558586	33,626	34,205	15,126
CHR1	18558586CHR1:18558586	10,799	11,075	8,366
CHR1	18564182CHR1:18564182	15,707	15,982	2,714
CHR1	18574102CHR1:18574102	11,603	13,119	7,204
CHR1	18574230CHR1:18574230	17,701	15,100	6,925
CHR1	18574230CHR1:18574230	12,320	11,372	7,908
CHR1	18607512CHR1:18607512	11,045	7,685	7,834
CHR1	18607523CHR1:18607523	18,070	15,207	8,472
CHR1	18609933CHR1:18609933	14,254	14,464	1,382
CHR1	18646333CHR1:18646333	11,922	12,144	2,641
CHR1	18649598CHR1:18649598	35,513	35,743	18,209
CHR1	18655334CHR1:18655334	15,590	10,882	10,811
CHR1	18685731CHR1:18685731	14,041	10,843	10,225
CHR1	18717937CHR1:18717937	11,562	9,756	6,600
CHR1	18759972CHR1:18759972	20,786	21,376	1,951
CHR1	18759972CHR1:18759972	52,964	43,425	19,079
CHR1	18788053CHR1:18788053	11,534	9,626	5,033
CHR1	18881961CHR1:18881961	14,410	13,927	2,993
CHR1	18881969CHR1:18881969	14,581	14,090	1,457
CHR1	18884016CHR1:18884016	15,703	15,545	2,569
CHR1	18895620CHR1:18895620	13,442	14,436	4,186
CHR1	18902624CHR1:18902624	16,567	13,993	5,659
CHR1	18910388CHR1:18910388	11,321	10,781	13,506
CHR1	18918433CHR1:18918433	12,046	11,657	2,560
CHR1	18937236CHR1:18937236	20,371	17,333	10,688
CHR1	18943629CHR1:18943629	10,566	9,205	4,907
CHR1	18943629CHR1:18943629	12,267	11,677	2,859
CHR1	18943635CHR1:18943635	10,040	9,050	3,496
CHR1	18948572CHR1:18948572	10,960	10,889	4,062
CHR1	18954476CHR1:18954476	12,343	12,240	2,513
CHR1	18954484CHR1:18954484	12,588	13,500	2,847
CHR1	18954508CHR1:18954508	25,770	31,298	14,852

CHR1	18954576	CHR1:18954576	26,593	25,384	3,870
CHR1	18963215	CHR1:18963215	10,722	8,293	7,263
CHR1	18982139	CHR1:18982139	12,293	11,666	2,703
CHR1	18986698	CHR1:18986698	10,828	11,530	3,381
CHR1	19011654	CHR1:19011654	18,025	15,733	6,539
CHR1	19011654	CHR1:19011654	13,098	10,707	7,016
CHR1	19021140	CHR1:19021140	14,608	15,134	4,723
CHR1	19021246	CHR1:19021246	11,748	8,425	11,033
CHR1	19035767	CHR1:19035767	21,353	26,814	19,350
CHR1	19035884	CHR1:19035884	12,214	11,533	3,827
CHR1	19041609	CHR1:19041609	10,696	10,070	3,471
CHR1	19058211	CHR1:19058211	12,960	9,648	8,648
CHR1	19083538	CHR1:19083538	20,884	21,080	3,458
CHR1	19126851	CHR1:19126851	18,935	18,884	2,613
CHR1	19141846	CHR1:19141846	24,975	30,098	16,418
CHR1	19169856	CHR1:19169856	15,626	23,518	19,868
CHR1	19169927	CHR1:19169927	25,701	27,897	7,559
CHR1	19256073	CHR1:19256073	12,089	11,238	7,439
CHR1	19256073	CHR1:19256073	14,864	12,565	6,149
CHR1	19337593	CHR1:19337593	15,929	14,831	2,854
CHR1	19401413	CHR1:19401413	15,335	15,460	1,869
CHR1	19404401	CHR1:19404401	14,286	11,438	7,692
CHR1	19485780	CHR1:19485780	11,788	12,679	2,316
CHR1	2E+07	CHR1:19531964	20,896	26,725	17,983
CHR1	2E+07	CHR1:19544898	10,899	10,143	1,921
CHR1	2E+07	CHR1:19570795	23,581	27,728	18,045
CHR1	2E+07	CHR1:19570795	18,072	13,604	19,264
CHR1	2E+07	CHR1:19570817	21,907	20,448	6,303
CHR1	2E+07	CHR1:19570817	10,454	9,938	2,744
CHR1	2E+07	CHR1:19570821	14,842	15,855	4,144
CHR1	2E+07	CHR1:19570821	11,114	10,659	1,968
CHR1	2E+07	CHR1:19570853	21,935	26,616	14,590
CHR1	2E+07	CHR1:19570895	19,806	22,356	6,980
CHR1	2E+07	CHR1:19576392	15,484	16,036	2,431
CHR1	2E+07	CHR1:19609158	10,915	12,000	4,497
CHR1	2E+07	CHR1:19634296	18,907	22,304	22,817
CHR1	2E+07	CHR1:19634307	11,297	20,079	19,990
CHR1	2E+07	CHR1:19686392	52,964	52,964	0,000
CHR1	2E+07	CHR1:19686392	10,216	7,746	9,462
CHR1	2E+07	CHR1:19686418	10,355	10,294	15,538
CHR1	2E+07	CHR1:19686505	52,964	52,964	0,000
CHR1	2E+07	CHR1:19686877	10,194	9,310	5,534
CHR1	2E+07	CHR1:19691372	13,595	13,160	5,571
CHR1	2E+07	CHR1:19691381	11,099	11,821	5,392
CHR1	2E+07	CHR1:19691488	10,806	10,733	4,740
CHR1	2E+07	CHR1:19729334	11,201	10,410	3,511
CHR1	2E+07	CHR1:19729354	12,872	11,932	2,600
CHR1	2E+07	CHR1:19764907	10,445	7,378	8,965
CHR1	2E+07	CHR1:19770801	26,747	23,793	22,430
CHR1	2E+07	CHR1:19815515	13,108	12,787	8,898
CHR1	2E+07	CHR1:19815515	13,066	12,967	13,226
CHR1	2E+07	CHR1:19819688	12,330	10,545	4,146
CHR1	2E+07	CHR1:19822179	11,394	10,808	6,710

CHR1	2E+07	CHR1:19938775	12,275	10,600	4,188
CHR1	2E+07	CHR1:19957688	13,471	13,138	5,426
CHR1	2E+07	CHR1:19963351	12,086	11,373	7,336
CHR1	2E+07	CHR1:19969586	12,151	11,936	0,859
CHR1	2E+07	CHR1:19974980	10,217	10,790	1,180
CHR1	2E+07	CHR1:19975044	15,322	12,367	7,331
CHR1	2E+07	CHR1:20014680	11,411	8,343	7,090
CHR1	2E+07	CHR1:20024733	11,949	9,189	9,255
CHR1	2E+07	CHR1:20049840	16,785	17,201	10,778
CHR1	2E+07	CHR1:20073079	25,107	25,190	4,784
CHR1	2E+07	CHR1:20073612	13,187	13,289	12,084
CHR1	2E+07	CHR1:20077979	15,032	14,845	3,240
CHR1	2E+07	CHR1:20077987	10,033	11,079	4,214
CHR1	2E+07	CHR1:20082646	14,256	23,432	19,768
CHR1	2E+07	CHR1:20137411	11,445	10,806	1,347
CHR1	2E+07	CHR1:20204090	10,302	11,959	4,695
CHR1	2E+07	CHR1:20211750	12,367	11,515	6,791
CHR1	2E+07	CHR1:20224509	23,420	20,294	8,745
CHR1	2E+07	CHR1:20224792	11,678	9,078	6,790
CHR1	2E+07	CHR1:20277736	19,337	16,056	10,783
CHR1	2E+07	CHR1:20293492	11,213	10,478	5,787
CHR1	2E+07	CHR1:20301911	19,254	19,741	3,707
CHR1	2E+07	CHR1:20301949	20,282	19,592	9,124
CHR1	2E+07	CHR1:20304333	10,210	6,886	9,640
CHR1	2E+07	CHR1:20383414	14,670	11,643	7,864
CHR1	2E+07	CHR1:20388762	14,585	10,035	11,486
CHR1	20505090	CHR1:20505090	12,395	10,023	6,085
CHR1	20518532	CHR1:20518532	10,686	9,677	5,019
CHR1	20554386	CHR1:20554386	16,934	17,541	3,971
CHR1	20575534	CHR1:20575534	13,252	9,580	10,520
CHR1	20575553	CHR1:20575553	31,496	28,430	27,340
CHR1	20575553	CHR1:20575553	13,476	13,760	3,822
CHR1	20575553	CHR1:20575553	31,665	30,251	26,329
CHR1	20595232	CHR1:20595232	10,171	7,859	5,306
CHR1	20595232	CHR1:20595232	12,999	11,754	6,662
CHR1	20595232	CHR1:20595232	13,995	13,069	5,405
CHR1	20622706	CHR1:20622706	11,156	9,365	4,466
CHR1	20719938	CHR1:20719938	22,517	23,884	6,230
CHR1	20719938	CHR1:20719938	11,743	11,796	5,398
CHR1	20719951	CHR1:20719951	12,930	12,904	1,355
CHR1	20719951	CHR1:20719951	22,329	18,164	9,863
CHR1	20732794	CHR1:20732794	15,944	15,843	4,059
CHR1	20970449	CHR1:20970449	11,770	11,335	4,977
CHR1	21009681	CHR1:21009681	16,703	12,552	10,571
CHR1	21079738	CHR1:21079738	13,414	12,328	4,102
CHR1	21079792	CHR1:21079792	12,310	11,514	3,192
CHR1	21079792	CHR1:21079792	10,089	7,569	6,178
CHR1	21081186	CHR1:21081186	11,031	5,497	12,406
CHR1	21130859	CHR1:21130859	11,840	8,925	7,533
CHR1	21147270	CHR1:21147270	18,639	16,699	8,523
CHR1	21209736	CHR1:21209736	10,381	9,128	4,858
CHR1	21334224	CHR1:21334224	19,332	18,680	4,104
CHR1	21561097	CHR1:21561097	10,967	8,916	8,924

CHR1	21591725CHR1:21591725	10,028	9,970	4,345
CHR1	21591812CHR1:21591812	12,285	12,199	1,313
CHR1	21591896CHR1:21591896	15,337	13,622	4,983
CHR1	21591914CHR1:21591914	10,572	10,393	4,201
CHR1	21596097CHR1:21596097	16,567	18,068	5,604
CHR1	21652709CHR1:21652709	15,103	14,803	2,223
CHR1	21654697CHR1:21654697	15,277	12,421	8,826
CHR1	21720185CHR1:21720185	14,857	14,948	0,671
CHR1	21720222CHR1:21720222	11,866	12,143	3,662
CHR1	21720309CHR1:21720309	22,860	27,969	17,885
CHR1	21720354CHR1:21720354	20,319	25,582	16,846
CHR1	21758553CHR1:21758553	17,272	15,631	7,999
CHR1	21766967CHR1:21766967	14,288	14,714	4,555
CHR1	21792429CHR1:21792429	10,330	9,594	8,035
CHR1	21799881CHR1:21799881	19,816	18,318	5,943
CHR1	21807111CHR1:21807111	16,948	17,067	7,143
CHR1	21808989CHR1:21808989	12,354	13,445	6,463
CHR1	21837123CHR1:21837123	13,279	13,218	10,578
CHR1	21849255CHR1:21849255	11,545	10,238	5,030
CHR1	21898247CHR1:21898247	11,029	5,701	12,570
CHR1	21900484CHR1:21900484	14,605	14,555	3,994
CHR1	21900658CHR1:21900658	12,352	10,175	5,264
CHR1	21900756CHR1:21900756	10,727	11,064	1,935
CHR1	21901704CHR1:21901704	12,037	10,427	5,441
CHR1	21901724CHR1:21901724	10,647	11,217	1,797
CHR1	21901894CHR1:21901894	17,810	17,348	4,891
CHR1	21916770CHR1:21916770	10,393	13,215	6,840
CHR1	21916777CHR1:21916777	17,597	13,103	9,393
CHR1	21919658CHR1:21919658	17,832	16,382	6,515
CHR1	21928422CHR1:21928422	13,579	17,659	18,373
CHR1	21928543CHR1:21928543	20,707	21,679	5,208
CHR1	21955995CHR1:21955995	14,585	14,312	4,813
CHR1	21956012CHR1:21956012	11,180	9,746	7,154
CHR1	21981429CHR1:21981429	12,660	9,282	8,988
CHR1	22064362CHR1:22064362	13,416	11,617	6,820
CHR1	22082878CHR1:22082878	14,416	12,523	5,212
CHR1	22174702CHR1:22174702	17,939	18,678	3,315
CHR1	22174725CHR1:22174725	12,074	11,196	2,286
CHR1	22251659CHR1:22251659	11,025	11,244	5,178
CHR1	22252398CHR1:22252398	14,593	14,589	3,375
CHR1	22262239CHR1:22262239	15,311	16,825	4,374
CHR1	22262301CHR1:22262301	10,256	11,298	2,413
CHR1	22285923CHR1:22285923	10,253	7,543	9,189
CHR1	22321436CHR1:22321436	13,886	11,720	10,859
CHR1	22335767CHR1:22335767	10,171	10,277	1,741
CHR1	22354396CHR1:22354396	10,580	12,744	10,314
CHR1	22374798CHR1:22374798	11,200	11,418	2,502
CHR1	22435555CHR1:22435555	13,093	9,432	9,104
CHR1	22435652CHR1:22435652	11,453	11,301	1,916
CHR1	22475405CHR1:22475405	10,413	8,804	7,200
CHR1	22488174CHR1:22488174	17,853	20,461	7,098
CHR1	22512098CHR1:22512098	10,898	10,059	2,358
CHR1	22512098CHR1:22512098	49,068	44,411	12,466

CHR1	22512099CHR1:22512099	27,568	32,481	14,006
CHR1	22512132CHR1:22512132	41,794	39,166	16,501
CHR1	22512148CHR1:22512148	24,271	30,288	15,277
CHR1	22521352CHR1:22521352	17,897	15,813	5,407
CHR1	22521352CHR1:22521352	10,467	9,920	4,218
CHR1	22521356CHR1:22521356	12,034	13,204	3,594
CHR1	22521356CHR1:22521356	14,020	14,834	2,834
CHR1	22521599CHR1:22521599	12,676	11,795	5,570
CHR1	22521599CHR1:22521599	12,322	11,133	2,941
CHR1	22521603CHR1:22521603	12,953	13,664	2,586
CHR1	22534160CHR1:22534160	13,397	13,019	3,231
CHR1	22568688CHR1:22568688	17,032	17,286	3,493
CHR1	22576199CHR1:22576199	16,717	16,422	2,132
CHR1	22581474CHR1:22581474	13,654	13,428	2,126
CHR1	22581527CHR1:22581527	15,808	13,025	8,358
CHR1	22581533CHR1:22581533	11,513	11,002	2,573
CHR1	22583190CHR1:22583190	14,011	8,993	10,691
CHR1	22592041CHR1:22592041	12,524	11,271	3,828
CHR1	22610869CHR1:22610869	21,536	26,030	20,456
CHR1	22660508CHR1:22660508	10,392	9,497	4,663
CHR1	22660523CHR1:22660523	10,523	10,642	4,896
CHR1	22660628CHR1:22660628	13,173	12,256	5,200
CHR1	22732002CHR1:22732002	13,469	12,091	5,075
CHR1	22732034CHR1:22732034	16,730	17,753	6,260
CHR1	22835905CHR1:22835905	12,882	10,286	7,927
CHR1	22843041CHR1:22843041	10,157	7,293	6,402
CHR1	22857817CHR1:22857817	15,747	16,515	2,857
CHR1	22857837CHR1:22857837	11,886	11,410	5,256
CHR1	22857843CHR1:22857843	24,147	25,208	19,420
CHR1	22857894CHR1:22857894	15,207	15,071	1,929
CHR1	22857915CHR1:22857915	16,959	17,406	1,712
CHR1	22936251CHR1:22936251	10,851	10,183	1,793
CHR1	22945299CHR1:22945299	11,563	10,383	4,036
CHR1	22948880CHR1:22948880	10,088	10,239	6,800
CHR1	22948915CHR1:22948915	10,089	10,889	5,255
CHR1	22970821CHR1:22970821	10,306	9,944	2,027
CHR1	22970895CHR1:22970895	13,629	13,879	2,680
CHR1	23045626CHR1:23045626	21,596	22,094	2,305
CHR1	23060057CHR1:23060057	14,584	13,309	4,346
CHR1	23068475CHR1:23068475	24,835	23,660	6,357
CHR1	23117346CHR1:23117346	14,457	13,512	5,095
CHR1	23128107CHR1:23128107	17,967	18,121	2,820
CHR1	23131206CHR1:23131206	23,919	23,060	3,559
CHR1	23138994CHR1:23138994	14,404	14,154	2,646
CHR1	23197665CHR1:23197665	13,018	11,300	5,077
CHR1	23206529CHR1:23206529	15,145	15,129	1,144
CHR1	23206545CHR1:23206545	16,044	14,740	5,803
CHR1	23206610CHR1:23206610	10,394	10,293	4,956
CHR1	23206639CHR1:23206639	14,276	14,565	3,537
CHR1	23227512CHR1:23227512	17,088	14,724	8,191
CHR1	23251094CHR1:23251094	14,978	15,464	3,622
CHR1	23285447CHR1:23285447	19,061	19,396	8,510
CHR1	23285463CHR1:23285463	13,991	14,533	2,816

CHR1	23311188CHR1:23311188	17,331	13,330	11,830
CHR1	23311197CHR1:23311197	10,198	10,008	2,590
CHR1	23311197CHR1:23311197	12,158	11,282	4,232
CHR1	23335418CHR1:23335418	23,392	30,330	15,114
CHR1	23346551CHR1:23346551	24,274	23,903	3,340
CHR1	23346620CHR1:23346620	16,001	20,593	11,626
CHR1	23353894CHR1:23353894	20,177	20,571	4,245
CHR1	23353894CHR1:23353894	15,993	16,149	0,830
CHR1	23353958CHR1:23353958	22,751	27,580	17,853
CHR1	23378776CHR1:23378776	11,649	9,022	6,482
CHR1	23393636CHR1:23393636	10,732	8,473	6,906
CHR1	23427682CHR1:23427682	25,984	30,768	16,420
CHR1	23432195CHR1:23432195	13,990	13,654	2,945
CHR1	23456253CHR1:23456253	13,730	11,564	6,463
CHR1	23516266CHR1:23516266	11,062	12,627	6,738
CHR1	23516279CHR1:23516279	13,359	12,052	8,729
CHR1	23746063CHR1:23746063	10,517	10,960	3,749
CHR1	23829189CHR1:23829189	12,815	9,674	7,175
CHR1	23859876CHR1:23859876	17,223	14,235	10,664
CHR1	23890715CHR1:23890715	20,457	19,400	3,328
CHR1	23890715CHR1:23890715	13,892	14,234	8,104
CHR1	23901782CHR1:23901782	10,266	8,105	5,491
CHR1	23904618CHR1:23904618	11,593	11,780	1,572
CHR1	23942897CHR1:23942897	39,858	38,933	16,273
CHR1	23948936CHR1:23948936	11,478	9,006	6,837
CHR1	23962186CHR1:23962186	13,755	13,218	1,882
CHR1	24002134CHR1:24002134	11,492	11,866	4,834
CHR1	24012441CHR1:24012441	14,293	12,693	4,353
CHR1	24020566CHR1:24020566	13,025	12,817	2,792
CHR1	24076038CHR1:24076038	12,992	13,004	3,066
CHR1	24195416CHR1:24195416	17,497	17,894	3,780
CHR1	24204339CHR1:24204339	20,125	26,716	15,698
CHR1	24233288CHR1:24233288	26,165	31,744	14,433
CHR1	24241201CHR1:24241201	20,001	20,333	6,570
CHR1	24256406CHR1:24256406	16,182	17,671	6,864
CHR1	24259214CHR1:24259214	19,553	19,011	3,721
CHR1	24274868CHR1:24274868	11,598	12,569	2,942
CHR1	24293557CHR1:24293557	12,222	9,991	5,748
CHR1	24293679CHR1:24293679	11,505	11,707	0,704
CHR1	24293687CHR1:24293687	16,843	18,219	3,741
CHR1	24307461CHR1:24307461	14,876	12,170	5,958
CHR1	24372840CHR1:24372840	11,663	11,172	9,632
CHR1	24380647CHR1:24380647	10,192	10,121	0,348
CHR1	24453486CHR1:24453486	11,951	6,289	13,002
CHR1	24453830CHR1:24453830	10,238	7,574	8,172
CHR1	24462443CHR1:24462443	14,625	14,512	1,439
CHR1	24494062CHR1:24494062	10,785	8,062	6,963
CHR1	24499135CHR1:24499135	11,912	11,961	1,966
CHR1	24499139CHR1:24499139	10,261	10,171	3,500
CHR1	24506104CHR1:24506104	10,222	9,670	4,853
CHR1	24510274CHR1:24510274	11,698	11,182	10,334
CHR1	24510329CHR1:24510329	25,470	24,806	3,527
CHR1	24510330CHR1:24510330	10,285	10,179	4,760

CHR1	24547084CHR1:24547084	15,443	14,846	3,140
CHR1	24580117CHR1:24580117	11,656	9,849	8,117
CHR1	24580122CHR1:24580122	10,351	8,532	5,593
CHR1	24612003CHR1:24612003	15,560	15,281	7,054
CHR1	24637284CHR1:24637284	13,327	14,114	2,093
CHR1	24656643CHR1:24656643	13,299	10,040	10,188
CHR1	24688513CHR1:24688513	11,894	12,551	7,037
CHR1	24688537CHR1:24688537	12,082	10,136	7,192
CHR1	24688537CHR1:24688537	11,176	8,998	5,830
CHR1	24696891CHR1:24696891	52,964	46,648	12,634
CHR1	24739583CHR1:24739583	10,970	8,312	6,273
CHR1	24763357CHR1:24763357	11,470	9,541	5,735
CHR1	24763374CHR1:24763374	11,866	11,364	6,686
CHR1	24787068CHR1:24787068	11,035	11,506	8,782
CHR1	24805612CHR1:24805612	10,653	9,703	6,079
CHR1	24819335CHR1:24819335	19,530	18,464	2,624
CHR1	24830840CHR1:24830840	12,535	11,486	10,009
CHR1	24835842CHR1:24835842	10,314	11,173	3,341
CHR1	24836022CHR1:24836022	10,927	9,695	4,962
CHR1	24859433CHR1:24859433	27,341	28,894	18,500
CHR1	24866606CHR1:24866606	12,878	15,861	21,528
CHR1	24892693CHR1:24892693	12,800	12,938	2,466
CHR1	24912213CHR1:24912213	15,249	10,925	9,320
CHR1	24912213CHR1:24912213	18,083	16,661	9,002
CHR1	24958543CHR1:24958543	16,639	15,737	4,363
CHR1	24964216CHR1:24964216	14,385	11,124	8,666
CHR1	24964344CHR1:24964344	12,234	12,206	6,155
CHR1	24964344CHR1:24964344	11,519	11,831	1,998
CHR1	24964410CHR1:24964410	12,922	12,594	2,330
CHR1	24964422CHR1:24964422	12,704	11,960	3,293
CHR1	25001897CHR1:25001897	29,046	31,268	11,286
CHR1	25041973CHR1:25041973	15,951	15,882	1,650
CHR1	25063767CHR1:25063767	13,113	11,928	6,327
CHR1	25063858CHR1:25063858	10,946	11,195	4,051
CHR1	25073387CHR1:25073387	11,496	10,181	8,927
CHR1	25073458CHR1:25073458	10,626	7,914	8,238
CHR1	25073473CHR1:25073473	17,862	18,742	3,292
CHR1	25167342CHR1:25167342	22,140	21,396	5,671
CHR1	25198307CHR1:25198307	12,481	11,191	8,005
CHR1	25200622CHR1:25200622	12,130	12,216	2,492
CHR1	25347051CHR1:25347051	20,557	20,372	2,722
CHR1	25347080CHR1:25347080	13,111	12,924	2,040
CHR1	25347099CHR1:25347099	11,470	11,799	7,279
CHR1	25422085CHR1:25422085	38,664	37,454	18,019
CHR1	25451829CHR1:25451829	13,752	15,828	5,597
CHR1	25465614CHR1:25465614	29,715	33,306	14,301
CHR1	25492446CHR1:25492446	10,427	9,491	3,350
CHR1	25530905CHR1:25530905	10,964	9,942	5,504
CHR1	25555490CHR1:25555490	36,024	36,732	13,650
CHR1	25570735CHR1:25570735	15,921	16,269	3,043
CHR1	25576350CHR1:25576350	13,371	12,193	2,648
CHR1	25584646CHR1:25584646	16,053	17,616	4,913
CHR1	25584672CHR1:25584672	11,577	12,586	4,107

CHR1	25639921CHR1:25639921	10,573	11,085	2,116
CHR1	25641401CHR1:25641401	52,964	47,779	10,370
CHR1	25662775CHR1:25662775	25,254	27,609	12,737
CHR1	25662780CHR1:25662780	17,254	18,789	6,479
CHR1	25672687CHR1:25672687	11,460	10,738	6,082
CHR1	25710161CHR1:25710161	16,011	16,055	3,746
CHR1	25710169CHR1:25710169	13,904	12,974	3,298
CHR1	25710176CHR1:25710176	11,851	12,208	1,340
CHR1	25712793CHR1:25712793	15,410	15,368	4,820
CHR1	25774852CHR1:25774852	13,967	21,705	21,224
CHR1	25774861CHR1:25774861	13,564	13,910	8,981
CHR1	25774953CHR1:25774953	10,448	12,332	5,788
CHR1	25777948CHR1:25777948	16,599	16,181	3,032
CHR1	25784118CHR1:25784118	15,333	16,222	5,539
CHR1	25784118CHR1:25784118	14,077	14,158	12,039
CHR1	25784134CHR1:25784134	26,873	30,020	10,486
CHR1	25808610CHR1:25808610	19,094	17,700	4,855
CHR1	25818917CHR1:25818917	11,640	12,118	1,500
CHR1	25819095CHR1:25819095	12,096	9,859	4,865
CHR1	25841893CHR1:25841893	13,729	13,806	1,705
CHR1	25844803CHR1:25844803	10,901	8,466	6,068
CHR1	25919829CHR1:25919829	14,570	14,045	2,353
CHR1	25922781CHR1:25922781	11,327	12,348	6,459
CHR1	26007963CHR1:26007963	11,525	9,356	5,890
CHR1	26008005CHR1:26008005	12,324	12,440	3,149
CHR1	26008143CHR1:26008143	13,196	12,457	3,491
CHR1	26011545CHR1:26011545	13,195	12,418	4,537
CHR1	26027493CHR1:26027493	21,243	20,794	1,483
CHR1	26027494CHR1:26027494	22,726	20,597	10,664
CHR1	26042948CHR1:26042948	15,013	13,354	11,656
CHR1	26055026CHR1:26055026	11,435	10,213	2,975
CHR1	26065201CHR1:26065201	18,328	18,027	5,268
CHR1	26185577CHR1:26185577	27,767	33,029	13,493
CHR1	26241791CHR1:26241791	11,456	11,410	2,261
CHR1	26285147CHR1:26285147	23,688	23,610	3,318
CHR1	26285226CHR1:26285226	12,573	10,571	6,482
CHR1	26290324CHR1:26290324	13,193	9,421	11,275
CHR1	26315143CHR1:26315143	11,261	9,972	3,680
CHR1	26315199CHR1:26315199	14,587	13,649	5,459
CHR1	26334983CHR1:26334983	10,838	10,453	5,866
CHR1	26335100CHR1:26335100	12,485	10,851	4,257
CHR1	26335280CHR1:26335280	12,803	12,809	0,666
CHR1	26344952CHR1:26344952	16,949	15,095	6,258
CHR1	26344955CHR1:26344955	11,980	10,349	5,155
CHR1	26344959CHR1:26344959	14,114	13,946	4,007
CHR1	26344961CHR1:26344961	15,467	16,375	3,017
CHR1	26344972CHR1:26344972	16,888	16,957	2,077
CHR1	26344979CHR1:26344979	14,225	13,843	3,999
CHR1	26344987CHR1:26344987	10,401	9,375	7,126
CHR1	26461341CHR1:26461341	22,025	22,498	24,548
CHR1	26501277CHR1:26501277	16,704	12,185	9,639
CHR1	26511542CHR1:26511542	28,510	34,060	12,741
CHR1	26531012CHR1:26531012	20,235	26,999	17,521

CHR1	26536298CHR1:26536298	21,919	22,189	11,862
CHR1	26540392CHR1:26540392	12,385	12,481	4,043
CHR1	26619629CHR1:26619629	14,089	12,781	12,320
CHR1	26619629CHR1:26619629	13,703	13,858	11,847
CHR1	26641036CHR1:26641036	22,545	29,468	15,720
CHR1	26641165CHR1:26641165	19,788	18,612	8,565
CHR1	26653110CHR1:26653110	11,929	9,411	12,381
CHR1	26653217CHR1:26653217	21,774	19,574	6,650
CHR1	26682967CHR1:26682967	40,441	41,088	12,039
CHR1	26744959CHR1:26744959	10,088	10,513	2,097
CHR1	26754922CHR1:26754922	10,805	10,889	2,776
CHR1	26810188CHR1:26810188	16,248	15,881	2,671
CHR1	26810199CHR1:26810199	12,902	10,451	7,492
CHR1	26810199CHR1:26810199	12,916	11,713	6,514
CHR1	26816990CHR1:26816990	17,228	17,570	5,017
CHR1	26817010CHR1:26817010	10,781	10,392	2,261
CHR1	26829060CHR1:26829060	11,775	10,962	7,205
CHR1	26903126CHR1:26903126	23,411	24,391	7,586
CHR1	26937763CHR1:26937763	12,801	12,789	1,780
CHR1	26937768CHR1:26937768	11,709	8,277	9,223
CHR1	26945753CHR1:26945753	13,574	12,523	4,251
CHR1	26945761CHR1:26945761	13,455	13,538	2,361
CHR1	26949813CHR1:26949813	12,587	13,177	1,829
CHR1	26949838CHR1:26949838	13,797	13,418	2,116
CHR1	26960049CHR1:26960049	18,797	19,465	15,801
CHR1	26983534CHR1:26983534	20,232	19,414	3,027
CHR1	26983707CHR1:26983707	15,656	13,103	11,021
CHR1	26983740CHR1:26983740	13,709	7,439	13,749
CHR1	26986900CHR1:26986900	10,912	9,852	2,656
CHR1	26987035CHR1:26987035	17,719	18,104	2,793
CHR1	27013534CHR1:27013534	10,895	11,120	2,802
CHR1	27013603CHR1:27013603	15,658	16,112	3,622
CHR1	27019035CHR1:27019035	19,099	16,491	6,376
CHR1	27048042CHR1:27048042	11,637	10,907	2,030
CHR1	27083762CHR1:27083762	10,577	10,191	4,750
CHR1	27083829CHR1:27083829	38,788	36,313	19,648
CHR1	27141407CHR1:27141407	12,465	12,806	2,676
CHR1	27160381CHR1:27160381	10,081	9,859	1,504
CHR1	27196841CHR1:27196841	10,036	10,508	3,018
CHR1	27200076CHR1:27200076	16,424	16,271	4,827
CHR1	27213419CHR1:27213419	16,803	15,474	4,359
CHR1	27213565CHR1:27213565	20,027	17,733	8,550
CHR1	27234894CHR1:27234894	13,673	14,747	4,054
CHR1	27234968CHR1:27234968	15,746	16,868	3,037
CHR1	27247798CHR1:27247798	16,498	15,056	7,964
CHR1	27266072CHR1:27266072	20,157	20,261	1,885
CHR1	27296791CHR1:27296791	10,555	12,320	4,207
CHR1	27412768CHR1:27412768	22,287	18,407	10,551
CHR1	27429274CHR1:27429274	11,025	11,095	9,918
CHR1	27438779CHR1:27438779	18,641	16,646	9,137
CHR1	27438829CHR1:27438829	10,107	6,437	9,222
CHR1	27438833CHR1:27438833	10,256	7,649	8,989
CHR1	27445599CHR1:27445599	11,716	11,973	7,050

CHR1	27449321CHR1:27449321	52,964	52,964	0,000
CHR1	27449364CHR1:27449364	11,332	11,920	2,664
CHR1	27462374CHR1:27462374	21,767	22,187	1,591
CHR1	27486495CHR1:27486495	11,670	12,869	3,498
CHR1	27486495CHR1:27486495	10,857	9,082	7,102
CHR1	27489410CHR1:27489410	10,630	8,944	4,396
CHR1	27499021CHR1:27499021	10,852	10,174	3,558
CHR1	27527603CHR1:27527603	13,333	10,972	7,056
CHR1	27533851CHR1:27533851	20,085	20,074	4,427
CHR1	27548553CHR1:27548553	24,657	24,882	2,000
CHR1	27548639CHR1:27548639	15,534	15,336	4,331
CHR1	27562749CHR1:27562749	15,811	17,213	5,458
CHR1	27564040CHR1:27564040	10,468	8,249	7,916
CHR1	27564129CHR1:27564129	14,606	13,898	5,331
CHR1	27564157CHR1:27564157	10,667	11,222	2,629
CHR1	27564980CHR1:27564980	17,239	14,149	7,224
CHR1	27576527CHR1:27576527	11,158	9,656	4,457
CHR1	27590370CHR1:27590370	10,264	8,994	3,480
CHR1	27607253CHR1:27607253	17,613	16,981	2,913
CHR1	27623740CHR1:27623740	10,091	8,506	4,366
CHR1	27646074CHR1:27646074	12,693	11,027	6,584
CHR1	27684104CHR1:27684104	16,296	17,708	7,461
CHR1	27684120CHR1:27684120	11,079	9,555	4,530
CHR1	27684167CHR1:27684167	14,258	14,841	1,832
CHR1	27713394CHR1:27713394	11,163	11,624	3,798
CHR1	27716034CHR1:27716034	10,401	12,005	5,907
CHR1	27716188CHR1:27716188	12,912	12,511	2,726
CHR1	27753533CHR1:27753533	10,505	8,377	11,230
CHR1	27753579CHR1:27753579	16,585	16,321	2,184
CHR1	27769145CHR1:27769145	16,014	12,786	8,342
CHR1	27778753CHR1:27778753	12,733	12,506	5,817
CHR1	27778794CHR1:27778794	10,646	9,491	7,838
CHR1	27778943CHR1:27778943	10,499	10,232	1,416
CHR1	27807859CHR1:27807859	10,527	11,352	2,834
CHR1	27807961CHR1:27807961	11,598	11,619	2,943
CHR1	27814930CHR1:27814930	13,267	13,851	3,843
CHR1	27819056CHR1:27819056	15,974	15,659	11,810
CHR1	27830394CHR1:27830394	19,609	19,905	6,307
CHR1	27834619CHR1:27834619	11,831	12,026	2,264
CHR1	27836010CHR1:27836010	14,868	20,431	22,942
CHR1	27836039CHR1:27836039	14,561	14,796	8,098
CHR1	27876998CHR1:27876998	12,018	9,461	8,642
CHR1	27877313CHR1:27877313	12,186	9,580	7,163
CHR1	27888160CHR1:27888160	11,380	11,398	0,331
CHR1	27907913CHR1:27907913	10,289	10,012	1,455
CHR1	27935304CHR1:27935304	25,049	24,057	3,342
CHR1	27935317CHR1:27935317	24,563	24,785	2,495
CHR1	27935334CHR1:27935334	17,858	17,798	4,175
CHR1	27957630CHR1:27957630	13,988	13,142	2,855
CHR1	27957655CHR1:27957655	19,346	13,152	18,535
CHR1	27957655CHR1:27957655	12,420	11,785	8,717
CHR1	27957678CHR1:27957678	46,229	44,662	9,923
CHR1	27974773CHR1:27974773	12,213	11,249	8,967

CHR1	27974785CHR1:27974785	20,279	19,343	2,549
CHR1	27990352CHR1:27990352	28,410	30,106	12,801
CHR1	27990452CHR1:27990452	12,426	12,807	5,032
CHR1	27995483CHR1:27995483	11,091	7,665	10,197
CHR1	27995599CHR1:27995599	12,146	12,064	1,529
CHR1	27995605CHR1:27995605	14,550	13,195	5,332
CHR1	27999548CHR1:27999548	12,081	10,865	6,809
CHR1	28033732CHR1:28033732	16,071	15,688	4,669
CHR1	28042558CHR1:28042558	10,913	9,974	5,560
CHR1	28042587CHR1:28042587	13,315	11,696	4,343
CHR1	28045197CHR1:28045197	12,396	12,074	3,941
CHR1	28124470CHR1:28124470	19,574	19,121	4,882
CHR1	28171257CHR1:28171257	16,452	14,408	7,015
CHR1	28171401CHR1:28171401	12,262	9,533	6,785
CHR1	28214157CHR1:28214157	10,048	7,542	5,758
CHR1	28332185CHR1:28332185	10,691	8,889	10,295
CHR1	28333531CHR1:28333531	10,328	9,138	8,520
CHR1	28423940CHR1:28423940	16,975	16,635	3,758
CHR1	28427534CHR1:28427534	10,704	9,264	4,843
CHR1	28445390CHR1:28445390	11,226	8,106	9,166
CHR1	28489917CHR1:28489917	13,268	11,108	5,692
CHR1	28491234CHR1:28491234	15,358	15,722	1,400
CHR1	28491325CHR1:28491325	16,232	15,346	2,906
CHR1	28552849CHR1:28552849	10,488	10,354	3,611
CHR1	28589981CHR1:28589981	11,146	11,944	2,980
CHR1	28590325CHR1:28590325	10,230	10,169	2,954
CHR1	28590360CHR1:28590360	15,061	13,247	6,559
CHR1	28612848CHR1:28612848	46,229	43,254	12,220
CHR1	28638344CHR1:28638344	41,406	34,390	24,317
CHR1	28700085CHR1:28700085	15,582	14,356	7,954
CHR1	28706299CHR1:28706299	11,904	11,527	3,816
CHR1	28712451CHR1:28712451	14,974	15,046	1,649
CHR1	28712565CHR1:28712565	13,059	11,498	4,246
CHR1	28801659CHR1:28801659	12,303	10,583	7,184
CHR1	28849768CHR1:28849768	10,762	8,990	7,117
CHR1	28916938CHR1:28916938	13,106	13,633	6,566
CHR1	28929554CHR1:28929554	17,852	18,388	7,648
CHR1	28950828CHR1:28950828	17,027	16,214	10,503
CHR1	28962384CHR1:28962384	14,095	14,653	2,161
CHR1	29139059CHR1:29139059	10,674	12,194	11,368
CHR1	29139400CHR1:29139400	11,198	10,776	7,540
CHR1	29139427CHR1:29139427	12,244	11,688	9,084
CHR1	29139498CHR1:29139498	20,139	17,221	7,474
CHR1	29148330CHR1:29148330	13,687	12,129	5,488
CHR1	29195898CHR1:29195898	11,481	8,596	11,005
CHR1	29195987CHR1:29195987	13,055	11,752	6,161
CHR1	29204479CHR1:29204479	52,964	52,964	0,000
CHR1	29215346CHR1:29215346	12,988	12,178	3,743
CHR1	29254549CHR1:29254549	10,666	10,432	9,156
CHR1	29384587CHR1:29384587	10,178	6,095	8,773
CHR1	29394136CHR1:29394136	12,371	11,688	3,951
CHR1	29408227CHR1:29408227	10,039	10,020	1,325
CHR1	29438012CHR1:29438012	14,223	11,200	9,440

CHR1	29438014	CHR1:29438014	15,437	14,565	4,277
CHR1	29438014	CHR1:29438014	15,367	16,399	4,155
CHR1	3E+07	CHR1:29512942	10,409	9,173	4,420
CHR1	3E+07	CHR1:29514951	11,385	10,660	5,027
CHR1	3E+07	CHR1:29517944	17,299	17,864	1,834
CHR1	3E+07	CHR1:29525666	18,818	19,056	1,403
CHR1	3E+07	CHR1:29552296	22,358	25,930	23,449
CHR1	3E+07	CHR1:29565896	18,738	19,475	2,292
CHR1	3E+07	CHR1:29572940	14,622	14,180	2,185
CHR1	3E+07	CHR1:29573772	13,089	11,418	8,776
CHR1	3E+07	CHR1:29575553	10,212	9,591	2,920
CHR1	3E+07	CHR1:29575586	11,776	11,318	4,164
CHR1	3E+07	CHR1:29610870	15,126	14,431	1,481
CHR1	3E+07	CHR1:29611060	20,330	20,698	3,826
CHR1	3E+07	CHR1:29611060	10,541	10,273	3,250
CHR1	3E+07	CHR1:29623230	12,316	12,892	5,709
CHR1	3E+07	CHR1:29623256	16,275	16,211	1,727
CHR1	3E+07	CHR1:29627959	11,026	11,848	2,078
CHR1	3E+07	CHR1:29661535	19,075	21,436	11,639
CHR1	3E+07	CHR1:29685200	11,537	11,802	1,728
CHR1	3E+07	CHR1:29708452	13,778	13,639	0,957
CHR1	3E+07	CHR1:29708497	15,487	14,955	3,247
CHR1	3E+07	CHR1:29709908	11,301	11,248	3,543
CHR1	3E+07	CHR1:29741318	10,527	10,815	2,686
CHR1	3E+07	CHR1:29791753	25,498	31,442	14,488
CHR1	3E+07	CHR1:29816458	12,558	12,909	0,702
CHR1	3E+07	CHR1:29816460	10,045	10,353	1,371
CHR1	3E+07	CHR1:29827362	12,066	12,020	3,171
CHR1	3E+07	CHR1:29828885	12,608	11,497	11,673
CHR1	3E+07	CHR1:29842952	17,756	17,905	5,926
CHR1	3E+07	CHR1:29849386	11,761	9,552	6,548
CHR1	3E+07	CHR1:29861353	12,393	12,442	0,978
CHR1	3E+07	CHR1:29861354	14,585	14,585	1,313
CHR1	3E+07	CHR1:29861461	10,222	10,426	1,173
CHR1	3E+07	CHR1:29867390	13,346	14,072	7,267
CHR1	3E+07	CHR1:29867390	13,488	13,978	6,575
CHR1	3E+07	CHR1:29880904	28,198	29,199	18,762
CHR1	3E+07	CHR1:29901133	13,016	13,428	6,778
CHR1	3E+07	CHR1:29918203	16,478	13,793	11,457
CHR1	3E+07	CHR1:30030081	11,353	9,109	5,993
CHR1	3E+07	CHR1:30043281	10,886	10,078	2,360
CHR1	3E+07	CHR1:30116392	10,759	8,599	6,577
CHR1	3E+07	CHR1:30132252	12,572	12,445	5,253
CHR1	3E+07	CHR1:30132557	14,967	14,742	1,339
CHR1	3E+07	CHR1:30143015	12,423	10,610	4,315
CHR1	3E+07	CHR1:30152843	14,065	14,381	7,961
CHR1	3E+07	CHR1:30152856	14,842	12,115	9,585
CHR1	3E+07	CHR1:30272479	10,780	9,671	4,681
CHR1	3E+07	CHR1:30296177	29,448	29,695	10,766
CHR1	3E+07	CHR1:30297390	21,711	27,901	14,794
CHR1	3E+07	CHR1:30300395	12,990	10,724	6,272
CHR1	3E+07	CHR1:30336552	10,022	10,453	4,584
CHR1	3E+07	CHR1:30336552	20,969	22,281	4,825

CHR1	3E+07	CHR1:30345808	11,622	9,689	8,006
CHR1	3E+07	CHR1:30382236	14,013	19,490	24,090
CHR1	3E+07	CHR1:30419208	14,864	13,706	10,122
CHR1	3E+07	CHR1:30419243	10,460	10,600	0,749
CHR1	3E+07	CHR1:30429127	14,293	10,822	7,894
CHR1	3E+07	CHR1:30437168	12,754	12,618	3,087
CHR1	3E+07	CHR1:30453007	10,687	11,400	3,172
CHR1	3E+07	CHR1:30464829	14,340	12,608	6,951
CHR1	30530625	CHR1:30530625	28,579	31,249	14,767
CHR1	30573017	CHR1:30573017	13,264	13,194	2,546
CHR1	30576590	CHR1:30576590	45,145	39,700	17,709
CHR1	30583404	CHR1:30583404	21,381	21,269	4,973
CHR1	30583469	CHR1:30583469	22,339	21,733	1,887
CHR1	30590881	CHR1:30590881	28,495	31,573	15,827
CHR1	30593419	CHR1:30593419	18,143	18,180	0,782
CHR1	30597270	CHR1:30597270	13,877	15,320	10,038
CHR1	30604362	CHR1:30604362	10,496	10,336	3,434
CHR1	30644575	CHR1:30644575	13,556	14,802	2,664
CHR1	30644614	CHR1:30644614	12,853	12,168	3,279
CHR1	30645364	CHR1:30645364	27,228	32,952	13,431
CHR1	30655176	CHR1:30655176	11,882	12,055	1,613
CHR1	30704295	CHR1:30704295	11,007	10,994	6,523
CHR1	30731794	CHR1:30731794	19,265	19,158	4,114
CHR1	30732990	CHR1:30732990	12,605	11,271	4,662
CHR1	30732990	CHR1:30732990	14,824	14,744	5,414
CHR1	30733005	CHR1:30733005	52,964	44,586	16,756
CHR1	30733085	CHR1:30733085	10,332	9,619	5,086
CHR1	30735585	CHR1:30735585	10,089	10,233	1,914
CHR1	30735612	CHR1:30735612	12,639	11,955	4,487
CHR1	30735612	CHR1:30735612	12,552	8,639	8,460
CHR1	30735612	CHR1:30735612	14,616	14,407	3,339
CHR1	30735641	CHR1:30735641	13,817	11,745	7,973
CHR1	30749419	CHR1:30749419	26,232	31,159	14,925
CHR1	30761032	CHR1:30761032	15,877	16,013	4,745
CHR1	30765587	CHR1:30765587	14,161	14,599	3,933
CHR1	30765587	CHR1:30765587	11,345	10,800	2,742
CHR1	30771053	CHR1:30771053	20,053	24,989	19,677
CHR1	30798033	CHR1:30798033	10,744	11,765	6,838
CHR1	30811262	CHR1:30811262	16,868	17,953	7,366
CHR1	30811274	CHR1:30811274	16,597	15,216	6,701
CHR1	30815854	CHR1:30815854	16,068	16,607	1,270
CHR1	30834537	CHR1:30834537	15,982	15,131	2,949
CHR1	30842674	CHR1:30842674	13,809	13,346	6,983
CHR1	30865772	CHR1:30865772	18,497	18,842	2,335
CHR1	30910886	CHR1:30910886	10,094	8,527	4,586
CHR1	30916112	CHR1:30916112	22,516	22,221	1,694
CHR1	31036065	CHR1:31036065	17,601	18,424	4,411
CHR1	31041327	CHR1:31041327	13,771	15,031	5,767
CHR1	31041490	CHR1:31041490	11,898	10,750	8,099
CHR1	31048107	CHR1:31048107	17,051	16,144	12,876
CHR1	31065711	CHR1:31065711	11,583	10,430	21,831
CHR1	31109905	CHR1:31109905	18,081	19,137	7,855
CHR1	31154052	CHR1:31154052	13,243	10,532	12,564

CHR1	31159499	CHR1:31159499	11,818	11,930	2,358
CHR1	31180095	CHR1:31180095	14,025	13,920	1,112
CHR1	31257348	CHR1:31257348	12,048	12,319	1,305
CHR1	31301571	CHR1:31301571	32,474	35,993	11,758
CHR1	31308284	CHR1:31308284	26,676	32,749	13,549
CHR1	31308894	CHR1:31308894	10,578	10,862	4,407
CHR1	31375732	CHR1:31375732	12,090	10,949	7,190
CHR1	31375800	CHR1:31375800	21,226	27,378	17,472
CHR1	31395155	CHR1:31395155	11,769	10,530	3,478
CHR1	31395278	CHR1:31395278	22,727	21,190	4,667
CHR1	31400567	CHR1:31400567	21,771	22,875	4,882
CHR1	31404946	CHR1:31404946	13,010	12,178	3,762
CHR1	31407482	CHR1:31407482	12,428	13,416	3,302
CHR1	31408212	CHR1:31408212	52,964	39,164	27,600
CHR1	31408260	CHR1:31408260	15,219	14,426	4,222
CHR1	31419000	CHR1:31419000	13,124	11,513	6,218
CHR1	31422569	CHR1:31422569	11,384	9,717	8,335
CHR1	31467654	CHR1:31467654	12,693	10,542	7,295
CHR1	31495715	CHR1:31495715	23,170	24,552	6,676
CHR1	31495715	CHR1:31495715	13,560	13,951	3,968
CHR1	31539076	CHR1:31539076	11,829	9,888	4,448
CHR1	31548521	CHR1:31548521	12,334	12,573	1,541
CHR1	31550274	CHR1:31550274	10,035	9,671	1,651
CHR1	31554859	CHR1:31554859	20,593	20,456	4,275
CHR1	31554885	CHR1:31554885	37,748	37,654	17,680
CHR1	31554913	CHR1:31554913	20,395	26,430	18,393
CHR1	31554938	CHR1:31554938	10,948	8,734	6,838
CHR1	31569501	CHR1:31569501	13,059	10,765	10,151
CHR1	31616741	CHR1:31616741	10,291	7,079	9,882
CHR1	31630077	CHR1:31630077	11,488	9,218	7,961
CHR1	31630236	CHR1:31630236	10,830	11,366	2,081
CHR1	31636053	CHR1:31636053	13,260	11,529	4,151
CHR1	31649672	CHR1:31649672	12,325	9,458	9,075
CHR1	31666857	CHR1:31666857	12,109	12,433	0,724
CHR1	31697326	CHR1:31697326	11,506	12,789	3,277
CHR1	31750687	CHR1:31750687	11,543	14,609	7,098
CHR1	31750713	CHR1:31750713	17,478	14,820	9,942
CHR1	31788140	CHR1:31788140	13,039	12,199	7,540
CHR1	31837046	CHR1:31837046	15,522	15,993	1,468
CHR1	31861081	CHR1:31861081	12,042	10,642	7,189
CHR1	31907184	CHR1:31907184	12,451	10,875	5,131
CHR1	31915007	CHR1:31915007	17,237	17,354	1,834
CHR1	32093003	CHR1:32093003	11,966	10,519	4,559
CHR1	32112817	CHR1:32112817	11,926	10,886	5,338
CHR1	32144797	CHR1:32144797	12,811	12,593	6,007
CHR1	32161717	CHR1:32161717	12,719	10,006	8,471
CHR1	32189580	CHR1:32189580	14,664	16,034	7,372
CHR1	32198777	CHR1:32198777	12,438	12,173	2,885
CHR1	32218720	CHR1:32218720	19,386	25,869	18,475
CHR1	32218720	CHR1:32218720	27,027	24,103	18,926
CHR1	32274376	CHR1:32274376	16,407	13,827	10,913
CHR2	596923	CHR1:596923	44,911	40,747	15,662
CHR2	715721	CHR2:715721	10,235	9,200	3,191

CHR2	753551	CHR2:753551	14,852	15,658	3,265
CHR2	753590	CHR2:753590	15,050	11,906	8,924
CHR2	781929	CHR2:781929	13,134	10,941	7,366
CHR2	811697	CHR2:811697	16,348	17,984	5,976
CHR2	851314	CHR2:851314	14,833	14,066	4,423
CHR2	861754	CHR2:861754	10,658	11,076	8,347
CHR2	872535	CHR2:872535	16,590	9,987	15,487
CHR2	877208	CHR2:877208	10,214	9,229	8,089
CHR2	877230	CHR2:877230	51,458	50,705	2,885
CHR2	897288	CHR2:897288	21,403	22,227	5,379
CHR2	897288	CHR2:897288	12,253	12,122	4,440
CHR2	904066	CHR2:904066	12,312	21,544	21,022
CHR2	904265	CHR2:904265	10,837	11,073	2,358
CHR2	916390	CHR2:916390	11,922	11,129	8,564
CHR2	926229	CHR2:926229	10,454	8,303	11,155
CHR2	931414	CHR2:931414	10,167	6,252	8,881
CHR2	963793	CHR2:963793	10,697	8,760	7,512
CHR2	978539	CHR2:978539	15,646	14,603	5,431
CHR2	990559	CHR2:990559	11,719	8,833	6,204
CHR2	996926	CHR2:996926	14,402	14,783	1,638
CHR2	999231	CHR2:999231	10,437	10,942	1,678
CHR2	1008562	CHR2:1008562	10,009	9,912	2,815
CHR2	1008562	CHR2:1008562	12,641	12,148	3,620
CHR2	1008565	CHR2:1008565	15,456	14,186	6,333
CHR2	1050020	CHR2:1050020	13,854	15,190	5,726
CHR2	1050033	CHR2:1050033	12,912	11,039	7,185
CHR2	1050180	CHR2:1050180	16,607	15,230	4,859
CHR2	1050186	CHR2:1050186	16,504	16,481	2,702
CHR2	1087339	CHR2:1087339	12,173	10,607	9,018
CHR2	1087339	CHR2:1087339	11,008	9,971	7,446
CHR2	1101895	CHR2:1101895	19,372	19,479	5,645
CHR2	1108105	CHR2:1108105	11,980	11,109	5,755
CHR2	1161973	CHR2:1161973	12,967	12,774	2,142
CHR2	1180772	CHR2:1180772	11,939	10,004	5,444
CHR2	1250111	CHR2:1250111	15,544	14,246	3,768
CHR2	1275469	CHR2:1275469	13,495	11,903	8,139
CHR2	1275476	CHR2:1275476	14,151	11,507	10,271
CHR2	1275480	CHR2:1275480	10,645	9,820	5,756
CHR2	1275503	CHR2:1275503	12,423	10,064	6,373
CHR2	1353394	CHR2:1353394	11,674	11,758	2,453
CHR2	1359039	CHR2:1359039	18,383	23,001	15,303
CHR2	1370138	CHR2:1370138	12,319	11,740	5,629
CHR2	1407579	CHR2:1407579	10,983	8,714	5,056
CHR2	1420004	CHR2:1420004	10,387	10,868	2,360
CHR2	1420072	CHR2:1420072	10,187	11,637	5,593
CHR2	1420075	CHR2:1420075	23,978	28,907	14,594
CHR2	1420086	CHR2:1420086	10,122	11,153	3,729
CHR2	1420191	CHR2:1420191	13,914	19,440	26,478
CHR2	1439606	CHR2:1439606	14,553	11,351	9,907
CHR2	1444883	CHR2:1444883	23,427	24,247	3,532
CHR2	1444889	CHR2:1444889	10,862	10,736	1,262
CHR2	1444910	CHR2:1444910	11,262	9,509	4,038
CHR2	1444915	CHR2:1444915	20,986	17,630	7,843

CHR2	1444916	CHR2:1444916	18,463	15,881	5,472
CHR2	1447065	CHR2:1447065	11,465	11,167	1,528
CHR2	1447112	CHR2:1447112	10,331	9,548	5,959
CHR2	1447180	CHR2:1447180	12,737	12,880	4,173
CHR2	1453083	CHR2:1453083	13,230	12,803	4,546
CHR2	1505980	CHR2:1505980	10,513	10,144	5,511
CHR2	1508008	CHR2:1508008	16,338	16,229	1,956
CHR2	1555451	CHR2:1555451	14,295	13,670	3,382
CHR2	1559965	CHR2:1559965	12,047	12,212	4,716
CHR2	1599999	CHR2:1599999	11,432	11,425	4,943
CHR2	1681821	CHR2:1681821	14,646	11,708	9,173
CHR2	1723210	CHR2:1723210	10,997	12,239	3,421
CHR2	1751062	CHR2:1751062	19,482	19,629	5,577
CHR2	1801163	CHR2:1801163	17,777	18,581	3,199
CHR2	1843547	CHR2:1843547	39,774	39,504	13,958
CHR2	1850031	CHR2:1850031	24,386	27,815	9,939
CHR2	1866182	CHR2:1866182	13,850	12,590	8,249
CHR2	1866312	CHR2:1866312	13,118	11,826	4,499
CHR2	1913438	CHR2:1913438	11,094	10,476	2,932
CHR2	1913494	CHR2:1913494	26,502	30,608	15,822
CHR2	1913670	CHR2:1913670	11,462	8,787	8,252
CHR2	1915322	CHR2:1915322	22,342	16,357	16,016
CHR2	1915330	CHR2:1915330	16,290	16,235	6,217
CHR2	1915422	CHR2:1915422	12,835	10,222	9,952
CHR2	1923093	CHR2:1923093	11,794	9,589	7,300
CHR2	1924336	CHR2:1924336	16,113	15,848	1,975
CHR2	1924340	CHR2:1924340	16,556	16,489	3,172
CHR2	1958674	CHR2:1958674	21,489	23,227	24,130
CHR2	1958674	CHR2:1958674	36,417	29,693	29,028
CHR2	1958674	CHR2:1958674	18,824	23,830	23,032
CHR2	1958872	CHR2:1958872	10,496	9,684	3,118
CHR2	1999044	CHR2:1999044	11,130	10,004	8,193
CHR2	2029335	CHR2:2029335	11,551	9,656	9,612
CHR2	2081482	CHR2:2081482	16,165	14,899	5,177
CHR2	2083115	CHR2:2083115	10,255	7,865	6,000
CHR2	2134269	CHR2:2134269	14,709	12,642	5,511
CHR2	2134342	CHR2:2134342	23,661	23,587	6,739
CHR2	2134416	CHR2:2134416	20,258	27,716	16,918
CHR2	2134457	CHR2:2134457	15,580	15,076	5,425
CHR2	2134459	CHR2:2134459	11,084	11,357	5,307
CHR2	2139090	CHR2:2139090	16,792	15,074	3,786
CHR2	2139090	CHR2:2139090	10,222	11,206	5,148
CHR2	2143436	CHR2:2143436	12,095	15,585	13,296
CHR2	2143442	CHR2:2143442	13,092	11,962	3,636
CHR2	2143442	CHR2:2143442	15,729	15,606	7,495
CHR2	2143448	CHR2:2143448	16,868	16,955	9,077
CHR2	2143448	CHR2:2143448	23,247	25,962	20,108
CHR2	2210931	CHR2:2210931	24,175	25,617	21,397
CHR2	2223077	CHR2:2223077	10,573	9,176	4,109
CHR2	2273116	CHR2:2273116	10,543	10,742	5,120
CHR2	2335953	CHR2:2335953	10,645	9,954	6,258
CHR2	2361190	CHR2:2361190	15,091	17,204	5,164
CHR2	2397898	CHR2:2397898	10,549	10,496	3,920

CHR2	2409688	CHR2:2409688	10,262	18,257	23,772
CHR2	2409688	CHR2:2409688	11,223	14,295	7,857
CHR2	2581857	CHR2:2581857	10,361	10,050	3,593
CHR2	2589581	CHR2:2589581	10,876	8,390	5,060
CHR2	2605429	CHR2:2605429	11,007	12,115	2,879
CHR2	2607652	CHR2:2607652	29,208	33,034	13,972
CHR2	2614834	CHR2:2614834	10,484	11,330	4,874
CHR2	2645217	CHR2:2645217	11,241	8,937	7,878
CHR2	2662078	CHR2:2662078	14,776	12,065	10,216
CHR2	2680462	CHR2:2680462	13,487	13,716	0,954
CHR2	2703586	CHR2:2703586	15,629	13,023	12,430
CHR2	2703623	CHR2:2703623	17,115	18,111	5,738
CHR2	2703623	CHR2:2703623	19,128	17,400	4,495
CHR2	2720568	CHR2:2720568	10,427	8,125	6,219
CHR2	2736235	CHR2:2736235	14,329	11,265	10,910
CHR2	2739339	CHR2:2739339	16,505	17,244	3,601
CHR2	2739339	CHR2:2739339	11,808	10,803	5,151
CHR2	2754640	CHR2:2754640	10,911	8,276	7,131
CHR2	2760230	CHR2:2760230	52,964	46,835	12,259
CHR2	2776937	CHR2:2776937	10,377	9,073	5,631
CHR2	2851138	CHR2:2851138	20,581	20,357	2,769
CHR2	2897476	CHR2:2897476	10,683	10,691	4,220
CHR2	2925264	CHR2:2925264	14,810	13,969	6,429
CHR2	2941498	CHR2:2941498	16,332	17,032	4,383
CHR2	2997162	CHR2:2997162	21,265	20,171	4,096
CHR2	2998789	CHR2:2998789	12,295	10,209	4,810
CHR2	2998855	CHR2:2998855	14,155	13,136	6,116
CHR2	3059398	CHR2:3059398	12,266	21,414	21,123
CHR2	3085642	CHR2:3085642	21,838	21,440	3,747
CHR2	3242427	CHR2:3242427	18,419	18,216	1,056
CHR2	3250583	CHR2:3250583	11,490	10,618	10,300
CHR2	3250589	CHR2:3250589	15,548	15,301	5,020
CHR2	3313374	CHR2:3313374	10,916	11,092	1,785
CHR2	3332648	CHR2:3332648	17,996	18,099	5,522
CHR2	3348998	CHR2:3348998	11,062	12,232	7,774
CHR2	3379250	CHR2:3379250	10,623	9,234	2,923
CHR2	3379348	CHR2:3379348	14,338	13,459	5,114
CHR2	3379348	CHR2:3379348	10,036	10,875	4,300
CHR2	3487951	CHR2:3487951	11,818	13,244	10,015
CHR2	3488013	CHR2:3488013	15,195	11,049	11,093
CHR2	3488129	CHR2:3488129	22,296	20,690	8,660
CHR2	3488145	CHR2:3488145	11,665	9,533	6,221
CHR2	3495392	CHR2:3495392	52,964	46,344	13,241
CHR2	3495425	CHR2:3495425	44,911	44,664	9,594
CHR2	3538265	CHR2:3538265	15,749	15,754	6,608
CHR2	3616794	CHR2:3616794	13,620	13,761	1,768
CHR2	3688640	CHR2:3688640	16,619	19,795	25,141
CHR2	3771921	CHR2:3771921	10,797	8,283	6,697
CHR2	3772045	CHR2:3772045	15,596	15,420	3,601
CHR2	3772050	CHR2:3772050	15,385	15,260	3,078
CHR2	3772062	CHR2:3772062	11,796	11,920	0,495
CHR2	3799007	CHR2:3799007	14,374	14,375	2,630
CHR2	3799364	CHR2:3799364	13,873	11,850	5,517

CHR2	3799416	CHR2:3799416	11,221	11,892	4,490
CHR2	3799417	CHR2:3799417	11,448	9,919	4,259
CHR2	3803816	CHR2:3803816	13,739	14,467	3,449
CHR2	3853129	CHR2:3853129	13,310	12,057	11,057
CHR2	3878761	CHR2:3878761	12,117	11,196	3,369
CHR2	3915468	CHR2:3915468	14,137	10,604	9,216
CHR2	3931983	CHR2:3931983	11,025	8,884	5,910
CHR2	3932153	CHR2:3932153	10,946	10,767	4,384
CHR2	3932273	CHR2:3932273	15,322	15,783	2,797
CHR2	3959134	CHR2:3959134	10,832	11,671	1,934
CHR2	3966216	CHR2:3966216	12,629	13,014	2,345
CHR2	3966256	CHR2:3966256	10,135	9,072	7,054
CHR2	3975037	CHR2:3975037	10,867	8,525	6,661
CHR2	4019464	CHR2:4019464	11,455	12,976	12,414
CHR2	4074572	CHR2:4074572	14,228	19,041	24,544
CHR2	4112728	CHR2:4112728	11,393	11,783	2,509
CHR2	4212510	CHR2:4212510	13,402	12,364	3,676
CHR2	4220164	CHR2:4220164	10,984	5,672	12,694
CHR2	4231771	CHR2:4231771	17,994	19,720	8,821
CHR2	4232032	CHR2:4232032	13,477	13,058	3,594
CHR2	4238009	CHR2:4238009	18,916	17,086	6,089
CHR2	4238063	CHR2:4238063	35,847	39,856	8,778
CHR2	4238160	CHR2:4238160	13,515	13,239	7,829
CHR2	4238160	CHR2:4238160	21,565	20,251	3,268
CHR2	4345843	CHR2:4345843	17,642	17,751	1,877
CHR2	4358937	CHR2:4358937	18,322	17,365	4,500
CHR2	4358942	CHR2:4358942	21,829	21,909	2,601
CHR2	4358974	CHR2:4358974	23,899	23,316	4,932
CHR2	4367573	CHR2:4367573	13,400	13,523	0,820
CHR2	4374310	CHR2:4374310	22,050	24,303	13,600
CHR2	4379448	CHR2:4379448	15,757	15,048	2,277
CHR2	4379518	CHR2:4379518	16,184	15,242	2,387
CHR2	4429126	CHR2:4429126	12,668	11,944	2,728
CHR2	4515026	CHR2:4515026	13,050	10,403	8,367
CHR2	4524605	CHR2:4524605	16,679	18,011	3,007
CHR2	4593896	CHR2:4593896	12,458	11,918	4,165
CHR2	4593960	CHR2:4593960	17,055	18,566	4,484
CHR2	4594037	CHR2:4594037	10,584	9,675	8,083
CHR2	4639814	CHR2:4639814	10,005	10,419	6,726
CHR2	4639926	CHR2:4639926	14,530	15,426	5,294
CHR2	4639945	CHR2:4639945	10,746	9,637	3,937
CHR2	4689352	CHR2:4689352	15,203	12,861	9,477
CHR2	4730339	CHR2:4730339	14,613	11,442	11,487
CHR2	4746378	CHR2:4746378	19,826	15,088	12,938
CHR2	4765152	CHR2:4765152	13,462	12,168	4,397
CHR2	4865525	CHR2:4865525	21,797	27,554	17,427
CHR2	4893940	CHR2:4893940	12,906	12,936	4,842
CHR2	4910421	CHR2:4910421	12,296	11,832	1,937
CHR2	4910499	CHR2:4910499	13,161	13,252	0,522
CHR2	4910559	CHR2:4910559	19,483	20,117	4,378
CHR2	4924517	CHR2:4924517	12,899	11,497	9,747
CHR2	4924549	CHR2:4924549	52,964	52,964	0,000
CHR2	4924693	CHR2:4924693	19,652	19,221	3,080

CHR2	4937507	CHR2:4937507	12,656	13,118	3,089
CHR2	4951537	CHR2:4951537	52,964	45,871	14,187
CHR2	4957264	CHR2:4957264	10,594	11,298	1,874
CHR2	4957363	CHR2:4957363	11,127	10,418	4,559
CHR2	4957370	CHR2:4957370	12,591	13,806	2,663
CHR2	4970345	CHR2:4970345	15,777	14,955	2,077
CHR2	4970433	CHR2:4970433	14,165	12,581	7,906
CHR2	4970471	CHR2:4970471	26,117	30,729	16,673
CHR2	5079711	CHR2:5079711	22,152	18,455	10,011
CHR2	5079909	CHR2:5079909	10,210	10,632	13,019
CHR2	5092986	CHR2:5092986	15,829	12,540	8,662
CHR2	5095451	CHR2:5095451	14,665	11,682	7,741
CHR2	5095454	CHR2:5095454	10,944	10,981	6,735
CHR2	5106556	CHR2:5106556	10,799	10,735	1,459
CHR2	5111833	CHR2:5111833	11,122	10,311	4,400
CHR2	5112069	CHR2:5112069	28,088	31,282	14,750
CHR2	5153191	CHR2:5153191	15,158	16,661	5,121
CHR2	5161463	CHR2:5161463	13,144	13,492	2,484
CHR2	5161630	CHR2:5161630	41,854	39,863	15,474
CHR2	5244787	CHR2:5244787	38,148	32,420	23,170
CHR2	5276293	CHR2:5276293	10,979	7,874	10,388
CHR2	5280941	CHR2:5280941	23,271	22,651	3,962
CHR2	5281385	CHR2:5281385	14,188	13,907	8,601
CHR2	5288077	CHR2:5288077	13,799	13,907	2,268
CHR2	5288133	CHR2:5288133	12,240	9,452	7,027
CHR2	5305131	CHR2:5305131	10,014	7,968	8,207
CHR2	5305136	CHR2:5305136	27,317	26,150	7,993
CHR2	5316727	CHR2:5316727	10,997	15,477	27,897
CHR2	5330943	CHR2:5330943	14,038	12,091	4,290
CHR2	5331005	CHR2:5331005	10,590	7,674	10,248
CHR2	5395860	CHR2:5395860	11,821	9,313	7,022
CHR2	5395983	CHR2:5395983	36,287	29,628	29,057
CHR2	5434223	CHR2:5434223	12,817	11,119	3,633
CHR2	5436378	CHR2:5436378	10,461	7,489	7,837
CHR2	5436432	CHR2:5436432	13,588	12,471	4,093
CHR2	5436436	CHR2:5436436	15,291	14,387	4,666
CHR2	5436585	CHR2:5436585	21,943	23,236	5,237
CHR2	5444341	CHR2:5444341	11,828	9,473	8,886
CHR2	5450636	CHR2:5450636	16,257	17,289	5,259
CHR2	5467239	CHR2:5467239	18,389	18,251	5,185
CHR2	5467239	CHR2:5467239	14,192	12,175	7,678
CHR2	5488954	CHR2:5488954	11,203	8,344	8,627
CHR2	5565794	CHR2:5565794	14,828	15,286	1,149
CHR2	5565890	CHR2:5565890	13,384	22,045	20,754
CHR2	5565898	CHR2:5565898	10,256	7,445	6,018
CHR2	5624599	CHR2:5624599	34,313	33,407	17,458
CHR2	5625864	CHR2:5625864	12,707	10,690	8,691
CHR2	5631489	CHR2:5631489	14,720	11,900	6,820
CHR2	5668467	CHR2:5668467	17,591	16,986	3,451
CHR2	5680201	CHR2:5680201	21,305	20,041	3,031
CHR2	5680206	CHR2:5680206	22,557	22,516	1,599
CHR2	5690213	CHR2:5690213	14,222	14,716	4,131
CHR2	5690340	CHR2:5690340	16,604	16,945	4,495

CHR2	5748875	CHR2:5748875	17,064	16,990	1,222
CHR2	5748942	CHR2:5748942	24,039	24,502	23,085
CHR2	5756422	CHR2:5756422	14,324	14,622	2,284
CHR2	5756442	CHR2:5756442	14,682	14,963	2,038
CHR2	5756451	CHR2:5756451	11,113	7,705	7,174
CHR2	5756476	CHR2:5756476	52,964	45,798	14,333
CHR2	5756525	CHR2:5756525	21,127	21,652	11,376
CHR2	5773009	CHR2:5773009	16,225	23,615	20,181
CHR2	5779935	CHR2:5779935	10,335	9,353	3,526
CHR2	5786501	CHR2:5786501	16,737	16,881	1,970
CHR2	5788993	CHR2:5788993	12,606	13,165	3,446
CHR2	5788996	CHR2:5788996	10,705	9,675	10,011
CHR2	5789018	CHR2:5789018	13,158	13,610	3,067
CHR2	5796918	CHR2:5796918	11,078	11,968	3,092
CHR2	5805160	CHR2:5805160	11,028	9,292	7,284
CHR2	5809218	CHR2:5809218	12,478	12,698	2,421
CHR2	5835326	CHR2:5835326	13,970	14,753	2,896
CHR2	5835335	CHR2:5835335	17,649	17,630	2,909
CHR2	5856834	CHR2:5856834	22,050	24,182	8,735
CHR2	5857755	CHR2:5857755	10,506	8,661	9,346
CHR2	5874716	CHR2:5874716	19,006	18,767	0,616
CHR2	5874717	CHR2:5874717	18,618	17,768	4,734
CHR2	5874732	CHR2:5874732	18,402	18,672	5,423
CHR2	5904139	CHR2:5904139	46,928	44,437	10,653
CHR2	5904265	CHR2:5904265	15,556	16,707	2,564
CHR2	5974667	CHR2:5974667	16,043	12,459	9,722
CHR2	5995034	CHR2:5995034	17,221	19,897	9,082
CHR2	6005325	CHR2:6005325	12,998	13,299	4,707
CHR2	6018624	CHR2:6018624	11,340	10,299	9,144
CHR2	6061226	CHR2:6061226	15,619	16,367	6,858
CHR2	6063172	CHR2:6063172	13,116	11,922	2,562
CHR2	6118259	CHR2:6118259	10,614	10,599	3,624
CHR2	6165748	CHR2:6165748	10,687	9,746	5,140
CHR2	6178124	CHR2:6178124	11,805	10,034	10,278
CHR2	6199694	CHR2:6199694	10,304	8,984	5,820
CHR2	6249228	CHR2:6249228	14,944	14,607	2,530
CHR2	6262483	CHR2:6262483	10,161	9,658	4,517
CHR2	6266623	CHR2:6266623	20,526	20,241	9,407
CHR2	6266623	CHR2:6266623	11,990	11,725	12,196
CHR2	6267221	CHR2:6267221	14,260	14,763	3,016
CHR2	6273815	CHR2:6273815	10,277	7,434	7,095
CHR2	6273830	CHR2:6273830	13,424	12,308	5,881
CHR2	6276012	CHR2:6276012	12,949	11,198	10,174
CHR2	6276012	CHR2:6276012	33,456	28,654	27,878
CHR2	6300473	CHR2:6300473	14,373	11,840	7,890
CHR2	6300474	CHR2:6300474	17,860	16,179	4,760
CHR2	6307192	CHR2:6307192	14,706	11,139	9,974
CHR2	6313971	CHR2:6313971	20,210	27,771	16,844
CHR2	6327307	CHR2:6327307	10,705	8,517	9,050
CHR2	6333086	CHR2:6333086	10,030	9,504	5,315
CHR2	6360235	CHR2:6360235	10,769	10,680	0,868
CHR2	6446100	CHR2:6446100	18,025	18,415	2,574
CHR2	6446100	CHR2:6446100	15,181	10,823	12,476

CHR2	6472001	CHR2:6472001	11,543	7,886	10,467
CHR2	6472001	CHR2:6472001	12,622	10,586	7,359
CHR2	6545232	CHR2:6545232	22,998	29,699	15,629
CHR2	6545238	CHR2:6545238	14,457	12,415	13,393
CHR2	6562820	CHR2:6562820	15,417	11,989	13,516
CHR2	6594081	CHR2:6594081	15,424	14,829	2,007
CHR2	6594091	CHR2:6594091	10,850	9,157	9,108
CHR2	6609293	CHR2:6609293	10,275	9,786	7,032
CHR2	6612880	CHR2:6612880	11,964	10,332	6,248
CHR2	6612880	CHR2:6612880	43,728	40,805	14,830
CHR2	6612934	CHR2:6612934	11,051	9,535	3,117
CHR2	6630351	CHR2:6630351	11,293	7,524	9,879
CHR2	6633567	CHR2:6633567	10,348	11,210	2,736
CHR2	6633567	CHR2:6633567	11,496	9,984	8,214
CHR2	6639774	CHR2:6639774	14,285	15,198	4,664
CHR2	6641485	CHR2:6641485	13,066	13,257	1,386
CHR2	6656422	CHR2:6656422	10,399	9,040	5,857
CHR2	6656478	CHR2:6656478	22,633	21,533	9,831
CHR2	6656479	CHR2:6656479	15,746	15,642	13,354
CHR2	6687580	CHR2:6687580	16,182	17,876	9,423
CHR2	6730055	CHR2:6730055	11,800	12,920	4,360
CHR2	6758160	CHR2:6758160	12,130	11,659	2,469
CHR2	6795767	CHR2:6795767	14,724	15,355	6,612
CHR2	6822355	CHR2:6822355	18,455	22,487	8,839
CHR2	6822359	CHR2:6822359	13,528	13,200	1,478
CHR2	6825533	CHR2:6825533	21,022	20,528	4,939
CHR2	6875417	CHR2:6875417	21,324	15,825	13,315
CHR2	6875480	CHR2:6875480	11,080	10,176	5,194
CHR2	6883577	CHR2:6883577	35,466	35,850	16,569
CHR2	6883577	CHR2:6883577	11,852	10,088	10,271
CHR2	6916609	CHR2:6916609	10,234	9,810	4,668
CHR2	6989867	CHR2:6989867	12,241	13,058	3,167
CHR2	7003052	CHR2:7003052	11,549	10,574	6,693
CHR2	7016034	CHR2:7016034	10,401	8,878	5,824
CHR2	7026952	CHR2:7026952	21,023	26,176	18,643
CHR2	7053913	CHR2:7053913	16,770	14,066	6,678
CHR2	7054129	CHR2:7054129	13,106	13,125	1,598
CHR2	7059533	CHR2:7059533	12,814	12,869	4,279
CHR2	7072481	CHR2:7072481	14,591	14,841	1,569
CHR2	7076908	CHR2:7076908	20,682	21,390	2,833
CHR2	7142298	CHR2:7142298	10,657	9,854	4,205
CHR2	7144326	CHR2:7144326	14,778	15,245	4,206
CHR2	7165927	CHR2:7165927	14,463	12,387	5,541
CHR2	7165927	CHR2:7165927	10,334	11,789	5,035
CHR2	7166059	CHR2:7166059	24,233	30,792	14,906
CHR2	7166092	CHR2:7166092	14,689	15,620	2,237
CHR2	7166139	CHR2:7166139	11,259	10,362	6,081
CHR2	7178759	CHR2:7178759	11,346	10,361	3,654
CHR2	7207610	CHR2:7207610	10,776	8,194	6,667
CHR2	7216975	CHR2:7216975	11,131	10,236	2,196
CHR2	7225799	CHR2:7225799	45,862	42,431	13,392
CHR2	7235981	CHR2:7235981	14,287	11,881	12,989
CHR2	7236200	CHR2:7236200	12,990	12,829	1,937

CHR2	7236206	CHR2:7236206	10,927	11,386	3,386
CHR2	7246850	CHR2:7246850	13,645	9,562	8,398
CHR2	7246936	CHR2:7246936	16,346	15,190	3,772
CHR2	7257990	CHR2:7257990	14,608	12,861	7,557
CHR2	7309130	CHR2:7309130	12,903	14,047	2,636
CHR2	7329131	CHR2:7329131	10,643	9,409	3,437
CHR2	7353134	CHR2:7353134	39,025	39,024	14,463
CHR2	7365073	CHR2:7365073	14,092	11,892	7,521
CHR2	7376094	CHR2:7376094	20,592	22,958	6,875
CHR2	7392407	CHR2:7392407	12,145	11,772	12,030
CHR2	7427503	CHR2:7427503	18,212	18,975	3,240
CHR2	7586836	CHR2:7586836	16,649	16,697	3,677
CHR2	7608295	CHR2:7608295	25,178	31,673	14,238
CHR2	7652888	CHR2:7652888	10,626	9,131	4,140
CHR2	7657048	CHR2:7657048	15,273	16,129	2,668
CHR2	7682638	CHR2:7682638	17,278	12,831	11,361
CHR2	7685392	CHR2:7685392	10,533	7,282	6,881
CHR2	7718357	CHR2:7718357	15,609	14,056	5,671
CHR2	7718385	CHR2:7718385	10,250	10,455	3,560
CHR2	7743239	CHR2:7743239	12,302	8,849	7,999
CHR2	7765392	CHR2:7765392	11,133	10,869	2,283
CHR2	7790272	CHR2:7790272	10,794	9,610	8,091
CHR2	7790288	CHR2:7790288	11,661	10,252	7,281
CHR2	7816692	CHR2:7816692	18,327	17,631	2,321
CHR2	7816692	CHR2:7816692	12,511	11,230	3,367
CHR2	7825274	CHR2:7825274	11,529	9,308	9,524
CHR2	7829237	CHR2:7829237	11,785	9,313	8,097
CHR2	7853037	CHR2:7853037	20,779	19,759	6,694
CHR2	7866800	CHR2:7866800	13,669	14,550	4,948
CHR2	7876606	CHR2:7876606	19,248	19,175	2,671
CHR2	7881808	CHR2:7881808	17,832	16,929	3,011
CHR2	7888857	CHR2:7888857	14,569	8,714	14,677
CHR2	7894956	CHR2:7894956	14,287	12,640	5,160
CHR2	7941431	CHR2:7941431	14,191	13,164	9,415
CHR2	7988050	CHR2:7988050	12,012	12,696	4,589
CHR2	8001943	CHR2:8001943	14,767	14,560	1,751
CHR2	8055289	CHR2:8055289	10,953	8,105	7,530
CHR2	8083375	CHR2:8083375	11,061	10,178	6,076
CHR2	8139808	CHR2:8139808	15,609	16,539	3,828
CHR2	8139836	CHR2:8139836	21,001	20,912	6,746
CHR2	8164957	CHR2:8164957	12,998	10,766	5,894
CHR2	8193781	CHR2:8193781	14,385	13,748	6,351
CHR2	8208606	CHR2:8208606	15,406	16,790	3,610
CHR2	8242192	CHR2:8242192	11,183	11,120	2,898
CHR2	8266017	CHR2:8266017	37,081	36,151	19,474
CHR2	8347733	CHR2:8347733	24,031	27,386	18,927
CHR2	8362619	CHR2:8362619	10,206	8,506	5,596
CHR2	8373640	CHR2:8373640	10,959	9,796	3,527
CHR2	8436930	CHR2:8436930	15,553	21,664	21,820
CHR2	8461358	CHR2:8461358	15,103	15,606	2,152
CHR2	8468592	CHR2:8468592	16,877	16,195	6,869
CHR2	8468593	CHR2:8468593	10,660	10,326	3,808
CHR2	8484433	CHR2:8484433	21,007	20,854	6,942

CHR2	8489695	CHR2:8489695	10,385	9,117	4,946
CHR2	8503050	CHR2:8503050	18,293	14,685	11,293
CHR2	8503176	CHR2:8503176	18,064	13,537	11,849
CHR2	8573796	CHR2:8573796	15,280	15,331	2,042
CHR2	8594923	CHR2:8594923	28,866	30,719	5,784
CHR2	8595090	CHR2:8595090	15,101	14,268	6,127
CHR2	8609175	CHR2:8609175	52,964	52,964	0,000
CHR2	8633997	CHR2:8633997	12,930	14,279	3,400
CHR2	8639519	CHR2:8639519	11,492	11,364	5,999
CHR2	8662833	CHR2:8662833	39,196	35,857	20,492
CHR2	8663852	CHR2:8663852	18,976	25,625	19,267
CHR2	8688430	CHR2:8688430	12,866	10,014	7,417
CHR2	8697971	CHR2:8697971	10,100	10,887	6,856
CHR2	8710951	CHR2:8710951	19,965	27,177	17,362
CHR2	8711068	CHR2:8711068	20,156	20,600	4,814
CHR2	8717301	CHR2:8717301	11,709	11,825	3,704
CHR2	8722922	CHR2:8722922	12,649	10,347	9,906
CHR2	8728957	CHR2:8728957	16,832	16,592	2,645
CHR2	8775499	CHR2:8775499	11,177	9,534	5,424
CHR2	8777779	CHR2:8777779	10,206	9,573	3,467
CHR2	8833086	CHR2:8833086	13,737	13,580	0,979
CHR2	8881177	CHR2:8881177	15,763	15,716	3,901
CHR2	8912233	CHR2:8912233	12,288	9,657	5,956
CHR2	8938639	CHR2:8938639	11,407	11,808	1,560
CHR2	8945201	CHR2:8945201	11,352	9,796	6,428
CHR2	8947917	CHR2:8947917	14,238	13,419	6,667
CHR2	8970526	CHR2:8970526	13,789	14,603	4,222
CHR2	8970532	CHR2:8970532	12,048	8,906	11,537
CHR2	8972946	CHR2:8972946	11,024	12,774	7,558
CHR2	8972946	CHR2:8972946	11,935	12,593	10,791
CHR2	8973801	CHR2:8973801	15,020	13,585	5,083
CHR2	8995904	CHR2:8995904	15,305	18,054	6,531
CHR2	8998353	CHR2:8998353	38,893	31,686	27,243
CHR2	9024918	CHR2:9024918	15,309	15,714	1,270
CHR2	9047619	CHR2:9047619	13,667	13,726	6,199
CHR2	9101569	CHR2:9101569	15,328	14,578	4,324
CHR2	9146540	CHR2:9146540	18,737	17,845	3,013
CHR2	9148056	CHR2:9148056	11,602	11,377	1,314
CHR2	9165518	CHR2:9165518	30,675	34,122	13,999
CHR2	9188598	CHR2:9188598	12,000	10,628	5,787
CHR2	9229823	CHR2:9229823	21,191	27,347	17,717
CHR2	9407001	CHR2:9407001	10,389	8,958	5,769
CHR2	9407002	CHR2:9407002	11,024	9,023	9,814
CHR2	9538107	CHR2:9538107	18,447	22,074	22,671
CHR2	9565265	CHR2:9565265	18,669	20,166	3,514
CHR2	9572242	CHR2:9572242	23,790	23,079	3,763
CHR2	9630731	CHR2:9630731	16,345	16,467	3,017
CHR2	9650672	CHR2:9650672	19,722	21,018	3,325
CHR2	9656045	CHR2:9656045	10,297	10,308	2,216
CHR2	9656048	CHR2:9656048	13,514	11,577	7,059
CHR2	9676040	CHR2:9676040	10,225	7,975	7,384
CHR2	9701372	CHR2:9701372	12,479	11,002	7,941
CHR2	9718840	CHR2:9718840	11,610	9,777	6,095

CHR2	9750657	CHR2:9750657	14,606	14,073	2,456
CHR2	9764165	CHR2:9764165	24,694	24,928	1,475
CHR2	9778036	CHR2:9778036	12,786	11,440	4,666
CHR2	9778052	CHR2:9778052	17,772	17,656	15,614
CHR2	9788334	CHR2:9788334	24,082	30,023	15,485
CHR2	9825119	CHR2:9825119	12,946	11,435	4,602
CHR2	9827405	CHR2:9827405	20,943	16,522	10,386
CHR2	9830936	CHR2:9830936	13,941	14,408	2,415
CHR2	9830936	CHR2:9830936	11,714	13,025	3,210
CHR2	9849140	CHR2:9849140	12,188	12,134	1,881
CHR2	9849478	CHR2:9849478	21,314	21,044	1,085
CHR2	9897801	CHR2:9897801	51,458	46,207	11,593
CHR2	9945340	CHR2:9945340	10,770	12,101	5,686
CHR2	9970103	CHR2:9970103	14,457	14,539	3,142
CHR2	1E+07	CHR2:10012114	15,120	13,855	5,074
CHR2	1E+07	CHR2:10091072	15,620	15,511	4,458
CHR2	1E+07	CHR2:10133150	26,949	32,019	14,411
CHR2	1E+07	CHR2:10168783	14,020	13,799	5,003
CHR2	1E+07	CHR2:10194576	10,289	9,336	2,660
CHR2	1E+07	CHR2:10195250	10,620	12,241	3,820
CHR2	1E+07	CHR2:10207949	14,778	15,519	5,479
CHR2	1E+07	CHR2:10223730	21,383	18,250	7,405
CHR2	1E+07	CHR2:10251041	21,977	28,877	16,246
CHR2	1E+07	CHR2:10279952	11,303	11,587	0,745
CHR2	1E+07	CHR2:10285238	18,953	19,546	2,890
CHR2	1E+07	CHR2:10285345	10,031	10,533	6,683
CHR2	1E+07	CHR2:10295709	14,113	14,833	18,513
CHR2	1E+07	CHR2:10301427	23,171	23,258	2,132
CHR2	1E+07	CHR2:10314860	11,358	10,427	3,488
CHR2	1E+07	CHR2:10318652	11,630	8,733	11,411
CHR2	1E+07	CHR2:10318655	14,001	13,084	10,334
CHR2	1E+07	CHR2:10340230	52,964	43,228	19,474
CHR2	1E+07	CHR2:10344170	10,612	9,503	6,115
CHR2	1E+07	CHR2:10354886	16,456	14,505	4,145
CHR2	1E+07	CHR2:10354886	10,607	7,833	8,220
CHR2	1E+07	CHR2:10379141	17,744	17,367	1,952
CHR2	1E+07	CHR2:10431668	13,467	11,985	6,765
CHR2	1E+07	CHR2:10434596	12,218	10,652	7,324
CHR2	1E+07	CHR2:10437926	10,489	9,190	5,001
CHR2	1E+07	CHR2:10459513	11,900	12,840	2,620
CHR2	1E+07	CHR2:10466382	39,968	41,074	9,861
CHR2	1E+07	CHR2:10469191	10,298	9,615	1,746
CHR2	1E+07	CHR2:10483637	10,469	10,548	3,754
CHR2	1E+07	CHR2:10483652	10,414	9,573	4,093
CHR2	1E+07	CHR2:10483756	22,292	18,095	14,641
CHR2	1E+07	CHR2:10483756	17,351	20,345	8,367
CHR2	1E+07	CHR2:10483816	12,962	12,847	3,080
CHR2	10502354	CHR2:10502354	10,668	8,034	6,047
CHR2	10502354	CHR2:10502354	10,001	10,827	5,221
CHR2	10529088	CHR2:10529088	16,184	15,986	3,755
CHR2	10529164	CHR2:10529164	38,077	36,883	18,672
CHR2	10541059	CHR2:10541059	20,420	27,904	16,821
CHR2	10542540	CHR2:10542540	10,122	10,173	9,659

CHR2	10582042CHR2:10582042	37,988	37,920	17,372
CHR2	10582043CHR2:10582043	52,964	36,460	33,008
CHR2	10597863CHR2:10597863	12,613	12,825	4,176
CHR2	10604768CHR2:10604768	12,253	9,623	8,852
CHR2	10639980CHR2:10639980	13,873	13,727	2,244
CHR2	10647655CHR2:10647655	10,936	10,497	2,921
CHR2	10647702CHR2:10647702	12,678	12,719	3,758
CHR2	10667092CHR2:10667092	13,594	13,194	3,274
CHR2	10667198CHR2:10667198	15,563	13,141	9,752
CHR2	10689805CHR2:10689805	18,150	16,270	5,546
CHR2	10694827CHR2:10694827	12,990	9,975	7,059
CHR2	10694970CHR2:10694970	11,936	10,235	5,503
CHR2	10695007CHR2:10695007	15,320	15,741	1,206
CHR2	10697733CHR2:10697733	16,774	16,968	6,744
CHR2	10698021CHR2:10698021	15,151	13,158	8,057
CHR2	10708676CHR2:10708676	10,815	9,367	8,166
CHR2	10710483CHR2:10710483	17,109	15,329	6,230
CHR2	10721294CHR2:10721294	13,379	12,195	2,820
CHR2	10721705CHR2:10721705	11,844	10,107	4,896
CHR2	10740783CHR2:10740783	14,408	14,417	0,318
CHR2	10765275CHR2:10765275	20,091	19,713	2,753
CHR2	10768344CHR2:10768344	30,260	35,145	12,009
CHR2	10772730CHR2:10772730	10,883	11,020	2,371
CHR2	10772748CHR2:10772748	10,841	10,556	2,604
CHR2	10772823CHR2:10772823	10,699	10,420	6,473
CHR2	10799527CHR2:10799527	10,876	9,792	3,455
CHR2	10802832CHR2:10802832	10,107	10,565	3,467
CHR2	10803010CHR2:10803010	11,425	9,980	7,554
CHR2	10826422CHR2:10826422	10,894	8,919	9,070
CHR2	10854997CHR2:10854997	19,850	16,946	7,405
CHR2	10855193CHR2:10855193	16,647	15,808	5,776
CHR2	10886506CHR2:10886506	10,529	6,689	9,268
CHR2	10972022CHR2:10972022	10,571	9,229	4,478
CHR2	10976383CHR2:10976383	16,557	16,424	5,431
CHR2	10989021CHR2:10989021	16,772	17,719	2,066
CHR2	10996483CHR2:10996483	16,759	14,644	10,920
CHR2	11004700CHR2:11004700	12,807	12,988	2,363
CHR2	11022789CHR2:11022789	11,186	10,078	5,187
CHR2	11033416CHR2:11033416	17,828	13,101	12,410
CHR2	11033452CHR2:11033452	18,213	11,341	16,360
CHR2	11069115CHR2:11069115	19,327	18,019	3,763
CHR2	11098697CHR2:11098697	12,020	9,870	5,539
CHR2	11129079CHR2:11129079	52,964	46,177	13,574
CHR2	11129079CHR2:11129079	20,860	14,540	13,218
CHR2	11129098CHR2:11129098	13,529	13,429	11,349
CHR2	11129098CHR2:11129098	16,410	16,557	8,987
CHR2	11129099CHR2:11129099	15,342	14,930	11,160
CHR2	11129099CHR2:11129099	18,816	17,344	14,177
CHR2	11140049CHR2:11140049	10,905	9,871	6,876
CHR2	11169572CHR2:11169572	12,913	13,113	6,978
CHR2	11170984CHR2:11170984	11,758	12,336	3,708
CHR2	11185586CHR2:11185586	36,414	37,090	16,637
CHR2	11195323CHR2:11195323	11,090	9,646	4,415

CHR2	11198054CHR2:11198054	12,308	11,411	2,103
CHR2	11233880CHR2:11233880	18,637	17,586	3,724
CHR2	11237322CHR2:11237322	17,021	18,303	4,036
CHR2	11250150CHR2:11250150	17,334	15,908	3,672
CHR2	11250156CHR2:11250156	19,322	23,797	12,168
CHR2	11250294CHR2:11250294	17,711	17,244	6,138
CHR2	11282362CHR2:11282362	10,034	6,490	9,113
CHR2	11285445CHR2:11285445	15,288	16,386	2,962
CHR2	11353163CHR2:11353163	52,964	52,964	0,000
CHR2	11355811CHR2:11355811	16,430	15,352	4,000
CHR2	11355896CHR2:11355896	17,380	15,271	5,504
CHR2	11408498CHR2:11408498	13,971	14,066	2,017
CHR2	11469451CHR2:11469451	12,014	11,313	4,054
CHR2	11498348CHR2:11498348	10,032	9,849	2,331
CHR2	11498380CHR2:11498380	10,426	9,001	7,850
CHR2	11498511CHR2:11498511	13,228	13,579	1,325
CHR2	11502957CHR2:11502957	12,869	12,114	2,744
CHR2	11502980CHR2:11502980	12,201	11,887	2,489
CHR2	11502988CHR2:11502988	12,325	12,413	5,483
CHR2	11502995CHR2:11502995	23,211	26,607	14,372
CHR2	11513012CHR2:11513012	13,171	13,949	5,407
CHR2	11513256CHR2:11513256	12,762	10,691	6,080
CHR2	11532970CHR2:11532970	17,594	16,721	3,749
CHR2	11543140CHR2:11543140	10,362	9,210	8,286
CHR2	11549784CHR2:11549784	10,596	11,033	3,411
CHR2	11568247CHR2:11568247	12,287	10,725	3,660
CHR2	11570202CHR2:11570202	14,945	14,063	5,954
CHR2	11605951CHR2:11605951	16,881	17,141	3,497
CHR2	11606212CHR2:11606212	10,458	8,816	5,556
CHR2	11606212CHR2:11606212	14,704	14,210	5,999
CHR2	11629550CHR2:11629550	12,147	11,634	7,854
CHR2	11654881CHR2:11654881	11,812	13,768	4,347
CHR2	11712488CHR2:11712488	10,664	11,318	1,799
CHR2	11714780CHR2:11714780	10,864	11,072	5,334
CHR2	11763754CHR2:11763754	10,328	8,833	6,619
CHR2	11782107CHR2:11782107	31,420	34,058	14,888
CHR2	11782166CHR2:11782166	19,425	26,437	18,106
CHR2	11852158CHR2:11852158	12,089	12,117	5,130
CHR2	11880792CHR2:11880792	14,212	13,428	4,525
CHR2	11895142CHR2:11895142	10,723	9,638	4,498
CHR2	11895148CHR2:11895148	11,968	11,133	4,026
CHR2	11920946CHR2:11920946	17,540	16,939	14,017
CHR2	11937009CHR2:11937009	29,313	25,432	10,264
CHR2	11970204CHR2:11970204	12,762	11,411	4,420
CHR2	11970204CHR2:11970204	11,193	11,254	2,130
CHR2	11970333CHR2:11970333	16,830	16,311	3,698
CHR2	11990285CHR2:11990285	13,352	13,148	1,154
CHR2	12001611CHR2:12001611	18,303	19,371	2,639
CHR2	12004804CHR2:12004804	12,085	10,326	6,401
CHR2	12024649CHR2:12024649	15,649	12,791	9,772
CHR2	12049844CHR2:12049844	16,356	11,602	12,589
CHR2	12061677CHR2:12061677	11,225	10,632	1,561
CHR2	12070558CHR2:12070558	17,640	12,018	17,675

CHR2	12087535CHR2:12087535	14,179	12,256	9,095
CHR2	12087707CHR2:12087707	13,626	10,363	9,409
CHR2	12097839CHR2:12097839	10,214	10,062	1,573
CHR2	12100971CHR2:12100971	17,122	16,557	4,235
CHR2	12121556CHR2:12121556	17,681	17,150	3,931
CHR2	12121559CHR2:12121559	10,911	9,764	5,033
CHR2	12121567CHR2:12121567	18,997	19,030	6,343
CHR2	12149924CHR2:12149924	22,350	29,527	15,669
CHR2	12155994CHR2:12155994	25,811	28,808	15,231
CHR2	12170456CHR2:12170456	10,712	11,171	4,392
CHR2	12171866CHR2:12171866	26,810	31,109	13,317
CHR2	12191395CHR2:12191395	14,162	13,914	7,718
CHR2	12210212CHR2:12210212	12,239	12,626	4,734
CHR2	12212151CHR2:12212151	13,487	13,005	4,069
CHR2	12212157CHR2:12212157	15,905	15,849	2,451
CHR2	12212166CHR2:12212166	14,578	10,084	16,125
CHR2	12212264CHR2:12212264	19,041	18,895	3,265
CHR2	12234033CHR2:12234033	14,793	14,392	0,931
CHR2	12238529CHR2:12238529	16,792	15,137	8,958
CHR2	12238601CHR2:12238601	17,940	16,753	13,713
CHR2	12298884CHR2:12298884	10,685	11,840	6,008
CHR2	12320352CHR2:12320352	12,336	12,113	5,120
CHR2	12320352CHR2:12320352	16,820	15,767	5,009
CHR2	12320381CHR2:12320381	15,847	15,710	2,302
CHR2	12330056CHR2:12330056	21,520	27,141	17,795
CHR2	12338277CHR2:12338277	13,367	12,245	7,630
CHR2	12357842CHR2:12357842	10,769	9,098	7,981
CHR2	12357851CHR2:12357851	10,200	7,691	6,261
CHR2	12360044CHR2:12360044	25,500	25,345	4,226
CHR2	12360061CHR2:12360061	31,683	31,450	9,620
CHR2	12374192CHR2:12374192	15,627	12,918	6,993
CHR2	12376079CHR2:12376079	15,979	15,280	6,711
CHR2	12418564CHR2:12418564	20,046	20,384	6,724
CHR2	12420777CHR2:12420777	12,884	11,121	6,460
CHR2	12420779CHR2:12420779	14,143	14,144	1,445
CHR2	12420831CHR2:12420831	11,299	8,848	7,364
CHR2	12428025CHR2:12428025	42,995	41,186	13,918
CHR2	12429403CHR2:12429403	10,183	9,273	5,304
CHR2	12429450CHR2:12429450	10,499	7,194	8,465
CHR2	12469283CHR2:12469283	13,833	13,497	2,830
CHR2	12485998CHR2:12485998	16,316	14,503	5,485
CHR2	12519138CHR2:12519138	13,821	13,140	4,852
CHR2	12547855CHR2:12547855	11,924	11,943	3,554
CHR2	12577690CHR2:12577690	43,094	40,092	15,651
CHR2	12577735CHR2:12577735	20,293	16,271	10,763
CHR2	12581327CHR2:12581327	17,544	13,376	10,707
CHR2	12581388CHR2:12581388	22,144	21,050	5,199
CHR2	12602428CHR2:12602428	10,013	10,766	3,881
CHR2	12602456CHR2:12602456	19,893	19,753	4,331
CHR2	12657581CHR2:12657581	14,759	14,036	4,429
CHR2	12657583CHR2:12657583	11,779	9,993	8,319
CHR2	12679170CHR2:12679170	11,332	11,548	2,429
CHR2	12679204CHR2:12679204	11,473	10,589	6,177

CHR2	12704209CHR2:12704209	10,337	6,956	9,515
CHR2	12704210CHR2:12704210	11,093	9,282	4,503
CHR2	12704242CHR2:12704242	20,177	20,835	3,156
CHR2	12707041CHR2:12707041	11,328	7,745	14,688
CHR2	12723079CHR2:12723079	15,631	15,928	3,295
CHR2	12737425CHR2:12737425	11,267	10,716	2,543
CHR2	12737467CHR2:12737467	20,304	20,386	2,123
CHR2	12802094CHR2:12802094	13,671	14,444	4,300
CHR2	12802252CHR2:12802252	19,311	19,308	3,198
CHR2	12822529CHR2:12822529	18,077	17,582	5,032
CHR2	12822531CHR2:12822531	19,326	19,826	4,329
CHR2	12838674CHR2:12838674	13,029	12,022	4,954
CHR2	12850173CHR2:12850173	16,985	13,410	9,378
CHR2	12873019CHR2:12873019	22,603	21,884	3,742
CHR2	12873073CHR2:12873073	28,508	33,425	13,221
CHR2	12911629CHR2:12911629	11,397	5,913	12,713
CHR2	12932430CHR2:12932430	11,140	11,018	1,569
CHR2	12932447CHR2:12932447	14,463	14,575	3,192
CHR2	12957462CHR2:12957462	10,113	9,405	3,184
CHR2	12968325CHR2:12968325	11,772	11,946	1,828
CHR2	12974843CHR2:12974843	29,051	26,878	4,761
CHR2	12974853CHR2:12974853	20,881	21,486	4,081
CHR2	12974865CHR2:12974865	10,161	11,378	13,010
CHR2	12974909CHR2:12974909	14,660	14,266	9,568
CHR2	12974921CHR2:12974921	15,425	11,835	11,447
CHR2	12974921CHR2:12974921	20,973	25,449	19,739
CHR2	12974960CHR2:12974960	10,249	9,194	4,174
CHR2	12974961CHR2:12974961	11,485	11,292	5,621
CHR2	12974970CHR2:12974970	13,148	13,074	0,685
CHR2	12974971CHR2:12974971	11,404	9,521	7,396
CHR2	12985107CHR2:12985107	16,673	13,934	10,885
CHR2	12985107CHR2:12985107	34,058	35,650	13,113
CHR2	12985109CHR2:12985109	15,615	13,525	4,429
CHR2	13048688CHR2:13048688	13,967	8,315	14,472
CHR2	13116799CHR2:13116799	14,654	14,595	1,562
CHR2	13116814CHR2:13116814	11,679	12,933	6,007
CHR2	13164536CHR2:13164536	10,379	8,763	7,380
CHR2	13213941CHR2:13213941	11,748	11,580	4,626
CHR2	13232068CHR2:13232068	10,302	9,170	4,649
CHR2	13353166CHR2:13353166	13,060	12,228	3,457
CHR2	13353182CHR2:13353182	14,383	13,432	2,966
CHR2	13355043CHR2:13355043	11,825	10,764	2,578
CHR2	13365241CHR2:13365241	12,682	13,566	4,848
CHR2	13399089CHR2:13399089	10,388	6,966	7,335
CHR2	13400796CHR2:13400796	29,110	29,399	12,761
CHR2	13400858CHR2:13400858	10,583	10,576	8,143
CHR2	13400910CHR2:13400910	16,208	15,639	6,341
CHR2	13420433CHR2:13420433	10,726	8,561	6,141
CHR2	13426564CHR2:13426564	25,101	23,344	5,230
CHR2	13453174CHR2:13453174	11,995	12,812	2,583
CHR2	13460911CHR2:13460911	11,835	11,342	7,680
CHR2	13460922CHR2:13460922	52,964	45,117	15,696
CHR2	13479778CHR2:13479778	18,470	16,751	5,105

CHR2	13479807CHR2:13479807	10,917	10,043	2,705
CHR2	13488368CHR2:13488368	12,013	11,979	3,677
CHR2	13495768CHR2:13495768	12,233	9,155	8,511
CHR2	13506781CHR2:13506781	14,153	11,116	8,448
CHR2	13512049CHR2:13512049	11,319	10,572	8,446
CHR2	13554897CHR2:13554897	12,632	9,147	8,199
CHR2	13554948CHR2:13554948	12,064	11,156	4,312
CHR2	13555092CHR2:13555092	13,210	11,203	7,917
CHR2	13565946CHR2:13565946	23,236	23,285	1,607
CHR2	13575755CHR2:13575755	11,981	9,871	4,403
CHR2	13583953CHR2:13583953	12,976	12,026	11,233
CHR2	13592608CHR2:13592608	12,252	9,710	7,735
CHR2	13597031CHR2:13597031	16,399	14,380	4,937
CHR2	13597032CHR2:13597032	14,455	13,395	3,841
CHR2	13613241CHR2:13613241	10,130	10,300	3,319
CHR2	13632082CHR2:13632082	11,210	11,160	13,044
CHR2	13633774CHR2:13633774	52,964	52,964	0,000
CHR2	13657927CHR2:13657927	11,173	12,677	5,163
CHR2	13711916CHR2:13711916	12,668	11,218	9,145
CHR2	13711939CHR2:13711939	15,822	16,023	1,483
CHR2	13718323CHR2:13718323	10,048	9,336	5,948
CHR2	13718332CHR2:13718332	19,322	19,753	3,388
CHR2	13724379CHR2:13724379	15,258	17,931	9,101
CHR2	13740828CHR2:13740828	13,592	12,680	4,783
CHR2	13740860CHR2:13740860	14,333	14,637	3,748
CHR2	13741033CHR2:13741033	10,707	8,535	5,261
CHR2	13756799CHR2:13756799	52,964	45,612	14,705
CHR2	13756799CHR2:13756799	14,288	11,112	13,558
CHR2	13774719CHR2:13774719	11,708	10,680	2,500
CHR2	13779964CHR2:13779964	12,004	10,430	3,972
CHR2	13780183CHR2:13780183	30,706	27,593	29,734
CHR2	13797838CHR2:13797838	13,008	13,382	0,997
CHR2	13799371CHR2:13799371	11,011	11,160	3,321
CHR2	13803994CHR2:13803994	10,558	9,491	6,623
CHR2	13806397CHR2:13806397	10,328	11,371	3,568
CHR2	13806419CHR2:13806419	17,614	14,645	6,647
CHR2	13819200CHR2:13819200	13,785	16,137	5,004
CHR2	13819200CHR2:13819200	17,167	17,152	5,595
CHR2	13825954CHR2:13825954	17,423	17,349	5,330
CHR2	13826036CHR2:13826036	20,427	21,564	5,602
CHR2	13834589CHR2:13834589	21,234	21,224	2,196
CHR2	13834590CHR2:13834590	18,362	25,519	18,564
CHR2	13864966CHR2:13864966	16,479	16,349	6,115
CHR2	13869684CHR2:13869684	27,845	27,816	2,370
CHR2	13874357CHR2:13874357	14,117	15,246	2,508
CHR2	13883987CHR2:13883987	19,619	17,792	6,135
CHR2	13884908CHR2:13884908	11,480	9,722	4,811
CHR2	13896747CHR2:13896747	12,898	12,576	3,009
CHR2	13908609CHR2:13908609	10,737	10,538	3,033
CHR2	13908736CHR2:13908736	11,237	8,878	6,009
CHR2	13955414CHR2:13955414	17,375	16,806	1,987
CHR2	13955423CHR2:13955423	20,094	19,498	7,205
CHR2	13956192CHR2:13956192	12,176	11,382	3,995

CHR2	13971989CHR2:13971989	11,471	10,227	11,139
CHR2	13975462CHR2:13975462	14,331	13,794	3,275
CHR2	13991710CHR2:13991710	12,341	11,805	6,991
CHR2	13991808CHR2:13991808	17,541	16,983	1,442
CHR2	13995030CHR2:13995030	19,746	18,387	9,843
CHR2	13995030CHR2:13995030	11,301	8,802	8,766
CHR2	14023216CHR2:14023216	10,711	10,431	5,117
CHR2	14023217CHR2:14023217	10,413	10,949	4,366
CHR2	14044790CHR2:14044790	18,010	19,741	12,106
CHR2	14074678CHR2:14074678	13,602	20,042	22,866
CHR2	14084684CHR2:14084684	14,353	14,247	2,193
CHR2	14110484CHR2:14110484	14,944	14,469	5,350
CHR2	14110491CHR2:14110491	12,597	12,661	3,627
CHR2	14110524CHR2:14110524	11,728	9,646	6,341
CHR2	14118602CHR2:14118602	11,563	10,389	7,646
CHR2	14163637CHR2:14163637	13,728	13,463	12,610
CHR2	14163637CHR2:14163637	24,030	27,238	20,522
CHR2	14233735CHR2:14233735	42,179	38,862	17,162
CHR2	14233748CHR2:14233748	18,227	15,494	9,079
CHR2	14241069CHR2:14241069	12,092	10,572	7,719
CHR2	14246415CHR2:14246415	28,836	27,544	29,429
CHR2	14246415CHR2:14246415	30,598	26,784	30,865
CHR2	14252807CHR2:14252807	18,805	22,643	22,298
CHR2	14281046CHR2:14281046	21,037	20,620	4,701
CHR2	14359287CHR2:14359287	19,004	18,838	5,954
CHR2	14364244CHR2:14364244	16,853	15,423	4,127
CHR2	14364251CHR2:14364251	14,624	10,476	9,715
CHR2	14367063CHR2:14367063	33,258	35,863	13,524
CHR2	14377725CHR2:14377725	24,670	28,273	17,714
CHR2	14377823CHR2:14377823	36,626	36,294	19,257
CHR2	14385906CHR2:14385906	52,964	52,964	0,000
CHR2	14401183CHR2:14401183	10,397	8,424	4,725
CHR2	14417032CHR2:14417032	14,250	14,532	2,860
CHR2	14417083CHR2:14417083	13,489	10,592	9,194
CHR2	14419101CHR2:14419101	13,001	12,683	3,920
CHR2	14419103CHR2:14419103	11,800	11,457	3,568
CHR2	14433539CHR2:14433539	17,872	16,827	3,542
CHR2	14433721CHR2:14433721	15,216	16,350	2,970
CHR2	14435616CHR2:14435616	11,156	9,121	4,362
CHR2	14435648CHR2:14435648	12,082	11,844	1,860
CHR2	14479540CHR2:14479540	10,665	8,221	5,212
CHR2	14479540CHR2:14479540	14,260	14,261	5,594
CHR2	14479564CHR2:14479564	13,481	12,450	5,331
CHR2	14479608CHR2:14479608	22,795	22,427	2,468
CHR2	14479647CHR2:14479647	11,718	10,989	10,783
CHR2	14508105CHR2:14508105	11,980	11,944	2,935
CHR2	14508175CHR2:14508175	13,167	13,706	2,825
CHR2	14523367CHR2:14523367	20,921	27,073	17,674
CHR2	14523375CHR2:14523375	14,055	12,937	4,211
CHR2	14523454CHR2:14523454	14,309	13,255	3,613
CHR2	14553949CHR2:14553949	14,732	14,705	1,529
CHR2	14554025CHR2:14554025	10,740	10,272	3,187
CHR2	14572615CHR2:14572615	15,452	12,767	10,660

CHR2	14572623CHR2:14572623	14,141	14,182	11,758
CHR2	14572652CHR2:14572652	10,834	9,319	7,918
CHR2	14605460CHR2:14605460	52,964	52,211	1,506
CHR2	14608644CHR2:14608644	16,452	15,691	2,445
CHR2	14632998CHR2:14632998	13,641	10,442	8,609
CHR2	14633013CHR2:14633013	12,411	9,075	8,893
CHR2	14639235CHR2:14639235	11,440	9,658	3,874
CHR2	14724871CHR2:14724871	11,765	11,735	9,480
CHR2	14762962CHR2:14762962	10,221	7,962	8,755
CHR2	14765693CHR2:14765693	19,844	18,267	6,526
CHR2	14765796CHR2:14765796	16,320	17,281	6,788
CHR2	14852073CHR2:14852073	17,161	17,595	5,571
CHR2	14852145CHR2:14852145	10,214	9,816	2,447
CHR2	14852208CHR2:14852208	11,201	8,065	9,375
CHR2	14857004CHR2:14857004	17,561	15,731	6,849
CHR2	14857070CHR2:14857070	17,686	16,223	8,368
CHR2	14867047CHR2:14867047	10,178	7,607	5,763
CHR2	14906598CHR2:14906598	13,237	20,729	22,167
CHR2	14906602CHR2:14906602	19,251	19,124	4,119
CHR2	14906615CHR2:14906615	13,377	12,649	13,756
CHR2	14907025CHR2:14907025	15,559	14,976	4,902
CHR2	14914533CHR2:14914533	15,357	15,989	4,715
CHR2	14930753CHR2:14930753	16,136	12,064	11,037
CHR2	14930753CHR2:14930753	10,502	9,028	4,992
CHR2	14933861CHR2:14933861	15,279	13,242	10,235
CHR2	14933881CHR2:14933881	10,648	7,219	7,497
CHR2	14959345CHR2:14959345	17,360	17,130	7,897
CHR2	14971033CHR2:14971033	12,930	12,260	3,411
CHR2	14998254CHR2:14998254	15,421	14,726	4,016
CHR2	15026934CHR2:15026934	16,356	18,448	9,883
CHR2	15026935CHR2:15026935	20,812	22,335	21,497
CHR2	15030857CHR2:15030857	13,035	10,033	9,397
CHR2	15039154CHR2:15039154	10,713	10,821	2,990
CHR2	15039248CHR2:15039248	11,566	10,229	10,700
CHR2	15039274CHR2:15039274	19,669	20,270	2,284
CHR2	15060291CHR2:15060291	10,817	8,382	9,367
CHR2	15060291CHR2:15060291	11,830	11,263	11,100
CHR2	15081354CHR2:15081354	18,059	14,285	9,976
CHR2	15106773CHR2:15106773	24,028	24,916	15,088
CHR2	15106949CHR2:15106949	39,934	39,092	16,078
CHR2	15118074CHR2:15118074	22,688	28,527	16,634
CHR2	15172937CHR2:15172937	11,963	9,903	9,155
CHR2	15180499CHR2:15180499	10,971	10,535	2,327
CHR2	15237045CHR2:15237045	24,694	22,611	6,503
CHR2	15245140CHR2:15245140	12,594	12,950	3,673
CHR2	15245297CHR2:15245297	18,909	19,463	2,857
CHR2	15286442CHR2:15286442	10,816	8,520	7,418
CHR2	15293780CHR2:15293780	13,329	11,206	6,040
CHR2	15306327CHR2:15306327	12,532	11,091	9,688
CHR2	15306476CHR2:15306476	10,032	7,272	6,370
CHR2	15338764CHR2:15338764	10,417	10,234	6,933
CHR2	15361684CHR2:15361684	15,217	23,921	19,498
CHR2	15439787CHR2:15439787	14,231	14,424	2,522

CHR2	15498559CHR2:15498559	52,964	51,458	3,014
CHR2	15498728CHR2:15498728	18,160	17,459	3,587
CHR2	15498757CHR2:15498757	44,911	44,194	10,194
CHR2	15523071CHR2:15523071	40,244	39,389	15,738
CHR2	15524340CHR2:15524340	11,027	10,678	1,291
CHR2	15532128CHR2:15532128	26,635	27,153	8,523
CHR2	15533187CHR2:15533187	11,526	10,813	5,608
CHR2	15546181CHR2:15546181	12,081	12,464	1,185
CHR2	15552840CHR2:15552840	11,445	11,828	1,727
CHR2	15565980CHR2:15565980	14,717	11,996	6,773
CHR2	15578998CHR2:15578998	13,744	11,058	6,670
CHR2	15683495CHR2:15683495	12,451	12,309	3,054
CHR2	15704240CHR2:15704240	10,167	9,615	3,676
CHR2	15709661CHR2:15709661	10,149	9,853	4,516
CHR2	15848532CHR2:15848532	11,003	10,342	2,114
CHR2	15861539CHR2:15861539	11,448	11,261	3,010
CHR2	15884141CHR2:15884141	13,415	13,755	1,869
CHR2	15904514CHR2:15904514	20,071	20,098	4,719
CHR2	15987961CHR2:15987961	13,507	12,860	2,383
CHR2	16001116CHR2:16001116	13,587	13,377	6,377
CHR2	16001123CHR2:16001123	11,388	11,191	3,838
CHR2	16015999CHR2:16015999	22,184	21,891	2,107
CHR2	16119794CHR2:16119794	17,098	17,316	3,908
CHR2	16170484CHR2:16170484	12,329	11,562	3,070
CHR2	16222894CHR2:16222894	11,949	7,668	9,899
CHR2	16222958CHR2:16222958	15,439	10,736	10,712
CHR2	16223921CHR2:16223921	11,547	10,981	4,977
CHR2	16258655CHR2:16258655	10,638	9,852	2,131
CHR2	16340647CHR2:16340647	10,508	10,730	2,816
CHR2	16352075CHR2:16352075	10,697	10,568	9,296
CHR2	16353935CHR2:16353935	11,049	9,785	5,931
CHR2	16354012CHR2:16354012	14,381	14,497	0,963
CHR2	16360207CHR2:16360207	27,396	24,593	11,423
CHR2	16366568CHR2:16366568	10,638	8,920	5,688
CHR2	16414689CHR2:16414689	10,766	10,913	10,031
CHR2	16414691CHR2:16414691	10,070	8,745	5,423
CHR2	16414691CHR2:16414691	15,543	14,110	6,076
CHR2	16414756CHR2:16414756	10,462	8,955	7,515
CHR2	16414759CHR2:16414759	10,444	8,200	7,539
CHR2	16500255CHR2:16500255	12,377	11,462	7,629
CHR2	16525816CHR2:16525816	13,689	14,250	2,789
CHR2	16578964CHR2:16578964	12,320	10,056	7,744
CHR2	16626725CHR2:16626725	11,732	11,661	9,262
CHR2	16626727CHR2:16626727	16,842	15,455	3,275
CHR2	16626733CHR2:16626733	10,198	8,586	6,987
CHR2	16823197CHR2:16823197	12,873	13,610	1,857
CHR2	16875228CHR2:16875228	10,040	7,681	5,836
CHR2	16951335CHR2:16951335	11,361	10,309	5,314
CHR2	17081708CHR2:17081708	10,468	10,533	3,476
CHR2	17162215CHR2:17162215	16,277	16,988	1,825
CHR2	17165164CHR2:17165164	13,649	13,829	1,183
CHR2	17170893CHR2:17170893	20,731	21,307	4,092
CHR2	17181206CHR2:17181206	15,626	16,095	2,168

CHR2	17184956	CHR2:17184956	13,022	12,724	2,014
CHR2	17215280	CHR2:17215280	37,672	37,114	15,399
CHR2	17215340	CHR2:17215340	17,055	16,991	3,918
CHR2	17215348	CHR2:17215348	18,101	18,188	2,655
CHR2	17215366	CHR2:17215366	14,925	10,799	9,247
CHR2	17220596	CHR2:17220596	13,920	15,936	9,129
CHR2	17220637	CHR2:17220637	10,474	7,601	11,091
CHR2	17220692	CHR2:17220692	12,461	12,655	8,597
CHR2	17236264	CHR2:17236264	10,575	9,048	7,636
CHR2	17236306	CHR2:17236306	10,029	8,035	8,536
CHR2	17355018	CHR2:17355018	25,707	30,405	9,855
CHR2	17355018	CHR2:17355018	13,081	13,223	4,118
CHR2	17355265	CHR2:17355265	13,826	13,906	4,224
CHR2	17358600	CHR2:17358600	16,054	11,766	10,606
CHR2	17443760	CHR2:17443760	13,588	14,839	7,329
CHR2	17527118	CHR2:17527118	16,772	15,846	2,924
CHR2	17527301	CHR2:17527301	19,107	19,197	2,955
CHR2	17536647	CHR2:17536647	11,654	9,723	5,243
CHR2	17536749	CHR2:17536749	41,184	38,987	16,533
CHR2	17557106	CHR2:17557106	13,092	13,795	6,507
CHR2	17557106	CHR2:17557106	24,560	23,452	10,847
CHR2	17569737	CHR2:17569737	13,137	14,993	5,623
CHR2	17608675	CHR2:17608675	11,616	12,510	2,511
CHR2	17612363	CHR2:17612363	10,907	10,807	2,052
CHR2	17635404	CHR2:17635404	10,959	10,779	2,398
CHR2	17724363	CHR2:17724363	37,733	37,875	14,333
CHR2	17815481	CHR2:17815481	11,800	11,507	3,338
CHR2	17839091	CHR2:17839091	17,110	16,303	3,496
CHR2	17985737	CHR2:17985737	10,291	8,944	5,673
CHR3	90600	CHR2:90600	10,474	7,151	7,476
CHR3	114897	CHR3:114897	12,057	9,036	6,722
CHR3	114933	CHR3:114933	11,175	10,389	4,733
CHR3	312090	CHR3:312090	12,850	12,844	2,707
CHR3	340760	CHR3:340760	14,896	14,517	4,972
CHR3	390898	CHR3:390898	12,859	11,018	5,761
CHR3	401694	CHR3:401694	14,095	12,417	7,604
CHR3	402776	CHR3:402776	10,788	9,940	4,798
CHR3	434504	CHR3:434504	29,250	30,799	12,050
CHR3	442701	CHR3:442701	10,592	10,104	3,770
CHR3	469195	CHR3:469195	11,227	8,941	6,115
CHR3	469301	CHR3:469301	19,192	19,546	2,224
CHR3	469307	CHR3:469307	18,481	18,032	2,700
CHR3	471903	CHR3:471903	15,644	15,636	3,570
CHR3	478558	CHR3:478558	15,276	14,765	4,536
CHR3	478580	CHR3:478580	11,089	11,602	4,962
CHR3	486377	CHR3:486377	20,535	20,505	1,361
CHR3	491792	CHR3:491792	10,400	11,117	4,907
CHR3	493807	CHR3:493807	12,886	12,853	2,757
CHR3	517651	CHR3:517651	29,927	30,085	18,563
CHR3	517651	CHR3:517651	13,926	17,147	12,025
CHR3	517672	CHR3:517672	13,087	12,766	12,256
CHR3	517693	CHR3:517693	11,316	8,643	7,986
CHR3	571934	CHR3:571934	11,972	9,165	11,133

CHR3	597381	CHR3:597381	15,573	13,538	9,561
CHR3	606650	CHR3:606650	11,401	8,295	8,452
CHR3	636808	CHR3:636808	16,618	16,942	3,068
CHR3	691520	CHR3:691520	15,391	22,995	20,263
CHR3	692722	CHR3:692722	52,964	50,703	4,523
CHR3	701245	CHR3:701245	18,828	20,044	6,957
CHR3	718108	CHR3:718108	14,747	14,766	7,198
CHR3	718108	CHR3:718108	13,507	12,290	5,465
CHR3	734242	CHR3:734242	27,161	33,015	13,353
CHR3	734365	CHR3:734365	10,097	8,093	9,738
CHR3	734370	CHR3:734370	13,195	10,090	7,115
CHR3	741082	CHR3:741082	11,156	10,239	2,825
CHR3	840417	CHR3:840417	15,634	14,548	2,462
CHR3	869597	CHR3:869597	15,751	15,956	2,753
CHR3	869598	CHR3:869598	10,712	11,107	3,921
CHR3	869612	CHR3:869612	10,587	10,322	3,258
CHR3	869619	CHR3:869619	11,708	12,409	4,255
CHR3	890749	CHR3:890749	12,054	12,877	2,494
CHR3	1066984	CHR3:1066984	52,964	52,964	0,000
CHR3	1070863	CHR3:1070863	11,016	10,354	3,717
CHR3	1080735	CHR3:1080735	17,865	15,037	8,833
CHR3	1089390	CHR3:1089390	10,300	10,244	6,853
CHR3	1089411	CHR3:1089411	19,774	16,850	7,188
CHR3	1120889	CHR3:1120889	35,395	37,786	11,695
CHR3	1209103	CHR3:1209103	15,299	15,150	2,832
CHR3	1213429	CHR3:1213429	39,171	36,758	19,124
CHR3	1213434	CHR3:1213434	29,256	34,116	12,771
CHR3	1213454	CHR3:1213454	15,316	15,864	3,782
CHR3	1213505	CHR3:1213505	14,535	15,885	2,891
CHR3	1226972	CHR3:1226972	12,203	10,289	9,864
CHR3	1261482	CHR3:1261482	11,945	9,574	8,394
CHR3	1344768	CHR3:1344768	10,023	7,005	6,744
CHR3	1344803	CHR3:1344803	52,964	52,964	0,000
CHR3	1365589	CHR3:1365589	16,849	16,667	4,600
CHR3	1365701	CHR3:1365701	15,831	17,503	8,928
CHR3	1395848	CHR3:1395848	11,964	13,102	4,062
CHR3	1436737	CHR3:1436737	10,353	9,185	6,734
CHR3	1670563	CHR3:1670563	12,609	12,415	9,497
CHR3	1746883	CHR3:1746883	15,030	14,802	2,558
CHR3	1754719	CHR3:1754719	13,110	13,723	4,551
CHR3	1761989	CHR3:1761989	11,598	11,471	1,742
CHR3	1769957	CHR3:1769957	19,146	21,048	5,303
CHR3	1843061	CHR3:1843061	12,255	11,157	4,561
CHR3	1851218	CHR3:1851218	12,887	13,397	4,901
CHR3	1851432	CHR3:1851432	12,495	11,807	3,502
CHR3	1891811	CHR3:1891811	21,455	20,626	3,636
CHR3	1891855	CHR3:1891855	30,030	32,501	16,843
CHR3	1894572	CHR3:1894572	12,252	13,137	4,938
CHR3	1896140	CHR3:1896140	14,448	12,573	4,630
CHR3	1906688	CHR3:1906688	34,356	34,837	9,921
CHR3	1906700	CHR3:1906700	21,645	25,835	12,724
CHR3	1906721	CHR3:1906721	11,755	11,728	14,723
CHR3	1906731	CHR3:1906731	24,259	24,018	3,112

CHR3	1915885	CHR3:1915885	32,364	32,859	10,080
CHR3	1931637	CHR3:1931637	12,674	10,931	11,246
CHR3	2010604	CHR3:2010604	14,681	11,434	9,681
CHR3	2013108	CHR3:2013108	10,297	9,777	6,749
CHR3	2013151	CHR3:2013151	19,355	26,341	18,036
CHR3	2035926	CHR3:2035926	20,954	22,040	9,022
CHR3	2040456	CHR3:2040456	15,841	14,579	4,700
CHR3	2045886	CHR3:2045886	12,000	11,664	1,524
CHR3	2087874	CHR3:2087874	51,458	43,349	17,282
CHR3	2096002	CHR3:2096002	16,493	15,728	3,068
CHR3	2096003	CHR3:2096003	10,498	10,215	3,019
CHR3	2105619	CHR3:2105619	17,274	21,120	23,309
CHR3	2142954	CHR3:2142954	11,344	11,016	1,756
CHR3	2147951	CHR3:2147951	37,551	33,854	22,878
CHR3	2165515	CHR3:2165515	18,998	17,669	6,283
CHR3	2165567	CHR3:2165567	10,286	9,389	4,873
CHR3	2165661	CHR3:2165661	16,670	10,213	15,822
CHR3	2185838	CHR3:2185838	18,553	22,887	21,735
CHR3	2208045	CHR3:2208045	12,122	12,492	2,652
CHR3	2281037	CHR3:2281037	17,874	20,422	24,786
CHR3	2294113	CHR3:2294113	10,962	10,071	2,947
CHR3	2352177	CHR3:2352177	16,241	12,791	9,339
CHR3	2352222	CHR3:2352222	22,555	23,610	7,858
CHR3	2361860	CHR3:2361860	28,313	31,415	16,354
CHR3	2377069	CHR3:2377069	10,593	8,539	7,557
CHR3	2407120	CHR3:2407120	19,823	19,617	1,859
CHR3	2407162	CHR3:2407162	14,684	15,271	2,499
CHR3	2407164	CHR3:2407164	17,706	16,859	4,074
CHR3	2407232	CHR3:2407232	25,101	22,642	7,561
CHR3	2436834	CHR3:2436834	14,316	11,017	7,393
CHR3	2436836	CHR3:2436836	12,713	13,129	2,511
CHR3	2495029	CHR3:2495029	17,729	20,614	7,074
CHR3	2495029	CHR3:2495029	22,698	27,343	12,180
CHR3	2520060	CHR3:2520060	12,185	9,528	6,873
CHR3	2520060	CHR3:2520060	11,780	11,025	2,222
CHR3	2520113	CHR3:2520113	19,813	23,355	12,644
CHR3	2537025	CHR3:2537025	11,664	12,171	2,935
CHR3	2542500	CHR3:2542500	10,179	11,944	4,564
CHR3	2542561	CHR3:2542561	18,625	19,175	2,809
CHR3	2611017	CHR3:2611017	38,598	32,910	24,951
CHR3	2626895	CHR3:2626895	10,154	8,189	7,327
CHR3	2632533	CHR3:2632533	10,307	9,357	4,974
CHR3	2636414	CHR3:2636414	12,813	10,601	9,047
CHR3	2663274	CHR3:2663274	10,115	8,987	2,884
CHR3	2664676	CHR3:2664676	11,836	10,673	7,038
CHR3	2701390	CHR3:2701390	10,225	10,270	4,901
CHR3	2708291	CHR3:2708291	16,041	16,105	1,986
CHR3	2733950	CHR3:2733950	13,784	12,705	4,585
CHR3	2734249	CHR3:2734249	13,385	11,387	4,936
CHR3	2734253	CHR3:2734253	20,122	19,597	5,772
CHR3	2734337	CHR3:2734337	14,995	15,038	3,411
CHR3	2746121	CHR3:2746121	17,254	16,638	1,595
CHR3	2746128	CHR3:2746128	10,836	10,941	2,656

CHR3	2760977	CHR3:2760977	19,612	17,004	6,816
CHR3	2760977	CHR3:2760977	11,441	8,106	6,899
CHR3	2767768	CHR3:2767768	18,794	19,375	4,477
CHR3	2767793	CHR3:2767793	11,491	11,406	2,559
CHR3	2767797	CHR3:2767797	11,584	11,164	5,060
CHR3	2809191	CHR3:2809191	15,106	12,725	6,616
CHR3	2878818	CHR3:2878818	14,886	14,253	3,722
CHR3	2902860	CHR3:2902860	10,832	11,072	4,271
CHR3	2904582	CHR3:2904582	10,455	9,991	2,460
CHR3	2918329	CHR3:2918329	21,278	16,568	12,439
CHR3	2923619	CHR3:2923619	13,667	13,636	1,426
CHR3	2955233	CHR3:2955233	10,079	8,678	5,468
CHR3	2956766	CHR3:2956766	13,103	13,487	5,025
CHR3	2965193	CHR3:2965193	11,070	9,221	10,126
CHR3	2989117	CHR3:2989117	12,508	10,807	9,748
CHR3	3002181	CHR3:3002181	14,770	13,126	6,962
CHR3	3072191	CHR3:3072191	26,670	23,635	7,758
CHR3	3072216	CHR3:3072216	12,453	8,782	8,617
CHR3	3114051	CHR3:3114051	10,390	7,896	6,869
CHR3	3114051	CHR3:3114051	18,318	18,316	1,339
CHR3	3116538	CHR3:3116538	12,307	10,194	6,046
CHR3	3241522	CHR3:3241522	16,702	17,009	6,976
CHR3	3241522	CHR3:3241522	10,850	8,355	6,737
CHR3	3257005	CHR3:3257005	14,095	14,105	7,615
CHR3	3257040	CHR3:3257040	15,907	15,094	2,571
CHR3	3257042	CHR3:3257042	11,201	10,408	4,689
CHR3	3257104	CHR3:3257104	17,715	18,078	3,339
CHR3	3291873	CHR3:3291873	10,686	9,944	8,421
CHR3	3310017	CHR3:3310017	13,498	11,089	5,533
CHR3	3310230	CHR3:3310230	11,486	11,280	1,346
CHR3	3310230	CHR3:3310230	12,961	13,807	3,359
CHR3	3324632	CHR3:3324632	10,153	10,709	4,945
CHR3	3327458	CHR3:3327458	11,599	12,012	4,781
CHR3	3338726	CHR3:3338726	11,787	12,062	1,901
CHR3	3341128	CHR3:3341128	11,383	10,004	3,183
CHR3	3341129	CHR3:3341129	41,620	40,371	14,684
CHR3	3379558	CHR3:3379558	10,427	10,404	3,221
CHR3	3387779	CHR3:3387779	14,262	14,403	4,106
CHR3	3387952	CHR3:3387952	11,136	10,210	3,435
CHR3	3388007	CHR3:3388007	13,341	12,937	1,681
CHR3	3432299	CHR3:3432299	15,449	11,400	9,170
CHR3	3432439	CHR3:3432439	11,598	10,449	4,802
CHR3	3444847	CHR3:3444847	12,718	10,775	6,933
CHR3	3446274	CHR3:3446274	11,798	8,944	7,126
CHR3	3474185	CHR3:3474185	14,128	14,271	6,089
CHR3	3474194	CHR3:3474194	19,887	19,255	4,091
CHR3	3474201	CHR3:3474201	19,830	18,104	5,459
CHR3	3480935	CHR3:3480935	10,356	10,373	11,534
CHR3	3528378	CHR3:3528378	17,531	16,690	3,305
CHR3	3528495	CHR3:3528495	12,599	12,899	1,559
CHR3	3573904	CHR3:3573904	11,395	10,469	11,466
CHR3	3580939	CHR3:3580939	10,072	10,530	6,407
CHR3	3584684	CHR3:3584684	10,725	11,125	2,208

CHR3	3605628	CHR3:3605628	14,937	14,649	2,367
CHR3	3632623	CHR3:3632623	10,364	9,468	3,714
CHR3	3652767	CHR3:3652767	10,652	9,603	7,471
CHR3	3718242	CHR3:3718242	17,274	17,443	4,656
CHR3	3730229	CHR3:3730229	13,913	12,811	4,787
CHR3	3765081	CHR3:3765081	14,535	14,580	1,861
CHR3	3791192	CHR3:3791192	52,964	46,119	13,692
CHR3	3795467	CHR3:3795467	15,624	14,634	5,832
CHR3	3818503	CHR3:3818503	14,577	10,445	10,864
CHR3	3833575	CHR3:3833575	11,699	10,450	5,222
CHR3	3853132	CHR3:3853132	12,447	12,368	3,037
CHR3	3886393	CHR3:3886393	16,033	16,117	2,331
CHR3	3886555	CHR3:3886555	11,047	9,813	6,512
CHR3	3889842	CHR3:3889842	15,019	15,939	4,172
CHR3	3906979	CHR3:3906979	19,503	22,344	20,892
CHR3	3907019	CHR3:3907019	13,724	9,020	10,800
CHR3	3907122	CHR3:3907122	11,066	9,838	4,466
CHR3	3925002	CHR3:3925002	13,574	10,905	10,460
CHR3	3931464	CHR3:3931464	10,014	10,442	2,117
CHR3	3958147	CHR3:3958147	10,015	8,110	11,548
CHR3	3984707	CHR3:3984707	12,670	13,115	3,436
CHR3	4001555	CHR3:4001555	16,396	17,201	2,526
CHR3	4001604	CHR3:4001604	12,961	12,609	3,658
CHR3	4018560	CHR3:4018560	10,889	7,532	7,727
CHR3	4025534	CHR3:4025534	13,449	11,786	6,509
CHR3	4025663	CHR3:4025663	17,354	16,511	4,736
CHR3	4027658	CHR3:4027658	21,881	18,331	9,304
CHR3	4076743	CHR3:4076743	18,382	17,130	4,047
CHR3	4154235	CHR3:4154235	11,475	8,287	9,395
CHR3	4154275	CHR3:4154275	16,700	16,104	6,119
CHR3	4164970	CHR3:4164970	10,427	9,564	3,640
CHR3	4181242	CHR3:4181242	16,618	15,808	3,201
CHR3	4181279	CHR3:4181279	15,215	14,521	2,860
CHR3	4181461	CHR3:4181461	14,562	14,469	5,575
CHR3	4209407	CHR3:4209407	52,964	43,746	18,438
CHR3	4209407	CHR3:4209407	13,099	18,035	25,397
CHR3	4209407	CHR3:4209407	19,799	23,586	21,358
CHR3	4209407	CHR3:4209407	52,964	43,565	18,798
CHR3	4281164	CHR3:4281164	40,441	38,364	15,859
CHR3	4396380	CHR3:4396380	26,183	26,164	2,406
CHR3	4418166	CHR3:4418166	20,969	20,784	0,778
CHR3	4438326	CHR3:4438326	11,608	13,880	8,657
CHR3	4475203	CHR3:4475203	15,692	14,442	4,778
CHR3	4484673	CHR3:4484673	46,055	42,729	11,742
CHR3	4494839	CHR3:4494839	13,860	13,526	3,551
CHR3	4494959	CHR3:4494959	10,715	8,156	6,552
CHR3	4517465	CHR3:4517465	19,096	14,199	10,537
CHR3	4521178	CHR3:4521178	10,971	9,968	4,592
CHR3	4524174	CHR3:4524174	14,881	13,355	4,443
CHR3	4578948	CHR3:4578948	13,533	14,293	4,676
CHR3	4579061	CHR3:4579061	13,237	12,201	3,646
CHR3	4579149	CHR3:4579149	24,649	25,321	23,027
CHR3	4602632	CHR3:4602632	12,125	10,567	4,233

CHR3	4625398	CHR3:4625398	12,560	10,211	10,590
CHR3	4671210	CHR3:4671210	10,917	11,210	7,127
CHR3	4671328	CHR3:4671328	16,532	13,844	10,382
CHR3	4729134	CHR3:4729134	11,681	10,758	5,328
CHR3	4748069	CHR3:4748069	16,001	14,870	3,372
CHR3	4748137	CHR3:4748137	11,296	11,203	2,188
CHR3	4756433	CHR3:4756433	19,132	16,597	10,227
CHR3	4757765	CHR3:4757765	10,046	8,790	8,128
CHR3	4843941	CHR3:4843941	16,181	15,456	10,164
CHR3	4864395	CHR3:4864395	17,114	17,312	0,974
CHR3	4870006	CHR3:4870006	13,773	11,202	7,067
CHR3	4880442	CHR3:4880442	19,116	19,314	4,720
CHR3	4893549	CHR3:4893549	14,795	12,669	8,333
CHR3	4923994	CHR3:4923994	10,566	8,899	5,616
CHR3	4923994	CHR3:4923994	51,458	44,537	14,914
CHR3	4931123	CHR3:4931123	10,767	17,310	27,368
CHR3	4949925	CHR3:4949925	12,115	11,313	3,378
CHR3	4949999	CHR3:4949999	10,485	7,004	7,345
CHR3	4964617	CHR3:4964617	17,811	17,955	3,661
CHR3	5005757	CHR3:5005757	12,276	12,477	5,541
CHR3	5006013	CHR3:5006013	17,752	16,210	5,600
CHR3	5009180	CHR3:5009180	10,015	8,584	6,883
CHR3	5011814	CHR3:5011814	10,623	10,572	1,480
CHR3	5066726	CHR3:5066726	10,058	10,616	6,863
CHR3	5103648	CHR3:5103648	12,186	8,098	8,942
CHR3	5116314	CHR3:5116314	11,044	9,659	6,376
CHR3	5116318	CHR3:5116318	12,063	9,238	11,546
CHR3	5127903	CHR3:5127903	21,269	22,712	3,893
CHR3	5127903	CHR3:5127903	10,093	10,065	6,541
CHR3	5127966	CHR3:5127966	37,237	37,956	15,639
CHR3	5133387	CHR3:5133387	11,974	13,884	5,420
CHR3	5134605	CHR3:5134605	23,264	22,338	3,617
CHR3	5145168	CHR3:5145168	11,352	8,894	5,416
CHR3	5178328	CHR3:5178328	11,936	12,814	4,279
CHR3	5194547	CHR3:5194547	12,911	12,284	3,294
CHR3	5194601	CHR3:5194601	15,574	14,960	2,642
CHR3	5231551	CHR3:5231551	20,739	16,948	12,809
CHR3	5242534	CHR3:5242534	17,565	15,625	10,134
CHR3	5264710	CHR3:5264710	13,945	14,761	11,229
CHR3	5327292	CHR3:5327292	20,812	18,946	5,872
CHR3	5339171	CHR3:5339171	52,964	46,835	12,259
CHR3	5341553	CHR3:5341553	11,094	8,876	7,306
CHR3	5471139	CHR3:5471139	18,856	24,125	15,563
CHR3	5496600	CHR3:5496600	15,189	13,701	3,387
CHR3	5517738	CHR3:5517738	19,572	22,313	9,190
CHR3	5538562	CHR3:5538562	13,190	10,705	7,540
CHR3	5568026	CHR3:5568026	10,579	10,302	1,665
CHR3	5571672	CHR3:5571672	24,886	24,874	8,946
CHR3	5607021	CHR3:5607021	33,492	33,216	16,615
CHR3	5607073	CHR3:5607073	10,470	8,019	7,128
CHR3	5688292	CHR3:5688292	10,385	8,231	6,277
CHR3	5711293	CHR3:5711293	11,170	9,287	6,817
CHR3	5711293	CHR3:5711293	23,352	24,329	8,592

CHR3	5748908	CHR3:5748908	21,800	25,788	19,581
CHR3	5755440	CHR3:5755440	15,314	15,498	2,273
CHR3	5764672	CHR3:5764672	14,849	13,231	6,011
CHR3	5764712	CHR3:5764712	14,561	12,815	8,352
CHR3	5764736	CHR3:5764736	13,812	14,354	4,572
CHR3	5774133	CHR3:5774133	15,161	14,382	5,964
CHR3	5785990	CHR3:5785990	10,035	10,586	2,333
CHR3	5790078	CHR3:5790078	11,504	11,604	3,215
CHR3	5790159	CHR3:5790159	12,775	11,954	2,020
CHR3	5817414	CHR3:5817414	10,435	9,543	3,910
CHR3	5817418	CHR3:5817418	11,237	11,247	3,707
CHR3	5817463	CHR3:5817463	12,347	9,521	7,654
CHR3	5817567	CHR3:5817567	18,069	16,923	2,998
CHR3	5817569	CHR3:5817569	18,693	19,174	3,940
CHR3	5840361	CHR3:5840361	18,116	13,710	10,864
CHR3	5844264	CHR3:5844264	10,960	10,786	4,557
CHR3	5851146	CHR3:5851146	13,701	12,918	4,227
CHR3	5924719	CHR3:5924719	13,997	13,351	1,958
CHR3	5939287	CHR3:5939287	12,894	9,808	8,349
CHR3	5942137	CHR3:5942137	10,414	8,899	10,487
CHR3	5942235	CHR3:5942235	12,119	10,191	6,491
CHR3	5958899	CHR3:5958899	10,307	9,921	10,665
CHR3	5962761	CHR3:5962761	14,244	15,676	4,430
CHR3	5962792	CHR3:5962792	10,181	7,959	8,587
CHR3	5962792	CHR3:5962792	21,821	27,380	17,619
CHR3	6009501	CHR3:6009501	14,565	16,106	8,968
CHR3	6066805	CHR3:6066805	11,000	10,621	5,965
CHR3	6066817	CHR3:6066817	23,514	19,878	8,984
CHR3	6066879	CHR3:6066879	37,642	38,131	13,240
CHR3	6209332	CHR3:6209332	15,483	15,078	2,833
CHR3	6209413	CHR3:6209413	21,852	23,159	3,733
CHR3	6223113	CHR3:6223113	13,363	13,513	1,482
CHR3	6281356	CHR3:6281356	13,798	10,487	10,450
CHR3	6288222	CHR3:6288222	20,685	27,929	16,793
CHR3	6337001	CHR3:6337001	15,993	15,508	1,051
CHR3	6343763	CHR3:6343763	26,649	32,475	13,749
CHR3	6350731	CHR3:6350731	12,292	11,555	9,066
CHR3	6378463	CHR3:6378463	18,514	17,584	3,617
CHR3	6391138	CHR3:6391138	11,720	11,948	3,447
CHR3	6392528	CHR3:6392528	13,342	12,375	3,886
CHR3	6441277	CHR3:6441277	14,463	15,101	7,744
CHR3	6441407	CHR3:6441407	11,749	9,761	4,509
CHR3	6449992	CHR3:6449992	10,805	7,847	10,488
CHR3	6469250	CHR3:6469250	18,543	18,500	4,897
CHR3	6480769	CHR3:6480769	12,413	10,337	6,262
CHR3	6495667	CHR3:6495667	10,349	9,472	4,445
CHR3	6545258	CHR3:6545258	13,785	11,988	4,349
CHR3	6550467	CHR3:6550467	14,902	14,318	1,366
CHR3	6550507	CHR3:6550507	10,306	10,484	5,922
CHR3	6570787	CHR3:6570787	15,283	16,381	4,365
CHR3	6570802	CHR3:6570802	19,775	15,394	14,199
CHR3	6570802	CHR3:6570802	15,482	16,361	16,742
CHR3	6570859	CHR3:6570859	12,008	11,346	5,260

CHR3	6584134	CHR3:6584134	14,471	12,438	5,802
CHR3	6595064	CHR3:6595064	16,985	15,209	9,561
CHR3	6599199	CHR3:6599199	10,033	10,132	3,773
CHR3	6599322	CHR3:6599322	12,801	12,648	3,373
CHR3	6599326	CHR3:6599326	13,465	13,237	2,305
CHR3	6599331	CHR3:6599331	10,306	10,032	3,698
CHR3	6599337	CHR3:6599337	16,819	15,340	5,687
CHR3	6599362	CHR3:6599362	17,065	14,646	12,136
CHR3	6633066	CHR3:6633066	12,225	9,786	10,303
CHR3	6647929	CHR3:6647929	10,195	10,116	3,700
CHR3	6670127	CHR3:6670127	11,978	10,716	5,796
CHR3	6705315	CHR3:6705315	14,753	16,055	7,520
CHR3	6730316	CHR3:6730316	21,253	21,613	3,468
CHR3	6740775	CHR3:6740775	13,049	12,559	4,274
CHR3	6753336	CHR3:6753336	42,678	41,774	13,005
CHR3	6753427	CHR3:6753427	16,658	17,005	9,576
CHR3	6771045	CHR3:6771045	14,239	12,658	10,077
CHR3	6796155	CHR3:6796155	12,028	10,781	6,128
CHR3	6801061	CHR3:6801061	11,998	11,228	3,620
CHR3	6829539	CHR3:6829539	12,601	13,088	3,273
CHR3	6874885	CHR3:6874885	20,676	27,784	17,161
CHR3	6887602	CHR3:6887602	10,046	11,829	10,820
CHR3	6914946	CHR3:6914946	16,570	15,702	2,229
CHR3	6922885	CHR3:6922885	18,883	18,323	3,065
CHR3	6965336	CHR3:6965336	10,841	8,820	4,741
CHR3	6979755	CHR3:6979755	10,058	8,774	4,035
CHR3	7015796	CHR3:7015796	19,049	17,042	7,659
CHR3	7015796	CHR3:7015796	12,266	12,367	2,018
CHR3	7017375	CHR3:7017375	22,520	20,601	5,156
CHR3	7027051	CHR3:7027051	15,366	12,803	11,434
CHR3	7027113	CHR3:7027113	11,926	8,899	6,596
CHR3	7029494	CHR3:7029494	20,648	22,099	5,722
CHR3	7037290	CHR3:7037290	11,375	11,133	2,946
CHR3	7037302	CHR3:7037302	16,922	15,939	3,308
CHR3	7037331	CHR3:7037331	10,134	8,279	6,416
CHR3	7054788	CHR3:7054788	10,626	9,989	3,319
CHR3	7057372	CHR3:7057372	13,040	10,942	10,993
CHR3	7060598	CHR3:7060598	12,554	12,791	3,682
CHR3	7066739	CHR3:7066739	10,416	4,954	12,071
CHR3	7070521	CHR3:7070521	10,407	9,068	6,918
CHR3	7076630	CHR3:7076630	30,412	28,049	7,374
CHR3	7118879	CHR3:7118879	10,712	9,273	7,885
CHR3	7223312	CHR3:7223312	16,545	15,337	7,675
CHR3	7223336	CHR3:7223336	10,138	10,003	3,243
CHR3	7287661	CHR3:7287661	10,951	8,023	7,487
CHR3	7291534	CHR3:7291534	19,362	18,967	2,533
CHR3	7291534	CHR3:7291534	12,539	13,449	5,472
CHR3	7294532	CHR3:7294532	16,264	15,886	1,926
CHR3	7294532	CHR3:7294532	11,667	10,777	3,114
CHR3	7307320	CHR3:7307320	13,924	12,773	6,993
CHR3	7307451	CHR3:7307451	10,295	11,322	4,559
CHR3	7307454	CHR3:7307454	16,424	15,290	2,903
CHR3	7326168	CHR3:7326168	12,377	10,623	8,314

CHR3	7326275	CHR3:7326275	13,622	13,042	2,882
CHR3	7327355	CHR3:7327355	10,456	9,111	7,124
CHR3	7339357	CHR3:7339357	17,500	26,029	17,993
CHR3	7356804	CHR3:7356804	26,369	28,876	17,929
CHR3	7361879	CHR3:7361879	16,960	15,552	3,559
CHR3	7381281	CHR3:7381281	10,226	9,828	4,734
CHR3	7384047	CHR3:7384047	11,098	11,198	5,569
CHR3	7384048	CHR3:7384048	11,840	10,035	6,774
CHR3	7384069	CHR3:7384069	11,696	12,648	4,113
CHR3	7530912	CHR3:7530912	17,068	17,326	1,869
CHR3	7530959	CHR3:7530959	10,495	11,019	2,213
CHR3	7572740	CHR3:7572740	10,779	10,597	4,969
CHR3	7613446	CHR3:7613446	14,144	13,254	2,907
CHR3	7613461	CHR3:7613461	12,830	9,250	7,686
CHR3	7630219	CHR3:7630219	10,672	8,777	4,925
CHR3	7645092	CHR3:7645092	13,299	12,612	3,274
CHR3	7665053	CHR3:7665053	25,026	30,276	15,645
CHR3	7681166	CHR3:7681166	12,109	11,928	1,537
CHR3	7689826	CHR3:7689826	13,327	13,047	3,005
CHR3	7689836	CHR3:7689836	10,447	10,644	6,656
CHR3	7778653	CHR3:7778653	52,964	52,964	0,000
CHR3	7778653	CHR3:7778653	12,810	10,507	6,563
CHR3	7791387	CHR3:7791387	12,738	11,540	3,365
CHR3	7799359	CHR3:7799359	20,435	20,357	3,838
CHR3	7830133	CHR3:7830133	12,802	11,555	5,982
CHR3	7830136	CHR3:7830136	11,896	11,396	3,322
CHR3	7830136	CHR3:7830136	10,325	11,219	3,903
CHR3	7863321	CHR3:7863321	12,785	11,573	9,364
CHR3	7935309	CHR3:7935309	13,939	14,369	3,222
CHR3	7943623	CHR3:7943623	19,126	14,530	10,891
CHR3	7956146	CHR3:7956146	11,519	13,118	3,847
CHR3	7956277	CHR3:7956277	13,897	11,356	7,464
CHR3	8035887	CHR3:8035887	12,356	12,515	3,069
CHR3	8051917	CHR3:8051917	14,217	10,219	10,511
CHR3	8057677	CHR3:8057677	12,148	12,276	9,405
CHR3	8065101	CHR3:8065101	17,124	16,455	2,073
CHR3	8087489	CHR3:8087489	17,776	18,763	3,327
CHR3	8101312	CHR3:8101312	14,662	15,077	6,182
CHR3	8110039	CHR3:8110039	16,013	14,832	4,373
CHR3	8110041	CHR3:8110041	13,443	12,333	4,078
CHR3	8110107	CHR3:8110107	10,117	9,399	5,324
CHR3	8133864	CHR3:8133864	10,962	11,138	1,728
CHR3	8189062	CHR3:8189062	14,079	9,316	10,951
CHR3	8189092	CHR3:8189092	11,518	11,545	4,583
CHR3	8260564	CHR3:8260564	16,684	16,506	2,028
CHR3	8260578	CHR3:8260578	15,008	16,813	4,237
CHR3	8260748	CHR3:8260748	12,844	11,631	4,368
CHR3	8264297	CHR3:8264297	12,036	12,639	2,607
CHR3	8273865	CHR3:8273865	40,708	38,597	15,618
CHR3	8288624	CHR3:8288624	13,915	12,362	5,782
CHR3	8325074	CHR3:8325074	11,170	12,301	3,378
CHR3	8382667	CHR3:8382667	20,182	24,926	20,010
CHR3	8388495	CHR3:8388495	16,782	16,866	4,779

CHR3	8434220	CHR3:8434220	10,485	8,272	5,268
CHR3	8434234	CHR3:8434234	11,709	12,097	7,085
CHR3	8488417	CHR3:8488417	11,438	13,194	4,650
CHR3	8488417	CHR3:8488417	27,695	31,790	15,094
CHR3	8509424	CHR3:8509424	10,645	10,701	4,114
CHR3	8521458	CHR3:8521458	13,692	14,121	5,168
CHR3	8528957	CHR3:8528957	13,172	12,536	3,844
CHR3	8529032	CHR3:8529032	12,070	12,425	3,798
CHR3	8547384	CHR3:8547384	12,521	12,500	2,595
CHR3	8547458	CHR3:8547458	13,501	13,225	6,777
CHR3	8576867	CHR3:8576867	13,652	13,512	2,440
CHR3	8589802	CHR3:8589802	13,174	13,074	2,455
CHR3	8589959	CHR3:8589959	14,764	15,469	2,420
CHR3	8596778	CHR3:8596778	13,203	12,152	4,964
CHR3	8597523	CHR3:8597523	10,451	16,711	27,187
CHR3	8604951	CHR3:8604951	10,960	8,800	5,985
CHR3	8612971	CHR3:8612971	11,184	11,750	6,080
CHR3	8624808	CHR3:8624808	15,550	14,605	3,435
CHR3	8624853	CHR3:8624853	18,501	18,258	4,868
CHR3	8636827	CHR3:8636827	14,552	13,004	3,688
CHR3	8646948	CHR3:8646948	12,276	11,180	2,939
CHR3	8658852	CHR3:8658852	25,793	31,148	14,899
CHR3	8674519	CHR3:8674519	15,504	16,074	1,640
CHR3	8698682	CHR3:8698682	12,866	12,143	8,355
CHR3	8699048	CHR3:8699048	17,501	17,641	4,006
CHR3	8750105	CHR3:8750105	13,100	13,619	3,450
CHR3	8780998	CHR3:8780998	16,990	13,627	7,230
CHR3	8781003	CHR3:8781003	13,485	11,422	6,055
CHR3	8781063	CHR3:8781063	14,367	10,993	12,007
CHR3	8794284	CHR3:8794284	19,110	18,882	2,784
CHR3	8803201	CHR3:8803201	18,604	18,445	4,733
CHR3	8848024	CHR3:8848024	12,389	12,332	2,059
CHR3	8848096	CHR3:8848096	33,149	32,523	18,199
CHR3	8848096	CHR3:8848096	39,595	35,331	21,519
CHR3	8866853	CHR3:8866853	21,684	25,095	20,695
CHR3	8940483	CHR3:8940483	16,133	15,685	1,630
CHR3	8940489	CHR3:8940489	10,113	9,726	4,250
CHR3	8994799	CHR3:8994799	10,420	9,905	5,991
CHR3	8994981	CHR3:8994981	10,931	10,105	3,229
CHR3	9005495	CHR3:9005495	12,773	9,892	6,978
CHR3	9030035	CHR3:9030035	14,738	12,948	8,661
CHR3	9045526	CHR3:9045526	11,977	12,011	6,392
CHR3	9045784	CHR3:9045784	17,905	16,864	4,675
CHR3	9054064	CHR3:9054064	15,772	16,819	3,707
CHR3	9075389	CHR3:9075389	12,239	13,473	3,617
CHR3	9075510	CHR3:9075510	13,110	11,510	8,489
CHR3	9094481	CHR3:9094481	19,406	17,579	8,386
CHR3	9123879	CHR3:9123879	14,123	15,598	8,648
CHR3	9143605	CHR3:9143605	25,193	24,021	5,501
CHR3	9143609	CHR3:9143609	23,611	21,268	10,587
CHR3	9151801	CHR3:9151801	16,651	17,687	3,946
CHR3	9195574	CHR3:9195574	12,885	13,083	6,354
CHR3	9195684	CHR3:9195684	10,547	8,988	4,540

CHR3	9232753	CHR3:9232753	16,954	16,484	2,831
CHR3	9244604	CHR3:9244604	10,772	10,990	1,814
CHR3	9244615	CHR3:9244615	18,302	16,645	6,264
CHR3	9286992	CHR3:9286992	17,907	22,957	13,968
CHR3	9286995	CHR3:9286995	22,705	22,222	5,931
CHR3	9289996	CHR3:9289996	14,030	11,858	6,022
CHR3	9290062	CHR3:9290062	10,263	8,138	10,273
CHR3	9307895	CHR3:9307895	15,161	13,878	6,226
CHR3	9307978	CHR3:9307978	10,365	10,398	1,278
CHR3	9329816	CHR3:9329816	11,982	11,763	1,489
CHR3	9343608	CHR3:9343608	10,417	10,000	3,629
CHR3	9358918	CHR3:9358918	24,432	22,981	11,910
CHR3	9375070	CHR3:9375070	10,351	9,422	4,408
CHR3	9377579	CHR3:9377579	10,899	9,219	4,327
CHR3	9379425	CHR3:9379425	22,363	22,272	3,557
CHR3	9394717	CHR3:9394717	15,245	12,282	11,410
CHR3	9394910	CHR3:9394910	30,727	26,848	24,915
CHR3	9400628	CHR3:9400628	11,151	11,607	4,290
CHR3	9411949	CHR3:9411949	11,373	11,244	1,040
CHR3	9413096	CHR3:9413096	12,204	13,081	4,714
CHR3	9460927	CHR3:9460927	17,934	18,221	1,145
CHR3	9468312	CHR3:9468312	10,527	7,895	5,937
CHR3	9487479	CHR3:9487479	14,180	13,930	2,187
CHR3	9499708	CHR3:9499708	11,707	9,500	12,189
CHR3	9499708	CHR3:9499708	10,886	9,059	6,634
CHR3	9499708	CHR3:9499708	14,293	13,324	5,586
CHR3	9499847	CHR3:9499847	15,616	15,037	7,242
CHR3	9506278	CHR3:9506278	10,462	9,576	8,322
CHR3	9526719	CHR3:9526719	13,965	12,025	6,083
CHR3	9529452	CHR3:9529452	10,003	10,911	7,320
CHR3	9647734	CHR3:9647734	13,137	12,060	6,829
CHR3	9756626	CHR3:9756626	14,342	12,736	6,217
CHR3	9762561	CHR3:9762561	10,607	9,891	4,380
CHR3	9762750	CHR3:9762750	10,662	11,113	3,439
CHR3	9762752	CHR3:9762752	10,555	9,615	3,301
CHR3	9787487	CHR3:9787487	11,741	8,820	10,146
CHR3	9787487	CHR3:9787487	10,673	10,709	4,137
CHR3	9815833	CHR3:9815833	15,565	15,038	5,228
CHR3	9815910	CHR3:9815910	19,765	19,537	2,644
CHR3	9843906	CHR3:9843906	14,310	15,071	3,015
CHR3	9876412	CHR3:9876412	10,150	9,735	5,501
CHR3	9876468	CHR3:9876468	13,374	11,758	3,612
CHR3	9900159	CHR3:9900159	23,473	27,107	18,629
CHR3	9903121	CHR3:9903121	11,343	10,623	4,319
CHR3	9936228	CHR3:9936228	22,631	23,949	5,471
CHR3	9941605	CHR3:9941605	21,881	22,131	4,647
CHR3	9941620	CHR3:9941620	17,409	17,308	9,445
CHR3	9959561	CHR3:9959561	14,633	14,984	1,591
CHR3	9959630	CHR3:9959630	12,788	12,524	1,814
CHR3	9959665	CHR3:9959665	12,598	11,065	8,886
CHR3	1E+07	CHR3:10046814	10,143	8,266	8,423
CHR3	1E+07	CHR3:10058544	12,952	12,820	2,741
CHR3	1E+07	CHR3:10064135	12,905	10,141	8,023

CHR3	1E+07	CHR3:10067546	30,706	28,882	27,967
CHR3	1E+07	CHR3:10116145	14,727	12,062	8,097
CHR3	1E+07	CHR3:10160074	15,243	10,999	8,834
CHR3	1E+07	CHR3:10160115	14,171	13,355	2,489
CHR3	1E+07	CHR3:10162074	10,163	7,782	5,523
CHR3	1E+07	CHR3:10211969	12,698	13,619	4,640
CHR3	1E+07	CHR3:10294553	17,106	17,156	1,145
CHR3	1E+07	CHR3:10299964	18,394	19,481	5,103
CHR3	1E+07	CHR3:10299965	17,673	17,287	3,382
CHR3	1E+07	CHR3:10299986	30,069	29,476	5,167
CHR3	1E+07	CHR3:10299989	25,041	23,626	14,924
CHR3	1E+07	CHR3:10326524	24,745	28,873	17,145
CHR3	1E+07	CHR3:10381855	15,986	12,466	11,431
CHR3	1E+07	CHR3:10391110	12,169	10,490	7,142
CHR3	1E+07	CHR3:10465650	11,666	10,912	7,275
CHR3	1E+07	CHR3:10465799	18,871	19,091	3,144
CHR3	1E+07	CHR3:10465810	10,061	8,843	3,435
CHR3	1E+07	CHR3:10482236	11,597	11,103	7,316
CHR3	1E+07	CHR3:10482236	10,470	8,697	8,544
CHR3	1E+07	CHR3:10490587	13,995	13,743	4,040
CHR3	10502002	CHR3:10502002	10,645	10,350	2,616
CHR3	10502072	CHR3:10502072	16,728	15,953	2,394
CHR3	10511395	CHR3:10511395	12,312	11,057	6,271
CHR3	10515062	CHR3:10515062	52,964	46,449	13,030
CHR3	10525242	CHR3:10525242	10,741	11,010	3,225
CHR3	10525251	CHR3:10525251	11,392	9,593	5,842
CHR3	10525284	CHR3:10525284	10,933	9,258	4,959
CHR3	10525284	CHR3:10525284	13,648	14,267	1,549
CHR3	10530748	CHR3:10530748	13,808	11,753	8,887
CHR3	10553810	CHR3:10553810	15,984	16,986	2,993
CHR3	10553835	CHR3:10553835	10,399	11,046	7,490
CHR3	10596968	CHR3:10596968	11,699	10,679	6,416
CHR3	10607944	CHR3:10607944	17,738	18,406	3,941
CHR3	10617317	CHR3:10617317	10,009	7,945	5,060
CHR3	10633289	CHR3:10633289	17,046	17,398	3,191
CHR3	10638958	CHR3:10638958	10,499	10,380	4,803
CHR3	10639028	CHR3:10639028	12,526	12,846	3,464
CHR3	10675529	CHR3:10675529	12,041	10,795	4,627
CHR3	10681693	CHR3:10681693	10,180	11,182	3,437
CHR3	10787672	CHR3:10787672	10,192	8,637	7,282
CHR3	10793723	CHR3:10793723	15,641	12,932	8,343
CHR3	10872577	CHR3:10872577	10,740	9,682	4,243
CHR3	10894085	CHR3:10894085	11,988	10,504	4,746
CHR3	10907936	CHR3:10907936	18,584	20,023	6,208
CHR3	10907937	CHR3:10907937	18,914	18,690	4,611
CHR3	10910241	CHR3:10910241	39,950	36,954	19,124
CHR3	10934085	CHR3:10934085	19,482	20,037	6,384
CHR3	10935855	CHR3:10935855	12,206	12,923	3,179
CHR3	10969778	CHR3:10969778	18,860	18,799	2,595
CHR3	10990741	CHR3:10990741	18,891	16,721	4,770
CHR3	10990802	CHR3:10990802	10,390	8,785	5,399
CHR3	11008798	CHR3:11008798	18,294	13,390	10,427
CHR3	11138624	CHR3:11138624	11,298	11,096	3,736

CHR3	11210559CHR3:11210559	19,508	16,034	16,502
CHR3	11275869CHR3:11275869	16,121	15,976	1,272
CHR3	11392065CHR3:11392065	15,000	13,430	12,482
CHR3	11417717CHR3:11417717	12,677	13,025	1,869
CHR3	11440361CHR3:11440361	11,461	11,163	2,746
CHR3	11554519CHR3:11554519	14,153	13,902	13,800
CHR3	11596586CHR3:11596586	10,343	10,822	1,688
CHR3	11655550CHR3:11655550	14,447	13,840	2,869
CHR3	11655550CHR3:11655550	11,071	10,263	4,448
CHR3	11661748CHR3:11661748	13,266	14,674	5,448
CHR3	11664604CHR3:11664604	18,196	25,782	18,394
CHR3	11664624CHR3:11664624	10,332	8,885	5,976
CHR3	11664778CHR3:11664778	18,505	14,068	13,298
CHR3	11668263CHR3:11668263	11,907	10,303	6,818
CHR3	11692768CHR3:11692768	14,952	16,246	9,083
CHR3	11693846CHR3:11693846	10,002	10,296	7,386
CHR3	11693884CHR3:11693884	12,143	12,195	1,383
CHR3	11699079CHR3:11699079	10,762	10,615	3,279
CHR3	11699375CHR3:11699375	10,827	10,469	5,186
CHR3	11699375CHR3:11699375	14,623	12,387	7,624
CHR3	11734963CHR3:11734963	23,859	23,070	6,326
CHR3	11735059CHR3:11735059	22,066	21,580	3,653
CHR3	11752328CHR3:11752328	17,431	14,661	10,307
CHR3	11752329CHR3:11752329	14,488	13,089	5,921
CHR3	11790404CHR3:11790404	14,881	14,128	2,508
CHR3	11828022CHR3:11828022	37,644	34,084	22,563
CHR3	11828023CHR3:11828023	24,984	22,470	27,442
CHR3	11828024CHR3:11828024	49,068	37,216	26,557
CHR3	11832776CHR3:11832776	10,049	8,814	7,655
CHR3	11832838CHR3:11832838	10,432	10,380	7,787
CHR3	11850813CHR3:11850813	21,799	23,660	5,415
CHR3	11885037CHR3:11885037	15,203	13,373	9,162
CHR3	11892673CHR3:11892673	13,263	11,953	6,220
CHR3	11892674CHR3:11892674	11,048	9,543	6,462
CHR3	11904354CHR3:11904354	10,470	8,760	9,995
CHR3	11907966CHR3:11907966	14,005	12,056	7,176
CHR3	11918964CHR3:11918964	10,417	8,281	8,552
CHR3	11919003CHR3:11919003	10,474	10,549	1,528
CHR3	11919179CHR3:11919179	15,750	15,561	2,075
CHR3	11939747CHR3:11939747	16,242	15,276	3,582
CHR3	11954151CHR3:11954151	12,253	10,943	4,602
CHR3	11960423CHR3:11960423	15,957	15,881	3,089
CHR3	11960431CHR3:11960431	13,027	16,151	15,842
CHR3	11962801CHR3:11962801	15,073	10,748	10,771
CHR3	11974736CHR3:11974736	15,622	16,359	2,362
CHR3	11974850CHR3:11974850	13,846	13,353	2,334
CHR3	12004046CHR3:12004046	13,233	13,047	2,208
CHR3	12004098CHR3:12004098	13,492	13,719	6,460
CHR3	12004142CHR3:12004142	12,397	12,980	5,476
CHR3	12012380CHR3:12012380	11,345	8,415	8,684
CHR3	12019461CHR3:12019461	11,846	11,661	7,320
CHR3	12033483CHR3:12033483	15,693	14,768	4,176
CHR3	12046072CHR3:12046072	13,755	13,390	3,261

CHR3	12046072CHR3:12046072	16,012	16,139	2,329
CHR3	12068831CHR3:12068831	16,703	15,438	4,419
CHR3	12068927CHR3:12068927	12,300	9,409	8,643
CHR3	12074027CHR3:12074027	14,248	12,758	12,592
CHR3	12086061CHR3:12086061	13,078	12,479	4,557
CHR3	12086061CHR3:12086061	22,611	21,649	5,107
CHR3	12103797CHR3:12103797	12,271	11,843	5,715
CHR3	12103900CHR3:12103900	34,985	37,491	11,825
CHR3	12134777CHR3:12134777	12,256	11,988	6,196
CHR3	12134897CHR3:12134897	10,516	9,313	8,207
CHR3	12177707CHR3:12177707	11,870	12,941	3,721
CHR3	12178010CHR3:12178010	13,415	12,012	6,009
CHR3	12178010CHR3:12178010	23,246	23,913	4,748
CHR3	12232504CHR3:12232504	11,129	10,573	8,593
CHR3	12232619CHR3:12232619	12,114	11,781	3,051
CHR3	12241215CHR3:12241215	16,555	16,917	7,685
CHR3	12241306CHR3:12241306	12,329	11,542	6,400
CHR3	12255053CHR3:12255053	10,813	12,398	11,799
CHR3	12255083CHR3:12255083	20,555	17,378	9,063
CHR3	12255083CHR3:12255083	21,720	21,355	5,551
CHR3	12257516CHR3:12257516	11,766	11,546	3,902
CHR3	12257543CHR3:12257543	11,246	10,701	3,679
CHR3	12259695CHR3:12259695	35,154	35,068	20,666
CHR3	12259721CHR3:12259721	13,022	9,290	8,266
CHR3	12259737CHR3:12259737	18,031	20,191	20,427
CHR3	12259743CHR3:12259743	12,389	12,575	2,340
CHR3	12300297CHR3:12300297	26,317	27,997	13,350
CHR3	12300297CHR3:12300297	22,027	24,879	14,002
CHR3	12363121CHR3:12363121	20,438	18,099	6,374
CHR3	12430976CHR3:12430976	52,964	52,964	0,000
CHR3	12431042CHR3:12431042	12,018	11,052	8,693
CHR3	12431059CHR3:12431059	11,649	12,222	3,357
CHR3	12431059CHR3:12431059	25,253	25,391	4,788
CHR3	12441769CHR3:12441769	11,177	9,751	5,414
CHR3	12441792CHR3:12441792	12,755	9,630	9,369
CHR3	12441797CHR3:12441797	13,779	12,998	6,909
CHR3	12441803CHR3:12441803	13,747	13,604	2,671
CHR3	12441823CHR3:12441823	13,858	10,832	6,476
CHR3	12441828CHR3:12441828	11,295	12,250	4,325
CHR3	12447650CHR3:12447650	10,241	8,897	6,224
CHR3	12482602CHR3:12482602	11,997	10,061	6,746
CHR3	12482602CHR3:12482602	13,582	11,868	4,301
CHR3	12493559CHR3:12493559	10,412	10,522	3,829
CHR3	12497104CHR3:12497104	11,379	11,386	0,877
CHR3	12497148CHR3:12497148	13,296	12,849	3,953
CHR3	12500847CHR3:12500847	11,084	10,327	2,683
CHR3	12508409CHR3:12508409	13,642	9,604	11,343
CHR3	12514322CHR3:12514322	14,559	10,702	8,184
CHR3	12526334CHR3:12526334	12,506	13,165	3,652
CHR3	12528065CHR3:12528065	10,933	9,964	4,125
CHR3	12528211CHR3:12528211	13,477	10,969	7,896
CHR3	12555812CHR3:12555812	52,964	45,643	14,643
CHR3	12584832CHR3:12584832	16,198	15,207	4,780

CHR3	12584833CHR3:12584833	12,823	12,561	1,758
CHR3	12593703CHR3:12593703	14,274	11,194	9,302
CHR3	12600353CHR3:12600353	10,376	11,832	3,756
CHR3	12677162CHR3:12677162	34,938	36,863	14,448
CHR3	12747699CHR3:12747699	24,778	24,237	6,962
CHR3	12792728CHR3:12792728	12,677	9,345	11,410
CHR3	12792728CHR3:12792728	11,631	8,429	8,671
CHR3	12792787CHR3:12792787	12,489	12,201	0,984
CHR3	12792787CHR3:12792787	10,086	11,569	11,077
CHR3	12852666CHR3:12852666	12,887	11,285	4,596
CHR3	12865681CHR3:12865681	11,188	11,597	2,580
CHR3	12904784CHR3:12904784	17,005	17,054	6,151
CHR3	12982743CHR3:12982743	11,525	10,807	1,950
CHR3	13003786CHR3:13003786	25,619	29,014	11,683
CHR3	13011811CHR3:13011811	25,700	24,572	11,281
CHR3	13044779CHR3:13044779	19,904	19,383	3,047
CHR3	13044818CHR3:13044818	11,141	10,543	5,573
CHR3	13053099CHR3:13053099	52,964	52,211	1,506
CHR3	13053099CHR3:13053099	48,441	43,943	12,748
CHR3	13053103CHR3:13053103	52,964	52,964	0,000
CHR3	13053103CHR3:13053103	18,970	24,907	19,497
CHR3	13098732CHR3:13098732	13,471	13,494	7,390
CHR3	13098744CHR3:13098744	10,989	8,041	6,966
CHR3	13098915CHR3:13098915	15,882	12,412	8,341
CHR3	13106550CHR3:13106550	13,488	10,044	16,873
CHR3	13107414CHR3:13107414	11,743	13,248	5,700
CHR3	13107429CHR3:13107429	11,494	13,472	7,143
CHR3	13123817CHR3:13123817	15,920	16,135	2,777
CHR3	13138112CHR3:13138112	15,137	16,063	3,871
CHR3	13138179CHR3:13138179	10,137	11,547	2,980
CHR3	13138190CHR3:13138190	10,799	10,393	5,208
CHR3	13140251CHR3:13140251	11,583	7,971	8,003
CHR3	13273315CHR3:13273315	10,794	10,411	3,565
CHR3	13338076CHR3:13338076	22,766	22,438	1,859
CHR3	13338247CHR3:13338247	17,436	16,704	4,585
CHR3	13338264CHR3:13338264	12,347	10,860	3,760
CHR3	13346165CHR3:13346165	17,050	15,651	4,590
CHR3	13346833CHR3:13346833	13,962	14,127	3,450
CHR3	13346842CHR3:13346842	18,869	17,054	7,145
CHR3	13346848CHR3:13346848	17,861	14,152	10,427
CHR3	13428511CHR3:13428511	14,484	14,661	2,603
CHR3	13428570CHR3:13428570	12,898	12,427	3,155
CHR3	13428897CHR3:13428897	12,934	12,321	2,406
CHR3	13447814CHR3:13447814	16,341	17,696	5,765
CHR3	13470161CHR3:13470161	10,067	8,043	5,491
CHR3	13480819CHR3:13480819	10,917	10,124	5,451
CHR3	13487204CHR3:13487204	24,781	28,109	18,245
CHR3	13494297CHR3:13494297	15,746	11,960	12,314
CHR3	13553104CHR3:13553104	12,132	10,828	8,902
CHR3	13605701CHR3:13605701	24,785	29,347	16,430
CHR3	13626187CHR3:13626187	13,935	13,691	2,819
CHR3	13626189CHR3:13626189	10,097	9,701	2,640
CHR3	13629582CHR3:13629582	18,150	17,356	3,958

CHR3	13659496CHR3:13659496	10,882	10,811	2,122
CHR3	13670715CHR3:13670715	22,955	23,165	5,047
CHR3	13670715CHR3:13670715	10,509	9,907	2,666
CHR3	13722193CHR3:13722193	15,510	12,705	8,724
CHR3	13722250CHR3:13722250	10,419	7,379	9,927
CHR3	13722437CHR3:13722437	12,142	10,347	4,136
CHR3	13756200CHR3:13756200	22,520	21,047	4,706
CHR3	13756355CHR3:13756355	12,138	17,467	20,291
CHR3	13774476CHR3:13774476	11,448	10,076	4,555
CHR3	13778502CHR3:13778502	22,235	21,494	4,472
CHR3	13786928CHR3:13786928	11,623	10,701	4,387
CHR3	13786978CHR3:13786978	14,014	15,780	4,891
CHR3	13808527CHR3:13808527	16,776	15,659	3,249
CHR3	13821450CHR3:13821450	12,151	10,596	5,770
CHR3	13824854CHR3:13824854	13,374	11,864	17,018
CHR3	13824937CHR3:13824937	11,025	9,574	11,124
CHR3	13831829CHR3:13831829	15,953	16,025	4,267
CHR3	13864016CHR3:13864016	13,100	11,824	3,795
CHR3	13864019CHR3:13864019	11,296	12,373	5,866
CHR3	13864079CHR3:13864079	22,988	25,252	21,222
CHR3	13864081CHR3:13864081	15,835	13,920	8,261
CHR3	13864124CHR3:13864124	12,805	11,441	4,146
CHR3	13907447CHR3:13907447	11,730	9,826	6,330
CHR3	13910766CHR3:13910766	20,309	19,046	6,566
CHR3	13910809CHR3:13910809	16,474	16,132	4,804
CHR3	13910859CHR3:13910859	10,868	8,631	6,171
CHR3	13917560CHR3:13917560	14,616	13,631	9,558
CHR3	13938710CHR3:13938710	15,467	16,115	5,812
CHR3	13938724CHR3:13938724	13,958	13,407	7,537
CHR3	13952030CHR3:13952030	13,366	12,821	1,884
CHR3	13962910CHR3:13962910	22,360	21,082	3,879
CHR3	13987818CHR3:13987818	19,693	17,765	13,927
CHR3	13987840CHR3:13987840	27,802	27,136	16,907
CHR3	14042282CHR3:14042282	15,983	24,508	19,066
CHR3	14042355CHR3:14042355	52,964	46,757	12,414
CHR3	14042382CHR3:14042382	52,964	52,964	0,000
CHR3	14042392CHR3:14042392	25,639	29,432	17,011
CHR3	14061750CHR3:14061750	12,074	9,956	5,143
CHR3	14067771CHR3:14067771	21,523	20,514	5,142
CHR3	14067817CHR3:14067817	14,055	14,359	1,137
CHR3	14067824CHR3:14067824	15,757	12,389	10,773
CHR3	14067824CHR3:14067824	10,825	7,365	7,620
CHR3	14080893CHR3:14080893	10,155	12,042	4,756
CHR3	14086287CHR3:14086287	11,223	11,178	8,975
CHR3	14086287CHR3:14086287	27,765	30,861	16,846
CHR3	14086399CHR3:14086399	14,003	14,987	8,711
CHR3	14086504CHR3:14086504	16,779	25,308	18,492
CHR3	14097005CHR3:14097005	15,663	15,868	1,682
CHR3	14097836CHR3:14097836	18,040	16,060	4,661
CHR3	14119818CHR3:14119818	13,852	14,539	3,238
CHR3	14119835CHR3:14119835	15,160	15,699	1,626
CHR3	14146447CHR3:14146447	13,047	13,530	2,408
CHR3	14174731CHR3:14174731	11,050	9,042	5,095

CHR3	14174809CHR3:14174809	20,943	16,851	10,398
CHR3	14199024CHR3:14199024	30,962	33,480	5,822
CHR3	14199037CHR3:14199037	12,260	12,032	3,550
CHR3	14199045CHR3:14199045	10,889	11,752	2,506
CHR3	14199058CHR3:14199058	11,374	10,165	3,267
CHR3	14199061CHR3:14199061	12,317	12,812	3,531
CHR3	14199139CHR3:14199139	11,578	11,037	7,779
CHR3	14199141CHR3:14199141	18,533	16,721	5,560
CHR3	14199142CHR3:14199142	14,149	11,263	7,304
CHR3	14249553CHR3:14249553	24,746	28,242	17,832
CHR3	14249702CHR3:14249702	18,344	14,874	8,825
CHR3	14254923CHR3:14254923	10,977	6,310	13,156
CHR3	14302378CHR3:14302378	11,272	10,464	6,057
CHR3	14332842CHR3:14332842	12,992	12,413	1,340
CHR3	14400149CHR3:14400149	12,803	14,021	4,221
CHR3	14400161CHR3:14400161	14,301	15,865	11,424
CHR3	14400219CHR3:14400219	10,888	11,735	2,508
CHR3	14400268CHR3:14400268	16,053	15,245	5,040
CHR3	14430194CHR3:14430194	10,226	7,784	5,890
CHR3	14436238CHR3:14436238	17,365	16,195	3,873
CHR3	14445113CHR3:14445113	11,139	8,891	8,419
CHR3	14445130CHR3:14445130	17,646	18,594	4,940
CHR3	14445941CHR3:14445941	10,215	8,582	10,145
CHR3	14445941CHR3:14445941	15,976	12,727	9,044
CHR3	14455114CHR3:14455114	19,029	17,934	3,667
CHR3	14455121CHR3:14455121	18,488	18,032	2,786
CHR3	14455177CHR3:14455177	13,020	13,013	3,277
CHR3	14464149CHR3:14464149	11,887	9,185	11,521
CHR3	14464149CHR3:14464149	11,456	9,376	6,152
CHR3	14464222CHR3:14464222	16,727	17,906	5,690
CHR3	14466001CHR3:14466001	10,220	8,533	4,978
CHR3	14473315CHR3:14473315	18,184	18,086	5,269
CHR3	14473359CHR3:14473359	19,574	19,924	3,398
CHR3	14474744CHR3:14474744	24,102	25,982	15,789
CHR3	14483294CHR3:14483294	12,214	8,513	8,373
CHR3	14483317CHR3:14483317	14,571	12,899	7,585
CHR3	14484920CHR3:14484920	24,556	24,480	1,377
CHR3	14502837CHR3:14502837	10,292	11,053	2,725
CHR3	14531504CHR3:14531504	21,700	26,225	11,269
CHR3	14540152CHR3:14540152	15,900	16,023	1,056
CHR3	14546519CHR3:14546519	19,398	16,829	9,328
CHR3	14550528CHR3:14550528	11,939	11,675	1,494
CHR3	14563386CHR3:14563386	11,988	12,700	4,574
CHR3	14563421CHR3:14563421	17,715	16,410	3,617
CHR3	14582684CHR3:14582684	17,071	14,317	9,378
CHR3	14583002CHR3:14583002	10,058	10,478	3,308
CHR3	14595872CHR3:14595872	34,189	32,688	23,542
CHR3	14595919CHR3:14595919	17,375	17,185	14,118
CHR3	14609419CHR3:14609419	20,844	20,507	3,334
CHR3	14615891CHR3:14615891	11,735	9,902	5,850
CHR3	14653944CHR3:14653944	10,506	11,044	6,660
CHR3	14653951CHR3:14653951	24,988	25,847	8,865
CHR3	14653951CHR3:14653951	13,490	13,324	7,304

CHR3	14654370CHR3:14654370	10,057	8,755	12,927
CHR3	14654433CHR3:14654433	12,236	11,340	5,509
CHR3	14693610CHR3:14693610	13,206	13,842	3,890
CHR3	14708396CHR3:14708396	10,796	10,897	2,332
CHR3	14717990CHR3:14717990	12,171	11,389	3,559
CHR3	14725089CHR3:14725089	15,329	14,651	6,510
CHR3	14729342CHR3:14729342	15,032	16,204	3,324
CHR3	14729342CHR3:14729342	25,660	26,172	2,286
CHR3	14732697CHR3:14732697	15,206	17,647	6,596
CHR3	14742810CHR3:14742810	12,144	11,838	1,543
CHR3	14766075CHR3:14766075	21,704	25,983	10,596
CHR3	14766144CHR3:14766144	10,127	11,338	4,228
CHR3	14766228CHR3:14766228	13,311	10,946	6,078
CHR3	14774840CHR3:14774840	11,127	10,191	5,394
CHR3	14774972CHR3:14774972	15,007	15,227	2,682
CHR3	14774998CHR3:14774998	11,606	11,635	4,629
CHR3	14785903CHR3:14785903	16,264	13,757	9,011
CHR3	14785903CHR3:14785903	16,182	15,776	2,520
CHR3	14807917CHR3:14807917	19,498	20,728	5,343
CHR3	14811106CHR3:14811106	13,329	9,297	8,900
CHR3	14811155CHR3:14811155	14,305	13,294	2,845
CHR3	14815021CHR3:14815021	12,454	11,270	6,165
CHR3	14826306CHR3:14826306	11,199	10,056	4,476
CHR3	14836268CHR3:14836268	10,200	9,493	3,168
CHR3	14837309CHR3:14837309	10,065	10,030	7,494
CHR3	14859148CHR3:14859148	12,368	8,195	10,228
CHR3	14866396CHR3:14866396	16,011	18,367	6,398
CHR3	14866402CHR3:14866402	20,621	20,589	2,748
CHR3	14892138CHR3:14892138	15,686	12,395	12,282
CHR3	14905555CHR3:14905555	11,438	11,951	4,191
CHR3	14933661CHR3:14933661	13,344	13,332	0,986
CHR3	14967483CHR3:14967483	34,531	37,233	11,117
CHR3	14967552CHR3:14967552	13,627	13,550	1,726
CHR3	14968835CHR3:14968835	12,504	11,349	4,151
CHR3	15033551CHR3:15033551	36,070	35,037	11,824
CHR3	15036787CHR3:15036787	13,892	13,221	2,049
CHR3	15039951CHR3:15039951	10,365	7,937	6,943
CHR3	15039960CHR3:15039960	11,606	11,821	2,257
CHR3	15039981CHR3:15039981	12,116	11,637	7,792
CHR3	15057783CHR3:15057783	11,362	9,319	4,499
CHR3	15057783CHR3:15057783	16,867	14,933	8,284
CHR3	15057849CHR3:15057849	13,721	13,433	4,380
CHR3	15057849CHR3:15057849	13,934	12,957	4,982
CHR3	15167342CHR3:15167342	10,348	10,508	3,617
CHR3	15185240CHR3:15185240	14,950	15,579	1,833
CHR3	15218208CHR3:15218208	12,493	12,773	6,149
CHR3	15230884CHR3:15230884	11,003	10,780	4,698
CHR3	15230884CHR3:15230884	11,440	9,749	5,487
CHR3	15275234CHR3:15275234	11,350	9,542	5,062
CHR3	15321825CHR3:15321825	14,570	19,967	24,546
CHR3	15363501CHR3:15363501	10,116	8,330	4,400
CHR3	15363501CHR3:15363501	10,440	10,954	5,360
CHR3	15364257CHR3:15364257	10,292	10,171	1,802

CHR3	15371343CHR3:15371343	11,681	10,152	6,095
CHR3	15371376CHR3:15371376	17,617	16,224	3,417
CHR3	15418515CHR3:15418515	11,593	11,510	3,611
CHR3	15462150CHR3:15462150	17,511	19,450	6,989
CHR3	15468364CHR3:15468364	12,632	10,502	5,038
CHR3	15497331CHR3:15497331	10,478	9,786	5,501
CHR3	15529776CHR3:15529776	19,385	21,479	6,436
CHR3	15531177CHR3:15531177	11,020	8,729	6,854
CHR3	15535505CHR3:15535505	14,519	15,292	2,975
CHR3	15596973CHR3:15596973	16,614	16,919	3,403
CHR3	15597051CHR3:15597051	11,676	11,761	4,382
CHR3	15637035CHR3:15637035	39,011	37,592	17,901
CHR3	15684500CHR3:15684500	16,308	15,182	9,135
CHR3	15684593CHR3:15684593	15,123	15,476	5,242
CHR3	15684593CHR3:15684593	12,556	8,829	10,804
CHR3	15684597CHR3:15684597	11,767	11,767	2,127
CHR3	15684599CHR3:15684599	10,303	9,361	7,623
CHR3	15684619CHR3:15684619	11,463	11,538	1,903
CHR3	15704941CHR3:15704941	23,614	28,546	16,963
CHR3	15713954CHR3:15713954	15,847	12,836	11,925
CHR3	15764559CHR3:15764559	14,170	13,747	2,634
CHR3	15766327CHR3:15766327	52,964	52,964	0,000
CHR3	15766336CHR3:15766336	11,592	8,857	8,648
CHR3	15766390CHR3:15766390	52,964	48,314	9,302
CHR3	15766405CHR3:15766405	39,525	39,498	15,550
CHR3	15766408CHR3:15766408	52,964	43,616	18,697
CHR3	15766413CHR3:15766413	52,964	44,747	16,435
CHR3	15783485CHR3:15783485	19,402	24,831	13,716
CHR3	15783489CHR3:15783489	14,176	15,864	4,037
CHR3	15783579CHR3:15783579	12,100	11,203	9,184
CHR3	15805476CHR3:15805476	15,807	14,124	6,015
CHR3	15831310CHR3:15831310	13,513	13,915	2,748
CHR3	15870170CHR3:15870170	22,498	19,660	14,139
CHR3	15870183CHR3:15870183	36,304	36,098	19,478
CHR3	15911496CHR3:15911496	12,327	12,928	2,428
CHR3	15911496CHR3:15911496	13,118	11,009	7,132
CHR3	15911569CHR3:15911569	12,571	11,140	4,327
CHR3	15915081CHR3:15915081	17,912	16,270	5,235
CHR3	15918901CHR3:15918901	23,949	29,523	16,056
CHR3	15924267CHR3:15924267	14,440	12,701	4,996
CHR3	15924310CHR3:15924310	11,660	11,040	3,557
CHR3	15930011CHR3:15930011	10,409	11,407	3,462
CHR3	15930017CHR3:15930017	13,527	12,337	6,953
CHR3	15930181CHR3:15930181	11,577	11,939	4,130
CHR3	15937861CHR3:15937861	13,340	13,176	0,531
CHR3	15937935CHR3:15937935	14,606	13,294	5,624
CHR3	15938028CHR3:15938028	11,980	11,226	3,324
CHR3	15952687CHR3:15952687	11,986	10,281	6,176
CHR3	16035036CHR3:16035036	11,972	12,339	1,902
CHR3	16061317CHR3:16061317	21,179	21,029	4,292
CHR3	16080530CHR3:16080530	12,283	11,099	2,695
CHR3	16114140CHR3:16114140	19,391	18,739	8,395
CHR3	16139060CHR3:16139060	14,369	13,466	5,051

CHR3	16189425CHR3:16189425	10,683	10,627	3,017
CHR3	16189621CHR3:16189621	13,128	12,583	2,578
CHR3	16193927CHR3:16193927	12,406	11,424	2,903
CHR3	16322511CHR3:16322511	15,847	14,964	4,939
CHR3	16336861CHR3:16336861	13,659	10,456	8,092
CHR3	16336908CHR3:16336908	11,376	11,119	5,459
CHR3	16336914CHR3:16336914	11,690	10,660	6,534
CHR3	16336921CHR3:16336921	10,686	9,629	4,267
CHR3	16336956CHR3:16336956	11,800	12,949	4,479
CHR3	16350272CHR3:16350272	17,660	16,971	6,469
CHR3	16357020CHR3:16357020	10,434	11,279	3,086
CHR3	16408519CHR3:16408519	12,379	10,568	5,112
CHR3	16421052CHR3:16421052	19,722	20,258	1,238
CHR3	16421134CHR3:16421134	13,323	14,640	6,015
CHR3	16421135CHR3:16421135	15,643	15,494	3,268
CHR3	16436439CHR3:16436439	14,027	10,024	9,403
CHR3	16436439CHR3:16436439	14,257	12,682	4,118
CHR3	16436448CHR3:16436448	10,342	9,252	12,619
CHR3	16444293CHR3:16444293	20,278	19,918	2,172
CHR3	16471627CHR3:16471627	10,267	9,652	7,789
CHR3	16473582CHR3:16473582	12,320	10,488	6,230
CHR3	16511313CHR3:16511313	11,260	9,899	9,034
CHR3	16511318CHR3:16511318	39,678	38,784	14,930
CHR3	16511593CHR3:16511593	11,643	8,642	10,104
CHR3	16567872CHR3:16567872	13,587	13,245	2,927
CHR3	16575820CHR3:16575820	15,005	13,575	3,368
CHR3	16675029CHR3:16675029	25,074	29,785	16,033
CHR3	16686102CHR3:16686102	13,396	13,387	4,555
CHR3	16720730CHR3:16720730	17,062	16,842	4,765
CHR3	16720731CHR3:16720731	18,179	18,128	2,226
CHR3	16783475CHR3:16783475	38,290	37,884	17,426
CHR3	16784950CHR3:16784950	15,710	15,429	2,573
CHR3	16821605CHR3:16821605	14,509	15,071	5,962
CHR3	16824082CHR3:16824082	18,320	18,800	4,173
CHR3	16837330CHR3:16837330	11,262	11,908	4,900
CHR3	16898415CHR3:16898415	11,554	8,406	7,156
CHR3	16898443CHR3:16898443	18,994	27,065	17,290
CHR3	16907225CHR3:16907225	14,354	14,030	2,237
CHR3	17035740CHR3:17035740	10,606	10,409	1,362
CHR3	17044140CHR3:17044140	18,058	17,828	6,199
CHR3	17044281CHR3:17044281	10,643	8,943	5,620
CHR3	17044287CHR3:17044287	13,931	13,212	6,099
CHR3	17044288CHR3:17044288	10,005	8,787	3,616
CHR3	17070598CHR3:17070598	12,923	13,016	2,485
CHR3	17145274CHR3:17145274	11,260	12,299	9,135
CHR3	17147982CHR3:17147982	10,569	8,635	6,158
CHR3	17153202CHR3:17153202	18,068	14,206	8,502
CHR3	17215343CHR3:17215343	10,329	9,893	1,266
CHR3	17252197CHR3:17252197	18,195	14,513	9,993
CHR3	17258956CHR3:17258956	19,727	16,364	8,461
CHR3	17258961CHR3:17258961	13,009	11,830	7,405
CHR3	17501673CHR3:17501673	13,043	12,795	2,986
CHR3	17501676CHR3:17501676	10,891	11,011	4,909

CHR3	17514094CHR3:17514094	11,405	11,054	4,570
CHR3	17560756CHR3:17560756	10,054	9,754	2,926
CHR3	17573825CHR3:17573825	12,211	11,151	8,093
CHR3	17573955CHR3:17573955	13,602	11,324	5,893
CHR3	17599100CHR3:17599100	13,878	14,315	1,293
CHR3	17599100CHR3:17599100	15,437	14,795	3,671
CHR3	17599106CHR3:17599106	13,614	13,344	1,085
CHR3	17928584CHR3:17928584	15,057	14,740	10,346
CHR3	17975674CHR3:17975674	10,987	13,354	6,111
CHR3	17996724CHR3:17996724	11,401	10,224	4,448
CHR3	18011625CHR3:18011625	14,769	15,280	1,876
CHR3	18079570CHR3:18079570	13,298	13,391	3,421
CHR3	18132185CHR3:18132185	10,958	11,152	0,749
CHR3	18142750CHR3:18142750	21,358	22,087	4,306
CHR3	18142777CHR3:18142777	14,824	13,385	6,036
CHR3	18196642CHR3:18196642	11,907	9,920	4,775
CHR3	18243513CHR3:18243513	17,142	13,948	7,883
CHR3	18247508CHR3:18247508	16,581	16,704	4,295
CHR3	18264725CHR3:18264725	12,643	11,527	4,231
CHR3	18332590CHR3:18332590	10,400	9,430	5,586
CHR3	18373477CHR3:18373477	15,655	11,582	9,867
CHR3	18385854CHR3:18385854	17,543	14,415	12,489
CHR3	18385877CHR3:18385877	10,114	10,261	7,713
CHR3	18403496CHR3:18403496	14,917	22,537	20,648
CHR3	18408294CHR3:18408294	39,981	36,859	19,283
CHR3	18418956CHR3:18418956	14,249	13,486	3,955
CHR3	18448345CHR3:18448345	13,054	10,149	6,516
CHR3	18461706CHR3:18461706	16,008	15,857	12,835
CHR3	18479618CHR3:18479618	13,565	14,313	3,864
CHR3	18500167CHR3:18500167	16,728	16,734	1,851
CHR3	18500202CHR3:18500202	10,045	11,380	3,578
CHR3	18500208CHR3:18500208	12,107	11,367	11,437
CHR3	18537197CHR3:18537197	16,206	15,335	3,094
CHR3	18538354CHR3:18538354	15,837	16,057	1,931
CHR3	18538354CHR3:18538354	20,741	21,428	3,430
CHR3	18538426CHR3:18538426	11,095	8,586	6,900
CHR3	18538437CHR3:18538437	16,241	16,356	2,549
CHR3	18555905CHR3:18555905	10,879	8,302	7,159
CHR3	18555925CHR3:18555925	13,476	8,846	10,683
CHR3	18583962CHR3:18583962	11,897	11,653	2,713
CHR3	18611844CHR3:18611844	17,963	17,557	4,245
CHR3	18670799CHR3:18670799	11,774	10,797	4,225
CHR3	18722712CHR3:18722712	10,626	13,297	7,382
CHR3	18730726CHR3:18730726	10,351	8,211	9,599
CHR3	18736615CHR3:18736615	18,141	18,443	2,121
CHR3	18736663CHR3:18736663	21,635	27,326	17,830
CHR3	18736669CHR3:18736669	12,389	10,919	4,743
CHR3	18759524CHR3:18759524	10,645	7,532	8,683
CHR3	18852152CHR3:18852152	16,367	15,833	7,175
CHR3	18852157CHR3:18852157	15,884	15,672	4,368
CHR3	18866200CHR3:18866200	24,930	30,145	16,063
CHR3	18877031CHR3:18877031	12,503	11,942	13,760
CHR3	18877031CHR3:18877031	18,038	11,086	16,169

CHR3	18920549	CHR3:18920549	16,956	15,067	10,610
CHR3	18940470	CHR3:18940470	10,809	10,857	2,596
CHR3	18993969	CHR3:18993969	15,155	8,958	14,777
CHR3	19004206	CHR3:19004206	10,668	7,941	7,446
CHR3	19147274	CHR3:19147274	25,131	28,516	7,621
CHR3	19188177	CHR3:19188177	14,141	12,129	8,259
CHR3	19210454	CHR3:19210454	15,174	13,700	7,543
CHR3	19210455	CHR3:19210455	16,890	17,561	2,139
CHR3	19217846	CHR3:19217846	11,490	10,938	3,789
CHR3	19219906	CHR3:19219906	10,068	9,839	7,144
CHR3	19311589	CHR3:19311589	12,522	8,705	10,680
CHR3	2E+07	CHR3:19543505	12,593	10,863	7,738
CHR3	2E+07	CHR3:19543507	19,382	16,334	7,839
CHR3	2E+07	CHR3:19543620	20,853	18,218	8,163
CHR3	2E+07	CHR3:19568620	14,186	15,104	3,630
CHR3	2E+07	CHR3:19568652	12,109	11,194	3,061
CHR3	2E+07	CHR3:19568672	11,695	11,724	2,112
CHR3	2E+07	CHR3:19576732	11,805	11,354	3,678
CHR3	2E+07	CHR3:19592255	22,413	21,412	4,141
CHR3	2E+07	CHR3:19592289	18,696	18,977	3,327
CHR3	2E+07	CHR3:19592298	20,764	20,254	2,909
CHR3	2E+07	CHR3:19609491	10,669	10,804	2,558
CHR3	2E+07	CHR3:19611395	15,213	12,653	9,536
CHR3	2E+07	CHR3:19628725	13,636	12,527	9,898
CHR3	2E+07	CHR3:19677605	10,376	10,871	3,286
CHR3	2E+07	CHR3:19694499	13,176	13,387	4,272
CHR3	2E+07	CHR3:19698027	14,751	16,287	4,972
CHR3	2E+07	CHR3:19701343	18,964	18,688	2,195
CHR3	2E+07	CHR3:19746840	10,461	9,158	3,731
CHR3	2E+07	CHR3:19986504	10,547	7,772	11,321
CHR3	2E+07	CHR3:20090823	14,652	14,144	9,357
CHR3	2E+07	CHR3:20098362	10,914	9,746	6,255
CHR3	2E+07	CHR3:20243927	29,339	32,523	14,799
CHR3	2E+07	CHR3:20269204	10,787	13,478	7,444
CHR3	2E+07	CHR3:20273619	19,054	19,973	5,193
CHR3	2E+07	CHR3:20318308	18,883	19,504	6,548
CHR3	20505094	CHR3:20505094	13,330	12,067	10,845
CHR3	20505094	CHR3:20505094	13,980	22,412	20,606
CHR3	20505113	CHR3:20505113	16,217	14,759	11,112
CHR3	20505113	CHR3:20505113	15,754	20,044	9,571
CHR3	20546998	CHR3:20546998	27,194	28,840	18,617
CHR3	20547000	CHR3:20547000	36,060	30,270	27,859
CHR3	20566199	CHR3:20566199	10,574	7,879	5,919
CHR3	20569232	CHR3:20569232	19,067	18,659	2,973
CHR3	20569238	CHR3:20569238	19,254	19,494	6,652
CHR3	20569298	CHR3:20569298	14,665	15,876	3,862
CHR3	20570441	CHR3:20570441	13,998	14,303	2,404
CHR3	20586706	CHR3:20586706	16,260	14,489	4,862
CHR3	20621050	CHR3:20621050	13,396	11,286	8,651
CHR3	21375820	CHR3:21375820	10,991	9,190	7,606
CHR3	21629236	CHR3:21629236	11,185	10,469	5,675
CHR3	21768041	CHR3:21768041	10,852	10,655	3,047
CHR3	21863893	CHR3:21863893	13,597	12,878	5,617

CHR3	21980673CHR3:21980673	52,964	52,964	0,000
CHR3	22029001CHR3:22029001	11,949	11,678	3,723
CHR3	22041942CHR3:22041942	27,442	32,498	11,687
CHR3	22042289CHR3:22042289	14,287	11,466	8,672
CHR3	22042289CHR3:22042289	10,954	11,492	2,429
CHR3	22104599CHR3:22104599	21,013	22,112	10,959
CHR3	22110278CHR3:22110278	12,352	12,026	2,685
CHR3	22214599CHR3:22214599	10,707	9,010	5,705
CHR3	22232522CHR3:22232522	11,308	10,864	4,324
CHR3	22233828CHR3:22233828	12,248	12,680	2,476
CHR3	22233835CHR3:22233835	12,549	12,336	3,308
CHR3	22258632CHR3:22258632	16,695	15,639	5,338
CHR3	22270511CHR3:22270511	13,611	13,531	2,844
CHR3	22279481CHR3:22279481	13,549	8,851	15,192
CHR3	22279481CHR3:22279481	20,670	22,224	7,919
CHR3	22279662CHR3:22279662	15,631	12,190	8,542
CHR3	22279662CHR3:22279662	15,043	11,863	9,136
CHR3	22389383CHR3:22389383	10,841	11,418	1,626
CHR3	22399086CHR3:22399086	22,512	23,242	5,139
CHR3	22407345CHR3:22407345	10,365	11,345	2,877
CHR3	22412145CHR3:22412145	13,394	13,185	0,894
CHR3	22420407CHR3:22420407	21,377	15,049	13,554
CHR3	22428397CHR3:22428397	16,877	14,022	8,820
CHR3	22431814CHR3:22431814	15,723	16,062	2,750
CHR3	22444821CHR3:22444821	14,018	14,322	3,474
CHR3	22456156CHR3:22456156	11,007	10,224	4,376
CHR3	22485453CHR3:22485453	17,281	16,214	5,789
CHR3	22539465CHR3:22539465	10,270	7,508	7,328
CHR3	22642709CHR3:22642709	11,036	11,168	7,555
CHR3	22651813CHR3:22651813	11,061	8,350	5,891
CHR3	22651962CHR3:22651962	15,458	18,728	8,163
CHR3	22652026CHR3:22652026	12,643	13,317	5,107
CHR3	22777755CHR3:22777755	10,903	5,320	12,337
CHR3	22818035CHR3:22818035	13,824	13,954	4,842
CHR3	22818113CHR3:22818113	22,399	19,025	10,246
CHR3	22853810CHR3:22853810	12,361	11,643	7,949
CHR3	22853904CHR3:22853904	12,340	9,935	6,007
CHR3	22854013CHR3:22854013	11,705	9,724	9,599
CHR3	22872739CHR3:22872739	10,465	10,346	4,498
CHR3	22900253CHR3:22900253	10,090	6,123	14,294
CHR3	22900442CHR3:22900442	12,138	11,645	3,811
CHR3	22921199CHR3:22921199	10,269	8,910	6,904
CHR3	22957609CHR3:22957609	11,616	8,943	8,257
CHR3	22962277CHR3:22962277	15,996	14,460	4,764
CHR3	22962310CHR3:22962310	19,764	20,360	3,533
CHR3	22962316CHR3:22962316	11,711	9,250	5,934
CHR3	23006146CHR3:23006146	14,926	16,665	4,174
CHR3	23009777CHR3:23009777	18,356	18,626	0,878
CHR3	23015002CHR3:23015002	13,118	14,105	3,188
CHR3	23015204CHR3:23015204	13,046	11,396	7,415
CHR3	23051566CHR3:23051566	10,786	10,956	1,189
CHR3	23122699CHR3:23122699	12,928	9,223	9,940
CHR3	23131852CHR3:23131852	10,556	8,887	6,092

CHR3	23135830CHR3:23135830	10,387	8,868	6,000
CHR3	23145422CHR3:23145422	20,297	19,380	2,365
CHR3	23163154CHR3:23163154	16,628	15,842	3,321
CHR3	23171395CHR3:23171395	10,880	10,854	3,989
CHR3	23186219CHR3:23186219	31,181	33,115	12,800
CHR3	23189628CHR3:23189628	15,461	15,370	11,008
CHR3	23213109CHR3:23213109	24,997	29,322	11,990
CHR3	23262759CHR3:23262759	10,009	7,788	6,870
CHR3	23262759CHR3:23262759	13,975	11,139	12,263
CHR3	23262773CHR3:23262773	21,510	21,414	4,811
CHR3	23285664CHR3:23285664	18,360	18,607	2,056
CHR3	23292281CHR3:23292281	11,090	9,229	3,980
CHR3	23314785CHR3:23314785	26,201	27,432	5,095
CHR3	23398044CHR3:23398044	16,558	16,732	3,345
CHR3	23413502CHR3:23413502	21,495	15,426	13,965
CHR3	23429680CHR3:23429680	11,167	11,041	3,325
CHR3	23465244CHR3:23465244	12,652	11,184	4,878
CHR3	23465370CHR3:23465370	11,565	11,169	3,276
CHR3	23532124CHR3:23532124	11,928	11,632	3,448
CHR3	23571630CHR3:23571630	15,796	12,878	10,515
CHR3	23580741CHR3:23580741	17,064	16,062	2,309
CHR3	23580763CHR3:23580763	10,582	9,429	3,469
CHR3	23595456CHR3:23595456	10,361	10,389	1,965
CHR3	23595581CHR3:23595581	19,806	19,816	5,634
CHR3	23600288CHR3:23600288	18,474	16,925	3,212
CHR3	23600360CHR3:23600360	13,487	10,774	7,020
CHR3	23619992CHR3:23619992	10,796	10,957	4,632
CHR3	23666213CHR3:23666213	20,430	16,862	8,948
CHR3	23677249CHR3:23677249	13,080	12,679	3,126
CHR3	23700685CHR3:23700685	30,261	30,585	21,185
CHR3	23709405CHR3:23709405	11,166	11,408	2,567
CHR3	23802231CHR3:23802231	10,984	11,152	1,285
CHR3	23810491CHR3:23810491	10,259	9,630	9,292
CHR3	23811699CHR3:23811699	17,818	18,478	8,570
CHR3	23856625CHR3:23856625	12,422	12,378	3,795
CHR3	23856714CHR3:23856714	13,987	11,938	7,561
CHR3	23886356CHR3:23886356	12,998	13,726	4,798
CHR3	23886458CHR3:23886458	12,961	13,246	1,591
CHR3	23896270CHR3:23896270	10,454	5,393	12,485
CHR3	23908532CHR3:23908532	11,342	9,680	3,649
CHR3	23956026CHR3:23956026	10,745	12,620	13,615
CHR3	23998319CHR3:23998319	22,030	18,719	9,185
CHR3	24029044CHR3:24029044	12,298	11,142	4,119
CHR3	24053480CHR3:24053480	11,133	10,318	2,950
CHR3	24053480CHR3:24053480	11,750	11,127	4,102
CHR3	24053518CHR3:24053518	20,682	22,126	8,509
CHR3	24070812CHR3:24070812	14,497	14,748	1,627
CHR3	24073562CHR3:24073562	10,009	8,274	4,167
CHR3	24073585CHR3:24073585	11,033	10,113	6,061
CHR3	24085341CHR3:24085341	13,617	13,692	2,108
CHR3	24094727CHR3:24094727	12,711	13,312	2,891
CHR3	24094728CHR3:24094728	14,654	14,774	6,360
CHR3	24143911CHR3:24143911	13,494	11,681	8,764

CHR3	24255447CHR3:24255447	14,792	12,307	6,568
CHR3	24280266CHR3:24280266	13,490	10,174	7,885
CHR3	24288143CHR3:24288143	11,053	9,768	6,425
CHR3	24300425CHR3:24300425	20,151	18,531	7,123
CHR3	24303649CHR3:24303649	16,395	16,164	2,507
CHR3	24339888CHR3:24339888	33,186	28,078	27,580
CHR3	24344693CHR3:24344693	10,262	10,089	2,449
CHR3	24350418CHR3:24350418	18,876	18,425	2,069
CHR3	24350464CHR3:24350464	13,210	9,860	8,219
CHR3	24417441CHR3:24417441	10,462	10,697	0,799
CHR3	24498634CHR3:24498634	13,172	13,754	3,536
CHR3	24498648CHR3:24498648	10,711	10,337	3,059
CHR3	24518568CHR3:24518568	28,084	33,131	13,687
CHR3	24518568CHR3:24518568	26,092	32,070	14,025
CHR3	24518568CHR3:24518568	12,524	9,792	7,941
CHR3	24562749CHR3:24562749	16,783	14,907	7,179
CHR3	24632513CHR3:24632513	12,038	12,349	1,103
CHR3	24632995CHR3:24632995	26,812	31,383	14,885
CHR3	24656174CHR3:24656174	12,237	10,787	5,393
CHR3	24656174CHR3:24656174	10,344	11,031	5,567
CHR3	24672219CHR3:24672219	11,868	10,138	5,186
CHR3	24686743CHR3:24686743	11,432	8,386	9,430
CHR3	24791166CHR3:24791166	11,773	9,768	6,948
CHR3	24791166CHR3:24791166	14,164	14,241	2,979
CHR3	24819712CHR3:24819712	16,311	14,542	5,514
CHR3	24851927CHR3:24851927	13,937	12,260	9,402
CHR3	24851941CHR3:24851941	10,429	11,334	5,416
CHR3	24852006CHR3:24852006	12,877	11,393	7,203
CHR3	24852020CHR3:24852020	11,870	12,471	2,338
CHR3	24852032CHR3:24852032	20,499	19,932	9,275
CHR3	24904418CHR3:24904418	11,644	10,395	4,323
CHR3	24925500CHR3:24925500	11,978	10,529	4,769
CHR3	25016403CHR3:25016403	11,798	9,374	5,825
CHR3	25018042CHR3:25018042	26,337	27,558	7,228
CHR3	25059825CHR3:25059825	10,591	11,391	2,594
CHR3	25194463CHR3:25194463	12,368	6,885	13,425
CHR3	25224043CHR3:25224043	15,760	15,494	3,148
CHR3	25310121CHR3:25310121	27,172	32,021	14,751
CHR3	25310126CHR3:25310126	16,033	16,984	3,773
CHR3	25310154CHR3:25310154	11,545	11,697	0,450
CHR3	25310155CHR3:25310155	19,151	19,648	2,726
CHR3	25322543CHR3:25322543	10,163	7,502	7,851
CHR3	25342859CHR3:25342859	39,457	37,684	17,881
CHR3	25357532CHR3:25357532	13,338	12,411	6,735
CHR3	25359183CHR3:25359183	10,264	8,977	4,937
CHR3	25365343CHR3:25365343	14,784	15,195	1,410
CHR3	25365365CHR3:25365365	10,149	9,219	4,111
CHR3	25365432CHR3:25365432	14,408	12,224	7,717
CHR3	25370019CHR3:25370019	20,675	21,976	5,404
CHR3	25374634CHR3:25374634	11,568	10,570	5,759
CHR3	25408312CHR3:25408312	13,375	11,395	4,498
CHR3	25426388CHR3:25426388	15,437	15,900	1,621
CHR3	25445802CHR3:25445802	17,590	19,019	8,097

CHR3	25445848CHR3:25445848	10,947	11,511	3,107
CHR3	25446402CHR3:25446402	10,006	11,929	5,824
CHR3	25492333CHR3:25492333	10,850	9,082	12,160
CHR3	25497058CHR3:25497058	20,942	20,046	4,243
CHR3	25544187CHR3:25544187	11,664	8,984	6,355
CHR3	25544221CHR3:25544221	11,742	11,399	1,763
CHR3	25555353CHR3:25555353	15,905	15,352	1,722
CHR3	25608843CHR3:25608843	12,295	11,605	4,085
CHR3	25642407CHR3:25642407	13,231	13,463	3,969
CHR3	25746158CHR3:25746158	10,485	10,184	2,586
CHR3	25778577CHR3:25778577	13,132	10,889	6,712
CHR3	25792423CHR3:25792423	17,192	16,910	1,472
CHR3	25795121CHR3:25795121	10,098	9,932	3,016
CHR3	25795288CHR3:25795288	13,475	14,080	4,946
CHR3	25795299CHR3:25795299	17,466	19,866	14,319
CHR3	25835918CHR3:25835918	13,110	15,184	5,675
CHR3	25835920CHR3:25835920	10,699	12,129	4,066
CHR3	25835964CHR3:25835964	22,671	19,877	7,511
CHR3	25835977CHR3:25835977	14,439	15,878	3,813
CHR3	25846213CHR3:25846213	10,964	5,962	12,823
CHR3	25856896CHR3:25856896	12,772	17,121	19,255
CHR3	25878380CHR3:25878380	11,003	11,333	2,733
CHR3	25901255CHR3:25901255	10,906	11,675	3,868
CHR3	25959099CHR3:25959099	10,023	8,230	6,423
CHR3	25974620CHR3:25974620	21,671	21,621	2,886
CHR3	26034188CHR3:26034188	13,884	9,830	8,587
CHR3	26093695CHR3:26093695	12,134	12,701	3,216
CHR3	26098468CHR3:26098468	11,991	11,476	6,750
CHR3	26103466CHR3:26103466	10,142	9,863	1,348
CHR3	26136713CHR3:26136713	12,017	8,864	7,461
CHR3	26136846CHR3:26136846	11,737	11,734	1,843
CHR3	26143896CHR3:26143896	12,626	10,659	6,861
CHR3	26145364CHR3:26145364	14,478	14,564	3,467
CHR3	26193665CHR3:26193665	21,774	25,548	19,811
CHR3	26249124CHR3:26249124	13,471	11,714	6,767
CHR3	26334624CHR3:26334624	18,596	26,057	18,195
CHR3	26354611CHR3:26354611	40,110	36,820	19,400
CHR3	26378868CHR3:26378868	16,807	13,741	7,680
CHR3	26380323CHR3:26380323	18,937	18,748	1,903
CHR3	26401359CHR3:26401359	12,078	12,486	2,291
CHR3	26401462CHR3:26401462	52,964	52,964	0,000
CHR3	26461078CHR3:26461078	30,062	27,423	8,101
CHR3	26461106CHR3:26461106	16,971	16,895	7,234
CHR3	26479038CHR3:26479038	10,720	7,490	16,866
CHR3	26980253CHR3:26980253	15,359	13,710	5,837
CHR3	26988907CHR3:26988907	10,800	10,082	2,564
CHR3	26991987CHR3:26991987	12,233	12,359	1,620
CHR3	27044026CHR3:27044026	13,075	13,850	7,121
CHR3	27044026CHR3:27044026	10,977	11,482	3,376
CHR3	27075110CHR3:27075110	14,328	14,120	0,997
CHR3	27075138CHR3:27075138	15,674	12,725	6,655
CHR3	27075138CHR3:27075138	12,497	11,884	2,214
CHR3	27079984CHR3:27079984	18,648	12,555	17,433

CHR3	27079984CHR3:27079984	20,296	23,835	22,797
CHR3	27162742CHR3:27162742	24,862	29,917	15,844
CHR3	27214463CHR3:27214463	10,543	9,786	6,151
CHR3	27222456CHR3:27222456	14,766	13,610	3,736
CHR3	27222457CHR3:27222457	10,653	11,381	7,473
CHR3	27228726CHR3:27228726	21,651	22,528	6,142
CHR3	27235250CHR3:27235250	14,491	15,044	4,863
CHR3	27256738CHR3:27256738	10,910	10,208	8,059
CHR3	27304261CHR3:27304261	16,190	13,273	7,802
CHR3	27319894CHR3:27319894	11,549	11,693	3,834
CHR3	27323704CHR3:27323704	10,302	9,957	3,107
CHR3	27347404CHR3:27347404	12,429	11,132	6,550
CHR3	27382317CHR3:27382317	12,618	10,175	6,734
CHR3	27420628CHR3:27420628	12,111	11,845	3,953
CHR3	27447428CHR3:27447428	52,964	52,964	0,000
CHR3	27447601CHR3:27447601	42,044	39,213	16,538
CHR3	27473812CHR3:27473812	15,207	17,331	5,055
CHR3	27533711CHR3:27533711	24,276	25,141	2,751
CHR3	27533740CHR3:27533740	11,250	12,669	4,299
CHR3	27628127CHR3:27628127	18,325	17,765	6,657
CHR3	27628127CHR3:27628127	10,433	11,491	12,285
CHR3	27628145CHR3:27628145	12,211	12,042	4,990
CHR3	27647215CHR3:27647215	52,964	52,964	0,000
CHR3	27658324CHR3:27658324	10,174	9,447	4,790
CHR3	27665361CHR3:27665361	10,518	10,260	4,103
CHR3	27681270CHR3:27681270	24,158	28,374	17,491
CHR3	27721974CHR3:27721974	10,451	9,209	8,090
CHR3	27788253CHR3:27788253	14,293	12,221	6,247
CHR3	27842627CHR3:27842627	11,766	12,055	3,411
CHR3	27842628CHR3:27842628	14,341	14,353	1,739
CHR3	27843552CHR3:27843552	11,522	13,455	10,898
CHR3	27858152CHR3:27858152	18,043	20,051	14,211
CHR3	27876092CHR3:27876092	10,114	8,396	7,545
CHR3	27942701CHR3:27942701	12,444	12,038	2,092
CHR3	27942719CHR3:27942719	12,028	8,455	8,352
CHR3	27960876CHR3:27960876	14,451	15,184	2,902
CHR3	28114058CHR3:28114058	10,381	10,447	1,823
CHR3	28156405CHR3:28156405	10,155	9,031	3,194
CHR3	28193431CHR3:28193431	10,012	10,349	1,117
CHR3	28193440CHR3:28193440	13,458	12,189	6,101
CHR3	28203152CHR3:28203152	18,547	17,738	5,416
CHR3	28211532CHR3:28211532	15,168	13,308	3,985
CHR3	28223113CHR3:28223113	19,338	18,038	7,705
CHR3	28257431CHR3:28257431	10,947	12,682	8,997
CHR3	28257465CHR3:28257465	10,301	8,664	7,295
CHR3	28279355CHR3:28279355	12,329	10,591	6,018
CHR3	28279506CHR3:28279506	13,787	14,133	6,018
CHR3	28300257CHR3:28300257	11,849	12,475	5,782
CHR3	28359377CHR3:28359377	10,171	10,538	2,990
CHR3	28359377CHR3:28359377	10,112	10,639	2,197
CHR3	28436302CHR3:28436302	10,216	9,871	0,969
CHR3	28436389CHR3:28436389	12,843	9,591	9,284
CHR3	28436389CHR3:28436389	10,735	8,688	6,606

CHR3	28446533CHR3:28446533	17,493	18,086	2,524
CHR3	28455258CHR3:28455258	13,975	12,717	11,862
CHR3	28489880CHR3:28489880	11,637	11,674	2,428
CHR3	28489998CHR3:28489998	14,015	14,811	6,778
CHR3	28504514CHR3:28504514	11,809	9,185	11,728
CHR3	28504557CHR3:28504557	18,811	19,826	3,062
CHR3	28504560CHR3:28504560	30,746	33,594	14,101
CHR3	28504560CHR3:28504560	22,485	24,162	12,708
CHR3	28504560CHR3:28504560	26,616	27,687	19,827
CHR3	28504591CHR3:28504591	10,950	12,217	3,942
CHR3	28505645CHR3:28505645	12,320	8,932	8,723
CHR3	28527910CHR3:28527910	13,619	12,008	9,478
CHR3	28531273CHR3:28531273	11,254	10,419	7,301
CHR3	28531782CHR3:28531782	20,296	17,337	13,991
CHR3	28564031CHR3:28564031	52,964	46,622	12,686
CHR3	28585456CHR3:28585456	20,576	22,217	6,561
CHR3	28594910CHR3:28594910	12,012	12,113	6,141
CHR3	28601249CHR3:28601249	11,622	10,575	6,148
CHR3	28651236CHR3:28651236	14,922	15,994	2,992
CHR3	28653556CHR3:28653556	52,964	45,551	14,827
CHR3	28658467CHR3:28658467	10,529	9,339	2,623
CHR3	28668001CHR3:28668001	15,500	15,880	1,935
CHR3	28689414CHR3:28689414	13,206	12,771	2,531
CHR3	28699496CHR3:28699496	13,326	13,211	6,850
CHR3	28740516CHR3:28740516	22,251	27,702	17,420
CHR3	28740674CHR3:28740674	10,944	11,558	2,631
CHR3	28767212CHR3:28767212	12,883	12,708	3,107
CHR3	28767307CHR3:28767307	17,388	16,890	1,957
CHR3	28773525CHR3:28773525	10,929	11,011	5,043
CHR3	28804886CHR3:28804886	10,035	10,104	4,026
CHR3	28804964CHR3:28804964	26,357	24,123	11,565
CHR3	28804965CHR3:28804965	20,767	15,277	15,120
CHR3	28832337CHR3:28832337	12,875	12,451	9,785
CHR3	28854992CHR3:28854992	20,028	20,877	4,275
CHR3	28903111CHR3:28903111	15,131	12,517	6,680
CHR3	28903122CHR3:28903122	25,292	30,483	13,140
CHR3	28912421CHR3:28912421	18,705	14,841	10,014
CHR3	28918468CHR3:28918468	13,008	13,088	3,746
CHR3	28918508CHR3:28918508	24,498	20,514	8,625
CHR3	28946534CHR3:28946534	14,227	14,501	3,522
CHR3	28954398CHR3:28954398	13,048	13,388	1,537
CHR3	29093683CHR3:29093683	20,524	20,631	6,233
CHR3	29136157CHR3:29136157	10,562	8,278	9,567
CHR3	29157711CHR3:29157711	17,988	17,855	6,845
CHR3	29160391CHR3:29160391	10,314	8,376	6,646
CHR3	29185494CHR3:29185494	18,450	19,390	4,757
CHR3	29193430CHR3:29193430	10,950	10,965	1,614
CHR3	29209207CHR3:29209207	12,680	11,963	6,757
CHR3	29222334CHR3:29222334	17,992	14,917	7,456
CHR3	29273862CHR3:29273862	11,384	10,112	5,623
CHR3	29297439CHR3:29297439	18,758	18,264	4,688
CHR3	29300332CHR3:29300332	10,216	8,529	5,454
CHR3	29336818CHR3:29336818	11,058	7,108	9,514

CHR3	29356164	CHR3:29356164	11,728	10,946	2,359
CHR3	29376777	CHR3:29376777	13,355	14,536	2,779
CHR3	29376822	CHR3:29376822	17,546	16,467	4,579
CHR3	29378249	CHR3:29378249	16,167	21,046	12,670
CHR3	29384426	CHR3:29384426	11,158	7,562	8,647
CHR3	29394677	CHR3:29394677	23,476	24,420	22,678
CHR3	29406258	CHR3:29406258	19,251	19,424	5,777
CHR3	29406304	CHR3:29406304	15,804	14,631	2,747
CHR3	29406508	CHR3:29406508	10,490	8,139	7,717
CHR3	29408458	CHR3:29408458	18,776	16,792	6,233
CHR3	29492813	CHR3:29492813	11,003	10,822	0,994
CHR3	3E+07	CHR3:29500768	23,760	28,550	17,431
CHR3	3E+07	CHR3:29500832	15,967	16,899	2,361
CHR3	3E+07	CHR3:29564801	11,453	9,190	6,348
CHR3	3E+07	CHR3:29581080	23,688	23,609	1,609
CHR3	3E+07	CHR3:29581135	12,847	10,801	6,254
CHR3	3E+07	CHR3:29592002	11,083	10,340	7,908
CHR3	3E+07	CHR3:29605824	12,640	9,781	6,874
CHR3	3E+07	CHR3:29849554	12,418	13,479	3,205
CHR3	3E+07	CHR3:29943809	11,283	11,237	1,007
CHR3	3E+07	CHR3:30048099	10,866	11,067	4,280
CHR3	3E+07	CHR3:30048122	17,522	19,080	3,948
CHR3	3E+07	CHR3:30089940	18,536	17,881	1,654
CHR3	3E+07	CHR3:30094031	49,951	46,193	9,939
CHR3	3E+07	CHR3:30094145	27,659	29,508	9,396
CHR3	3E+07	CHR3:30094234	11,420	10,528	6,754
CHR3	3E+07	CHR3:30102867	10,504	8,524	4,552
CHR3	3E+07	CHR3:30111552	11,095	11,209	3,224
CHR3	3E+07	CHR3:30121168	11,910	11,645	1,965
CHR3	3E+07	CHR3:30133776	12,119	9,609	6,824
CHR3	3E+07	CHR3:30146297	11,278	10,749	2,038
CHR3	3E+07	CHR3:30149401	15,755	17,472	7,164
CHR3	3E+07	CHR3:30162656	12,136	11,419	7,845
CHR3	3E+07	CHR3:30173539	13,920	13,205	4,284
CHR3	3E+07	CHR3:30173659	22,204	22,471	3,245
CHR3	3E+07	CHR3:30201582	10,693	10,827	1,245
CHR3	3E+07	CHR3:30264932	16,366	11,938	13,058
CHR3	3E+07	CHR3:30265019	13,165	10,545	9,612
CHR3	3E+07	CHR3:30266211	21,511	20,561	2,519
CHR3	3E+07	CHR3:30292008	10,809	7,508	15,511
CHR3	3E+07	CHR3:30316909	21,906	22,021	3,558
CHR3	3E+07	CHR3:30339647	11,535	9,628	5,627
CHR3	3E+07	CHR3:30344591	16,698	17,574	3,452
CHR3	3E+07	CHR3:30344708	14,982	18,017	7,478
CHR3	3E+07	CHR3:30374054	11,822	12,817	2,671
CHR3	3E+07	CHR3:30385471	14,839	14,849	3,461
CHR3	3E+07	CHR3:30404155	10,532	8,669	4,428
CHR3	3E+07	CHR3:30424151	10,108	9,520	1,545
CHR3	3E+07	CHR3:30442634	18,302	14,371	9,733
CHR3	3E+07	CHR3:30448943	15,185	15,855	2,972
CHR3	3E+07	CHR3:30479926	11,018	10,636	2,432
CHR3	3E+07	CHR3:30490747	11,850	13,105	5,327
CHR3	30507084	CHR3:30507084	14,218	12,909	9,715

CHR3	30587831CHR3:30587831	15,491	14,682	2,940
CHR3	30621999CHR3:30621999	13,718	13,300	4,557
CHR3	30640430CHR3:30640430	18,878	19,201	3,035
CHR3	30645837CHR3:30645837	17,025	17,951	4,699
CHR3	30645842CHR3:30645842	20,555	21,206	5,560
CHR3	30647175CHR3:30647175	10,954	12,956	6,710
CHR3	30647750CHR3:30647750	14,079	10,439	8,493
CHR3	30654871CHR3:30654871	17,495	16,781	2,112
CHR3	30684594CHR3:30684594	22,233	22,182	1,443
CHR3	30687543CHR3:30687543	18,402	19,062	1,542
CHR3	30693512CHR3:30693512	20,471	22,710	5,491
CHR3	30735183CHR3:30735183	38,057	36,953	18,576
CHR3	30789702CHR3:30789702	10,306	10,325	2,463
CHR3	30789702CHR3:30789702	10,841	11,012	1,028
CHR3	30789709CHR3:30789709	17,551	16,850	1,586
CHR3	30800112CHR3:30800112	11,590	9,716	8,693
CHR3	30836721CHR3:30836721	11,066	12,242	4,546
CHR3	30845529CHR3:30845529	19,439	18,967	5,561
CHR3	30899516CHR3:30899516	20,401	17,358	12,151
CHR3	30899571CHR3:30899571	21,317	21,545	4,410
CHR3	30955335CHR3:30955335	14,665	11,611	6,815
CHR3	30972590CHR3:30972590	16,903	14,831	10,748
CHR3	30972610CHR3:30972610	11,105	10,788	3,828
CHR3	31021088CHR3:31021088	11,735	12,618	2,725
CHR3	31021233CHR3:31021233	12,572	11,069	5,116
CHR3	31021244CHR3:31021244	14,513	14,760	3,836
CHR3	31065154CHR3:31065154	14,914	15,371	3,412
CHR3	31102635CHR3:31102635	10,831	8,848	5,741
CHR3	31102635CHR3:31102635	10,808	7,779	8,890
CHR3	31102692CHR3:31102692	18,785	18,157	2,919
CHR3	31102692CHR3:31102692	11,157	9,070	9,341
CHR3	31106250CHR3:31106250	10,590	9,794	7,502
CHR3	31106427CHR3:31106427	10,192	11,755	9,361
CHR3	31122300CHR3:31122300	15,285	16,021	2,816
CHR3	31141822CHR3:31141822	14,814	12,860	9,172
CHR3	31141894CHR3:31141894	11,109	8,867	6,741
CHR3	31147874CHR3:31147874	11,856	11,599	7,285
CHR3	31154138CHR3:31154138	18,254	17,601	7,217
CHR3	31161185CHR3:31161185	16,787	16,355	4,259
CHR3	31161342CHR3:31161342	16,075	15,752	2,882
CHR3	31207811CHR3:31207811	14,558	13,353	3,621
CHR3	31207937CHR3:31207937	15,046	15,215	2,059
CHR3	31245929CHR3:31245929	13,874	10,915	8,960
CHR3	31245945CHR3:31245945	12,895	12,904	2,557
CHR3	31245987CHR3:31245987	15,235	14,314	4,238
CHR3	31305541CHR3:31305541	45,145	44,046	10,453
CHR3	31331860CHR3:31331860	11,524	11,445	3,057
CHR3	31356829CHR3:31356829	22,034	20,820	10,901
CHR3	31356906CHR3:31356906	10,800	9,618	3,581
CHR3	31374714CHR3:31374714	13,023	10,773	4,736
CHR3	31386438CHR3:31386438	16,375	13,505	6,088
CHR3	31398688CHR3:31398688	13,296	13,540	4,367
CHR3	31406314CHR3:31406314	15,265	13,540	6,405

CHR3	31451446CHR3:31451446	28,600	29,127	4,882
CHR3	31482669CHR3:31482669	39,504	38,959	12,090
CHR3	31482732CHR3:31482732	48,441	42,299	15,884
CHR3	31521108CHR3:31521108	14,562	14,235	1,311
CHR3	31533505CHR3:31533505	52,964	44,055	17,820
CHR3	31533646CHR3:31533646	13,228	10,988	5,847
CHR3	31533737CHR3:31533737	14,237	13,613	6,479
CHR3	31555005CHR3:31555005	14,542	14,629	2,236
CHR3	31555233CHR3:31555233	12,057	10,814	6,901
CHR3	31616037CHR3:31616037	11,930	10,739	5,279
CHR3	31622537CHR3:31622537	11,401	11,645	1,004
CHR3	31640272CHR3:31640272	12,779	9,449	7,398
CHR3	31643537CHR3:31643537	13,044	12,792	3,168
CHR3	31649770CHR3:31649770	13,313	10,953	9,590
CHR3	31684441CHR3:31684441	10,693	8,783	4,707
CHR3	31694271CHR3:31694271	15,318	15,138	5,512
CHR3	31694766CHR3:31694766	18,593	25,702	18,682
CHR3	31694767CHR3:31694767	30,851	32,897	16,639
CHR3	31697525CHR3:31697525	12,333	8,795	7,917
CHR3	31727578CHR3:31727578	10,711	8,723	8,925
CHR3	31731366CHR3:31731366	14,391	14,666	1,719
CHR3	31737759CHR3:31737759	10,481	10,094	2,764
CHR3	31746925CHR3:31746925	23,101	30,262	15,146
CHR3	31749402CHR3:31749402	16,849	24,581	19,107
CHR3	31806750CHR3:31806750	38,896	39,059	14,403
CHR3	31830583CHR3:31830583	10,915	9,855	3,702
CHR3	31830641CHR3:31830641	11,028	11,104	5,081
CHR3	31854875CHR3:31854875	16,643	17,755	13,702
CHR3	31858407CHR3:31858407	37,450	36,167	19,509
CHR3	31858427CHR3:31858427	27,613	29,975	11,201
CHR3	31858608CHR3:31858608	25,934	25,439	5,958
CHR3	31884642CHR3:31884642	13,658	11,412	5,790
CHR3	31887518CHR3:31887518	11,343	11,315	9,512
CHR3	31897291CHR3:31897291	51,458	44,679	14,631
CHR3	31897320CHR3:31897320	11,177	10,831	6,110
CHR3	31905566CHR3:31905566	52,964	44,530	16,870
CHR3	31945281CHR3:31945281	15,792	16,600	2,696
CHR3	32040934CHR3:32040934	19,356	16,913	9,952
CHR3	32046135CHR3:32046135	17,479	17,797	7,474
CHR3	32114883CHR3:32114883	12,337	12,416	2,439
CHR3	32208684CHR3:32208684	10,367	8,955	6,916
CHR3	32210038CHR3:32210038	17,856	24,160	15,387
CHR3	32210116CHR3:32210116	11,430	10,601	2,290
CHR3	32213263CHR3:32213263	13,684	12,982	7,105
CHR3	32232771CHR3:32232771	19,713	19,366	4,706
CHR3	32252344CHR3:32252344	15,033	11,321	8,217
CHR3	32270347CHR3:32270347	12,067	12,655	2,770
CHR3	32277491CHR3:32277491	11,009	10,564	2,599
CHR3	32277526CHR3:32277526	10,891	11,622	2,686
CHR3	32287748CHR3:32287748	21,682	22,585	6,211
CHR3	32319105CHR3:32319105	19,803	19,565	17,747
CHR3	32324931CHR3:32324931	13,748	15,294	9,616
CHR3	32328911CHR3:32328911	13,476	11,477	5,536

CHR3	32334711CHR3:32334711	10,015	10,560	4,293
CHR3	32384880CHR3:32384880	10,161	7,128	6,808
CHR3	32384880CHR3:32384880	22,747	27,762	17,474
CHR3	32456539CHR3:32456539	49,952	34,954	32,035
CHR3	32527901CHR3:32527901	18,050	17,099	4,074
CHR3	32685498CHR3:32685498	15,972	14,361	10,838
CHR3	32727520CHR3:32727520	11,812	10,083	5,012
CHR3	32727560CHR3:32727560	12,257	10,580	3,965
CHR3	32727592CHR3:32727592	10,316	10,581	0,992
CHR3	32729615CHR3:32729615	20,901	25,834	16,838
CHR3	32732761CHR3:32732761	14,851	16,015	3,503
CHR3	32741322CHR3:32741322	11,066	8,842	5,709
CHR3	32784971CHR3:32784971	10,539	10,277	3,109
CHR3	32801136CHR3:32801136	16,350	15,289	6,539
CHR3	32801138CHR3:32801138	21,176	20,347	4,650
CHR3	32801191CHR3:32801191	24,470	24,119	3,024
CHR3	32805280CHR3:32805280	23,810	27,293	18,572
CHR3	32862364CHR3:32862364	16,460	12,291	13,518
CHR3	32862509CHR3:32862509	15,628	14,948	4,492
CHR3	32878841CHR3:32878841	13,618	13,257	12,099
CHR3	32898051CHR3:32898051	10,032	7,862	4,987
CHR3	32918829CHR3:32918829	15,452	13,337	6,842
CHR3	32936419CHR3:32936419	11,135	10,713	3,602
CHR3	32948559CHR3:32948559	15,447	15,355	1,454
CHR3	32948563CHR3:32948563	15,164	14,050	4,271
CHR3	32949826CHR3:32949826	11,932	11,974	1,835
CHR3	32949862CHR3:32949862	14,597	21,458	21,626
CHR3	32958042CHR3:32958042	12,410	10,910	5,482
CHR3	32993781CHR3:32993781	12,564	12,099	4,183
CHR3	33022516CHR3:33022516	14,631	15,604	6,512
CHR3	33049783CHR3:33049783	13,089	12,862	1,470
CHR3	33101643CHR3:33101643	12,871	10,255	8,298
CHR3	33101643CHR3:33101643	10,666	10,156	3,095
CHR3	33154065CHR3:33154065	10,267	10,408	1,972
CHR3	33168300CHR3:33168300	15,388	11,498	9,982
CHR3	33193801CHR3:33193801	16,339	16,109	2,389
CHR3	33230495CHR3:33230495	12,185	9,695	6,752
CHR3	33242988CHR3:33242988	16,388	16,325	0,500
CHR3	33262105CHR3:33262105	11,397	9,479	7,993
CHR3	33283969CHR3:33283969	11,006	10,645	2,365
CHR3	33283974CHR3:33283974	12,748	12,426	3,230
CHR3	33294101CHR3:33294101	10,592	10,316	6,898
CHR3	33304968CHR3:33304968	12,316	13,958	4,639
CHR3	33319109CHR3:33319109	10,521	11,092	3,230
CHR3	33324601CHR3:33324601	10,896	10,865	7,905
CHR3	33324707CHR3:33324707	14,405	15,499	3,849
CHR3	33324717CHR3:33324717	52,964	52,211	1,506
CHR3	33330769CHR3:33330769	15,596	16,017	4,264
CHR3	33354316CHR3:33354316	10,242	8,094	4,634
CHR3	33354316CHR3:33354316	17,380	17,972	1,923
CHR3	33356599CHR3:33356599	13,864	14,352	2,364
CHR3	33370369CHR3:33370369	11,057	9,843	8,607
CHR3	33372202CHR3:33372202	11,047	9,808	11,390

CHR3	33443819	CHR3:33443819	10,275	8,876	6,142
CHR3	33520373	CHR3:33520373	13,752	11,564	5,640
CHR3	33520373	CHR3:33520373	11,651	13,461	8,161
CHR3	33552257	CHR3:33552257	13,413	11,683	8,592
CHR3	33557062	CHR3:33557062	11,588	10,343	4,032
CHR3	33566358	CHR3:33566358	23,627	28,299	18,735
CHR3	33592720	CHR3:33592720	27,903	28,378	7,493
CHR3	33596692	CHR3:33596692	20,097	19,768	5,632
CHR3	33615213	CHR3:33615213	14,162	13,571	2,412
CHR3	33619678	CHR3:33619678	11,561	11,053	2,737
CHR3	33629687	CHR3:33629687	16,633	15,472	6,980
CHR3	33640423	CHR3:33640423	12,998	13,111	5,022
CHR3	33649443	CHR3:33649443	20,384	19,896	9,181
CHR3	33659224	CHR3:33659224	13,362	13,535	6,470
CHR3	33682676	CHR3:33682676	23,605	28,089	18,099
CHR3	33682676	CHR3:33682676	11,695	7,662	9,967
CHR3	33721662	CHR3:33721662	17,212	15,643	6,230
CHR3	33776576	CHR3:33776576	18,161	14,968	8,309
CHR3	33776582	CHR3:33776582	12,486	12,738	1,117
CHR3	33779248	CHR3:33779248	52,964	45,103	15,723
CHR3	33796664	CHR3:33796664	10,105	7,459	7,204
CHR3	33817156	CHR3:33817156	11,255	11,859	5,186
CHR3	33819563	CHR3:33819563	14,627	11,210	8,237
CHR3	33830851	CHR3:33830851	11,919	10,120	7,498
CHR3	33880627	CHR3:33880627	18,250	17,588	4,295
CHR3	33888235	CHR3:33888235	15,281	15,700	5,462
CHR3	33898800	CHR3:33898800	52,964	52,964	0,000
CHR3	33934715	CHR3:33934715	20,895	21,233	2,879
CHR3	33934790	CHR3:33934790	17,062	16,797	0,981
CHR3	33934825	CHR3:33934825	16,102	16,111	4,013
CHR3	33947600	CHR3:33947600	11,547	12,729	6,064
CHR3	33947644	CHR3:33947644	15,606	14,500	3,224
CHR3	33981471	CHR3:33981471	14,695	11,132	7,425
CHR3	33983768	CHR3:33983768	10,955	11,189	3,078
CHR3	33989608	CHR3:33989608	24,610	21,901	7,721
CHR3	33989633	CHR3:33989633	15,432	15,611	6,180
CHR3	33989657	CHR3:33989657	27,331	26,698	5,815
CHR3	34013725	CHR3:34013725	17,838	18,379	2,150
CHR3	34022009	CHR3:34022009	14,558	13,874	11,206
CHR3	34038206	CHR3:34038206	11,218	9,452	7,016
CHR3	34038264	CHR3:34038264	21,204	20,551	5,515
CHR3	34060299	CHR3:34060299	10,658	8,416	5,121
CHR3	34060352	CHR3:34060352	11,136	10,162	3,950
CHR3	34093298	CHR3:34093298	17,346	13,218	14,000
CHR3	34093311	CHR3:34093311	17,409	17,554	1,716
CHR3	34093311	CHR3:34093311	11,407	11,740	3,512
CHR3	34093385	CHR3:34093385	17,695	17,343	2,661
CHR3	34093385	CHR3:34093385	11,927	12,232	2,626
CHR3	34104511	CHR3:34104511	11,955	11,135	4,307
CHR3	34142167	CHR3:34142167	11,822	12,980	9,266
CHR3	34177467	CHR3:34177467	10,891	19,056	23,042
CHR3	34203499	CHR3:34203499	10,037	9,809	2,080
CHR4	30239	CHR3:30239	13,363	13,411	5,861

CHR4	428916	CHR4:428916	11,997	10,978	2,900
CHR4	435105	CHR4:435105	18,535	16,577	5,443
CHR4	435370	CHR4:435370	13,971	14,542	2,284
CHR4	483144	CHR4:483144	33,599	35,051	13,559
CHR4	483144	CHR4:483144	26,712	26,428	19,528
CHR4	483144	CHR4:483144	10,550	8,717	10,010
CHR4	484408	CHR4:484408	12,507	11,045	3,628
CHR4	484435	CHR4:484435	11,246	13,138	21,219
CHR4	675166	CHR4:675166	10,781	8,600	5,253
CHR4	689886	CHR4:689886	13,118	13,748	6,095
CHR4	698957	CHR4:698957	39,609	38,688	16,554
CHR4	698968	CHR4:698968	52,964	38,722	28,485
CHR4	705354	CHR4:705354	19,184	24,913	12,760
CHR4	705367	CHR4:705367	24,201	23,240	7,057
CHR4	705453	CHR4:705453	17,285	18,404	8,134
CHR4	780726	CHR4:780726	21,927	19,423	17,765
CHR4	780944	CHR4:780944	17,523	13,628	7,897
CHR4	783530	CHR4:783530	14,970	15,273	3,415
CHR4	827907	CHR4:827907	14,414	12,633	4,361
CHR4	827947	CHR4:827947	12,317	11,488	3,566
CHR4	865338	CHR4:865338	17,182	15,778	2,903
CHR4	879676	CHR4:879676	14,535	16,112	6,196
CHR4	881871	CHR4:881871	18,780	24,511	19,827
CHR4	884786	CHR4:884786	12,751	13,129	4,642
CHR4	884789	CHR4:884789	16,241	16,222	3,864
CHR4	884790	CHR4:884790	14,924	14,018	6,215
CHR4	884790	CHR4:884790	10,159	9,215	4,927
CHR4	1000674	CHR4:1000674	12,346	10,467	4,450
CHR4	1039230	CHR4:1039230	10,213	9,966	2,376
CHR4	1067943	CHR4:1067943	30,211	30,928	4,068
CHR4	1100679	CHR4:1100679	10,089	11,401	5,819
CHR4	1107936	CHR4:1107936	14,531	19,505	24,259
CHR4	1107980	CHR4:1107980	10,566	8,389	9,720
CHR4	1115554	CHR4:1115554	10,898	9,901	2,216
CHR4	1115725	CHR4:1115725	11,487	10,075	8,095
CHR4	1172428	CHR4:1172428	11,342	12,596	5,317
CHR4	1203764	CHR4:1203764	10,538	9,017	4,599
CHR4	1239794	CHR4:1239794	14,280	13,915	2,050
CHR4	1287868	CHR4:1287868	13,111	13,110	2,015
CHR4	1295290	CHR4:1295290	10,649	8,249	7,231
CHR4	1295305	CHR4:1295305	14,040	12,834	5,804
CHR4	1295460	CHR4:1295460	42,995	41,254	13,819
CHR4	1320132	CHR4:1320132	14,932	15,143	1,540
CHR4	1382691	CHR4:1382691	30,998	35,262	12,046
CHR4	1414886	CHR4:1414886	11,095	10,711	2,398
CHR4	1451310	CHR4:1451310	12,412	10,826	4,938
CHR4	1456151	CHR4:1456151	11,600	11,066	2,677
CHR4	1463672	CHR4:1463672	16,410	14,764	9,648
CHR4	1463691	CHR4:1463691	16,724	17,025	2,133
CHR4	1476630	CHR4:1476630	10,338	7,847	7,477
CHR4	1507444	CHR4:1507444	20,274	19,516	4,793
CHR4	1547012	CHR4:1547012	13,355	12,954	2,631
CHR4	1561074	CHR4:1561074	10,836	10,191	2,428

CHR4	1564065	CHR4:1564065	14,568	13,238	5,303
CHR4	1569127	CHR4:1569127	18,062	17,778	2,789
CHR4	1589351	CHR4:1589351	15,418	14,636	3,484
CHR4	1600474	CHR4:1600474	19,545	27,485	17,048
CHR4	1610953	CHR4:1610953	11,467	11,602	6,852
CHR4	1617216	CHR4:1617216	18,941	14,256	10,587
CHR4	1700772	CHR4:1700772	33,219	31,506	4,445
CHR4	1714314	CHR4:1714314	16,993	17,554	5,113
CHR4	1778486	CHR4:1778486	10,918	7,292	8,464
CHR4	1778654	CHR4:1778654	24,039	24,973	4,912
CHR4	1790940	CHR4:1790940	13,008	12,243	2,628
CHR4	1790968	CHR4:1790968	10,086	11,397	2,897
CHR4	1875451	CHR4:1875451	19,105	20,283	4,253
CHR4	1875481	CHR4:1875481	18,767	17,518	3,590
CHR4	1940465	CHR4:1940465	10,033	9,208	2,811
CHR4	1940493	CHR4:1940493	13,121	12,927	7,329
CHR4	1940530	CHR4:1940530	32,911	34,731	11,150
CHR4	1949843	CHR4:1949843	13,039	11,615	4,355
CHR4	1949861	CHR4:1949861	52,964	48,029	9,870
CHR4	1949973	CHR4:1949973	21,094	15,152	13,739
CHR4	1949973	CHR4:1949973	21,615	18,580	16,024
CHR4	1966630	CHR4:1966630	12,681	11,673	2,533
CHR4	1973558	CHR4:1973558	11,888	12,569	1,835
CHR4	1993393	CHR4:1993393	11,574	12,091	2,873
CHR4	2013326	CHR4:2013326	17,826	22,277	14,452
CHR4	2013329	CHR4:2013329	14,298	18,634	25,439
CHR4	2048290	CHR4:2048290	14,834	16,309	6,818
CHR4	2061918	CHR4:2061918	11,783	11,518	3,635
CHR4	2122205	CHR4:2122205	11,110	8,479	8,704
CHR4	2166343	CHR4:2166343	10,589	10,588	6,505
CHR4	2166400	CHR4:2166400	19,426	18,965	3,227
CHR4	2177702	CHR4:2177702	12,699	12,740	1,333
CHR4	2189875	CHR4:2189875	12,664	13,089	2,347
CHR4	2189881	CHR4:2189881	14,853	14,511	4,697
CHR4	2195882	CHR4:2195882	17,918	16,870	2,507
CHR4	2201913	CHR4:2201913	10,413	9,609	3,794
CHR4	2207417	CHR4:2207417	23,188	26,073	11,058
CHR4	2207417	CHR4:2207417	10,982	11,094	1,442
CHR4	2207419	CHR4:2207419	27,680	26,455	2,815
CHR4	2207421	CHR4:2207421	16,176	18,442	10,129
CHR4	2318278	CHR4:2318278	14,143	13,624	7,501
CHR4	2318338	CHR4:2318338	13,966	13,491	3,177
CHR4	2319536	CHR4:2319536	12,986	12,681	1,963
CHR4	2335309	CHR4:2335309	15,914	15,323	4,462
CHR4	2335317	CHR4:2335317	16,161	17,579	3,616
CHR4	2335329	CHR4:2335329	14,856	15,424	3,738
CHR4	2338937	CHR4:2338937	24,439	23,523	7,302
CHR4	2363469	CHR4:2363469	21,713	23,853	22,607
CHR4	2363469	CHR4:2363469	13,122	13,361	9,467
CHR4	2393117	CHR4:2393117	10,225	9,419	6,088
CHR4	2419371	CHR4:2419371	18,038	15,602	6,288
CHR4	2424837	CHR4:2424837	11,368	10,731	3,838
CHR4	2436114	CHR4:2436114	11,994	10,724	4,203

CHR4	2462999	CHR4:2462999	13,440	14,773	3,216
CHR4	2463014	CHR4:2463014	19,316	15,757	10,297
CHR4	2499739	CHR4:2499739	13,511	13,949	12,588
CHR4	2552082	CHR4:2552082	12,101	11,549	2,512
CHR4	2562404	CHR4:2562404	22,072	21,657	1,772
CHR4	2582780	CHR4:2582780	12,556	10,563	6,749
CHR4	2582807	CHR4:2582807	15,869	20,417	23,524
CHR4	2593541	CHR4:2593541	13,989	13,615	5,964
CHR4	2606988	CHR4:2606988	19,359	21,606	23,922
CHR4	2619196	CHR4:2619196	25,402	24,201	8,443
CHR4	2673002	CHR4:2673002	10,022	7,867	7,206
CHR4	2694703	CHR4:2694703	10,608	9,294	7,139
CHR4	2694711	CHR4:2694711	14,022	12,696	8,069
CHR4	2694800	CHR4:2694800	15,723	17,140	5,985
CHR4	2694869	CHR4:2694869	19,719	25,804	14,176
CHR4	2699429	CHR4:2699429	10,091	8,362	7,536
CHR4	2725445	CHR4:2725445	10,669	12,278	8,225
CHR4	2725464	CHR4:2725464	11,981	10,742	11,875
CHR4	2725469	CHR4:2725469	14,745	14,683	0,978
CHR4	2725498	CHR4:2725498	12,529	9,799	12,221
CHR4	2725536	CHR4:2725536	18,626	18,469	1,524
CHR4	2742725	CHR4:2742725	20,472	18,354	12,412
CHR4	2768630	CHR4:2768630	34,513	34,895	15,358
CHR4	2792417	CHR4:2792417	10,134	10,352	2,573
CHR4	2836162	CHR4:2836162	10,555	9,890	5,038
CHR4	2836278	CHR4:2836278	11,661	9,477	4,770
CHR4	2841335	CHR4:2841335	14,579	13,768	6,425
CHR4	2844759	CHR4:2844759	18,670	22,864	21,700
CHR4	2877482	CHR4:2877482	17,482	24,003	20,130
CHR4	2934402	CHR4:2934402	11,680	11,645	3,407
CHR4	2953961	CHR4:2953961	17,701	18,849	7,091
CHR4	2958572	CHR4:2958572	16,468	16,277	1,977
CHR4	2996794	CHR4:2996794	23,146	29,599	15,888
CHR4	3022694	CHR4:3022694	10,525	10,406	1,081
CHR4	3022703	CHR4:3022703	16,752	16,619	1,022
CHR4	3040257	CHR4:3040257	21,231	21,074	1,803
CHR4	3142895	CHR4:3142895	11,473	10,981	6,928
CHR4	3178489	CHR4:3178489	12,967	12,219	3,159
CHR4	3179446	CHR4:3179446	10,164	9,840	6,661
CHR4	3186248	CHR4:3186248	12,377	12,200	2,934
CHR4	3189418	CHR4:3189418	10,658	8,185	9,763
CHR4	3222477	CHR4:3222477	27,210	26,147	8,818
CHR4	3242424	CHR4:3242424	14,616	14,270	2,500
CHR4	3242424	CHR4:3242424	20,369	23,241	17,437
CHR4	3245085	CHR4:3245085	14,385	13,341	3,875
CHR4	3245148	CHR4:3245148	16,209	17,336	3,844
CHR4	3318670	CHR4:3318670	10,940	10,035	2,472
CHR4	3337858	CHR4:3337858	12,624	12,660	6,264
CHR4	3337858	CHR4:3337858	16,295	16,170	3,642
CHR4	3349815	CHR4:3349815	22,710	23,658	15,151
CHR4	3484276	CHR4:3484276	12,922	11,284	4,698
CHR4	3530764	CHR4:3530764	10,114	8,177	7,248
CHR4	3530764	CHR4:3530764	14,202	14,135	2,537

CHR4	3539339	CHR4:3539339	12,800	10,716	7,093
CHR4	3557393	CHR4:3557393	16,188	15,436	9,368
CHR4	3557473	CHR4:3557473	18,990	19,002	5,978
CHR4	3557485	CHR4:3557485	16,697	14,456	7,626
CHR4	3557539	CHR4:3557539	42,947	40,547	14,864
CHR4	3564079	CHR4:3564079	11,219	11,590	1,904
CHR4	3564092	CHR4:3564092	13,099	9,680	7,992
CHR4	3578830	CHR4:3578830	11,502	9,714	8,819
CHR4	3578830	CHR4:3578830	18,232	14,118	10,572
CHR4	3578830	CHR4:3578830	15,481	23,227	20,599
CHR4	3578830	CHR4:3578830	15,523	22,422	21,328
CHR4	3603667	CHR4:3603667	12,374	11,538	2,243
CHR4	3603743	CHR4:3603743	12,769	14,052	3,305
CHR4	3618158	CHR4:3618158	18,319	19,191	4,861
CHR4	3627920	CHR4:3627920	11,773	9,713	5,814
CHR4	3634973	CHR4:3634973	16,903	16,757	3,279
CHR4	3635617	CHR4:3635617	12,289	12,842	3,055
CHR4	3667116	CHR4:3667116	12,249	12,928	1,691
CHR4	3674508	CHR4:3674508	11,600	11,973	5,462
CHR4	3681622	CHR4:3681622	12,263	12,875	3,670
CHR4	3681742	CHR4:3681742	19,479	20,806	4,285
CHR4	3681791	CHR4:3681791	11,457	11,090	1,605
CHR4	3699822	CHR4:3699822	10,199	9,199	8,929
CHR4	3751076	CHR4:3751076	12,643	13,771	7,177
CHR4	3751082	CHR4:3751082	14,597	13,210	6,703
CHR4	3755904	CHR4:3755904	12,899	12,856	1,402
CHR4	3756096	CHR4:3756096	14,409	13,322	2,824
CHR4	3769759	CHR4:3769759	15,285	17,189	5,276
CHR4	3791222	CHR4:3791222	14,380	11,264	11,599
CHR4	3793866	CHR4:3793866	12,550	11,375	6,703
CHR4	3801185	CHR4:3801185	10,366	19,779	22,448
CHR4	3855544	CHR4:3855544	23,111	18,260	14,546
CHR4	3887749	CHR4:3887749	12,540	12,990	1,616
CHR4	3899775	CHR4:3899775	14,388	12,174	10,000
CHR4	3899921	CHR4:3899921	13,780	13,752	9,545
CHR4	3911357	CHR4:3911357	23,870	29,693	15,840
CHR4	3911372	CHR4:3911372	23,515	25,199	21,489
CHR4	3929296	CHR4:3929296	10,735	9,167	4,871
CHR4	3931232	CHR4:3931232	23,929	25,969	21,763
CHR4	4029356	CHR4:4029356	16,890	15,907	4,918
CHR4	4040241	CHR4:4040241	10,204	9,127	7,131
CHR4	4060067	CHR4:4060067	12,912	16,272	9,148
CHR4	4075836	CHR4:4075836	11,281	11,087	4,164
CHR4	4087513	CHR4:4087513	12,611	10,613	5,844
CHR4	4146272	CHR4:4146272	21,267	22,535	5,087
CHR4	4184683	CHR4:4184683	13,186	14,252	5,774
CHR4	4184891	CHR4:4184891	14,594	15,645	2,893
CHR4	4186438	CHR4:4186438	14,735	14,839	1,779
CHR4	4188813	CHR4:4188813	12,101	11,795	2,384
CHR4	4193139	CHR4:4193139	13,121	11,536	8,513
CHR4	4201936	CHR4:4201936	19,656	19,337	4,022
CHR4	4202038	CHR4:4202038	10,838	10,242	10,996
CHR4	4215662	CHR4:4215662	11,098	11,151	3,373

CHR4	4215662	CHR4:4215662	16,254	15,805	3,432
CHR4	4248322	CHR4:4248322	42,011	41,748	12,959
CHR4	4248356	CHR4:4248356	11,127	8,323	8,457
CHR4	4264620	CHR4:4264620	14,935	13,559	6,480
CHR4	4270367	CHR4:4270367	26,887	26,814	4,036
CHR4	4330701	CHR4:4330701	11,513	11,532	1,258
CHR4	4330786	CHR4:4330786	11,255	13,164	4,474
CHR4	4330806	CHR4:4330806	52,964	52,964	0,000
CHR4	4376816	CHR4:4376816	24,728	22,746	4,962
CHR4	4384055	CHR4:4384055	14,803	16,678	5,683
CHR4	4431234	CHR4:4431234	19,632	19,724	2,677
CHR4	4479315	CHR4:4479315	11,103	10,222	6,600
CHR4	4479315	CHR4:4479315	14,489	12,600	11,844
CHR4	4480479	CHR4:4480479	18,235	14,876	10,429
CHR4	4485498	CHR4:4485498	16,369	16,084	2,405
CHR4	4492177	CHR4:4492177	11,084	9,760	4,083
CHR4	4492177	CHR4:4492177	11,789	10,607	8,516
CHR4	4507865	CHR4:4507865	19,922	21,188	3,180
CHR4	4553905	CHR4:4553905	19,355	19,206	3,599
CHR4	4554049	CHR4:4554049	26,523	25,977	3,570
CHR4	4554084	CHR4:4554084	17,780	20,439	7,525
CHR4	4660481	CHR4:4660481	15,264	14,652	3,810
CHR4	4676187	CHR4:4676187	10,659	9,440	3,451
CHR4	4676203	CHR4:4676203	11,485	12,716	4,432
CHR4	4676277	CHR4:4676277	10,578	12,192	3,845
CHR4	4738713	CHR4:4738713	12,253	12,682	3,018
CHR4	4743341	CHR4:4743341	10,744	8,007	7,711
CHR4	4744526	CHR4:4744526	14,299	14,286	1,970
CHR4	4744632	CHR4:4744632	11,370	10,560	2,932
CHR4	4745882	CHR4:4745882	20,875	16,821	12,314
CHR4	4771569	CHR4:4771569	11,906	9,685	8,963
CHR4	4774706	CHR4:4774706	15,277	15,789	3,823
CHR4	4774850	CHR4:4774850	14,961	13,555	4,843
CHR4	4774865	CHR4:4774865	36,611	34,510	20,156
CHR4	4793660	CHR4:4793660	22,962	22,918	1,242
CHR4	4804351	CHR4:4804351	11,188	10,188	6,105
CHR4	4804524	CHR4:4804524	15,581	15,668	3,497
CHR4	4804621	CHR4:4804621	13,941	12,494	3,814
CHR4	4845701	CHR4:4845701	26,419	32,117	14,129
CHR4	4845701	CHR4:4845701	22,548	28,671	16,445
CHR4	4866418	CHR4:4866418	11,965	10,814	4,117
CHR4	4883073	CHR4:4883073	16,077	23,525	20,300
CHR4	4883073	CHR4:4883073	27,401	28,193	19,834
CHR4	4883073	CHR4:4883073	15,454	22,183	21,177
CHR4	4883073	CHR4:4883073	10,089	7,972	4,553
CHR4	4916368	CHR4:4916368	52,964	45,175	15,578
CHR4	4922619	CHR4:4922619	19,431	19,272	3,786
CHR4	4955351	CHR4:4955351	11,072	8,531	5,154
CHR4	4955351	CHR4:4955351	14,215	12,668	6,262
CHR4	4957326	CHR4:4957326	12,830	12,037	6,133
CHR4	4961087	CHR4:4961087	10,640	9,271	4,703
CHR4	4973052	CHR4:4973052	10,798	10,634	3,249
CHR4	4973224	CHR4:4973224	10,377	11,468	2,953

CHR4	4999073	CHR4:4999073	12,865	8,970	10,855
CHR4	5013334	CHR4:5013334	14,679	15,156	3,790
CHR4	5024472	CHR4:5024472	22,388	23,030	4,321
CHR4	5026325	CHR4:5026325	12,505	11,180	3,649
CHR4	5030605	CHR4:5030605	13,748	9,937	10,380
CHR4	5075300	CHR4:5075300	12,710	9,293	8,281
CHR4	5075300	CHR4:5075300	12,657	21,512	21,249
CHR4	5075300	CHR4:5075300	30,723	27,288	26,083
CHR4	5086346	CHR4:5086346	11,822	8,001	16,561
CHR4	5086346	CHR4:5086346	16,455	9,945	15,651
CHR4	5139766	CHR4:5139766	10,947	11,668	2,574
CHR4	5145991	CHR4:5145991	14,873	13,544	5,485
CHR4	5153013	CHR4:5153013	52,964	52,964	0,000
CHR4	5155130	CHR4:5155130	15,540	14,105	3,686
CHR4	5155525	CHR4:5155525	10,912	11,195	4,711
CHR4	5155565	CHR4:5155565	10,902	11,088	11,703
CHR4	5176812	CHR4:5176812	11,905	11,903	1,699
CHR4	5185927	CHR4:5185927	25,648	30,236	15,829
CHR4	5193054	CHR4:5193054	11,742	11,720	3,579
CHR4	5193231	CHR4:5193231	12,232	13,104	7,439
CHR4	5207469	CHR4:5207469	14,638	13,583	5,094
CHR4	5221841	CHR4:5221841	27,932	32,882	14,234
CHR4	5229495	CHR4:5229495	23,788	28,171	17,427
CHR4	5229504	CHR4:5229504	21,910	29,133	15,922
CHR4	5229569	CHR4:5229569	19,084	16,882	6,856
CHR4	5235244	CHR4:5235244	17,157	14,720	10,702
CHR4	5235244	CHR4:5235244	12,638	11,575	5,423
CHR4	5235307	CHR4:5235307	46,935	44,918	8,889
CHR4	5253946	CHR4:5253946	14,081	10,698	8,243
CHR4	5254037	CHR4:5254037	17,406	22,232	21,997
CHR4	5288764	CHR4:5288764	11,409	10,650	8,059
CHR4	5292621	CHR4:5292621	11,895	8,625	7,305
CHR4	5292631	CHR4:5292631	12,489	14,589	8,289
CHR4	5306630	CHR4:5306630	18,053	15,268	11,216
CHR4	5338070	CHR4:5338070	15,216	15,276	4,525
CHR4	5344840	CHR4:5344840	13,471	13,268	1,727
CHR4	5354043	CHR4:5354043	10,483	7,535	8,762
CHR4	5362832	CHR4:5362832	14,812	11,259	11,677
CHR4	5362911	CHR4:5362911	10,079	9,095	5,972
CHR4	5362911	CHR4:5362911	16,716	16,673	2,031
CHR4	5391204	CHR4:5391204	16,051	15,311	3,629
CHR4	5466293	CHR4:5466293	11,835	9,579	6,234
CHR4	5496464	CHR4:5496464	10,582	7,569	7,153
CHR4	5517463	CHR4:5517463	23,419	21,807	8,053
CHR4	5518266	CHR4:5518266	16,833	11,623	12,546
CHR4	5565195	CHR4:5565195	11,198	12,840	5,940
CHR4	5565311	CHR4:5565311	12,736	11,102	4,453
CHR4	5591024	CHR4:5591024	10,849	9,790	7,736
CHR4	5591046	CHR4:5591046	12,577	12,407	4,529
CHR4	5598442	CHR4:5598442	21,898	21,982	5,728
CHR4	5665442	CHR4:5665442	10,302	6,631	7,944
CHR4	5670100	CHR4:5670100	19,479	15,886	14,950
CHR4	5670112	CHR4:5670112	11,488	11,810	3,734

CHR4	5679269	CHR4:5679269	22,003	20,841	3,932
CHR4	5684857	CHR4:5684857	22,608	20,264	5,730
CHR4	5684867	CHR4:5684867	17,058	17,032	3,327
CHR4	5743782	CHR4:5743782	10,326	10,193	6,143
CHR4	5759146	CHR4:5759146	30,891	30,487	4,808
CHR4	5783265	CHR4:5783265	20,739	20,531	3,420
CHR4	5796390	CHR4:5796390	14,311	14,014	2,546
CHR4	5825570	CHR4:5825570	10,253	12,018	4,524
CHR4	5825608	CHR4:5825608	11,525	7,715	8,751
CHR4	5828579	CHR4:5828579	12,472	11,211	10,247
CHR4	5911079	CHR4:5911079	10,623	10,409	2,837
CHR4	5921831	CHR4:5921831	17,429	17,475	5,356
CHR4	5925204	CHR4:5925204	10,640	7,698	8,062
CHR4	5936820	CHR4:5936820	11,220	8,224	7,580
CHR4	5936820	CHR4:5936820	11,961	11,643	5,309
CHR4	5936823	CHR4:5936823	11,087	12,227	6,641
CHR4	5947310	CHR4:5947310	11,042	11,486	3,318
CHR4	5949006	CHR4:5949006	13,771	13,775	1,730
CHR4	6022259	CHR4:6022259	12,507	10,547	5,409
CHR4	6035232	CHR4:6035232	10,525	10,951	2,523
CHR4	6099458	CHR4:6099458	11,766	11,247	7,894
CHR4	6099460	CHR4:6099460	16,622	17,577	3,220
CHR4	6099467	CHR4:6099467	17,598	17,990	6,909
CHR4	6133359	CHR4:6133359	19,685	22,188	6,454
CHR4	6215436	CHR4:6215436	11,010	6,079	13,242
CHR4	6226818	CHR4:6226818	19,463	22,122	17,033
CHR4	6242704	CHR4:6242704	17,068	16,493	2,995
CHR4	6242757	CHR4:6242757	16,338	17,655	2,935
CHR4	6243902	CHR4:6243902	18,590	18,525	2,165
CHR4	6281471	CHR4:6281471	24,619	25,777	10,063
CHR4	6285627	CHR4:6285627	13,663	10,427	6,967
CHR4	6289166	CHR4:6289166	10,788	9,558	4,801
CHR4	6294472	CHR4:6294472	11,368	8,554	6,385
CHR4	6311943	CHR4:6311943	10,775	9,798	3,345
CHR4	6314978	CHR4:6314978	12,476	11,134	3,575
CHR4	6315082	CHR4:6315082	11,833	11,906	2,007
CHR4	6336983	CHR4:6336983	10,812	10,916	1,954
CHR4	6351456	CHR4:6351456	10,389	9,406	7,342
CHR4	6364470	CHR4:6364470	26,369	24,674	19,738
CHR4	6449830	CHR4:6449830	14,161	14,478	2,343
CHR4	6458149	CHR4:6458149	13,504	12,687	3,185
CHR4	6474860	CHR4:6474860	10,488	9,419	5,516
CHR4	6477734	CHR4:6477734	19,713	16,133	11,507
CHR4	6483421	CHR4:6483421	15,356	11,820	7,350
CHR4	6495101	CHR4:6495101	14,455	14,656	5,560
CHR4	6508781	CHR4:6508781	27,462	26,422	13,320
CHR4	6516630	CHR4:6516630	15,438	14,891	2,100
CHR4	6537547	CHR4:6537547	18,856	19,527	1,451
CHR4	6537566	CHR4:6537566	10,253	10,376	5,429
CHR4	6537594	CHR4:6537594	27,969	31,129	18,464
CHR4	6544070	CHR4:6544070	16,088	16,949	2,117
CHR4	6544095	CHR4:6544095	10,459	17,469	24,764
CHR4	6544104	CHR4:6544104	52,964	47,759	10,411

CHR4	6544215	CHR4:6544215	18,923	18,648	10,919
CHR4	6544215	CHR4:6544215	12,393	12,619	9,851
CHR4	6608902	CHR4:6608902	11,911	10,423	3,947
CHR4	6613843	CHR4:6613843	13,208	13,264	2,802
CHR4	6613843	CHR4:6613843	10,933	11,291	3,156
CHR4	6669265	CHR4:6669265	15,817	16,516	17,776
CHR4	6671444	CHR4:6671444	22,032	20,388	3,634
CHR4	6671455	CHR4:6671455	20,771	20,450	1,766
CHR4	6680927	CHR4:6680927	18,799	18,485	2,516
CHR4	6680931	CHR4:6680931	23,471	24,849	3,733
CHR4	6680992	CHR4:6680992	44,163	41,642	13,707
CHR4	6686783	CHR4:6686783	10,265	9,883	1,245
CHR4	6686783	CHR4:6686783	10,499	9,917	4,526
CHR4	6711934	CHR4:6711934	12,377	9,724	5,986
CHR4	6749062	CHR4:6749062	22,023	27,315	17,713
CHR4	6762507	CHR4:6762507	17,133	15,367	4,427
CHR4	6778149	CHR4:6778149	14,876	15,524	3,313
CHR4	6785640	CHR4:6785640	18,137	25,006	19,378
CHR4	6785645	CHR4:6785645	17,407	20,189	25,654
CHR4	6834079	CHR4:6834079	12,551	13,834	4,033
CHR4	6834117	CHR4:6834117	10,900	10,681	3,155
CHR4	6840633	CHR4:6840633	10,590	9,885	10,302
CHR4	6854262	CHR4:6854262	12,115	7,530	9,715
CHR4	6854395	CHR4:6854395	11,484	11,992	4,468
CHR4	6945984	CHR4:6945984	15,400	16,358	5,316
CHR4	6953007	CHR4:6953007	15,400	15,161	4,619
CHR4	6980371	CHR4:6980371	10,589	11,187	3,907
CHR4	7073913	CHR4:7073913	10,874	10,946	5,585
CHR4	7146526	CHR4:7146526	16,948	17,077	1,021
CHR4	7208197	CHR4:7208197	11,944	12,165	2,766
CHR4	7208209	CHR4:7208209	13,341	14,425	3,649
CHR4	7219668	CHR4:7219668	51,458	45,073	13,849
CHR4	7225293	CHR4:7225293	10,011	10,541	1,582
CHR4	7227419	CHR4:7227419	10,258	8,464	5,939
CHR4	7227484	CHR4:7227484	15,954	15,587	3,693
CHR4	7227557	CHR4:7227557	14,342	11,342	10,661
CHR4	7247107	CHR4:7247107	14,465	11,981	5,889
CHR4	7247257	CHR4:7247257	10,144	10,236	3,816
CHR4	7254709	CHR4:7254709	16,176	17,274	3,829
CHR4	7254717	CHR4:7254717	17,963	19,145	4,347
CHR4	7293593	CHR4:7293593	11,870	11,872	10,957
CHR4	7293593	CHR4:7293593	19,737	19,134	4,473
CHR4	7296247	CHR4:7296247	12,371	13,847	3,057
CHR4	7354509	CHR4:7354509	10,172	9,968	5,952
CHR4	7365732	CHR4:7365732	10,876	8,811	5,408
CHR4	7378053	CHR4:7378053	43,031	41,859	10,266
CHR4	7401623	CHR4:7401623	12,508	12,493	5,404
CHR4	7401623	CHR4:7401623	13,652	14,210	4,633
CHR4	7615412	CHR4:7615412	20,210	17,096	15,042
CHR4	7615419	CHR4:7615419	17,783	18,922	3,474
CHR4	7615422	CHR4:7615422	18,484	17,290	9,281
CHR4	7625100	CHR4:7625100	12,004	14,688	6,145
CHR4	7625100	CHR4:7625100	16,926	14,343	11,282

CHR4	7763949	CHR4:7763949	12,505	12,657	1,865
CHR4	7776788	CHR4:7776788	19,179	20,733	7,113
CHR4	7776935	CHR4:7776935	10,031	8,579	6,858
CHR4	7784412	CHR4:7784412	15,296	15,472	2,384
CHR4	7801548	CHR4:7801548	17,995	23,487	18,261
CHR4	7801548	CHR4:7801548	18,800	24,333	13,153
CHR4	7813593	CHR4:7813593	11,408	10,634	5,788
CHR4	7819595	CHR4:7819595	11,023	10,830	1,099
CHR4	7823257	CHR4:7823257	14,115	18,543	25,030
CHR4	7861347	CHR4:7861347	11,906	10,144	6,596
CHR4	7861938	CHR4:7861938	38,676	38,081	17,213
CHR4	7880569	CHR4:7880569	10,852	10,163	5,415
CHR4	7884756	CHR4:7884756	10,079	8,700	5,510
CHR4	7920497	CHR4:7920497	10,293	7,668	6,710
CHR4	7927180	CHR4:7927180	13,237	9,876	9,434
CHR4	7927190	CHR4:7927190	11,999	11,854	1,274
CHR4	7927217	CHR4:7927217	12,865	11,625	3,016
CHR4	7970199	CHR4:7970199	10,337	9,177	3,433
CHR4	7970199	CHR4:7970199	10,438	10,254	2,608
CHR4	8075123	CHR4:8075123	12,006	12,089	1,434
CHR4	8135495	CHR4:8135495	10,922	9,814	6,255
CHR4	8141514	CHR4:8141514	23,525	29,010	16,357
CHR4	8141516	CHR4:8141516	26,765	27,799	4,226
CHR4	8141522	CHR4:8141522	12,159	12,359	2,182
CHR4	8141547	CHR4:8141547	25,590	25,798	7,948
CHR4	8141582	CHR4:8141582	13,815	13,471	4,928
CHR4	8141584	CHR4:8141584	22,450	22,347	7,670
CHR4	8141624	CHR4:8141624	14,020	13,979	0,931
CHR4	8141640	CHR4:8141640	11,288	10,711	7,164
CHR4	8141692	CHR4:8141692	12,916	13,184	2,978
CHR4	8141728	CHR4:8141728	13,566	12,211	4,345
CHR4	8166111	CHR4:8166111	16,456	14,779	10,705
CHR4	8243506	CHR4:8243506	12,195	11,476	4,349
CHR4	8357159	CHR4:8357159	14,889	15,901	4,295
CHR4	8360113	CHR4:8360113	17,013	16,624	1,800
CHR4	8378278	CHR4:8378278	10,221	7,930	7,439
CHR4	8404612	CHR4:8404612	18,450	17,611	3,073
CHR4	8408060	CHR4:8408060	12,485	12,293	3,157
CHR4	8412728	CHR4:8412728	22,105	20,587	3,881
CHR4	8415903	CHR4:8415903	30,826	33,548	14,017
CHR4	8475935	CHR4:8475935	10,687	10,827	6,049
CHR4	8475935	CHR4:8475935	17,005	17,829	4,039
CHR4	8475939	CHR4:8475939	23,764	23,984	3,164
CHR4	8476160	CHR4:8476160	10,039	8,878	4,979
CHR4	8476210	CHR4:8476210	15,273	20,319	23,501
CHR4	8496856	CHR4:8496856	14,919	13,595	3,701
CHR4	8569040	CHR4:8569040	10,901	9,438	7,988
CHR4	8569040	CHR4:8569040	15,828	12,484	12,339
CHR4	8580539	CHR4:8580539	12,837	12,569	1,543
CHR4	8580567	CHR4:8580567	14,547	15,228	2,032
CHR4	8585429	CHR4:8585429	13,646	11,976	9,934
CHR4	8589996	CHR4:8589996	13,080	12,501	1,910
CHR4	8589997	CHR4:8589997	15,120	15,345	2,879

CHR4	8590023	CHR4:8590023	19,083	19,242	3,368
CHR4	8597764	CHR4:8597764	10,154	9,434	5,599
CHR4	8613038	CHR4:8613038	23,982	30,452	15,103
CHR4	8613118	CHR4:8613118	31,216	30,766	8,760
CHR4	8628281	CHR4:8628281	20,908	27,000	17,951
CHR4	8655586	CHR4:8655586	12,393	11,892	4,700
CHR4	8726308	CHR4:8726308	11,454	7,813	10,273
CHR4	8726427	CHR4:8726427	15,843	15,224	5,985
CHR4	8741323	CHR4:8741323	13,621	12,881	3,589
CHR4	8757901	CHR4:8757901	12,056	8,664	7,903
CHR4	8840312	CHR4:8840312	21,625	23,980	10,721
CHR4	8849867	CHR4:8849867	10,875	8,019	6,002
CHR4	8868821	CHR4:8868821	20,896	27,804	16,972
CHR4	8868951	CHR4:8868951	15,819	17,154	7,053
CHR4	8869001	CHR4:8869001	27,073	30,427	7,415
CHR4	8869018	CHR4:8869018	10,645	11,041	5,502
CHR4	8869028	CHR4:8869028	16,362	16,271	4,209
CHR4	8924490	CHR4:8924490	12,713	13,016	4,145
CHR4	8924490	CHR4:8924490	11,510	9,677	4,813
CHR4	8988211	CHR4:8988211	12,734	11,400	3,259
CHR4	9015130	CHR4:9015130	25,087	25,079	5,383
CHR4	9017739	CHR4:9017739	12,195	12,748	3,984
CHR4	9017817	CHR4:9017817	20,580	20,844	5,683
CHR4	9018882	CHR4:9018882	15,673	15,819	9,924
CHR4	9018928	CHR4:9018928	18,241	17,687	5,070
CHR4	9018953	CHR4:9018953	11,642	12,459	3,527
CHR4	9018974	CHR4:9018974	52,964	52,964	0,000
CHR4	9018979	CHR4:9018979	27,099	29,553	12,556
CHR4	9020360	CHR4:9020360	11,905	11,573	9,768
CHR4	9033056	CHR4:9033056	11,278	10,477	5,877
CHR4	9041444	CHR4:9041444	12,945	11,656	3,602
CHR4	9041473	CHR4:9041473	11,156	11,505	1,865
CHR4	9041492	CHR4:9041492	12,176	10,044	5,234
CHR4	9046139	CHR4:9046139	11,883	12,488	2,963
CHR4	9082839	CHR4:9082839	10,413	9,365	6,556
CHR4	9104116	CHR4:9104116	22,679	23,182	5,110
CHR4	9109952	CHR4:9109952	14,329	12,034	5,113
CHR4	9109952	CHR4:9109952	15,249	15,608	3,517
CHR4	9124963	CHR4:9124963	11,822	12,228	1,430
CHR4	9166030	CHR4:9166030	13,103	10,295	6,391
CHR4	9193047	CHR4:9193047	15,529	13,131	6,445
CHR4	9196490	CHR4:9196490	10,106	10,231	6,501
CHR4	9278930	CHR4:9278930	22,400	23,527	3,511
CHR4	9287429	CHR4:9287429	17,479	19,015	4,801
CHR4	9287468	CHR4:9287468	15,230	12,049	8,862
CHR4	9302244	CHR4:9302244	12,442	12,886	1,588
CHR4	9348669	CHR4:9348669	23,387	23,937	4,135
CHR4	9348842	CHR4:9348842	17,938	18,033	0,683
CHR4	9387401	CHR4:9387401	11,519	11,498	4,418
CHR4	9426972	CHR4:9426972	11,208	10,885	2,850
CHR4	9426973	CHR4:9426973	12,526	10,625	6,581
CHR4	9430232	CHR4:9430232	16,413	14,027	6,468
CHR4	9448478	CHR4:9448478	24,993	24,945	2,840

CHR4	9462944	CHR4:9462944	10,343	7,622	6,632
CHR4	9471296	CHR4:9471296	15,808	12,199	7,616
CHR4	9481256	CHR4:9481256	11,522	11,056	1,333
CHR4	9487374	CHR4:9487374	11,869	12,567	2,430
CHR4	9494730	CHR4:9494730	11,660	10,300	6,032
CHR4	9496535	CHR4:9496535	10,206	7,809	10,529
CHR4	9504845	CHR4:9504845	17,285	17,028	4,529
CHR4	9504909	CHR4:9504909	17,030	16,574	6,141
CHR4	9504993	CHR4:9504993	16,951	16,501	8,149
CHR4	9515618	CHR4:9515618	18,821	19,937	6,336
CHR4	9587877	CHR4:9587877	23,766	23,564	8,374
CHR4	9588067	CHR4:9588067	10,182	9,442	8,213
CHR4	9588067	CHR4:9588067	11,887	11,341	5,904
CHR4	9588068	CHR4:9588068	10,179	9,492	2,241
CHR4	9588094	CHR4:9588094	19,800	26,344	13,736
CHR4	9588103	CHR4:9588103	14,659	15,821	3,829
CHR4	9654970	CHR4:9654970	10,855	7,480	7,737
CHR4	9655252	CHR4:9655252	13,518	13,710	5,412
CHR4	9664241	CHR4:9664241	12,530	11,524	7,543
CHR4	9698781	CHR4:9698781	10,705	10,128	3,307
CHR4	9754913	CHR4:9754913	12,529	13,043	3,849
CHR4	9790668	CHR4:9790668	15,847	15,296	3,011
CHR4	9790695	CHR4:9790695	14,348	13,418	6,501
CHR4	9798657	CHR4:9798657	18,401	18,181	1,414
CHR4	9816462	CHR4:9816462	15,745	15,696	1,695
CHR4	9816493	CHR4:9816493	14,091	12,576	4,962
CHR4	9891607	CHR4:9891607	16,410	13,010	8,571
CHR4	9906766	CHR4:9906766	48,445	44,020	12,115
CHR4	9990749	CHR4:9990749	11,261	10,018	4,669
CHR4	9998096	CHR4:9998096	14,038	11,410	5,580
CHR4	1E+07	CHR4:10114396	13,580	13,737	3,668
CHR4	1E+07	CHR4:10122398	15,939	15,797	3,229
CHR4	1E+07	CHR4:10122502	18,352	18,605	1,878
CHR4	1E+07	CHR4:10125025	18,527	24,294	14,091
CHR4	1E+07	CHR4:10125039	15,566	15,775	1,052
CHR4	1E+07	CHR4:10125043	11,656	10,997	2,522
CHR4	1E+07	CHR4:10125119	52,964	52,964	0,000
CHR4	1E+07	CHR4:10125139	11,708	11,449	1,169
CHR4	1E+07	CHR4:10125189	52,964	52,964	0,000
CHR4	1E+07	CHR4:10183026	13,288	14,837	9,409
CHR4	1E+07	CHR4:10196409	10,542	10,299	6,203
CHR4	1E+07	CHR4:10223315	21,335	20,890	1,532
CHR4	1E+07	CHR4:10223363	14,666	15,276	4,285
CHR4	1E+07	CHR4:10229695	14,187	14,466	2,151
CHR4	1E+07	CHR4:10247542	22,544	23,640	4,932
CHR4	1E+07	CHR4:10247602	21,551	23,815	5,581
CHR4	1E+07	CHR4:10254925	10,105	10,509	1,640
CHR4	1E+07	CHR4:10283809	11,145	8,497	7,585
CHR4	1E+07	CHR4:10283916	11,526	10,323	5,547
CHR4	1E+07	CHR4:10283922	12,427	12,373	4,543
CHR4	1E+07	CHR4:10283924	12,738	11,622	2,310
CHR4	1E+07	CHR4:10283967	15,204	13,629	5,983
CHR4	1E+07	CHR4:10283967	10,816	10,928	2,537

CHR4	1E+07	CHR4:10283982	11,761	9,666	7,876
CHR4	1E+07	CHR4:10283984	13,629	10,800	8,145
CHR4	1E+07	CHR4:10320639	12,126	11,924	2,625
CHR4	1E+07	CHR4:10338800	12,230	11,682	4,792
CHR4	1E+07	CHR4:10338826	18,707	20,888	7,214
CHR4	1E+07	CHR4:10338854	11,496	10,089	11,710
CHR4	1E+07	CHR4:10349473	15,052	15,581	5,716
CHR4	1E+07	CHR4:10370229	21,874	21,876	1,223
CHR4	1E+07	CHR4:10370229	19,194	18,686	2,608
CHR4	1E+07	CHR4:10410408	10,379	9,207	7,345
CHR4	1E+07	CHR4:10410434	15,690	11,261	12,479
CHR4	1E+07	CHR4:10425810	13,180	14,116	4,219
CHR4	1E+07	CHR4:10425844	14,586	13,832	6,026
CHR4	1E+07	CHR4:10425844	22,569	21,392	4,527
CHR4	1E+07	CHR4:10425865	19,739	19,932	2,651
CHR4	1E+07	CHR4:10425868	16,335	16,001	2,372
CHR4	1E+07	CHR4:10476766	13,722	12,771	3,657
CHR4	1E+07	CHR4:10476932	13,010	13,372	4,785
CHR4	10501326	CHR4:10501326	11,600	10,538	5,216
CHR4	10550122	CHR4:10550122	12,561	9,005	8,846
CHR4	10555412	CHR4:10555412	11,102	11,199	3,044
CHR4	10586054	CHR4:10586054	11,716	14,093	12,273
CHR4	10608961	CHR4:10608961	14,207	14,404	3,764
CHR4	10609069	CHR4:10609069	12,502	11,671	7,733
CHR4	10622143	CHR4:10622143	13,889	12,282	5,785
CHR4	10622272	CHR4:10622272	13,452	10,270	6,879
CHR4	10622296	CHR4:10622296	18,746	18,079	3,785
CHR4	10671156	CHR4:10671156	19,213	19,640	1,843
CHR4	10671202	CHR4:10671202	13,312	12,301	3,633
CHR4	10749987	CHR4:10749987	11,694	11,563	3,271
CHR4	10761637	CHR4:10761637	16,119	24,126	19,360
CHR4	10766344	CHR4:10766344	18,917	14,859	10,323
CHR4	10766356	CHR4:10766356	18,056	17,740	2,134
CHR4	10766365	CHR4:10766365	19,119	19,083	4,310
CHR4	10799225	CHR4:10799225	15,115	15,317	0,645
CHR4	10799232	CHR4:10799232	19,085	18,965	1,144
CHR4	10818888	CHR4:10818888	12,680	7,796	14,478
CHR4	10828056	CHR4:10828056	17,301	14,907	11,454
CHR4	10831459	CHR4:10831459	22,325	22,925	7,581
CHR4	10867569	CHR4:10867569	13,330	11,341	6,923
CHR4	10867827	CHR4:10867827	17,898	18,056	0,831
CHR4	10912242	CHR4:10912242	39,997	37,770	17,917
CHR4	10977341	CHR4:10977341	19,013	11,539	16,442
CHR4	10979298	CHR4:10979298	19,745	17,869	6,438
CHR4	11047770	CHR4:11047770	10,950	6,908	9,394
CHR4	11047791	CHR4:11047791	10,700	10,044	3,501
CHR4	11105019	CHR4:11105019	14,964	14,646	4,044
CHR4	11114043	CHR4:11114043	12,034	13,113	2,793
CHR4	11114213	CHR4:11114213	15,824	15,573	2,687
CHR4	11189141	CHR4:11189141	12,004	12,826	3,662
CHR4	11212588	CHR4:11212588	16,667	24,421	19,596
CHR4	11235856	CHR4:11235856	11,979	9,045	8,280
CHR4	11237005	CHR4:11237005	15,206	14,191	2,935

CHR4	11245129CHR4:11245129	11,492	13,074	3,780
CHR4	11245244CHR4:11245244	13,142	13,025	0,811
CHR4	11360778CHR4:11360778	10,963	9,070	4,711
CHR4	11397664CHR4:11397664	18,033	19,871	5,367
CHR4	11407637CHR4:11407637	11,875	11,029	4,620
CHR4	11407703CHR4:11407703	14,521	14,400	2,335
CHR4	11437667CHR4:11437667	12,398	13,469	10,546
CHR4	11444232CHR4:11444232	14,102	13,615	6,789
CHR4	11456800CHR4:11456800	11,921	10,818	3,945
CHR4	11490799CHR4:11490799	18,726	17,242	7,148
CHR4	11490818CHR4:11490818	20,877	19,895	8,979
CHR4	11490819CHR4:11490819	21,884	27,184	13,361
CHR4	11490852CHR4:11490852	23,170	23,743	2,900
CHR4	11491007CHR4:11491007	16,284	24,556	19,089
CHR4	11491031CHR4:11491031	15,976	11,919	9,518
CHR4	11567501CHR4:11567501	12,866	9,619	7,486
CHR4	11601738CHR4:11601738	11,279	11,960	3,072
CHR4	11745995CHR4:11745995	10,091	9,130	2,408
CHR4	11840068CHR4:11840068	13,430	13,081	4,039
CHR4	11895854CHR4:11895854	13,111	13,140	3,921
CHR4	11919523CHR4:11919523	19,013	17,933	4,841
CHR4	11955932CHR4:11955932	10,065	11,030	2,265
CHR4	11956047CHR4:11956047	14,670	13,604	3,820
CHR4	11956115CHR4:11956115	11,342	10,765	1,627
CHR4	11970945CHR4:11970945	18,290	16,944	4,514
CHR4	11977208CHR4:11977208	13,395	12,953	2,735
CHR4	11988274CHR4:11988274	12,033	7,406	14,060
CHR4	11988497CHR4:11988497	15,458	15,544	0,900
CHR4	12012936CHR4:12012936	16,987	16,786	1,780
CHR4	12015791CHR4:12015791	14,471	15,055	2,556
CHR4	12015814CHR4:12015814	17,075	14,621	9,039
CHR4	12015814CHR4:12015814	11,943	10,530	6,258
CHR4	12015830CHR4:12015830	10,866	11,329	3,232
CHR4	12016923CHR4:12016923	13,097	12,130	4,570
CHR4	12016967CHR4:12016967	11,026	12,033	5,479
CHR4	12019064CHR4:12019064	11,921	11,080	4,348
CHR4	12030597CHR4:12030597	10,442	10,893	1,893
CHR4	12030621CHR4:12030621	14,157	13,907	0,975
CHR4	12037565CHR4:12037565	13,241	13,323	5,643
CHR4	12037572CHR4:12037572	12,214	11,937	3,118
CHR4	12041154CHR4:12041154	14,749	8,485	14,429
CHR4	12041154CHR4:12041154	18,891	16,367	10,181
CHR4	12041154CHR4:12041154	11,090	11,674	11,854
CHR4	12041161CHR4:12041161	11,647	10,918	1,787
CHR4	12045877CHR4:12045877	13,646	13,563	3,102
CHR4	12045886CHR4:12045886	13,884	9,834	11,483
CHR4	12046055CHR4:12046055	11,465	12,419	2,584
CHR4	12096634CHR4:12096634	18,083	15,953	8,919
CHR4	12130819CHR4:12130819	19,524	18,138	7,689
CHR4	12130820CHR4:12130820	12,270	10,627	7,511
CHR4	12130894CHR4:12130894	11,845	9,209	6,944
CHR4	12174323CHR4:12174323	11,343	9,926	5,301
CHR4	12195855CHR4:12195855	12,547	12,796	4,860

CHR4	12195923CHR4:12195923	15,894	17,129	4,263
CHR4	12201215CHR4:12201215	10,720	10,112	2,582
CHR4	12204330CHR4:12204330	10,771	10,320	4,392
CHR4	12212159CHR4:12212159	10,195	9,156	3,934
CHR4	12274865CHR4:12274865	15,895	17,684	5,416
CHR4	12282992CHR4:12282992	11,542	11,572	5,429
CHR4	12286457CHR4:12286457	19,765	18,876	1,934
CHR4	12289094CHR4:12289094	14,296	11,499	12,692
CHR4	12289175CHR4:12289175	13,988	11,364	10,440
CHR4	12289179CHR4:12289179	12,520	11,272	4,898
CHR4	12289987CHR4:12289987	16,458	15,623	11,064
CHR4	12289987CHR4:12289987	15,927	14,770	5,543
CHR4	12290005CHR4:12290005	12,304	10,540	10,550
CHR4	12300808CHR4:12300808	15,469	15,247	3,539
CHR4	12307093CHR4:12307093	27,520	28,342	2,297
CHR4	12307202CHR4:12307202	10,128	8,151	7,243
CHR4	12380954CHR4:12380954	19,755	22,874	22,323
CHR4	12385365CHR4:12385365	11,070	7,752	15,395
CHR4	12388787CHR4:12388787	10,072	9,699	7,208
CHR4	12417846CHR4:12417846	14,432	14,249	2,441
CHR4	12422159CHR4:12422159	12,222	10,328	4,469
CHR4	12422159CHR4:12422159	11,101	10,851	4,831
CHR4	12430794CHR4:12430794	10,951	11,242	3,901
CHR4	12439912CHR4:12439912	10,895	9,760	3,109
CHR4	12441734CHR4:12441734	14,897	17,213	8,536
CHR4	12441961CHR4:12441961	24,202	27,833	18,062
CHR4	12451160CHR4:12451160	17,250	15,280	5,521
CHR4	12451187CHR4:12451187	13,277	14,221	3,049
CHR4	12451225CHR4:12451225	19,922	17,504	5,152
CHR4	12451264CHR4:12451264	16,471	13,964	6,888
CHR4	12468893CHR4:12468893	10,406	9,429	3,919
CHR4	12472213CHR4:12472213	13,879	14,444	7,822
CHR4	12484781CHR4:12484781	10,509	10,536	6,512
CHR4	12484781CHR4:12484781	18,748	18,553	5,124
CHR4	12484843CHR4:12484843	10,726	12,781	9,380
CHR4	12527208CHR4:12527208	15,453	14,425	3,137
CHR4	12628013CHR4:12628013	16,910	14,956	5,481
CHR4	12632530CHR4:12632530	13,771	11,408	11,994
CHR4	12637077CHR4:12637077	52,964	45,309	15,311
CHR4	12637156CHR4:12637156	52,964	47,110	11,709
CHR4	12661309CHR4:12661309	13,175	11,207	6,732
CHR4	12664423CHR4:12664423	22,989	22,646	5,741
CHR4	12664424CHR4:12664424	21,496	22,895	6,431
CHR4	12664462CHR4:12664462	14,065	15,475	3,412
CHR4	12668596CHR4:12668596	11,924	10,738	2,861
CHR4	12668748CHR4:12668748	22,156	24,713	11,283
CHR4	12668921CHR4:12668921	12,082	11,225	4,409
CHR4	12689709CHR4:12689709	16,285	17,836	6,346
CHR4	12704674CHR4:12704674	10,217	9,733	1,002
CHR4	12706590CHR4:12706590	17,348	17,101	5,227
CHR4	12706622CHR4:12706622	12,075	11,092	10,326
CHR4	12706732CHR4:12706732	12,392	10,080	6,404
CHR4	12706747CHR4:12706747	11,925	6,005	12,720

CHR4	12714760CHR4:12714760	17,734	17,540	2,409
CHR4	12714852CHR4:12714852	13,320	12,606	2,105
CHR4	12728454CHR4:12728454	24,128	23,650	5,177
CHR4	12772911CHR4:12772911	11,332	11,177	10,024
CHR4	12772965CHR4:12772965	16,756	12,158	17,736
CHR4	12776293CHR4:12776293	14,867	13,372	3,618
CHR4	12776358CHR4:12776358	11,979	12,598	3,973
CHR4	12795801CHR4:12795801	16,183	15,647	1,484
CHR4	12801656CHR4:12801656	22,160	21,900	8,460
CHR4	12806135CHR4:12806135	11,798	7,751	10,048
CHR4	12940981CHR4:12940981	13,005	13,630	3,259
CHR4	12957976CHR4:12957976	12,481	12,066	2,991
CHR4	12958052CHR4:12958052	13,529	11,591	11,630
CHR4	12958151CHR4:12958151	13,556	13,985	7,375
CHR4	12958178CHR4:12958178	13,812	13,530	3,346
CHR4	13030645CHR4:13030645	14,396	16,033	5,499
CHR4	13044681CHR4:13044681	18,024	23,430	20,864
CHR4	13044681CHR4:13044681	13,851	21,036	22,383
CHR4	13046160CHR4:13046160	20,990	20,720	3,430
CHR4	13084965CHR4:13084965	11,342	11,467	2,282
CHR4	13095850CHR4:13095850	13,446	12,341	5,195
CHR4	13095946CHR4:13095946	23,772	22,648	3,040
CHR4	13106159CHR4:13106159	23,095	22,393	2,718
CHR4	13106192CHR4:13106192	18,061	15,412	6,159
CHR4	13106204CHR4:13106204	19,145	20,324	2,658
CHR4	13130644CHR4:13130644	11,588	10,029	8,995
CHR4	13145461CHR4:13145461	11,129	10,694	4,765
CHR4	13171342CHR4:13171342	18,212	18,697	4,436
CHR4	13171457CHR4:13171457	11,200	10,990	2,340
CHR4	13208149CHR4:13208149	11,982	11,807	1,678
CHR4	13253880CHR4:13253880	46,935	43,979	10,620
CHR4	13279724CHR4:13279724	12,054	12,205	3,151
CHR4	13309677CHR4:13309677	15,434	15,245	0,690
CHR4	13367315CHR4:13367315	12,377	10,186	8,330
CHR4	13511097CHR4:13511097	13,084	9,615	8,498
CHR4	13511162CHR4:13511162	24,089	23,454	4,037
CHR4	13558248CHR4:13558248	11,753	11,914	3,843
CHR4	13581525CHR4:13581525	15,504	14,362	2,478
CHR4	13599564CHR4:13599564	10,038	9,943	1,704
CHR4	13602444CHR4:13602444	11,244	11,092	2,370
CHR4	13662510CHR4:13662510	18,024	17,839	1,756
CHR4	13734598CHR4:13734598	11,504	11,484	0,420
CHR4	13734598CHR4:13734598	16,068	15,959	1,963
CHR4	13795149CHR4:13795149	10,104	10,329	1,555
CHR4	13952245CHR4:13952245	24,396	24,051	6,294
CHR4	13952245CHR4:13952245	13,052	11,720	4,050
CHR4	13952290CHR4:13952290	22,460	22,627	3,195
CHR4	13952290CHR4:13952290	14,226	13,859	4,144
CHR4	13952370CHR4:13952370	17,024	17,006	3,492
CHR4	13952370CHR4:13952370	12,145	11,451	2,799
CHR4	13982702CHR4:13982702	10,801	11,252	1,872
CHR4	14003444CHR4:14003444	18,703	14,931	9,576
CHR4	14040360CHR4:14040360	15,144	14,815	3,414

CHR4	14043396CHR4:14043396	10,473	8,189	6,906
CHR4	14060883CHR4:14060883	22,900	23,043	3,342
CHR4	14079531CHR4:14079531	11,607	8,988	9,546
CHR4	14090622CHR4:14090622	21,457	22,682	3,553
CHR4	14090856CHR4:14090856	39,768	37,379	18,414
CHR4	14097392CHR4:14097392	13,319	12,695	6,915
CHR4	14097462CHR4:14097462	12,135	11,703	14,662
CHR4	14097476CHR4:14097476	11,714	10,429	8,275
CHR4	14152431CHR4:14152431	17,830	15,304	5,249
CHR4	14165021CHR4:14165021	10,763	9,100	3,494
CHR4	14194001CHR4:14194001	31,427	35,324	13,014
CHR4	14215952CHR4:14215952	19,895	20,346	2,511
CHR4	14215961CHR4:14215961	20,595	20,293	3,915
CHR4	14216004CHR4:14216004	13,313	12,279	3,573
CHR4	14216046CHR4:14216046	11,133	9,605	8,179
CHR4	14220646CHR4:14220646	12,437	12,919	4,252
CHR4	14232089CHR4:14232089	10,542	10,137	8,223
CHR4	14232123CHR4:14232123	14,856	12,389	7,091
CHR4	14239222CHR4:14239222	12,760	12,645	2,271
CHR4	14246794CHR4:14246794	11,093	11,479	9,952
CHR4	14246794CHR4:14246794	11,342	7,749	8,809
CHR4	14300945CHR4:14300945	18,087	17,399	4,106
CHR4	14325222CHR4:14325222	10,978	12,000	3,656
CHR4	14329129CHR4:14329129	11,153	9,631	5,459
CHR4	14343681CHR4:14343681	11,078	10,355	11,753
CHR4	14369405CHR4:14369405	16,585	16,544	1,352
CHR4	14374293CHR4:14374293	14,120	14,665	5,237
CHR4	14378461CHR4:14378461	15,622	15,704	1,168
CHR4	14397825CHR4:14397825	10,600	9,331	3,001
CHR4	14406904CHR4:14406904	17,059	18,156	6,994
CHR4	14407119CHR4:14407119	13,385	13,804	4,410
CHR4	14417400CHR4:14417400	12,209	9,803	7,301
CHR4	14458179CHR4:14458179	12,576	12,562	1,522
CHR4	14471202CHR4:14471202	22,272	27,404	18,036
CHR4	14471279CHR4:14471279	10,372	9,218	6,248
CHR4	14471279CHR4:14471279	22,259	22,293	2,803
CHR4	14471358CHR4:14471358	11,479	8,785	6,995
CHR4	14471358CHR4:14471358	23,429	23,051	5,493
CHR4	14475200CHR4:14475200	12,000	10,346	4,667
CHR4	14475200CHR4:14475200	14,461	14,438	2,654
CHR4	14540545CHR4:14540545	22,834	28,162	17,154
CHR4	14567086CHR4:14567086	11,541	10,897	2,486
CHR4	14587853CHR4:14587853	14,646	15,513	3,677
CHR4	14590195CHR4:14590195	11,950	10,775	5,698
CHR4	14636660CHR4:14636660	13,364	13,528	1,765
CHR4	14636714CHR4:14636714	28,231	30,024	6,306
CHR4	14658024CHR4:14658024	21,054	22,445	3,505
CHR4	14658048CHR4:14658048	12,883	10,400	7,648
CHR4	14671392CHR4:14671392	11,640	8,743	6,924
CHR4	14692564CHR4:14692564	12,559	11,908	2,196
CHR4	14740422CHR4:14740422	10,017	9,754	1,903
CHR4	14740487CHR4:14740487	30,667	31,564	9,916
CHR4	14740530CHR4:14740530	10,503	8,211	7,065

CHR4	14740599CHR4:14740599	17,798	16,452	4,790
CHR4	14740599CHR4:14740599	10,368	9,888	5,087
CHR4	14742345CHR4:14742345	11,343	10,782	7,167
CHR4	14773431CHR4:14773431	10,246	8,329	4,670
CHR4	14799003CHR4:14799003	23,091	29,142	16,111
CHR4	14827154CHR4:14827154	19,596	20,032	3,290
CHR4	14846356CHR4:14846356	17,839	16,004	10,243
CHR4	14880898CHR4:14880898	13,455	13,475	1,355
CHR4	14881817CHR4:14881817	13,360	13,666	6,234
CHR4	14900699CHR4:14900699	25,224	25,249	6,509
CHR4	14910107CHR4:14910107	25,866	29,022	12,992
CHR4	14967139CHR4:14967139	12,140	10,450	4,125
CHR4	14973812CHR4:14973812	11,343	11,845	4,025
CHR4	14973812CHR4:14973812	12,456	11,560	7,381
CHR4	15018285CHR4:15018285	23,740	29,605	15,944
CHR4	15018285CHR4:15018285	11,938	9,193	11,457
CHR4	15018302CHR4:15018302	18,372	20,466	9,773
CHR4	15025576CHR4:15025576	12,681	11,549	3,249
CHR4	15034725CHR4:15034725	17,482	15,026	8,656
CHR4	15034809CHR4:15034809	15,066	13,959	4,664
CHR4	15127777CHR4:15127777	52,964	45,690	14,549
CHR4	15127808CHR4:15127808	16,941	17,088	2,339
CHR4	15143889CHR4:15143889	12,733	12,659	4,492
CHR4	15171306CHR4:15171306	11,958	12,274	0,866
CHR4	15261248CHR4:15261248	12,722	9,650	8,023
CHR4	15307322CHR4:15307322	13,488	11,730	7,424
CHR4	15308432CHR4:15308432	10,288	10,386	4,798
CHR4	15313390CHR4:15313390	14,135	12,626	4,033
CHR4	15313430CHR4:15313430	16,661	16,333	3,385
CHR4	15373364CHR4:15373364	14,855	13,273	6,088
CHR4	15455575CHR4:15455575	11,469	13,405	5,624
CHR4	15521638CHR4:15521638	11,362	10,868	2,097
CHR4	15677765CHR4:15677765	20,351	22,339	7,063
CHR4	15702922CHR4:15702922	10,376	10,380	5,991
CHR4	15730663CHR4:15730663	16,330	16,347	7,976
CHR4	15789782CHR4:15789782	25,533	29,804	16,563
CHR4	15793114CHR4:15793114	17,334	16,679	3,043
CHR4	15831279CHR4:15831279	18,720	18,476	1,979
CHR4	15831279CHR4:15831279	14,642	13,611	4,124
CHR4	15831292CHR4:15831292	18,668	17,867	6,129
CHR4	15831302CHR4:15831302	13,241	12,626	3,038
CHR4	15841862CHR4:15841862	15,490	16,234	2,335
CHR4	15841931CHR4:15841931	18,091	17,421	3,532
CHR4	15876781CHR4:15876781	13,826	13,764	4,122
CHR4	16014302CHR4:16014302	17,291	17,376	4,614
CHR4	16018847CHR4:16018847	15,658	13,725	7,088
CHR4	16026485CHR4:16026485	11,685	10,103	4,673
CHR4	16026508CHR4:16026508	13,226	13,268	2,632
CHR4	16027447CHR4:16027447	13,028	10,045	7,146
CHR4	16095161CHR4:16095161	27,305	32,066	14,278
CHR4	16095196CHR4:16095196	10,135	10,487	2,682
CHR4	16095196CHR4:16095196	12,109	10,745	8,216
CHR4	16095196CHR4:16095196	16,248	16,145	3,172

CHR4	16095248CHR4:16095248	12,203	8,756	9,568
CHR4	16123185CHR4:16123185	10,501	7,745	6,721
CHR4	16190900CHR4:16190900	13,895	12,323	7,535
CHR4	16315519CHR4:16315519	13,974	13,853	0,900
CHR4	16358526CHR4:16358526	12,862	12,336	1,448
CHR4	16370251CHR4:16370251	11,893	10,581	9,956
CHR4	16429485CHR4:16429485	10,405	10,029	2,842
CHR4	16469551CHR4:16469551	11,662	9,582	7,523
CHR4	16469572CHR4:16469572	16,282	20,624	23,534
CHR4	16493395CHR4:16493395	13,346	11,687	6,342
CHR4	16493411CHR4:16493411	10,487	10,875	6,897
CHR4	16493457CHR4:16493457	15,554	15,320	5,086
CHR4	16493457CHR4:16493457	17,367	19,255	5,532
CHR4	16493504CHR4:16493504	14,946	15,039	2,262
CHR4	16493610CHR4:16493610	10,585	10,467	1,653
CHR4	16569600CHR4:16569600	18,119	18,097	4,384
CHR4	16581475CHR4:16581475	15,243	13,546	5,221
CHR4	16581476CHR4:16581476	10,687	8,774	4,138
CHR4	16583046CHR4:16583046	10,657	6,900	9,562
CHR4	16590149CHR4:16590149	11,550	11,054	6,975
CHR4	16590153CHR4:16590153	21,718	20,826	4,092
CHR4	16724309CHR4:16724309	13,185	12,635	9,239
CHR4	16744061CHR4:16744061	23,777	30,829	14,782
CHR4	16744083CHR4:16744083	52,964	52,964	0,000
CHR4	16744083CHR4:16744083	13,947	12,199	5,107
CHR4	16744142CHR4:16744142	24,247	23,656	4,575
CHR4	16753364CHR4:16753364	10,727	11,037	4,691
CHR4	16770962CHR4:16770962	11,112	11,147	4,468
CHR4	16781151CHR4:16781151	18,993	23,793	20,820
CHR4	16781181CHR4:16781181	10,605	9,089	4,449
CHR4	16781183CHR4:16781183	10,107	8,928	4,953
CHR4	16781197CHR4:16781197	13,517	10,837	11,548
CHR4	16781250CHR4:16781250	34,784	34,446	21,390
CHR4	16840449CHR4:16840449	10,864	12,142	4,406
CHR4	16858639CHR4:16858639	12,570	10,216	7,742
CHR4	16860516CHR4:16860516	12,424	10,984	7,386
CHR4	16860551CHR4:16860551	24,347	23,287	4,267
CHR4	16860575CHR4:16860575	46,229	43,719	11,437
CHR4	16860582CHR4:16860582	25,318	24,893	6,099
CHR4	16860617CHR4:16860617	15,632	15,772	2,339
CHR4	16884056CHR4:16884056	13,395	11,919	7,180
CHR4	16884059CHR4:16884059	13,687	12,576	6,647
CHR4	16900785CHR4:16900785	16,094	15,635	4,889
CHR4	16910494CHR4:16910494	11,299	11,903	2,946
CHR4	16922140CHR4:16922140	14,254	13,893	1,050
CHR4	16922144CHR4:16922144	11,508	10,876	4,760
CHR4	16922155CHR4:16922155	18,585	19,236	4,343
CHR4	16922155CHR4:16922155	23,577	20,291	8,761
CHR4	16953699CHR4:16953699	11,675	8,777	10,043
CHR4	16968863CHR4:16968863	10,040	9,963	1,044
CHR4	16968929CHR4:16968929	10,049	9,178	6,383
CHR4	16995238CHR4:16995238	12,529	12,102	1,326
CHR4	17005860CHR4:17005860	11,754	11,620	0,905

CHR4	17005910CHR4:17005910	10,181	10,869	3,544
CHR4	17040502CHR4:17040502	10,929	11,562	5,702
CHR4	17040517CHR4:17040517	13,853	14,514	3,352
CHR4	17074249CHR4:17074249	10,109	9,269	6,157
CHR4	17084350CHR4:17084350	13,060	12,582	4,410
CHR4	17119690CHR4:17119690	18,914	19,958	4,094
CHR4	17164584CHR4:17164584	10,896	8,049	6,428
CHR4	17172942CHR4:17172942	11,905	11,387	9,265
CHR4	17176243CHR4:17176243	22,495	27,650	15,299
CHR4	17176247CHR4:17176247	17,418	17,916	4,351
CHR4	17211015CHR4:17211015	10,354	8,027	8,076
CHR4	17211376CHR4:17211376	11,102	11,328	1,604
CHR4	17228484CHR4:17228484	15,005	13,554	4,169
CHR4	17229846CHR4:17229846	18,231	16,885	10,794
CHR4	17243613CHR4:17243613	15,781	15,866	5,417
CHR4	17257411CHR4:17257411	18,920	19,039	2,751
CHR4	17259799CHR4:17259799	12,156	12,040	0,481
CHR4	17295806CHR4:17295806	11,304	8,902	11,730
CHR4	17300869CHR4:17300869	14,546	14,108	2,620
CHR4	17330015CHR4:17330015	11,941	11,812	0,889
CHR4	17332667CHR4:17332667	12,397	12,360	2,702
CHR4	17340646CHR4:17340646	15,245	13,989	13,449
CHR4	17366225CHR4:17366225	11,600	11,390	4,586
CHR4	17366277CHR4:17366277	22,690	28,434	16,959
CHR4	17388381CHR4:17388381	10,932	11,916	8,133
CHR4	17393749CHR4:17393749	16,682	15,391	7,528
CHR4	17393840CHR4:17393840	16,178	16,110	1,888
CHR4	17393842CHR4:17393842	16,215	15,607	3,829
CHR4	17393844CHR4:17393844	18,369	16,272	6,815
CHR4	17393851CHR4:17393851	18,114	16,295	9,066
CHR4	17393854CHR4:17393854	10,395	10,013	8,912
CHR4	17393855CHR4:17393855	11,312	10,525	5,817
CHR4	17393862CHR4:17393862	18,098	17,244	3,487
CHR4	17393864CHR4:17393864	13,867	12,369	8,761
CHR4	17393865CHR4:17393865	11,083	10,076	6,116
CHR4	17393905CHR4:17393905	23,262	23,392	2,573
CHR4	17419801CHR4:17419801	18,077	16,958	6,463
CHR4	17455612CHR4:17455612	52,964	52,964	0,000
CHR4	17455941CHR4:17455941	16,416	17,096	4,129
CHR4	17463942CHR4:17463942	10,750	10,975	11,175
CHR4	17477271CHR4:17477271	11,633	9,127	10,149
CHR4	17477271CHR4:17477271	14,017	12,381	5,488
CHR4	17477367CHR4:17477367	15,473	15,714	4,146
CHR4	17477558CHR4:17477558	12,203	11,694	2,331
CHR4	17479168CHR4:17479168	52,964	47,185	11,558
CHR4	17479272CHR4:17479272	11,344	11,351	1,141
CHR4	17484080CHR4:17484080	10,459	11,568	3,741
CHR4	17500108CHR4:17500108	21,331	26,030	16,626
CHR4	17500184CHR4:17500184	10,212	9,526	3,597
CHR4	17517444CHR4:17517444	12,149	8,944	7,583
CHR4	17518325CHR4:17518325	18,800	16,718	7,757
CHR4	17518371CHR4:17518371	10,552	10,115	3,776
CHR4	17540254CHR4:17540254	19,155	20,061	2,782

CHR4	17540269	CHR4:17540269	10,933	10,439	2,012
CHR4	17604165	CHR4:17604165	13,524	13,270	4,986
CHR4	17610795	CHR4:17610795	12,775	9,953	10,640
CHR4	17650174	CHR4:17650174	27,476	31,214	15,416
CHR4	17650201	CHR4:17650201	16,751	16,680	1,169
CHR4	17650250	CHR4:17650250	18,134	17,504	5,970
CHR4	17650362	CHR4:17650362	12,469	12,817	4,451
CHR4	18186184	CHR4:18186184	11,739	11,350	1,301
CHR4	18812255	CHR4:18812255	14,127	12,325	4,495
CHR4	19170612	CHR4:19170612	11,885	11,943	2,319
CHR4	19199781	CHR4:19199781	11,944	11,389	2,427
CHR4	19219713	CHR4:19219713	13,010	11,012	7,235
CHR4	2E+07	CHR4:19555111	18,484	23,838	20,377
CHR4	2E+07	CHR4:19592121	10,833	7,523	8,931
CHR4	2E+07	CHR4:19622657	16,860	15,757	6,954
CHR4	2E+07	CHR4:19670686	17,223	16,656	3,910
CHR4	2E+07	CHR4:19699235	15,897	14,363	4,833
CHR4	2E+07	CHR4:19701220	11,388	11,654	3,007
CHR4	2E+07	CHR4:19701221	10,171	10,787	2,385
CHR4	2E+07	CHR4:19701234	14,849	14,934	4,119
CHR4	2E+07	CHR4:19701268	24,594	30,046	15,767
CHR4	2E+07	CHR4:19780217	12,008	9,823	7,204
CHR4	2E+07	CHR4:19783045	10,300	9,604	4,087
CHR4	2E+07	CHR4:19803073	12,570	10,093	6,261
CHR4	2E+07	CHR4:19813660	13,821	16,236	6,984
CHR4	2E+07	CHR4:19813670	12,723	12,073	13,135
CHR4	2E+07	CHR4:19813693	22,137	24,510	21,716
CHR4	2E+07	CHR4:19837463	11,151	11,307	1,995
CHR4	2E+07	CHR4:19867091	10,781	10,303	1,887
CHR4	2E+07	CHR4:19867091	11,411	9,169	7,923
CHR4	2E+07	CHR4:19868768	12,825	10,718	5,544
CHR4	2E+07	CHR4:19877863	11,963	11,884	0,910
CHR4	2E+07	CHR4:19878132	10,931	10,677	4,147
CHR4	2E+07	CHR4:19972270	39,637	34,157	23,489
CHR4	2E+07	CHR4:20027927	10,328	8,369	6,464
CHR4	2E+07	CHR4:20053966	13,366	12,778	7,794
CHR4	2E+07	CHR4:20075867	21,600	21,740	1,531
CHR4	2E+07	CHR4:20075895	10,531	9,767	6,804
CHR4	2E+07	CHR4:20075895	19,382	18,621	1,605
CHR4	2E+07	CHR4:20077372	10,149	8,439	7,251
CHR4	2E+07	CHR4:20084725	19,843	19,913	1,758
CHR4	2E+07	CHR4:20109715	10,840	11,018	5,936
CHR4	2E+07	CHR4:20127771	11,521	12,630	3,385
CHR4	2E+07	CHR4:20129054	16,464	13,544	7,427
CHR4	2E+07	CHR4:20145586	12,566	9,494	11,749
CHR4	2E+07	CHR4:20156789	10,816	9,131	4,724
CHR4	2E+07	CHR4:20190016	20,662	20,630	5,631
CHR4	2E+07	CHR4:20190016	10,034	8,182	4,289
CHR4	2E+07	CHR4:20190026	13,145	11,274	4,961
CHR4	2E+07	CHR4:20190041	19,047	17,599	3,866
CHR4	2E+07	CHR4:20190060	21,333	22,006	2,814
CHR4	2E+07	CHR4:20190081	16,625	16,281	1,680
CHR4	2E+07	CHR4:20257064	17,719	18,607	3,296

CHR4	2E+07	CHR4:20276652	13,320	13,861	4,864
CHR4	2E+07	CHR4:20276865	23,784	24,091	3,493
CHR4	2E+07	CHR4:20289670	13,757	14,778	2,147
CHR4	2E+07	CHR4:20313902	16,145	15,218	2,504
CHR4	2E+07	CHR4:20326771	19,866	20,128	5,287
CHR4	2E+07	CHR4:20366281	13,742	21,593	22,026
CHR4	2E+07	CHR4:20366301	14,985	16,270	5,035
CHR4	2E+07	CHR4:20383819	19,690	24,373	21,712
CHR4	2E+07	CHR4:20383819	12,803	14,679	14,714
CHR4	2E+07	CHR4:20384002	10,249	10,700	2,188
CHR4	2E+07	CHR4:20411050	13,759	9,670	10,243
CHR4	2E+07	CHR4:20423873	16,652	16,206	11,361
CHR4	2E+07	CHR4:20424883	11,106	8,196	7,582
CHR4	2E+07	CHR4:20424890	11,729	10,971	4,236
CHR4	2E+07	CHR4:20424892	16,835	16,154	1,748
CHR4	2E+07	CHR4:20424931	10,941	9,711	7,853
CHR4	2E+07	CHR4:20448411	21,343	20,775	4,810
CHR4	2E+07	CHR4:20452807	10,259	9,088	7,168
CHR4	20518774	CHR4:20518774	10,240	10,316	0,729
CHR4	20523762	CHR4:20523762	20,297	22,388	12,503
CHR4	20549417	CHR4:20549417	14,821	15,227	4,903
CHR4	20625141	CHR4:20625141	13,867	9,646	9,993
CHR4	20625158	CHR4:20625158	12,163	12,440	4,090
CHR4	20627625	CHR4:20627625	16,732	16,303	6,142
CHR4	20627625	CHR4:20627625	10,496	8,984	8,758
CHR4	20630041	CHR4:20630041	24,555	26,805	11,918
CHR4	20640834	CHR4:20640834	10,112	9,779	1,979
CHR4	20661142	CHR4:20661142	10,591	10,537	1,889
CHR4	20661142	CHR4:20661142	11,749	10,176	3,900
CHR4	20661237	CHR4:20661237	33,453	35,179	13,802
CHR4	20692936	CHR4:20692936	11,674	11,021	5,241
CHR4	20701351	CHR4:20701351	10,040	9,105	2,623
CHR4	20701351	CHR4:20701351	11,425	11,333	5,336
CHR4	20701459	CHR4:20701459	12,245	11,754	5,279
CHR4	20723791	CHR4:20723791	10,211	9,700	4,567
CHR4	20748675	CHR4:20748675	13,675	15,457	5,215
CHR4	20748677	CHR4:20748677	14,610	15,360	2,203
CHR4	20748694	CHR4:20748694	12,695	13,962	4,649
CHR4	20748817	CHR4:20748817	13,611	13,718	1,695
CHR4	20748911	CHR4:20748911	10,673	7,312	8,473
CHR4	20798351	CHR4:20798351	13,629	13,490	3,998
CHR4	20842168	CHR4:20842168	10,331	13,407	8,329
CHR4	20842174	CHR4:20842174	12,964	13,577	2,672
CHR4	20908476	CHR4:20908476	12,774	9,472	11,548
CHR4	21050772	CHR4:21050772	11,364	8,388	8,423
CHR4	21050902	CHR4:21050902	14,398	13,216	4,010
CHR4	21222639	CHR4:21222639	16,470	17,225	5,749
CHR4	21262709	CHR4:21262709	10,991	9,388	7,862
CHR4	21262990	CHR4:21262990	14,393	12,781	3,576
CHR4	21268538	CHR4:21268538	13,607	14,036	2,289
CHR4	21268598	CHR4:21268598	10,068	8,571	6,404
CHR4	21278375	CHR4:21278375	21,349	27,746	17,060
CHR4	21278414	CHR4:21278414	30,455	34,026	14,274

CHR4	21285896CHR4:21285896	14,447	12,533	9,313
CHR4	21305581CHR4:21305581	17,185	17,199	3,518
CHR4	21346170CHR4:21346170	10,016	9,817	4,250
CHR4	21381326CHR4:21381326	11,876	12,969	4,652
CHR4	21385253CHR4:21385253	19,637	24,151	12,811
CHR4	21422219CHR4:21422219	12,152	10,677	6,357
CHR4	21462774CHR4:21462774	14,679	14,750	1,276
CHR4	21482417CHR4:21482417	14,358	13,208	7,586
CHR4	21482427CHR4:21482427	16,055	13,591	10,408
CHR4	21482528CHR4:21482528	37,786	35,871	19,983
CHR4	21494416CHR4:21494416	10,756	10,515	3,399
CHR4	21494422CHR4:21494422	11,405	10,848	7,224
CHR4	21494435CHR4:21494435	13,495	11,892	3,627
CHR4	21541868CHR4:21541868	14,889	11,948	6,432
CHR4	21543950CHR4:21543950	10,241	9,878	5,843
CHR4	21544042CHR4:21544042	17,864	19,161	7,312
CHR4	21546458CHR4:21546458	14,647	14,908	3,778
CHR4	21546571CHR4:21546571	11,387	11,348	5,615
CHR4	21546571CHR4:21546571	11,122	12,093	6,824
CHR4	21629486CHR4:21629486	10,017	9,768	2,888
CHR4	21629499CHR4:21629499	10,129	8,404	5,360
CHR4	21629557CHR4:21629557	10,186	8,677	7,365
CHR4	21629627CHR4:21629627	11,405	11,937	1,555
CHR4	21665766CHR4:21665766	10,185	9,319	3,453
CHR4	21670261CHR4:21670261	10,042	9,581	4,047
CHR4	21670317CHR4:21670317	10,740	5,161	12,169
CHR4	21696182CHR4:21696182	10,271	10,464	7,058
CHR4	21703334CHR4:21703334	17,100	16,869	4,921
CHR4	21720123CHR4:21720123	10,338	11,431	3,270
CHR4	21732360CHR4:21732360	12,217	12,494	1,518
CHR4	21733211CHR4:21733211	38,676	37,525	17,927
CHR4	21790169CHR4:21790169	10,471	10,185	5,988
CHR4	21802610CHR4:21802610	19,083	26,648	17,659
CHR4	21859838CHR4:21859838	13,936	17,055	6,723
CHR4	21872274CHR4:21872274	10,423	10,046	2,481
CHR4	21872410CHR4:21872410	16,938	13,265	8,093
CHR4	21872416CHR4:21872416	13,218	13,425	2,999
CHR4	21872416CHR4:21872416	10,306	11,007	2,494
CHR4	21908969CHR4:21908969	15,434	12,073	7,592
CHR4	21942599CHR4:21942599	10,253	7,323	10,251
CHR4	21949980CHR4:21949980	12,333	12,039	1,992
CHR4	21985060CHR4:21985060	27,958	33,368	13,163
CHR4	22004756CHR4:22004756	17,248	15,695	4,036
CHR4	22004808CHR4:22004808	15,428	14,087	5,621
CHR4	22043944CHR4:22043944	15,880	15,895	1,726
CHR4	22124863CHR4:22124863	16,569	18,209	6,974
CHR4	22217679CHR4:22217679	17,000	14,378	6,692
CHR4	22232808CHR4:22232808	13,434	10,219	8,033
CHR4	22248931CHR4:22248931	11,597	11,853	2,458
CHR4	22271380CHR4:22271380	17,742	17,533	2,033
CHR4	22271430CHR4:22271430	14,293	14,303	4,623
CHR4	22280473CHR4:22280473	12,120	16,877	10,383
CHR4	22280473CHR4:22280473	15,982	23,362	20,058

CHR4	22280474CHR4:22280474	10,414	20,951	21,343
CHR4	22280572CHR4:22280572	15,406	11,384	9,115
CHR4	22280588CHR4:22280588	18,808	18,758	2,170
CHR4	22303913CHR4:22303913	14,529	12,179	5,739
CHR4	22365581CHR4:22365581	15,341	14,682	3,815
CHR4	22419281CHR4:22419281	10,204	9,833	2,826
CHR4	22423647CHR4:22423647	10,212	9,006	3,003
CHR4	22431209CHR4:22431209	21,074	21,333	2,178
CHR4	22451876CHR4:22451876	10,719	9,797	5,444
CHR4	22477568CHR4:22477568	13,981	15,698	9,089
CHR4	22481020CHR4:22481020	13,630	11,510	8,496
CHR4	22481056CHR4:22481056	10,053	9,912	1,360
CHR4	22481065CHR4:22481065	10,134	10,852	7,001
CHR4	22487753CHR4:22487753	12,196	13,307	3,744
CHR4	22487753CHR4:22487753	20,313	21,451	2,594
CHR4	22501745CHR4:22501745	17,717	17,159	3,644
CHR4	22505557CHR4:22505557	13,398	12,896	7,133
CHR4	22505646CHR4:22505646	10,348	8,322	5,721
CHR4	22505682CHR4:22505682	11,720	10,708	4,342
CHR4	22505682CHR4:22505682	13,040	13,187	2,042
CHR4	22516174CHR4:22516174	13,526	9,422	11,169
CHR4	22538360CHR4:22538360	19,077	17,642	6,246
CHR4	22552433CHR4:22552433	25,245	31,602	14,284
CHR4	22573245CHR4:22573245	10,376	7,889	6,987
CHR4	22573245CHR4:22573245	10,470	8,496	5,522
CHR4	22579715CHR4:22579715	10,974	10,518	2,601
CHR4	22579857CHR4:22579857	13,465	13,639	4,618
CHR4	22652293CHR4:22652293	17,451	16,740	5,944
CHR4	22658138CHR4:22658138	10,006	8,003	6,257
CHR4	22665464CHR4:22665464	13,177	11,829	5,715
CHR4	22674001CHR4:22674001	10,438	9,974	2,703
CHR4	22681796CHR4:22681796	10,030	10,346	3,824
CHR4	22691648CHR4:22691648	13,702	12,823	10,865
CHR4	22711411CHR4:22711411	11,574	9,933	13,305
CHR4	22738349CHR4:22738349	12,578	10,653	7,225
CHR4	22746434CHR4:22746434	11,025	9,262	8,875
CHR4	22758579CHR4:22758579	16,868	17,333	2,390
CHR4	22773406CHR4:22773406	16,711	16,484	1,541
CHR4	22790628CHR4:22790628	10,374	9,935	3,175
CHR4	22802281CHR4:22802281	10,637	10,690	3,458
CHR4	22806043CHR4:22806043	13,866	13,191	5,738
CHR4	22884658CHR4:22884658	11,320	8,627	8,703
CHR4	22884668CHR4:22884668	11,835	11,622	8,993
CHR4	22899010CHR4:22899010	15,257	11,908	13,476
CHR4	22913447CHR4:22913447	10,723	10,238	2,360
CHR4	22985674CHR4:22985674	10,260	7,750	18,018
CHR4	22985694CHR4:22985694	11,616	10,989	3,988
CHR4	22991501CHR4:22991501	11,424	11,503	6,919
CHR4	22995646CHR4:22995646	13,919	13,067	2,891
CHR4	23006873CHR4:23006873	36,875	37,090	13,198
CHR4	23006876CHR4:23006876	26,250	32,270	13,889
CHR4	23006876CHR4:23006876	10,936	11,315	2,656
CHR4	23022269CHR4:23022269	10,570	10,997	6,499

CHR4	23022271CHR4:23022271	19,130	15,548	10,317
CHR4	23022309CHR4:23022309	10,542	10,539	9,378
CHR4	23054124CHR4:23054124	11,787	14,798	12,542
CHR4	23054196CHR4:23054196	11,749	8,171	8,169
CHR4	23086386CHR4:23086386	12,527	9,850	6,966
CHR4	23095300CHR4:23095300	12,232	11,760	4,438
CHR4	23095318CHR4:23095318	13,076	12,687	3,937
CHR4	23107783CHR4:23107783	19,773	18,600	3,980
CHR4	23109836CHR4:23109836	16,542	15,647	5,139
CHR4	23126632CHR4:23126632	14,043	18,948	24,686
CHR4	23126632CHR4:23126632	22,698	29,775	15,490
CHR4	23134131CHR4:23134131	10,039	8,661	11,945
CHR4	23138489CHR4:23138489	10,784	9,105	9,373
CHR4	23156979CHR4:23156979	41,184	38,800	16,812
CHR4	23174412CHR4:23174412	12,112	11,658	2,806
CHR4	23194098CHR4:23194098	10,049	8,956	4,909
CHR4	23196528CHR4:23196528	18,321	16,728	3,841
CHR4	23202251CHR4:23202251	21,794	25,142	12,084
CHR4	23202251CHR4:23202251	24,996	22,577	11,750
CHR4	23209459CHR4:23209459	12,875	11,103	5,206
CHR4	23219428CHR4:23219428	18,674	18,770	2,218
CHR4	23219435CHR4:23219435	19,805	19,747	2,058
CHR4	23219438CHR4:23219438	14,878	15,670	6,087
CHR4	23219446CHR4:23219446	12,906	11,124	7,811
CHR4	23227493CHR4:23227493	24,852	31,142	14,622
CHR4	23251177CHR4:23251177	10,631	9,527	5,934
CHR4	23275808CHR4:23275808	10,573	10,867	1,703
CHR4	23279235CHR4:23279235	11,337	9,343	6,114
CHR4	23279343CHR4:23279343	11,822	14,802	16,154
CHR4	23340618CHR4:23340618	17,478	17,293	4,919
CHR4	23360078CHR4:23360078	10,120	8,402	8,264
CHR4	23360085CHR4:23360085	10,779	9,816	5,472
CHR4	23386850CHR4:23386850	21,182	21,223	9,804
CHR4	23386850CHR4:23386850	15,895	13,946	10,160
CHR4	23398417CHR4:23398417	18,955	18,856	7,943
CHR4	23399857CHR4:23399857	11,969	13,319	7,510
CHR4	23470497CHR4:23470497	13,465	13,936	3,575
CHR4	23498907CHR4:23498907	15,036	14,085	3,432
CHR4	23499039CHR4:23499039	10,930	10,584	2,561
CHR4	23499066CHR4:23499066	20,928	20,672	5,053
CHR4	23499097CHR4:23499097	17,660	17,839	3,938
CHR4	23502923CHR4:23502923	14,652	12,229	10,853
CHR4	23550853CHR4:23550853	13,076	12,533	3,862
CHR4	23550862CHR4:23550862	14,179	10,602	12,196
CHR4	23566870CHR4:23566870	12,455	12,931	4,050
CHR4	23569191CHR4:23569191	22,569	23,199	5,453
CHR4	23569191CHR4:23569191	14,046	14,260	2,648
CHR4	23577464CHR4:23577464	10,277	9,592	5,820
CHR4	23598306CHR4:23598306	11,337	9,463	6,358
CHR4	23598346CHR4:23598346	11,047	11,777	2,823
CHR4	23613044CHR4:23613044	12,813	13,054	4,480
CHR4	23623668CHR4:23623668	13,140	13,233	3,876
CHR4	23623714CHR4:23623714	11,832	12,123	2,154

CHR4	23641608CHR4:23641608	15,658	14,220	4,892
CHR4	23654307CHR4:23654307	17,906	17,551	2,757
CHR4	23701253CHR4:23701253	10,537	11,108	3,035
CHR4	23755177CHR4:23755177	13,089	12,228	4,612
CHR4	23755178CHR4:23755178	12,227	12,074	2,839
CHR4	23755224CHR4:23755224	11,073	10,638	5,428
CHR4	23755609CHR4:23755609	10,559	10,094	4,241
CHR4	23776767CHR4:23776767	15,289	15,209	0,891
CHR4	23787506CHR4:23787506	19,088	20,344	3,128
CHR4	23787558CHR4:23787558	12,137	12,092	3,479
CHR4	23792993CHR4:23792993	11,213	12,160	6,374
CHR4	23793020CHR4:23793020	11,174	9,630	6,326
CHR4	23793020CHR4:23793020	12,906	13,667	3,143
CHR4	23798792CHR4:23798792	11,076	10,938	1,596
CHR4	23822592CHR4:23822592	17,766	17,113	3,110
CHR4	23851010CHR4:23851010	10,538	7,825	8,096
CHR4	23864941CHR4:23864941	12,444	12,980	9,464
CHR4	23876854CHR4:23876854	16,367	23,915	19,601
CHR4	23883726CHR4:23883726	10,365	10,219	2,528
CHR4	23931326CHR4:23931326	16,576	16,839	3,965
CHR4	23934161CHR4:23934161	10,458	10,246	5,644
CHR4	23934196CHR4:23934196	13,475	13,465	1,799
CHR4	23934196CHR4:23934196	52,964	52,964	0,000
CHR4	23945784CHR4:23945784	16,089	15,638	2,949
CHR4	23945784CHR4:23945784	17,959	17,469	1,553
CHR4	23947117CHR4:23947117	21,732	16,598	11,769
CHR4	23959247CHR4:23959247	20,971	17,206	8,607
CHR4	23959252CHR4:23959252	27,690	28,204	12,715
CHR4	23974995CHR4:23974995	12,575	10,265	6,206
CHR4	23975138CHR4:23975138	17,076	17,172	1,278
CHR4	23975201CHR4:23975201	11,011	13,083	7,060
CHR4	23990850CHR4:23990850	14,677	13,995	4,059
CHR4	24011565CHR4:24011565	10,591	8,489	4,925
CHR4	24015374CHR4:24015374	13,809	8,231	14,365
CHR4	24057063CHR4:24057063	15,304	13,845	12,808
CHR4	24066766CHR4:24066766	10,536	10,542	7,485
CHR4	24104488CHR4:24104488	18,829	17,150	6,984
CHR4	24178576CHR4:24178576	25,420	31,499	14,490
CHR4	24178576CHR4:24178576	18,219	19,668	6,480
CHR4	24282222CHR4:24282222	14,365	14,179	4,877
CHR4	24316967CHR4:24316967	16,150	16,988	3,455
CHR4	24337138CHR4:24337138	11,416	10,625	2,476
CHR4	24506279CHR4:24506279	10,234	12,465	5,538
CHR4	24506279CHR4:24506279	14,028	14,229	5,648
CHR4	24530830CHR4:24530830	11,765	11,656	3,102
CHR4	24563848CHR4:24563848	12,292	13,257	4,223
CHR4	24583991CHR4:24583991	11,472	11,465	7,742
CHR4	24596257CHR4:24596257	12,376	8,726	9,499
CHR4	24600475CHR4:24600475	12,327	12,609	2,590
CHR4	24600546CHR4:24600546	13,743	13,243	2,221
CHR4	24677992CHR4:24677992	16,376	17,082	5,219
CHR4	24677992CHR4:24677992	31,279	34,424	13,270
CHR4	24678422CHR4:24678422	13,222	13,748	2,700

CHR4	24696933CHR4:24696933	22,806	24,529	22,423
CHR4	24765289CHR4:24765289	11,610	12,429	2,556
CHR4	24765507CHR4:24765507	13,689	14,629	6,955
CHR4	24797630CHR4:24797630	24,033	26,432	9,873
CHR4	24797692CHR4:24797692	45,405	42,319	13,284
CHR4	25056281CHR4:25056281	19,925	17,581	12,801
CHR4	25056319CHR4:25056319	22,839	25,574	7,658
CHR4	25061264CHR4:25061264	12,383	10,893	4,696
CHR4	25121597CHR4:25121597	12,514	13,029	4,404
CHR4	25186403CHR4:25186403	20,692	28,354	16,434
CHR4	25186404CHR4:25186404	20,226	28,373	16,395
CHR4	25280801CHR4:25280801	16,286	14,717	5,821
CHR4	25280816CHR4:25280816	14,503	13,567	10,274
CHR4	25301120CHR4:25301120	13,127	11,084	7,428
CHR4	25397674CHR4:25397674	16,194	15,061	3,522
CHR4	25399981CHR4:25399981	18,820	13,776	13,018
CHR4	25404083CHR4:25404083	14,196	13,423	3,965
CHR4	25418618CHR4:25418618	11,290	12,774	7,467
CHR4	25418669CHR4:25418669	12,766	11,702	3,026
CHR4	25438294CHR4:25438294	15,106	15,054	5,502
CHR4	25477594CHR4:25477594	13,752	13,789	2,756
CHR4	25477594CHR4:25477594	10,580	11,672	2,329
CHR4	25510706CHR4:25510706	10,410	10,598	4,164
CHR4	25522201CHR4:25522201	11,301	10,385	8,223
CHR4	25522249CHR4:25522249	11,091	9,946	4,842
CHR4	25552758CHR4:25552758	11,432	11,269	3,785
CHR4	25552764CHR4:25552764	14,217	12,272	9,289
CHR4	25552823CHR4:25552823	10,599	11,089	6,266
CHR4	25552987CHR4:25552987	10,355	10,168	5,851
CHR4	25591119CHR4:25591119	11,601	11,717	3,984
CHR4	25612103CHR4:25612103	15,449	14,821	3,462
CHR4	25632826CHR4:25632826	13,443	12,565	3,607
CHR4	25635849CHR4:25635849	10,358	10,402	3,820
CHR4	25637195CHR4:25637195	11,357	10,905	1,736
CHR4	25637214CHR4:25637214	11,286	9,992	8,108
CHR4	25638584CHR4:25638584	11,853	9,368	6,659
CHR4	25658870CHR4:25658870	12,091	8,231	10,493
CHR4	25681210CHR4:25681210	52,964	45,216	15,496
CHR4	25700128CHR4:25700128	10,237	9,513	8,042
CHR4	25708173CHR4:25708173	13,607	13,325	2,134
CHR4	25708904CHR4:25708904	10,315	9,897	6,760
CHR4	25708948CHR4:25708948	13,303	10,215	9,056
CHR4	25735757CHR4:25735757	18,273	20,467	6,113
CHR4	25745862CHR4:25745862	11,541	9,350	4,901
CHR4	25754538CHR4:25754538	11,846	9,835	7,156
CHR4	25759538CHR4:25759538	14,390	13,290	4,905
CHR4	25762641CHR4:25762641	11,974	11,761	4,703
CHR4	25762889CHR4:25762889	10,294	8,280	4,566
CHR4	25774468CHR4:25774468	13,229	10,787	10,094
CHR4	25803422CHR4:25803422	12,839	10,212	6,107
CHR4	25803566CHR4:25803566	11,906	11,654	3,299
CHR4	25845839CHR4:25845839	16,557	15,973	1,951
CHR4	25886134CHR4:25886134	10,991	11,443	1,906

CHR4	25959536CHR4:25959536	11,807	10,670	2,904
CHR4	26036589CHR4:26036589	12,493	7,043	13,563
CHR4	26083909CHR4:26083909	10,890	10,578	7,423
CHR4	26083913CHR4:26083913	16,485	14,345	6,327
CHR4	26106963CHR4:26106963	13,053	13,486	4,980
CHR4	26126290CHR4:26126290	11,456	11,999	4,332
CHR4	26268426CHR4:26268426	18,600	18,164	3,715
CHR4	26301249CHR4:26301249	25,200	31,584	14,295
CHR4	26301252CHR4:26301252	22,789	29,931	15,404
CHR4	26321992CHR4:26321992	12,227	11,562	2,261
CHR4	26322282CHR4:26322282	10,102	10,178	2,287
CHR4	26344923CHR4:26344923	11,234	11,037	3,702
CHR4	26388474CHR4:26388474	12,937	11,211	4,876
CHR4	26403679CHR4:26403679	15,606	15,807	7,228
CHR4	26403683CHR4:26403683	14,089	13,813	4,578
CHR4	26403692CHR4:26403692	10,484	9,261	4,903
CHR4	26470654CHR4:26470654	12,615	12,350	4,798
CHR4	26501630CHR4:26501630	13,589	12,707	5,556
CHR4	26529916CHR4:26529916	52,964	52,964	0,000
CHR4	26542125CHR4:26542125	13,206	9,485	8,442
CHR4	26542125CHR4:26542125	13,821	16,961	12,900
CHR4	26551446CHR4:26551446	11,102	11,550	4,200
CHR4	26553773CHR4:26553773	11,190	11,552	3,456
CHR4	26596667CHR4:26596667	12,124	14,011	3,933
CHR4	26596678CHR4:26596678	22,823	24,325	5,351
CHR4	26614777CHR4:26614777	11,927	11,480	3,118
CHR4	26614794CHR4:26614794	14,136	14,729	2,601
CHR4	26710799CHR4:26710799	14,302	19,245	12,261
CHR4	26710799CHR4:26710799	10,398	7,923	10,715
CHR4	26719349CHR4:26719349	13,820	14,211	4,602
CHR4	26752467CHR4:26752467	15,293	15,712	3,671
CHR4	26771591CHR4:26771591	12,370	11,569	2,559
CHR4	26777255CHR4:26777255	10,538	9,697	3,689
CHR4	26777459CHR4:26777459	14,873	11,761	7,651
CHR4	26840360CHR4:26840360	13,805	14,089	1,097
CHR4	26840362CHR4:26840362	11,679	10,141	3,758
CHR4	26849266CHR4:26849266	10,886	9,904	4,171
CHR4	26861137CHR4:26861137	24,139	22,332	7,541
CHR4	26861177CHR4:26861177	19,504	19,815	4,102
CHR4	26870084CHR4:26870084	17,377	14,679	11,251
CHR4	26870197CHR4:26870197	15,425	17,116	6,246
CHR4	26876202CHR4:26876202	11,655	10,991	4,229
CHR4	26908545CHR4:26908545	10,032	9,395	11,409
CHR4	26932392CHR4:26932392	11,041	11,232	5,919
CHR4	27002221CHR4:27002221	11,616	11,568	1,985
CHR4	27047686CHR4:27047686	14,924	13,049	6,986
CHR4	27047688CHR4:27047688	10,482	10,120	3,571
CHR4	27047786CHR4:27047786	11,959	12,867	2,765
CHR4	27079224CHR4:27079224	10,559	11,233	2,576
CHR4	27079357CHR4:27079357	10,856	12,086	12,259
CHR4	27079357CHR4:27079357	11,146	9,366	8,111
CHR4	27091433CHR4:27091433	12,683	10,281	8,971
CHR4	27091433CHR4:27091433	14,888	14,163	6,054

CHR4	27091486CHR4:27091486	20,930	20,804	8,968
CHR4	27091486CHR4:27091486	26,341	27,372	6,442
CHR4	27091499CHR4:27091499	20,509	19,801	5,691
CHR4	27091548CHR4:27091548	15,906	13,850	6,898
CHR4	27108160CHR4:27108160	11,462	12,244	3,512
CHR4	27159458CHR4:27159458	15,840	14,835	2,437
CHR4	27170587CHR4:27170587	52,964	52,964	0,000
CHR4	27176131CHR4:27176131	13,032	12,283	3,078
CHR4	27179577CHR4:27179577	14,309	15,276	3,700
CHR4	27246798CHR4:27246798	18,926	18,690	2,462
CHR4	27248785CHR4:27248785	15,181	12,986	5,972
CHR4	27260370CHR4:27260370	10,891	8,544	9,226
CHR4	27260389CHR4:27260389	10,348	10,038	4,021
CHR4	27260389CHR4:27260389	10,320	8,971	4,760
CHR4	27301756CHR4:27301756	17,273	18,511	5,301
CHR4	27310185CHR4:27310185	12,605	13,479	2,234
CHR4	27310318CHR4:27310318	18,533	17,246	9,135
CHR4	27334420CHR4:27334420	11,519	11,336	3,464
CHR4	27345129CHR4:27345129	13,124	12,446	2,866
CHR4	27354923CHR4:27354923	44,803	42,440	12,750
CHR4	27360548CHR4:27360548	18,772	18,570	1,035
CHR4	27367019CHR4:27367019	25,610	28,150	6,356
CHR4	27367022CHR4:27367022	18,388	17,169	6,864
CHR4	27384788CHR4:27384788	14,215	12,724	5,808
CHR4	27409035CHR4:27409035	10,330	10,466	1,352
CHR4	27438220CHR4:27438220	18,005	17,046	5,937
CHR4	27491291CHR4:27491291	13,449	10,130	7,945
CHR4	27511028CHR4:27511028	10,374	8,830	5,978
CHR4	27530227CHR4:27530227	14,319	13,604	3,557
CHR4	27637315CHR4:27637315	40,029	36,902	19,238
CHR4	27644655CHR4:27644655	17,964	17,243	3,078
CHR4	27682707CHR4:27682707	12,010	12,998	4,252
CHR4	27694594CHR4:27694594	13,707	11,838	5,776
CHR4	27694629CHR4:27694629	15,703	14,123	6,255
CHR4	27694632CHR4:27694632	12,905	12,783	1,601
CHR4	27694654CHR4:27694654	15,008	13,704	7,441
CHR4	27694794CHR4:27694794	36,846	36,897	16,897
CHR4	27694802CHR4:27694802	52,964	52,211	1,506
CHR4	27694829CHR4:27694829	10,933	12,365	4,222
CHR4	27698139CHR4:27698139	10,133	9,733	10,119
CHR4	27698273CHR4:27698273	39,623	37,946	17,557
CHR4	27698321CHR4:27698321	13,784	13,800	1,074
CHR4	27716654CHR4:27716654	11,701	11,031	8,357
CHR4	27730854CHR4:27730854	13,000	12,705	4,770
CHR4	27765670CHR4:27765670	10,157	7,386	6,478
CHR4	27766724CHR4:27766724	13,839	13,242	2,024
CHR4	27775220CHR4:27775220	12,381	13,117	3,059
CHR4	27779174CHR4:27779174	16,026	16,839	3,600
CHR4	27814463CHR4:27814463	11,546	11,203	3,466
CHR4	27814464CHR4:27814464	18,422	15,358	8,074
CHR4	27814495CHR4:27814495	40,673	40,640	12,617
CHR4	27814495CHR4:27814495	11,510	10,661	7,780
CHR4	27814586CHR4:27814586	12,730	12,982	5,586

CHR4	27814586CHR4:27814586	13,054	10,527	9,469
CHR4	27818641CHR4:27818641	40,666	38,816	16,614
CHR4	27828147CHR4:27828147	20,132	20,105	2,048
CHR4	27828185CHR4:27828185	11,139	10,989	2,661
CHR4	27828333CHR4:27828333	13,765	11,842	8,276
CHR4	27835902CHR4:27835902	12,060	11,559	1,678
CHR4	27896196CHR4:27896196	15,670	9,692	15,676
CHR4	27913224CHR4:27913224	12,717	9,596	8,019
CHR4	27916839CHR4:27916839	13,630	13,532	2,493
CHR4	27920295CHR4:27920295	21,325	18,765	8,624
CHR4	27957888CHR4:27957888	12,901	13,926	9,722
CHR4	27964915CHR4:27964915	32,399	31,014	17,637
CHR4	27968837CHR4:27968837	17,767	17,834	1,881
CHR4	28019679CHR4:28019679	14,926	14,957	2,943
CHR4	28059092CHR4:28059092	10,990	9,576	9,058
CHR4	28062050CHR4:28062050	27,950	21,719	18,457
CHR4	28072115CHR4:28072115	15,394	16,358	3,463
CHR4	28090328CHR4:28090328	13,809	14,865	9,427
CHR4	28090414CHR4:28090414	17,995	19,207	4,284
CHR4	28107332CHR4:28107332	14,640	14,695	2,931
CHR4	28134935CHR4:28134935	11,069	10,464	3,018
CHR4	28173049CHR4:28173049	16,149	16,637	11,753
CHR4	28173282CHR4:28173282	17,420	13,708	13,181
CHR4	28218569CHR4:28218569	16,985	17,025	2,279
CHR4	28218688CHR4:28218688	19,100	24,461	17,660
CHR4	28270003CHR4:28270003	11,302	12,267	2,895
CHR4	28283181CHR4:28283181	13,598	19,650	26,191
CHR4	28283290CHR4:28283290	11,151	11,172	3,885
CHR4	28373779CHR4:28373779	16,085	17,153	4,603
CHR4	28373868CHR4:28373868	10,392	10,151	1,975
CHR4	28376488CHR4:28376488	15,941	16,207	4,523
CHR4	28376498CHR4:28376498	12,625	12,966	6,413
CHR4	28376592CHR4:28376592	16,735	17,304	2,655
CHR4	28424523CHR4:28424523	19,183	18,957	4,425
CHR4	28474881CHR4:28474881	12,054	12,989	2,426
CHR4	28474884CHR4:28474884	19,850	19,570	3,121
CHR4	28510545CHR4:28510545	14,299	12,444	12,735
CHR4	28513695CHR4:28513695	17,475	16,511	7,048
CHR4	28513710CHR4:28513710	15,406	15,322	1,535
CHR4	28557387CHR4:28557387	13,385	11,520	5,654
CHR4	28608398CHR4:28608398	33,178	35,221	7,102
CHR4	28663154CHR4:28663154	21,359	22,806	5,287
CHR4	28663162CHR4:28663162	16,126	14,290	4,004
CHR4	28733093CHR4:28733093	11,943	11,550	7,058
CHR4	28733106CHR4:28733106	14,868	15,148	2,710
CHR4	28738259CHR4:28738259	15,129	10,617	9,788
CHR4	28754711CHR4:28754711	13,621	12,297	6,880
CHR4	28754713CHR4:28754713	13,279	11,759	5,092
CHR4	28754715CHR4:28754715	12,867	12,761	0,668
CHR4	28754908CHR4:28754908	16,976	16,832	3,118
CHR4	28754932CHR4:28754932	18,963	17,418	4,915
CHR4	28767191CHR4:28767191	15,796	15,351	3,928
CHR4	28767192CHR4:28767192	13,785	11,653	6,169

CHR4	28847893	CHR4:28847893	11,345	11,171	5,406
CHR4	28967460	CHR4:28967460	44,601	44,268	10,056
CHR4	28971866	CHR4:28971866	13,803	13,636	1,277
CHR4	29029177	CHR4:29029177	12,298	9,431	9,307
CHR4	29029317	CHR4:29029317	17,570	15,844	4,596
CHR4	29029328	CHR4:29029328	17,390	13,762	8,004
CHR4	29029336	CHR4:29029336	21,453	22,612	2,898
CHR4	29029350	CHR4:29029350	12,197	11,882	4,792
CHR4	29031395	CHR4:29031395	15,678	15,812	6,048
CHR4	29040652	CHR4:29040652	13,238	13,066	3,693
CHR4	29053410	CHR4:29053410	13,912	12,031	5,114
CHR4	29096144	CHR4:29096144	20,666	25,055	20,201
CHR4	29155069	CHR4:29155069	15,063	13,584	3,537
CHR4	29161009	CHR4:29161009	11,734	11,615	7,258
CHR4	29164245	CHR4:29164245	11,299	11,187	3,269
CHR4	29164245	CHR4:29164245	12,311	11,540	6,394
CHR4	29185952	CHR4:29185952	10,830	11,091	1,911
CHR4	29190579	CHR4:29190579	10,953	9,032	5,385
CHR4	29190688	CHR4:29190688	11,029	9,508	3,423
CHR4	29229401	CHR4:29229401	11,564	9,635	5,382
CHR4	29281064	CHR4:29281064	13,286	9,783	8,673
CHR4	29298899	CHR4:29298899	15,607	14,532	6,132
CHR4	29328443	CHR4:29328443	15,523	15,559	1,304
CHR4	29341456	CHR4:29341456	11,970	10,566	4,802
CHR4	29358426	CHR4:29358426	21,732	21,759	11,654
CHR4	29374304	CHR4:29374304	11,561	10,114	5,050
CHR4	29388644	CHR4:29388644	13,790	11,255	7,961
CHR4	29424212	CHR4:29424212	13,769	13,071	2,294
CHR4	29438031	CHR4:29438031	21,679	22,612	10,130
CHR4	29438095	CHR4:29438095	10,470	9,336	5,835
CHR4	29460052	CHR4:29460052	13,250	12,825	2,459
CHR4	29471982	CHR4:29471982	13,104	10,764	9,602
CHR4	29489623	CHR4:29489623	10,061	10,058	2,480
CHR4	29494303	CHR4:29494303	11,679	11,997	3,539
CHR4	29494426	CHR4:29494426	12,094	12,603	3,313
CHR4	29497741	CHR4:29497741	10,097	9,521	8,812
CHR4	3E+07	CHR4:29502156	15,467	15,855	4,897
CHR4	3E+07	CHR4:29502156	11,755	7,016	13,960
CHR4	3E+07	CHR4:29569415	19,911	25,305	15,120
CHR4	3E+07	CHR4:29570477	17,776	16,862	2,634
CHR4	3E+07	CHR4:29573802	15,895	12,727	14,326
CHR4	3E+07	CHR4:29622903	16,845	18,243	4,374
CHR4	3E+07	CHR4:29622946	10,285	4,795	11,918
CHR4	3E+07	CHR4:29643611	16,751	17,236	6,189
CHR4	3E+07	CHR4:29643611	11,852	12,017	1,671
CHR4	3E+07	CHR4:29648480	10,735	9,415	5,082
CHR4	3E+07	CHR4:29648503	12,473	11,070	3,065
CHR4	3E+07	CHR4:29673252	11,598	10,717	2,653
CHR4	3E+07	CHR4:29682829	11,183	11,875	2,509
CHR4	3E+07	CHR4:29694075	11,813	13,099	4,197
CHR4	3E+07	CHR4:29694395	16,669	16,808	10,568
CHR4	3E+07	CHR4:29707089	22,072	22,933	2,539
CHR4	3E+07	CHR4:29754987	10,787	10,201	1,774

CHR4	3E+07	CHR4:29766356	11,448	9,795	4,772
CHR4	3E+07	CHR4:29766605	16,976	14,716	6,766
CHR4	3E+07	CHR4:29821408	13,762	12,207	5,855
CHR4	3E+07	CHR4:29853018	29,884	31,972	11,326
CHR4	3E+07	CHR4:29861932	15,785	15,789	1,986
CHR4	3E+07	CHR4:29862069	18,282	18,059	2,985
CHR4	3E+07	CHR4:29865082	10,170	8,728	5,772
CHR4	3E+07	CHR4:29873239	18,023	18,478	3,957
CHR4	3E+07	CHR4:29878461	37,533	37,036	18,411
CHR4	3E+07	CHR4:29896636	15,247	13,889	6,451
CHR4	3E+07	CHR4:29896636	14,271	13,693	3,581
CHR4	3E+07	CHR4:29942883	14,379	16,197	10,042
CHR4	3E+07	CHR4:29959362	11,613	11,493	2,029
CHR4	3E+07	CHR4:29973894	12,969	12,884	5,024
CHR4	3E+07	CHR4:29994065	22,331	23,058	2,456
CHR4	3E+07	CHR4:29994065	14,802	14,518	5,473
CHR4	3E+07	CHR4:30010770	13,278	14,132	3,335
CHR4	3E+07	CHR4:30030001	28,677	27,020	30,079
CHR4	3E+07	CHR4:30043711	15,259	15,767	3,232
CHR4	3E+07	CHR4:30049896	21,304	25,460	19,685
CHR4	3E+07	CHR4:30070750	10,614	10,249	5,058
CHR4	3E+07	CHR4:30070750	13,756	11,412	5,999
CHR4	3E+07	CHR4:30115696	19,022	17,458	7,193
CHR4	3E+07	CHR4:30121168	20,613	23,225	5,719
CHR4	3E+07	CHR4:30121400	11,775	8,434	10,634
CHR4	3E+07	CHR4:30121406	10,967	11,239	0,985
CHR4	3E+07	CHR4:30121406	11,411	10,656	2,747
CHR4	3E+07	CHR4:30121421	10,960	10,930	5,929
CHR4	3E+07	CHR4:30121481	23,190	22,098	8,207
CHR4	3E+07	CHR4:30133410	12,895	13,066	2,479
CHR4	3E+07	CHR4:30133413	15,516	14,294	7,777
CHR4	3E+07	CHR4:30133508	16,793	16,852	2,434
CHR4	3E+07	CHR4:30133508	24,963	26,736	3,973
CHR4	3E+07	CHR4:30140181	12,412	13,910	6,083
CHR4	3E+07	CHR4:30168830	11,005	9,315	5,386
CHR4	3E+07	CHR4:30169009	11,373	10,074	6,347
CHR4	3E+07	CHR4:30169038	17,850	13,533	12,204
CHR4	3E+07	CHR4:30171882	13,905	11,885	6,812
CHR4	3E+07	CHR4:30176348	13,400	11,029	5,181
CHR4	3E+07	CHR4:30258200	24,799	28,520	11,470
CHR4	3E+07	CHR4:30258352	10,886	8,755	4,666
CHR4	3E+07	CHR4:30303864	12,969	11,792	5,192
CHR4	3E+07	CHR4:30315737	12,146	12,595	6,585
CHR4	3E+07	CHR4:30315737	14,180	13,485	6,633
CHR4	3E+07	CHR4:30315875	10,116	10,469	2,726
CHR4	3E+07	CHR4:30315980	13,285	14,607	3,261
CHR4	3E+07	CHR4:30318898	14,767	14,428	4,569
CHR4	3E+07	CHR4:30318934	29,529	34,473	12,771
CHR4	3E+07	CHR4:30330504	16,899	15,875	6,383
CHR4	3E+07	CHR4:30341306	10,358	9,486	3,827
CHR4	3E+07	CHR4:30355116	14,533	14,412	1,910
CHR4	3E+07	CHR4:30436977	13,180	13,052	11,126
CHR4	3E+07	CHR4:30437133	14,436	15,153	4,336

CHR4	3E+07	CHR4:30449820	11,794	8,318	8,273
CHR4	3E+07	CHR4:30449820	15,395	12,858	6,624
CHR4	3E+07	CHR4:30452924	18,437	20,106	5,902
CHR4	3E+07	CHR4:30452924	16,149	14,476	6,448
CHR4	30530375	CHR4:30530375	19,545	18,387	12,464
CHR4	30557166	CHR4:30557166	10,727	11,144	4,975
CHR4	30586947	CHR4:30586947	13,015	12,649	2,077
CHR4	30589994	CHR4:30589994	14,682	15,475	3,354
CHR4	30598750	CHR4:30598750	12,574	10,019	7,464
CHR4	30619538	CHR4:30619538	16,031	16,144	4,399
CHR4	30622328	CHR4:30622328	14,891	10,706	8,630
CHR4	30625507	CHR4:30625507	16,513	23,743	20,338
CHR4	30629425	CHR4:30629425	15,634	14,921	3,891
CHR4	30629456	CHR4:30629456	22,562	27,039	18,262
CHR4	30637653	CHR4:30637653	12,717	12,107	5,180
CHR4	30650141	CHR4:30650141	11,316	10,881	4,149
CHR4	30650158	CHR4:30650158	11,310	9,365	7,514
CHR4	30676125	CHR4:30676125	11,477	9,312	7,714
CHR4	30687095	CHR4:30687095	10,289	7,170	7,501
CHR4	30697266	CHR4:30697266	22,401	28,844	16,296
CHR4	30712238	CHR4:30712238	20,608	19,311	3,709
CHR4	30729623	CHR4:30729623	26,265	32,335	13,852
CHR4	30749569	CHR4:30749569	11,876	10,301	5,720
CHR4	30749631	CHR4:30749631	10,785	9,995	2,602
CHR4	30750734	CHR4:30750734	15,218	15,157	2,803
CHR4	30750734	CHR4:30750734	11,136	10,820	1,500
CHR4	30771086	CHR4:30771086	10,791	10,153	3,573
CHR4	30795530	CHR4:30795530	24,557	26,259	16,041
CHR4	30927031	CHR4:30927031	15,837	15,887	15,619
CHR4	30927031	CHR4:30927031	14,083	12,487	5,424
CHR4	30932922	CHR4:30932922	17,579	15,743	4,459
CHR4	30937678	CHR4:30937678	38,447	35,545	20,666
CHR4	30946583	CHR4:30946583	12,275	13,015	5,086
CHR4	30960636	CHR4:30960636	17,469	16,497	2,417
CHR4	30961899	CHR4:30961899	22,950	23,055	3,642
CHR4	30961899	CHR4:30961899	17,470	16,855	3,552
CHR4	30961929	CHR4:30961929	12,064	12,297	3,268
CHR4	30961929	CHR4:30961929	11,660	10,837	7,588
CHR4	30961931	CHR4:30961931	10,699	8,021	6,042
CHR4	30961931	CHR4:30961931	17,902	15,088	6,887
CHR4	30967147	CHR4:30967147	30,137	32,047	16,448
CHR4	30967149	CHR4:30967149	12,820	11,308	8,438
CHR4	30967248	CHR4:30967248	10,038	9,261	2,980
CHR4	30978402	CHR4:30978402	12,975	12,225	5,480
CHR4	30984904	CHR4:30984904	10,122	8,958	4,728
CHR4	30999206	CHR4:30999206	17,291	16,034	3,543
CHR4	30999347	CHR4:30999347	10,600	10,008	1,964
CHR4	31023585	CHR4:31023585	11,453	11,034	5,454
CHR4	31024078	CHR4:31024078	15,451	15,826	2,578
CHR4	31032233	CHR4:31032233	16,930	16,508	6,615
CHR4	31032237	CHR4:31032237	16,569	14,747	5,304
CHR4	31033378	CHR4:31033378	11,112	11,590	5,036
CHR4	31051171	CHR4:31051171	10,775	11,073	5,915

CHR4	31055617CHR4:31055617	10,264	10,301	0,470
CHR4	31063873CHR4:31063873	25,515	30,583	15,461
CHR4	31078465CHR4:31078465	10,592	8,978	5,018
CHR4	31114338CHR4:31114338	11,679	10,954	5,053
CHR4	31126501CHR4:31126501	10,624	10,979	2,629
CHR4	31131444CHR4:31131444	16,136	21,698	15,984
CHR4	31159117CHR4:31159117	14,656	14,007	4,333
CHR4	31159226CHR4:31159226	15,248	18,430	16,399
CHR4	31160388CHR4:31160388	12,300	12,127	2,567
CHR4	31185603CHR4:31185603	13,300	11,657	9,814
CHR4	31185614CHR4:31185614	12,288	10,374	5,918
CHR4	31185625CHR4:31185625	15,443	13,065	6,048
CHR4	31202666CHR4:31202666	15,021	13,278	4,228
CHR4	31225504CHR4:31225504	52,964	51,458	3,014
CHR4	31225505CHR4:31225505	52,964	46,835	12,259
CHR4	31245072CHR4:31245072	22,537	26,786	18,620
CHR4	31245098CHR4:31245098	10,379	12,972	10,673
CHR4	31245132CHR4:31245132	14,150	9,988	16,804
CHR4	31254298CHR4:31254298	12,213	9,831	7,939
CHR4	31261185CHR4:31261185	51,458	44,274	15,438
CHR4	31261193CHR4:31261193	11,880	11,302	3,338
CHR4	31261312CHR4:31261312	15,412	12,319	8,030
CHR4	31267144CHR4:31267144	12,720	11,759	6,686
CHR4	31317796CHR4:31317796	18,057	17,042	4,235
CHR4	31344446CHR4:31344446	16,468	15,528	3,926
CHR4	31344518CHR4:31344518	18,769	14,418	10,413
CHR4	31380939CHR4:31380939	13,662	11,103	8,276
CHR4	31385796CHR4:31385796	11,044	10,938	7,969
CHR4	31418431CHR4:31418431	10,329	9,846	2,531
CHR4	31436250CHR4:31436250	20,899	22,454	4,761
CHR4	31436340CHR4:31436340	10,314	8,048	7,431
CHR4	31452377CHR4:31452377	34,364	35,551	16,817
CHR4	31452378CHR4:31452378	16,112	16,029	2,869
CHR4	31464100CHR4:31464100	10,045	8,847	7,189
CHR4	31538180CHR4:31538180	10,326	10,770	2,469
CHR4	31576231CHR4:31576231	10,181	7,925	7,183
CHR4	31580397CHR4:31580397	11,660	9,395	4,710
CHR4	31663602CHR4:31663602	10,538	11,697	9,529
CHR4	31663745CHR4:31663745	52,964	46,596	12,737
CHR4	31686010CHR4:31686010	14,399	15,631	4,591
CHR4	31717299CHR4:31717299	15,119	10,832	9,974
CHR4	31745121CHR4:31745121	10,599	9,124	6,189
CHR4	31803590CHR4:31803590	21,580	15,572	13,978
CHR4	31816847CHR4:31816847	20,904	26,849	18,134
CHR4	31837734CHR4:31837734	14,788	14,429	1,887
CHR4	31907475CHR4:31907475	12,622	8,893	8,638
CHR4	31907496CHR4:31907496	10,413	11,186	3,288
CHR4	32016656CHR4:32016656	11,873	11,572	2,702
CHR4	32023259CHR4:32023259	12,471	11,713	3,438
CHR4	32034091CHR4:32034091	12,778	10,070	9,873
CHR4	32044769CHR4:32044769	10,338	11,358	2,614
CHR4	32068857CHR4:32068857	11,079	10,208	4,128
CHR4	32083222CHR4:32083222	12,638	9,364	7,314

CHR4	32126744CHR4:32126744	14,418	12,703	5,512
CHR4	32126839CHR4:32126839	16,563	13,124	10,371
CHR4	32135737CHR4:32135737	13,478	13,309	2,951
CHR4	32160186CHR4:32160186	10,730	9,554	5,802
CHR4	32160202CHR4:32160202	14,229	10,725	9,376
CHR4	32179786CHR4:32179786	12,193	11,778	5,632
CHR4	32198821CHR4:32198821	26,605	30,227	16,728
CHR4	32202583CHR4:32202583	10,812	12,991	5,583
CHR4	32226702CHR4:32226702	12,273	9,764	6,742
CHR4	32226718CHR4:32226718	17,382	21,343	12,905
CHR4	32262309CHR4:32262309	12,055	8,408	9,360
CHR4	32265238CHR4:32265238	10,717	11,029	5,424
CHR4	32281373CHR4:32281373	17,706	14,901	13,264
CHR4	32307889CHR4:32307889	14,271	14,389	0,969
CHR4	32314953CHR4:32314953	14,392	14,159	9,789
CHR4	32321987CHR4:32321987	17,298	17,897	7,500
CHR4	32331205CHR4:32331205	16,280	14,735	6,550
CHR4	32331205CHR4:32331205	12,866	12,125	2,828
CHR4	32331396CHR4:32331396	15,157	11,330	8,234
CHR4	32356313CHR4:32356313	17,297	17,351	0,824
CHR4	32356514CHR4:32356514	11,544	9,439	5,684
CHR4	32368450CHR4:32368450	11,721	12,950	3,823
CHR4	32461251CHR4:32461251	18,594	19,097	1,861
CHR4	32483384CHR4:32483384	17,220	15,681	3,393
CHR4	32483384CHR4:32483384	11,088	8,800	6,281
CHR4	32483579CHR4:32483579	11,283	12,574	2,892
CHR4	32491942CHR4:32491942	12,520	11,989	1,664
CHR4	32497217CHR4:32497217	21,690	18,739	10,093
CHR4	32497217CHR4:32497217	13,648	12,420	4,762
CHR4	32497226CHR4:32497226	16,487	16,159	4,101
CHR4	32511997CHR4:32511997	10,857	10,987	2,636
CHR4	32533058CHR4:32533058	11,134	10,352	4,114
CHR4	32542853CHR4:32542853	15,733	15,781	2,192
CHR4	32545191CHR4:32545191	10,705	10,271	4,101
CHR4	32560730CHR4:32560730	14,045	21,773	21,370
CHR4	32560755CHR4:32560755	12,473	9,516	7,078
CHR4	32560974CHR4:32560974	15,091	19,032	22,545
CHR4	32560987CHR4:32560987	22,334	27,716	12,904
CHR4	32572639CHR4:32572639	13,319	12,618	10,404
CHR4	32624647CHR4:32624647	14,560	13,144	5,962
CHR4	32668325CHR4:32668325	11,002	9,352	3,946
CHR4	32687908CHR4:32687908	18,519	18,116	1,849
CHR4	32720585CHR4:32720585	10,255	12,726	9,882
CHR4	32736705CHR4:32736705	11,261	12,205	5,430
CHR4	32740355CHR4:32740355	11,745	12,037	2,989
CHR4	32755683CHR4:32755683	34,752	34,032	17,165
CHR4	32755705CHR4:32755705	18,245	18,311	5,526
CHR4	32773569CHR4:32773569	10,784	9,482	7,667
CHR4	32775582CHR4:32775582	10,155	8,968	7,945
CHR4	32775590CHR4:32775590	11,780	9,180	6,165
CHR4	32779466CHR4:32779466	13,021	12,373	3,839
CHR4	32779483CHR4:32779483	14,269	13,232	9,737
CHR4	32779485CHR4:32779485	11,109	11,520	3,637

CHR4	32802877	CHR4:32802877	14,447	13,940	2,560
CHR4	32803140	CHR4:32803140	27,609	29,408	5,284
CHR4	32808254	CHR4:32808254	12,617	10,107	7,710
CHR4	32808348	CHR4:32808348	12,313	10,351	8,472
CHR4	32809414	CHR4:32809414	52,964	52,964	0,000
CHR4	32855461	CHR4:32855461	16,868	16,740	6,201
CHR4	32855603	CHR4:32855603	41,735	40,319	14,783
CHR4	32861917	CHR4:32861917	16,090	14,451	10,676
CHR4	32862113	CHR4:32862113	16,620	16,949	2,406
CHR4	32909707	CHR4:32909707	15,163	14,650	7,413
CHR4	32915645	CHR4:32915645	13,321	11,149	7,135
CHR4	32926120	CHR4:32926120	16,671	13,729	7,284
CHR4	32962816	CHR4:32962816	14,137	13,571	3,005
CHR4	32990248	CHR4:32990248	11,672	10,592	3,700
CHR4	33072640	CHR4:33072640	10,295	8,803	4,529
CHR4	33072664	CHR4:33072664	10,293	10,268	4,108
CHR4	33072691	CHR4:33072691	14,061	12,692	6,950
CHR4	33075950	CHR4:33075950	11,520	11,964	3,476
CHR4	33081054	CHR4:33081054	30,071	32,803	14,580
CHR4	33081232	CHR4:33081232	16,788	13,907	7,314
CHR4	33081235	CHR4:33081235	10,584	11,015	2,107
CHR4	33103378	CHR4:33103378	11,376	9,494	6,082
CHR4	33122434	CHR4:33122434	10,799	8,522	5,773
CHR4	33163172	CHR4:33163172	15,513	15,380	1,381
CHR4	33184143	CHR4:33184143	10,908	9,235	4,729
CHR4	33184144	CHR4:33184144	10,310	9,811	4,776
CHR4	33210199	CHR4:33210199	10,586	10,340	5,588
CHR4	33217311	CHR4:33217311	11,270	10,147	5,678
CHR4	33219108	CHR4:33219108	10,120	9,636	1,758
CHR4	33234234	CHR4:33234234	10,567	10,201	3,972
CHR4	33243308	CHR4:33243308	22,974	22,705	3,110
CHR4	33243727	CHR4:33243727	17,236	20,151	8,890
CHR4	33243776	CHR4:33243776	11,026	8,918	7,778
CHR4	33353962	CHR4:33353962	10,075	9,810	4,994
CHR4	33412603	CHR4:33412603	12,371	12,521	1,774
CHR4	33620667	CHR4:33620667	10,515	12,831	17,763
CHR4	33620780	CHR4:33620780	12,268	12,159	2,618
CHR4	33622262	CHR4:33622262	11,524	11,072	3,969
CHR4	33625509	CHR4:33625509	13,526	12,750	5,597
CHR4	33643512	CHR4:33643512	11,493	9,377	5,659
CHR4	33673505	CHR4:33673505	10,417	9,754	4,801
CHR4	33673737	CHR4:33673737	11,481	11,635	6,397
CHR4	33675296	CHR4:33675296	14,771	11,672	8,427
CHR4	33675326	CHR4:33675326	14,224	13,493	4,751
CHR4	33719910	CHR4:33719910	19,477	20,013	5,821
CHR4	33732963	CHR4:33732963	11,568	8,878	7,058
CHR5	39205	CHR4:39205	19,651	20,679	4,087
CHR5	49831	CHR5:49831	14,540	14,229	1,355
CHR5	259336	CHR5:259336	11,576	12,121	7,899
CHR5	333586	CHR5:333586	12,070	11,924	3,167
CHR5	333593	CHR5:333593	10,287	8,806	3,308
CHR5	367252	CHR5:367252	10,619	10,920	2,583
CHR5	368613	CHR5:368613	13,134	11,754	5,473

CHR5	373428	CHR5:373428	23,141	22,927	6,709
CHR5	401751	CHR5:401751	12,634	11,108	4,475
CHR5	410641	CHR5:410641	20,295	20,347	1,711
CHR5	417278	CHR5:417278	18,328	18,216	2,839
CHR5	427937	CHR5:427937	18,349	15,260	10,937
CHR5	429568	CHR5:429568	12,019	10,966	4,885
CHR5	446721	CHR5:446721	13,912	12,489	6,015
CHR5	466035	CHR5:466035	11,628	8,602	10,871
CHR5	688399	CHR5:688399	23,334	23,785	5,295
CHR5	738630	CHR5:738630	14,992	12,846	6,758
CHR5	790656	CHR5:790656	17,237	17,312	1,983
CHR5	844034	CHR5:844034	20,738	21,201	1,955
CHR5	844114	CHR5:844114	12,473	12,092	3,719
CHR5	844195	CHR5:844195	15,612	16,813	4,468
CHR5	847086	CHR5:847086	14,489	14,406	4,134
CHR5	853506	CHR5:853506	13,930	11,101	9,894
CHR5	853753	CHR5:853753	12,008	13,096	4,481
CHR5	883660	CHR5:883660	19,532	20,399	2,765
CHR5	902218	CHR5:902218	13,618	14,050	4,135
CHR5	919500	CHR5:919500	11,648	12,299	2,560
CHR5	935681	CHR5:935681	13,002	12,010	8,504
CHR5	974059	CHR5:974059	13,222	13,092	7,629
CHR5	974100	CHR5:974100	14,344	11,802	9,836
CHR5	980109	CHR5:980109	11,269	13,423	6,285
CHR5	1027947	CHR5:1027947	10,064	9,236	2,426
CHR5	1028201	CHR5:1028201	12,164	12,329	8,222
CHR5	1048046	CHR5:1048046	25,095	30,577	15,229
CHR5	1081738	CHR5:1081738	26,595	26,996	4,454
CHR5	1081838	CHR5:1081838	14,008	12,934	5,250
CHR5	1096348	CHR5:1096348	19,329	20,205	4,111
CHR5	1148347	CHR5:1148347	25,442	24,180	4,562
CHR5	1148350	CHR5:1148350	20,421	27,612	17,189
CHR5	1240534	CHR5:1240534	16,092	16,383	7,034
CHR5	1275506	CHR5:1275506	12,738	13,387	1,447
CHR5	1382972	CHR5:1382972	11,915	14,714	7,287
CHR5	1383026	CHR5:1383026	11,698	10,313	4,468
CHR5	1456552	CHR5:1456552	19,222	19,320	3,198
CHR5	1464724	CHR5:1464724	12,940	12,740	3,869
CHR5	1464747	CHR5:1464747	13,455	13,623	5,547
CHR5	1466651	CHR5:1466651	12,909	14,562	5,416
CHR5	1470374	CHR5:1470374	14,766	15,060	3,710
CHR5	1506547	CHR5:1506547	10,494	10,181	2,661
CHR5	1517911	CHR5:1517911	11,186	10,641	1,734
CHR5	1528450	CHR5:1528450	38,598	37,840	17,508
CHR5	1543297	CHR5:1543297	22,545	25,951	14,893
CHR5	1561184	CHR5:1561184	14,114	12,715	6,391
CHR5	1572150	CHR5:1572150	10,632	9,312	5,872
CHR5	1572276	CHR5:1572276	13,166	13,728	3,294
CHR5	1573343	CHR5:1573343	17,636	17,816	1,487
CHR5	1581206	CHR5:1581206	12,323	10,756	6,743
CHR5	1603698	CHR5:1603698	13,968	13,934	5,215
CHR5	1631689	CHR5:1631689	13,406	12,466	5,941
CHR5	1657622	CHR5:1657622	21,301	28,247	16,737

CHR5	1669485	CHR5:1669485	11,687	8,679	9,967
CHR5	1699092	CHR5:1699092	15,685	15,372	2,690
CHR5	1715788	CHR5:1715788	15,822	15,860	1,526
CHR5	1715939	CHR5:1715939	13,772	13,992	4,116
CHR5	1731456	CHR5:1731456	16,009	15,913	4,075
CHR5	1731528	CHR5:1731528	16,457	16,136	3,277
CHR5	1735028	CHR5:1735028	12,122	9,482	10,342
CHR5	1735028	CHR5:1735028	18,012	14,241	8,128
CHR5	1740935	CHR5:1740935	10,641	10,672	4,094
CHR5	1756893	CHR5:1756893	10,801	10,116	3,507
CHR5	1768449	CHR5:1768449	11,679	8,800	6,553
CHR5	1774582	CHR5:1774582	11,732	11,209	4,114
CHR5	1906440	CHR5:1906440	10,956	8,488	6,820
CHR5	1919711	CHR5:1919711	14,354	15,118	4,269
CHR5	1919713	CHR5:1919713	14,573	14,451	3,160
CHR5	1919713	CHR5:1919713	14,025	12,367	7,933
CHR5	1919713	CHR5:1919713	12,656	8,530	10,657
CHR5	1919727	CHR5:1919727	18,113	19,602	5,077
CHR5	1926249	CHR5:1926249	12,135	12,229	4,480
CHR5	1947032	CHR5:1947032	15,458	15,180	3,377
CHR5	1968248	CHR5:1968248	11,446	9,371	4,911
CHR5	1970694	CHR5:1970694	16,338	16,453	4,871
CHR5	1971420	CHR5:1971420	10,704	10,768	2,540
CHR5	1979072	CHR5:1979072	14,869	14,529	3,770
CHR5	2021772	CHR5:2021772	18,014	16,916	7,402
CHR5	2039634	CHR5:2039634	20,774	21,507	4,709
CHR5	2053885	CHR5:2053885	18,375	18,472	1,896
CHR5	2161210	CHR5:2161210	22,542	25,380	9,604
CHR5	2227335	CHR5:2227335	14,933	14,746	7,235
CHR5	2227574	CHR5:2227574	10,326	9,329	7,978
CHR5	2237555	CHR5:2237555	21,899	22,480	3,281
CHR5	2246065	CHR5:2246065	11,121	10,971	4,227
CHR5	2255770	CHR5:2255770	20,670	24,266	11,199
CHR5	2265887	CHR5:2265887	13,029	12,489	1,845
CHR5	2273771	CHR5:2273771	11,519	13,707	6,319
CHR5	2277740	CHR5:2277740	34,948	35,345	15,862
CHR5	2286340	CHR5:2286340	13,421	14,974	4,688
CHR5	2286341	CHR5:2286341	12,996	13,736	1,934
CHR5	2286372	CHR5:2286372	11,125	11,883	3,233
CHR5	2297586	CHR5:2297586	17,645	18,292	3,315
CHR5	2297759	CHR5:2297759	13,223	13,594	2,800
CHR5	2297767	CHR5:2297767	16,957	18,290	7,121
CHR5	2326618	CHR5:2326618	11,356	9,978	5,196
CHR5	2363631	CHR5:2363631	11,402	10,426	4,636
CHR5	2370348	CHR5:2370348	13,099	11,624	7,043
CHR5	2384566	CHR5:2384566	11,748	9,981	4,815
CHR5	2434261	CHR5:2434261	12,093	11,548	3,054
CHR5	2434261	CHR5:2434261	11,725	6,520	13,241
CHR5	2458188	CHR5:2458188	10,995	10,291	3,293
CHR5	2473805	CHR5:2473805	11,272	12,408	7,462
CHR5	2476025	CHR5:2476025	13,216	12,410	4,756
CHR5	2571509	CHR5:2571509	12,913	14,814	4,183
CHR5	2571563	CHR5:2571563	13,636	14,425	3,736

CHR5	2629398	CHR5:2629398	16,778	16,554	2,744
CHR5	2636827	CHR5:2636827	21,392	20,527	5,063
CHR5	2644542	CHR5:2644542	12,682	12,859	2,586
CHR5	2671540	CHR5:2671540	37,988	36,936	18,588
CHR5	2671555	CHR5:2671555	15,447	16,213	1,934
CHR5	2671610	CHR5:2671610	52,964	52,211	1,506
CHR5	2758211	CHR5:2758211	20,044	21,135	3,642
CHR5	2783625	CHR5:2783625	39,841	41,303	10,285
CHR5	2821058	CHR5:2821058	13,704	11,442	9,584
CHR5	2950683	CHR5:2950683	11,960	10,648	6,624
CHR5	2978688	CHR5:2978688	11,876	13,543	5,722
CHR5	2990340	CHR5:2990340	12,416	10,352	7,582
CHR5	2995780	CHR5:2995780	21,656	24,371	19,563
CHR5	3019184	CHR5:3019184	15,789	12,023	9,616
CHR5	3036637	CHR5:3036637	10,618	10,129	5,380
CHR5	3069559	CHR5:3069559	52,964	43,274	19,381
CHR5	3069583	CHR5:3069583	19,965	20,895	3,904
CHR5	3145568	CHR5:3145568	16,666	15,100	8,864
CHR5	3182281	CHR5:3182281	16,780	15,763	2,961
CHR5	3182294	CHR5:3182294	19,379	15,196	13,190
CHR5	3182316	CHR5:3182316	13,565	13,642	3,789
CHR5	3206439	CHR5:3206439	11,971	11,292	4,105
CHR5	3235960	CHR5:3235960	19,678	18,741	5,296
CHR5	3288586	CHR5:3288586	11,536	10,227	6,593
CHR5	3298526	CHR5:3298526	16,354	16,136	4,643
CHR5	3306897	CHR5:3306897	12,312	12,533	1,829
CHR5	3327184	CHR5:3327184	15,739	15,079	3,071
CHR5	3327192	CHR5:3327192	15,795	15,686	1,181
CHR5	3350552	CHR5:3350552	16,656	15,268	4,863
CHR5	3350553	CHR5:3350553	12,629	11,662	7,558
CHR5	3355895	CHR5:3355895	10,090	9,785	3,267
CHR5	3368951	CHR5:3368951	15,385	15,367	7,851
CHR5	3451882	CHR5:3451882	18,384	19,109	2,930
CHR5	3455974	CHR5:3455974	11,205	10,781	1,413
CHR5	3469036	CHR5:3469036	17,995	17,512	1,608
CHR5	3480294	CHR5:3480294	15,434	17,613	5,995
CHR5	3480376	CHR5:3480376	18,200	19,169	4,989
CHR5	3481658	CHR5:3481658	19,175	13,458	12,515
CHR5	3484409	CHR5:3484409	13,103	13,114	3,120
CHR5	3485238	CHR5:3485238	14,628	12,123	11,397
CHR5	3493015	CHR5:3493015	19,678	19,757	3,556
CHR5	3522791	CHR5:3522791	11,800	10,813	5,012
CHR5	3535568	CHR5:3535568	15,266	11,219	9,045
CHR5	3596812	CHR5:3596812	13,288	11,590	8,558
CHR5	3598908	CHR5:3598908	16,856	15,215	5,968
CHR5	3598958	CHR5:3598958	40,349	38,239	17,349
CHR5	3598959	CHR5:3598959	16,367	16,178	4,434
CHR5	3598975	CHR5:3598975	18,958	16,782	7,533
CHR5	3598982	CHR5:3598982	17,197	17,102	1,920
CHR5	3598982	CHR5:3598982	15,527	14,238	4,835
CHR5	3599014	CHR5:3599014	14,298	10,684	9,384
CHR5	3602347	CHR5:3602347	18,286	17,042	4,817
CHR5	3602360	CHR5:3602360	10,294	10,361	2,725

CHR5	3602360	CHR5:3602360	13,267	14,372	3,833
CHR5	3633552	CHR5:3633552	23,735	24,202	5,236
CHR5	3643368	CHR5:3643368	12,936	12,868	2,287
CHR5	3647399	CHR5:3647399	15,481	16,097	2,401
CHR5	3649552	CHR5:3649552	10,594	9,040	4,214
CHR5	3670167	CHR5:3670167	17,839	15,836	9,400
CHR5	3690412	CHR5:3690412	13,167	12,883	2,907
CHR5	3699284	CHR5:3699284	39,200	39,440	13,957
CHR5	3723687	CHR5:3723687	12,723	14,330	17,260
CHR5	3796043	CHR5:3796043	10,696	10,654	3,823
CHR5	3823885	CHR5:3823885	15,034	15,064	3,871
CHR5	3832804	CHR5:3832804	11,921	10,353	5,856
CHR5	3842195	CHR5:3842195	23,598	23,526	7,421
CHR5	3854701	CHR5:3854701	52,964	44,353	17,223
CHR5	3854818	CHR5:3854818	24,917	23,906	6,319
CHR5	3865109	CHR5:3865109	16,565	16,040	3,190
CHR5	3865198	CHR5:3865198	12,040	19,549	23,055
CHR5	3872461	CHR5:3872461	16,870	19,461	6,545
CHR5	3909912	CHR5:3909912	13,559	13,695	4,791
CHR5	3909913	CHR5:3909913	15,213	12,578	7,887
CHR5	3935259	CHR5:3935259	11,172	11,158	9,721
CHR5	3942777	CHR5:3942777	11,540	10,458	4,034
CHR5	3957208	CHR5:3957208	13,474	10,462	8,146
CHR5	4010022	CHR5:4010022	16,262	13,249	7,237
CHR5	4036777	CHR5:4036777	10,053	7,604	7,264
CHR5	4107264	CHR5:4107264	14,892	14,850	2,106
CHR5	4120024	CHR5:4120024	12,739	12,864	3,540
CHR5	4120112	CHR5:4120112	19,910	20,090	2,985
CHR5	4130842	CHR5:4130842	10,786	10,778	1,727
CHR5	4131033	CHR5:4131033	13,155	13,231	3,807
CHR5	4182017	CHR5:4182017	11,010	10,265	2,279
CHR5	4185620	CHR5:4185620	10,407	9,359	6,960
CHR5	4188577	CHR5:4188577	17,951	24,218	20,312
CHR5	4205742	CHR5:4205742	11,895	11,700	4,295
CHR5	4212313	CHR5:4212313	12,806	10,915	6,095
CHR5	4212315	CHR5:4212315	17,871	17,562	2,501
CHR5	4273161	CHR5:4273161	11,120	10,809	1,984
CHR5	4285785	CHR5:4285785	11,485	8,653	9,620
CHR5	4285887	CHR5:4285887	16,598	17,509	4,513
CHR5	4285890	CHR5:4285890	13,990	12,791	4,952
CHR5	4308276	CHR5:4308276	20,876	21,673	3,417
CHR5	4352911	CHR5:4352911	10,127	10,037	6,048
CHR5	4400952	CHR5:4400952	16,470	14,646	7,097
CHR5	4410987	CHR5:4410987	13,150	13,008	6,312
CHR5	4426137	CHR5:4426137	10,222	9,580	4,827
CHR5	4426256	CHR5:4426256	12,993	13,465	1,937
CHR5	4426264	CHR5:4426264	15,202	13,452	4,405
CHR5	4448761	CHR5:4448761	10,632	9,885	3,101
CHR5	4462632	CHR5:4462632	10,165	10,433	7,262
CHR5	4479114	CHR5:4479114	28,467	27,564	3,682
CHR5	4489742	CHR5:4489742	10,325	10,534	8,262
CHR5	4501147	CHR5:4501147	17,762	17,140	2,573
CHR5	4539860	CHR5:4539860	16,222	17,330	4,784

CHR5	4543379	CHR5:4543379	13,001	12,386	8,558
CHR5	4764010	CHR5:4764010	11,603	11,914	7,516
CHR5	4813308	CHR5:4813308	12,912	12,685	3,466
CHR5	4865121	CHR5:4865121	11,519	12,012	2,357
CHR5	4868113	CHR5:4868113	15,406	14,100	3,959
CHR5	4874959	CHR5:4874959	11,219	10,655	8,569
CHR5	4889704	CHR5:4889704	11,303	8,791	5,930
CHR5	4953888	CHR5:4953888	12,706	12,312	5,505
CHR5	4955093	CHR5:4955093	10,989	10,498	3,041
CHR5	5028467	CHR5:5028467	23,910	30,612	14,940
CHR5	5049997	CHR5:5049997	11,971	11,651	6,818
CHR5	5058557	CHR5:5058557	14,644	14,896	2,754
CHR5	5058569	CHR5:5058569	15,316	14,339	2,681
CHR5	5058596	CHR5:5058596	10,364	7,983	6,194
CHR5	5135786	CHR5:5135786	17,422	16,405	13,486
CHR5	5156711	CHR5:5156711	17,759	16,978	4,280
CHR5	5156785	CHR5:5156785	13,742	13,446	16,906
CHR5	5156799	CHR5:5156799	52,964	52,964	0,000
CHR5	5165373	CHR5:5165373	14,847	15,194	2,462
CHR5	5165373	CHR5:5165373	11,529	9,185	8,282
CHR5	5174045	CHR5:5174045	16,918	14,381	6,537
CHR5	5211600	CHR5:5211600	13,434	11,263	10,514
CHR5	5220821	CHR5:5220821	15,020	13,912	5,166
CHR5	5221410	CHR5:5221410	11,606	10,890	6,034
CHR5	5221466	CHR5:5221466	12,504	11,415	8,369
CHR5	5221466	CHR5:5221466	11,039	6,873	14,279
CHR5	5252411	CHR5:5252411	12,156	11,158	6,950
CHR5	5260930	CHR5:5260930	14,501	16,466	10,726
CHR5	5261049	CHR5:5261049	18,245	13,255	10,338
CHR5	5309998	CHR5:5309998	12,916	9,965	10,066
CHR5	5338769	CHR5:5338769	10,585	9,410	9,005
CHR5	5389941	CHR5:5389941	13,047	6,785	13,236
CHR5	5457359	CHR5:5457359	15,680	12,140	8,928
CHR5	5457370	CHR5:5457370	11,371	10,812	1,915
CHR5	5481809	CHR5:5481809	12,500	12,083	6,211
CHR5	5501991	CHR5:5501991	16,456	18,589	5,646
CHR5	5501991	CHR5:5501991	15,831	12,218	11,143
CHR5	5502001	CHR5:5502001	12,687	16,458	14,918
CHR5	5502001	CHR5:5502001	13,344	13,308	12,249
CHR5	5519776	CHR5:5519776	38,077	36,878	18,678
CHR5	5528662	CHR5:5528662	52,964	52,964	0,000
CHR5	5539872	CHR5:5539872	17,983	17,758	1,867
CHR5	5540563	CHR5:5540563	16,759	16,736	1,751
CHR5	5610226	CHR5:5610226	10,080	8,461	3,954
CHR5	5612255	CHR5:5612255	18,882	18,859	2,850
CHR5	5640132	CHR5:5640132	18,878	19,189	5,293
CHR5	5650246	CHR5:5650246	13,466	9,503	10,188
CHR5	5663274	CHR5:5663274	12,995	11,142	5,203
CHR5	5803625	CHR5:5803625	10,926	10,912	3,019
CHR5	5803625	CHR5:5803625	10,089	7,061	7,438
CHR5	5825148	CHR5:5825148	11,035	9,388	4,490
CHR5	5825163	CHR5:5825163	16,147	16,625	3,441
CHR5	5848038	CHR5:5848038	15,822	15,569	2,325

CHR5	5900997	CHR5:5900997	17,975	17,422	10,028
CHR5	5911552	CHR5:5911552	12,984	12,587	7,061
CHR5	5918411	CHR5:5918411	11,650	11,920	8,449
CHR5	5919938	CHR5:5919938	16,194	16,953	4,495
CHR5	5937966	CHR5:5937966	17,756	21,788	10,355
CHR5	5938035	CHR5:5938035	12,521	10,932	4,098
CHR5	5974164	CHR5:5974164	52,964	47,956	10,017
CHR5	5977285	CHR5:5977285	17,306	15,587	3,616
CHR5	5997180	CHR5:5997180	14,373	13,938	4,258
CHR5	6030897	CHR5:6030897	18,289	16,883	3,843
CHR5	6030994	CHR5:6030994	11,399	10,791	5,211
CHR5	6043655	CHR5:6043655	19,005	15,769	12,118
CHR5	6043662	CHR5:6043662	12,383	8,992	9,696
CHR5	6136073	CHR5:6136073	52,964	52,964	0,000
CHR5	6136179	CHR5:6136179	10,982	10,893	5,437
CHR5	6148905	CHR5:6148905	20,418	20,132	1,953
CHR5	6164572	CHR5:6164572	11,310	10,570	9,854
CHR5	6164636	CHR5:6164636	12,438	11,007	5,988
CHR5	6170253	CHR5:6170253	10,498	9,412	4,382
CHR5	6222253	CHR5:6222253	14,574	14,813	2,528
CHR5	6258723	CHR5:6258723	10,838	10,989	3,035
CHR5	6364835	CHR5:6364835	10,925	9,323	4,309
CHR5	6411666	CHR5:6411666	12,339	13,683	4,371
CHR5	6422615	CHR5:6422615	10,384	8,265	8,935
CHR5	6432370	CHR5:6432370	16,014	14,960	4,222
CHR5	6448312	CHR5:6448312	18,578	19,194	4,396
CHR5	6463067	CHR5:6463067	24,236	23,064	4,717
CHR5	6465994	CHR5:6465994	14,296	12,115	8,485
CHR5	6508388	CHR5:6508388	14,573	14,969	3,484
CHR5	6512928	CHR5:6512928	10,092	8,716	4,034
CHR5	6556713	CHR5:6556713	19,515	19,418	2,909
CHR5	6600227	CHR5:6600227	16,601	14,597	5,774
CHR5	6602702	CHR5:6602702	11,268	8,993	7,401
CHR5	6651567	CHR5:6651567	13,684	10,276	7,956
CHR5	6778282	CHR5:6778282	12,984	8,498	15,627
CHR5	6804500	CHR5:6804500	10,684	8,314	5,595
CHR5	6804500	CHR5:6804500	13,471	12,416	3,382
CHR5	7016551	CHR5:7016551	22,022	16,759	11,187
CHR5	7119561	CHR5:7119561	17,626	17,360	4,543
CHR5	7202140	CHR5:7202140	16,716	15,418	4,615
CHR5	7216823	CHR5:7216823	11,847	11,815	5,121
CHR5	7254801	CHR5:7254801	18,599	15,618	10,931
CHR5	7359437	CHR5:7359437	10,240	8,688	6,459
CHR5	7359527	CHR5:7359527	10,810	12,248	7,284
CHR5	7403134	CHR5:7403134	17,056	18,777	5,714
CHR5	7408122	CHR5:7408122	23,003	24,277	5,945
CHR5	7408340	CHR5:7408340	14,107	12,661	5,875
CHR5	7414669	CHR5:7414669	52,964	46,513	12,903
CHR5	7422497	CHR5:7422497	14,879	15,554	8,448
CHR5	7434224	CHR5:7434224	15,790	12,462	9,044
CHR5	7455447	CHR5:7455447	10,193	10,087	1,443
CHR5	7463352	CHR5:7463352	22,103	23,734	23,427
CHR5	7480857	CHR5:7480857	52,964	45,050	15,830

CHR5	7480863	CHR5:7480863	52,964	51,016	3,896
CHR5	7480909	CHR5:7480909	21,306	25,860	16,881
CHR5	7480976	CHR5:7480976	20,863	26,027	12,956
CHR5	7707906	CHR5:7707906	10,473	11,211	3,661
CHR5	7781348	CHR5:7781348	11,002	8,835	7,910
CHR5	7786270	CHR5:7786270	11,284	10,426	3,373
CHR5	7803924	CHR5:7803924	31,674	34,812	13,924
CHR5	7804024	CHR5:7804024	15,699	15,256	6,806
CHR5	7804044	CHR5:7804044	20,917	23,314	9,883
CHR5	7804044	CHR5:7804044	20,977	20,837	3,127
CHR5	7808479	CHR5:7808479	21,391	21,229	3,668
CHR5	7920994	CHR5:7920994	20,027	15,975	9,548
CHR5	8237757	CHR5:8237757	18,590	23,082	9,676
CHR5	8253012	CHR5:8253012	14,369	13,516	1,857
CHR5	8259218	CHR5:8259218	11,285	9,985	5,647
CHR5	8274448	CHR5:8274448	20,469	18,535	5,417
CHR5	8288667	CHR5:8288667	16,364	16,783	7,630
CHR5	8294923	CHR5:8294923	10,691	9,027	5,990
CHR5	8300410	CHR5:8300410	10,003	9,671	2,531
CHR5	8300410	CHR5:8300410	11,181	10,319	5,231
CHR5	8313380	CHR5:8313380	16,987	16,105	12,644
CHR5	8314964	CHR5:8314964	19,558	20,795	6,315
CHR5	8348459	CHR5:8348459	12,489	13,012	1,243
CHR5	8348480	CHR5:8348480	20,995	21,354	2,668
CHR5	8348551	CHR5:8348551	13,724	14,879	5,987
CHR5	8348551	CHR5:8348551	25,286	30,035	16,170
CHR5	8401739	CHR5:8401739	17,294	18,042	8,389
CHR5	8602053	CHR5:8602053	17,866	18,846	2,272
CHR5	8602053	CHR5:8602053	21,005	20,422	1,651
CHR5	8654284	CHR5:8654284	14,124	14,388	2,678
CHR5	8663748	CHR5:8663748	14,008	13,190	6,802
CHR5	8663763	CHR5:8663763	12,510	9,742	7,419
CHR5	8776605	CHR5:8776605	10,071	8,940	4,825
CHR5	8776605	CHR5:8776605	10,446	7,344	7,670
CHR5	8776687	CHR5:8776687	10,932	8,626	6,334
CHR5	8809352	CHR5:8809352	10,964	11,066	3,927
CHR5	8809397	CHR5:8809397	18,734	18,169	8,985
CHR5	8813194	CHR5:8813194	10,787	10,976	2,375
CHR5	8853219	CHR5:8853219	29,971	31,171	16,892
CHR5	8853375	CHR5:8853375	28,365	31,498	15,414
CHR5	8869905	CHR5:8869905	11,481	8,978	8,396
CHR5	8919422	CHR5:8919422	10,919	9,955	4,848
CHR5	8940862	CHR5:8940862	12,497	12,139	6,670
CHR5	8981653	CHR5:8981653	15,560	14,672	10,773
CHR5	8981668	CHR5:8981668	11,820	8,450	7,689
CHR5	9020805	CHR5:9020805	13,980	13,936	2,069
CHR5	9020834	CHR5:9020834	18,631	18,564	3,855
CHR5	9024829	CHR5:9024829	10,036	9,603	3,754
CHR5	9027084	CHR5:9027084	15,537	22,731	20,787
CHR5	9047063	CHR5:9047063	14,478	13,677	2,648
CHR5	9058200	CHR5:9058200	12,658	11,853	3,393
CHR5	9111404	CHR5:9111404	13,021	13,288	10,265
CHR5	9111404	CHR5:9111404	13,635	11,669	13,190

CHR5	9117868	CHR5:9117868	16,059	16,389	1,681
CHR5	9134165	CHR5:9134165	21,043	23,875	12,041
CHR5	9145504	CHR5:9145504	17,074	14,876	8,217
CHR5	9147265	CHR5:9147265	18,169	18,729	4,482
CHR5	9147280	CHR5:9147280	10,994	10,795	3,557
CHR5	9147280	CHR5:9147280	11,594	6,503	13,201
CHR5	9147372	CHR5:9147372	10,352	10,672	7,513
CHR5	9147372	CHR5:9147372	18,605	18,622	14,998
CHR5	9150561	CHR5:9150561	13,290	13,825	3,165
CHR5	9150561	CHR5:9150561	12,214	11,412	5,312
CHR5	9150872	CHR5:9150872	21,664	22,761	21,395
CHR5	9167900	CHR5:9167900	11,983	12,199	2,920
CHR5	9168028	CHR5:9168028	12,673	12,535	0,312
CHR5	9183386	CHR5:9183386	28,283	32,940	13,732
CHR5	9192053	CHR5:9192053	11,036	9,501	5,869
CHR5	9192061	CHR5:9192061	15,657	13,887	6,475
CHR5	9194243	CHR5:9194243	26,785	29,623	10,892
CHR5	9196893	CHR5:9196893	19,590	14,558	11,844
CHR5	9219092	CHR5:9219092	16,162	13,096	10,098
CHR5	9236692	CHR5:9236692	13,156	13,967	4,489
CHR5	9252798	CHR5:9252798	13,656	14,518	5,488
CHR5	9274852	CHR5:9274852	11,941	11,074	4,004
CHR5	9345863	CHR5:9345863	27,131	27,479	7,192
CHR5	9345918	CHR5:9345918	18,395	18,419	5,061
CHR5	9371963	CHR5:9371963	47,955	45,746	9,082
CHR5	9372075	CHR5:9372075	37,317	37,997	14,086
CHR5	9383283	CHR5:9383283	19,791	18,391	3,368
CHR5	9475755	CHR5:9475755	17,196	17,379	3,660
CHR5	9560271	CHR5:9560271	11,969	11,575	2,775
CHR5	9560271	CHR5:9560271	15,990	13,623	6,494
CHR5	9569982	CHR5:9569982	13,222	13,158	2,516
CHR5	9598395	CHR5:9598395	10,716	10,280	2,052
CHR5	9637847	CHR5:9637847	12,214	12,128	2,987
CHR5	9645667	CHR5:9645667	16,507	15,585	7,753
CHR5	9666368	CHR5:9666368	12,673	9,739	6,832
CHR5	9677176	CHR5:9677176	23,192	24,139	4,661
CHR5	9686304	CHR5:9686304	10,243	10,207	9,020
CHR5	9686304	CHR5:9686304	10,054	9,418	7,420
CHR5	9723015	CHR5:9723015	11,485	11,135	2,927
CHR5	9725834	CHR5:9725834	11,066	10,483	8,124
CHR5	9725834	CHR5:9725834	13,195	10,289	7,756
CHR5	9731623	CHR5:9731623	20,794	20,133	3,253
CHR5	9731657	CHR5:9731657	20,641	20,512	1,839
CHR5	9731669	CHR5:9731669	12,473	12,474	2,258
CHR5	9731676	CHR5:9731676	12,248	11,406	4,940
CHR5	9731676	CHR5:9731676	11,043	10,557	2,410
CHR5	9777031	CHR5:9777031	11,758	10,432	6,341
CHR5	9781676	CHR5:9781676	12,386	12,207	0,649
CHR5	9784640	CHR5:9784640	10,188	9,457	5,521
CHR5	9784706	CHR5:9784706	10,643	11,484	3,264
CHR5	9784714	CHR5:9784714	22,223	28,305	14,522
CHR5	9784822	CHR5:9784822	22,898	29,230	15,982
CHR5	9784842	CHR5:9784842	41,256	40,634	14,274

CHR5	9784849	CHR5:9784849	27,589	33,247	13,229
CHR5	9784870	CHR5:9784870	26,791	28,167	7,491
CHR5	9821190	CHR5:9821190	12,894	13,142	7,111
CHR5	9821233	CHR5:9821233	18,800	18,814	1,734
CHR5	9826671	CHR5:9826671	18,004	17,813	1,781
CHR5	9852651	CHR5:9852651	10,005	11,243	5,990
CHR5	9865696	CHR5:9865696	10,226	8,895	9,251
CHR5	9873832	CHR5:9873832	26,572	28,708	18,352
CHR5	9873872	CHR5:9873872	10,967	9,775	3,470
CHR5	9890007	CHR5:9890007	11,221	11,228	3,651
CHR5	9915865	CHR5:9915865	11,274	9,225	9,659
CHR5	9938282	CHR5:9938282	17,436	17,138	1,014
CHR5	9974429	CHR5:9974429	13,444	10,629	7,498
CHR5	9983235	CHR5:9983235	13,767	13,315	1,550
CHR5	1E+07	CHR5:10012034	13,152	11,510	6,485
CHR5	1E+07	CHR5:10036884	11,714	10,334	4,203
CHR5	1E+07	CHR5:10054792	16,866	16,482	2,579
CHR5	1E+07	CHR5:10054957	12,949	12,740	4,533
CHR5	1E+07	CHR5:10054959	16,286	16,650	4,518
CHR5	1E+07	CHR5:10055021	12,450	12,183	5,157
CHR5	1E+07	CHR5:10063621	15,203	14,684	3,093
CHR5	1E+07	CHR5:10069955	15,186	15,320	8,005
CHR5	1E+07	CHR5:10093606	17,636	18,422	3,548
CHR5	1E+07	CHR5:10115093	10,909	11,304	3,357
CHR5	1E+07	CHR5:10180731	41,620	38,146	18,027
CHR5	1E+07	CHR5:10337580	11,734	11,745	3,895
CHR5	1E+07	CHR5:10363997	28,657	31,760	15,251
CHR5	1E+07	CHR5:10364012	27,249	32,749	13,790
CHR5	1E+07	CHR5:10380673	45,547	40,509	16,569
CHR5	1E+07	CHR5:10441805	21,856	22,744	8,170
CHR5	1E+07	CHR5:10463350	13,980	13,097	3,420
CHR5	10532151	CHR5:10532151	16,305	15,441	7,234
CHR5	10642981	CHR5:10642981	20,808	21,259	2,675
CHR5	10665757	CHR5:10665757	12,012	11,558	2,912
CHR5	10665798	CHR5:10665798	10,152	11,174	3,790
CHR5	10665832	CHR5:10665832	15,990	15,520	4,004
CHR5	10665896	CHR5:10665896	16,661	17,305	4,746
CHR5	10672340	CHR5:10672340	11,185	12,377	7,101
CHR5	10672447	CHR5:10672447	11,359	11,864	1,243
CHR5	10676770	CHR5:10676770	18,732	17,176	6,237
CHR5	10685007	CHR5:10685007	14,337	14,604	6,543
CHR5	10707890	CHR5:10707890	13,023	13,422	1,311
CHR5	10719519	CHR5:10719519	14,310	15,720	5,132
CHR5	10738165	CHR5:10738165	13,715	10,641	6,567
CHR5	10746664	CHR5:10746664	35,998	35,416	20,286
CHR5	10772617	CHR5:10772617	12,256	12,161	7,121
CHR5	10772709	CHR5:10772709	10,781	8,197	6,628
CHR5	10790015	CHR5:10790015	19,560	19,364	4,508
CHR5	10790035	CHR5:10790035	10,735	11,185	4,307
CHR5	10829710	CHR5:10829710	16,059	16,102	2,359
CHR5	10852081	CHR5:10852081	13,001	13,749	6,136
CHR5	10852138	CHR5:10852138	11,025	9,640	5,374
CHR5	10863064	CHR5:10863064	13,432	11,280	7,348

CHR5	10863068CHR5:10863068	12,566	13,341	3,621
CHR5	10898285CHR5:10898285	15,416	12,499	7,221
CHR5	10908802CHR5:10908802	23,276	28,864	16,695
CHR5	10912764CHR5:10912764	11,219	9,224	6,656
CHR5	10930244CHR5:10930244	13,534	13,627	3,611
CHR5	10960006CHR5:10960006	13,324	12,219	6,721
CHR5	11005548CHR5:11005548	14,314	9,986	11,581
CHR5	11019801CHR5:11019801	11,213	11,513	4,272
CHR5	11019835CHR5:11019835	13,746	10,739	9,203
CHR5	11089215CHR5:11089215	12,360	16,920	17,269
CHR5	11101446CHR5:11101446	13,137	12,947	6,863
CHR5	11101446CHR5:11101446	12,640	12,363	3,164
CHR5	11113894CHR5:11113894	14,484	13,732	2,306
CHR5	11132607CHR5:11132607	10,044	10,464	4,760
CHR5	11142740CHR5:11142740	15,271	16,526	4,384
CHR5	11186908CHR5:11186908	16,576	16,810	4,068
CHR5	11255737CHR5:11255737	22,037	18,496	7,262
CHR5	11388169CHR5:11388169	14,705	13,559	4,346
CHR5	11434980CHR5:11434980	32,727	35,668	12,830
CHR5	11463013CHR5:11463013	17,305	17,527	3,446
CHR5	11482505CHR5:11482505	13,322	10,248	8,672
CHR5	11502683CHR5:11502683	11,337	10,467	9,716
CHR5	11525776CHR5:11525776	23,561	23,201	2,441
CHR5	11570671CHR5:11570671	11,218	9,201	12,473
CHR5	11570671CHR5:11570671	40,708	38,274	16,136
CHR5	11667739CHR5:11667739	10,442	10,416	2,989
CHR5	11667881CHR5:11667881	10,094	9,198	4,909
CHR5	11673172CHR5:11673172	10,833	9,727	3,828
CHR5	11690286CHR5:11690286	12,404	11,292	2,843
CHR5	11699789CHR5:11699789	12,389	9,262	11,625
CHR5	11703466CHR5:11703466	11,054	11,063	0,558
CHR5	11875663CHR5:11875663	14,434	11,770	5,530
CHR5	11878882CHR5:11878882	11,616	10,951	5,974
CHR5	11936120CHR5:11936120	10,613	10,913	2,142
CHR5	11936187CHR5:11936187	17,310	14,177	10,072
CHR5	11941424CHR5:11941424	13,348	14,066	7,915
CHR5	12115961CHR5:12115961	16,071	15,016	3,474
CHR5	12119726CHR5:12119726	11,246	12,017	9,406
CHR5	12122879CHR5:12122879	35,195	35,151	15,305
CHR5	12212802CHR5:12212802	52,964	51,458	3,014
CHR5	12265391CHR5:12265391	16,330	15,348	4,377
CHR5	12298146CHR5:12298146	12,347	10,302	5,058
CHR5	12365238CHR5:12365238	19,391	19,290	1,580
CHR5	12365320CHR5:12365320	10,473	10,637	2,058
CHR5	12369090CHR5:12369090	21,131	20,303	4,352
CHR5	12369217CHR5:12369217	10,134	9,323	2,506
CHR5	12372075CHR5:12372075	10,882	8,897	9,247
CHR5	12372305CHR5:12372305	14,794	12,670	5,594
CHR5	12385088CHR5:12385088	10,233	10,465	2,355
CHR5	12404788CHR5:12404788	16,456	15,132	4,151
CHR5	12404904CHR5:12404904	12,525	11,177	4,539
CHR5	12423358CHR5:12423358	13,507	11,493	11,424
CHR5	12423516CHR5:12423516	11,623	10,762	4,354

CHR5	12463058CHR5:12463058	21,491	24,204	9,737
CHR5	12496832CHR5:12496832	12,025	11,897	1,399
CHR5	12496862CHR5:12496862	15,150	16,623	3,335
CHR5	12509308CHR5:12509308	10,486	8,902	6,317
CHR5	12533327CHR5:12533327	11,576	9,789	5,287
CHR5	12540534CHR5:12540534	11,976	12,487	11,179
CHR5	12540534CHR5:12540534	18,935	16,283	13,314
CHR5	12577965CHR5:12577965	15,939	16,518	5,288
CHR5	12811548CHR5:12811548	23,674	23,973	7,192
CHR5	12811559CHR5:12811559	12,777	15,724	18,548
CHR5	12811559CHR5:12811559	24,113	15,946	19,452
CHR5	12818977CHR5:12818977	12,101	11,767	3,391
CHR5	12837778CHR5:12837778	13,543	13,587	3,265
CHR5	12837866CHR5:12837866	12,557	13,983	4,078
CHR5	12851700CHR5:12851700	20,310	16,863	7,992
CHR5	12851770CHR5:12851770	19,218	18,341	2,597
CHR5	12908391CHR5:12908391	10,289	7,291	7,622
CHR5	12908457CHR5:12908457	10,935	10,748	4,336
CHR5	12978916CHR5:12978916	13,732	11,662	5,182
CHR5	12980330CHR5:12980330	16,960	14,227	10,309
CHR5	12982929CHR5:12982929	23,630	22,467	5,125
CHR5	12992417CHR5:12992417	12,971	12,401	10,868
CHR5	13040264CHR5:13040264	17,351	17,322	3,559
CHR5	13047379CHR5:13047379	11,098	10,740	3,740
CHR5	13104234CHR5:13104234	30,536	29,244	4,759
CHR5	13112970CHR5:13112970	10,885	10,977	6,870
CHR5	13112970CHR5:13112970	11,294	9,919	6,167
CHR5	13146593CHR5:13146593	10,057	10,020	4,069
CHR5	13146836CHR5:13146836	16,309	16,435	10,070
CHR5	13212644CHR5:13212644	11,315	10,718	4,312
CHR5	13212674CHR5:13212674	21,740	22,796	23,815
CHR5	13212674CHR5:13212674	19,299	18,342	6,356
CHR5	13212696CHR5:13212696	28,349	28,451	2,325
CHR5	13212705CHR5:13212705	21,026	24,271	21,366
CHR5	13236947CHR5:13236947	14,898	13,257	5,712
CHR5	13236948CHR5:13236948	12,882	12,697	1,887
CHR5	13237087CHR5:13237087	52,964	46,720	12,489
CHR5	13237102CHR5:13237102	12,423	12,474	1,549
CHR5	13237133CHR5:13237133	16,561	16,500	1,330
CHR5	13260056CHR5:13260056	51,458	44,593	14,802
CHR5	13266692CHR5:13266692	14,359	21,043	17,488
CHR5	13266734CHR5:13266734	16,244	21,119	23,011
CHR5	13266734CHR5:13266734	18,151	14,093	13,939
CHR5	13270555CHR5:13270555	11,441	9,757	6,709
CHR5	13289957CHR5:13289957	15,468	12,579	8,400
CHR5	13309126CHR5:13309126	11,001	9,924	7,002
CHR5	13340829CHR5:13340829	15,445	14,515	3,446
CHR5	13346711CHR5:13346711	10,806	8,360	8,579
CHR5	13356784CHR5:13356784	14,109	13,311	2,883
CHR5	13385373CHR5:13385373	19,746	21,073	3,996
CHR5	13402730CHR5:13402730	22,207	21,310	16,473
CHR5	13421265CHR5:13421265	12,078	12,139	2,779
CHR5	13421312CHR5:13421312	11,988	9,648	7,411

CHR5	13485268CHR5:13485268	19,956	26,591	18,061
CHR5	13501638CHR5:13501638	12,056	12,280	2,351
CHR5	13505354CHR5:13505354	18,308	15,911	6,815
CHR5	13505366CHR5:13505366	10,714	10,375	7,373
CHR5	13519162CHR5:13519162	11,047	8,613	8,051
CHR5	13521967CHR5:13521967	12,620	13,490	3,139
CHR5	13522102CHR5:13522102	13,267	12,792	3,823
CHR5	13522179CHR5:13522179	12,016	10,802	2,685
CHR5	13528819CHR5:13528819	19,743	21,361	20,064
CHR5	13572340CHR5:13572340	15,395	14,503	3,905
CHR5	13572436CHR5:13572436	11,035	9,676	5,263
CHR5	13595423CHR5:13595423	12,425	11,664	8,228
CHR5	13600823CHR5:13600823	10,835	5,763	12,742
CHR5	13650536CHR5:13650536	11,637	10,340	3,073
CHR5	13672443CHR5:13672443	33,581	33,468	20,858
CHR5	13694924CHR5:13694924	10,330	10,496	4,836
CHR5	13706471CHR5:13706471	11,932	13,875	15,906
CHR5	13913183CHR5:13913183	10,474	10,639	1,632
CHR5	14029440CHR5:14029440	11,483	8,926	5,714
CHR5	14107391CHR5:14107391	11,616	9,600	5,165
CHR5	14107446CHR5:14107446	11,200	11,325	4,614
CHR5	14126726CHR5:14126726	10,015	7,963	5,985
CHR5	14217773CHR5:14217773	22,182	20,286	5,383
CHR5	14250298CHR5:14250298	18,572	22,628	13,467
CHR5	14275270CHR5:14275270	15,045	13,290	8,716
CHR5	14296035CHR5:14296035	16,073	16,564	4,037
CHR5	14320951CHR5:14320951	18,543	16,899	14,967
CHR5	14334865CHR5:14334865	10,351	9,571	3,719
CHR5	14334945CHR5:14334945	11,975	14,384	6,318
CHR5	14334946CHR5:14334946	10,515	8,825	6,837
CHR5	14363497CHR5:14363497	19,974	17,653	6,347
CHR5	14373231CHR5:14373231	10,420	9,500	6,771
CHR5	14373233CHR5:14373233	11,268	10,202	4,960
CHR5	14421115CHR5:14421115	13,024	14,160	5,319
CHR5	14486822CHR5:14486822	19,250	19,375	4,064
CHR5	14487050CHR5:14487050	10,296	8,360	6,461
CHR5	14547602CHR5:14547602	19,852	14,567	13,350
CHR5	14570993CHR5:14570993	14,052	14,228	3,128
CHR5	14584350CHR5:14584350	10,287	10,455	3,307
CHR5	14584416CHR5:14584416	13,103	13,770	3,165
CHR5	14584417CHR5:14584417	11,297	10,940	3,106
CHR5	14584451CHR5:14584451	14,597	13,567	2,975
CHR5	14593589CHR5:14593589	23,347	21,835	5,124
CHR5	14601164CHR5:14601164	12,486	8,692	10,936
CHR5	14636363CHR5:14636363	14,132	10,240	9,778
CHR5	14654388CHR5:14654388	10,147	8,419	7,061
CHR5	14679669CHR5:14679669	12,600	11,475	4,974
CHR5	14701015CHR5:14701015	11,892	9,678	6,989
CHR5	14783463CHR5:14783463	13,717	12,807	10,415
CHR5	14815267CHR5:14815267	36,712	35,274	19,067
CHR5	16450431CHR5:16450431	14,201	14,117	7,884
CHR5	16539059CHR5:16539059	17,041	11,100	17,032
CHR5	16539115CHR5:16539115	17,108	20,039	24,744

CHR5	16539136CHR5:16539136	15,069	11,210	9,059
CHR5	16547840CHR5:16547840	11,205	8,275	6,585
CHR5	16547849CHR5:16547849	11,890	8,947	11,439
CHR5	16547977CHR5:16547977	13,460	12,404	7,185
CHR5	16555259CHR5:16555259	15,410	20,387	23,267
CHR5	16573295CHR5:16573295	13,349	7,470	13,751
CHR5	16573372CHR5:16573372	12,232	11,205	3,673
CHR5	16580994CHR5:16580994	12,749	11,645	3,826
CHR5	16607583CHR5:16607583	10,463	11,759	4,586
CHR5	16610984CHR5:16610984	12,993	13,332	1,170
CHR5	16618624CHR5:16618624	13,250	13,346	2,872
CHR5	16646612CHR5:16646612	18,416	18,478	6,311
CHR5	16655299CHR5:16655299	10,112	11,153	3,726
CHR5	16672288CHR5:16672288	23,759	23,019	1,858
CHR5	16672315CHR5:16672315	22,115	16,908	12,391
CHR5	16689581CHR5:16689581	11,282	11,182	0,526
CHR5	16692812CHR5:16692812	18,713	18,798	4,856
CHR5	16699276CHR5:16699276	14,801	12,799	8,920
CHR5	16699319CHR5:16699319	49,951	45,918	10,468
CHR5	16707733CHR5:16707733	25,849	23,694	4,689
CHR5	16707844CHR5:16707844	13,214	10,305	7,622
CHR5	16707925CHR5:16707925	12,754	12,070	2,165
CHR5	16724832CHR5:16724832	18,817	17,595	2,961
CHR5	16724851CHR5:16724851	10,984	5,773	12,647
CHR5	16724852CHR5:16724852	16,124	21,188	25,969
CHR5	16726126CHR5:16726126	35,029	36,037	13,549
CHR5	16726155CHR5:16726155	10,471	11,250	5,793
CHR5	16730625CHR5:16730625	52,964	48,081	9,767
CHR5	16730713CHR5:16730713	13,375	13,443	4,846
CHR5	16746877CHR5:16746877	13,249	8,624	10,518
CHR5	16757717CHR5:16757717	10,653	10,671	2,704
CHR5	16763688CHR5:16763688	10,080	10,188	1,482
CHR5	16763688CHR5:16763688	13,702	11,718	6,532
CHR5	16770926CHR5:16770926	13,833	14,211	2,380
CHR5	16771123CHR5:16771123	12,588	12,847	3,430
CHR5	16771134CHR5:16771134	14,147	13,979	2,402
CHR5	16787865CHR5:16787865	20,159	19,732	2,592
CHR5	16795084CHR5:16795084	11,286	7,514	9,866
CHR5	16800143CHR5:16800143	13,865	13,468	1,553
CHR5	16800150CHR5:16800150	11,073	8,129	7,701
CHR5	16802958CHR5:16802958	34,987	34,246	17,188
CHR5	16876730CHR5:16876730	12,835	12,693	3,297
CHR5	16876968CHR5:16876968	11,028	6,542	9,045
CHR5	16883085CHR5:16883085	11,794	11,047	2,782
CHR5	16906197CHR5:16906197	21,075	20,357	2,066
CHR5	16906319CHR5:16906319	19,695	27,816	16,771
CHR5	16914479CHR5:16914479	22,601	23,771	4,587
CHR5	16914483CHR5:16914483	15,721	13,614	10,496
CHR5	16914492CHR5:16914492	21,677	22,966	9,510
CHR5	16926949CHR5:16926949	10,737	9,043	3,866
CHR5	16956924CHR5:16956924	17,018	15,833	4,587
CHR5	16963392CHR5:16963392	10,004	9,793	1,857
CHR5	16999196CHR5:16999196	21,225	21,295	3,237

CHR5	17091319CHR5:17091319	13,755	14,091	2,232
CHR5	17120633CHR5:17120633	13,132	13,072	2,253
CHR5	17134778CHR5:17134778	21,636	21,892	12,016
CHR5	17154324CHR5:17154324	11,095	10,835	3,357
CHR5	17154385CHR5:17154385	11,716	13,307	4,511
CHR5	17154498CHR5:17154498	22,477	21,638	2,811
CHR5	17154547CHR5:17154547	10,820	13,406	14,068
CHR5	17154558CHR5:17154558	10,735	5,751	12,701
CHR5	17160777CHR5:17160777	13,216	11,757	4,280
CHR5	17163632CHR5:17163632	12,963	12,244	3,641
CHR5	17185897CHR5:17185897	11,135	11,202	3,350
CHR5	17185931CHR5:17185931	20,670	22,241	5,897
CHR5	17185937CHR5:17185937	10,538	10,949	3,049
CHR5	17189596CHR5:17189596	14,444	14,209	8,126
CHR5	17209623CHR5:17209623	14,110	13,501	2,137
CHR5	17209705CHR5:17209705	23,543	23,489	6,297
CHR5	17209707CHR5:17209707	32,020	34,201	15,560
CHR5	17219158CHR5:17219158	14,273	13,592	4,172
CHR5	17226162CHR5:17226162	10,033	9,316	2,926
CHR5	17244469CHR5:17244469	19,242	15,256	9,012
CHR5	17288470CHR5:17288470	10,264	8,675	3,935
CHR5	17336010CHR5:17336010	21,659	23,111	8,353
CHR5	17337594CHR5:17337594	16,671	15,671	2,481
CHR5	17349510CHR5:17349510	10,279	9,264	5,919
CHR5	17349602CHR5:17349602	10,262	10,673	3,639
CHR5	17349637CHR5:17349637	10,114	12,036	5,770
CHR5	17349648CHR5:17349648	19,650	19,652	1,297
CHR5	17397552CHR5:17397552	12,263	11,625	5,256
CHR5	17398351CHR5:17398351	21,561	24,391	21,289
CHR5	17425780CHR5:17425780	11,456	10,251	8,105
CHR5	17440479CHR5:17440479	10,257	8,980	4,708
CHR5	17454573CHR5:17454573	15,936	15,058	2,540
CHR5	17467738CHR5:17467738	13,365	13,827	3,110
CHR5	17554929CHR5:17554929	18,094	18,270	0,645
CHR5	17564397CHR5:17564397	13,854	12,227	4,938
CHR5	17569131CHR5:17569131	12,791	9,725	9,442
CHR5	17586243CHR5:17586243	17,271	17,229	0,964
CHR5	17586268CHR5:17586268	14,672	14,898	1,256
CHR5	17586270CHR5:17586270	16,389	16,579	1,245
CHR5	17586284CHR5:17586284	14,083	13,769	2,282
CHR5	17595732CHR5:17595732	10,570	9,559	6,452
CHR5	17603289CHR5:17603289	17,844	18,957	14,354
CHR5	17603403CHR5:17603403	10,656	10,377	6,151
CHR5	17603403CHR5:17603403	11,228	9,397	7,296
CHR5	17622160CHR5:17622160	11,078	9,750	4,597
CHR5	17631543CHR5:17631543	10,122	11,349	3,453
CHR5	17631607CHR5:17631607	14,813	14,579	4,159
CHR5	17667046CHR5:17667046	16,267	14,744	11,316
CHR5	17667160CHR5:17667160	15,192	17,288	6,490
CHR5	17667221CHR5:17667221	21,892	22,314	3,243
CHR5	17667268CHR5:17667268	20,763	20,583	2,800
CHR5	17683131CHR5:17683131	12,305	12,422	1,685
CHR5	17709808CHR5:17709808	12,186	10,671	3,742

CHR5	17710489CHR5:17710489	21,031	27,476	17,326
CHR5	17718867CHR5:17718867	10,039	10,084	2,975
CHR5	17720731CHR5:17720731	12,765	13,356	1,970
CHR5	17727912CHR5:17727912	12,880	10,555	7,266
CHR5	17735398CHR5:17735398	12,620	12,769	4,036
CHR5	17736287CHR5:17736287	13,458	21,185	21,602
CHR5	17753670CHR5:17753670	11,171	7,985	8,079
CHR5	17772418CHR5:17772418	10,102	8,879	4,659
CHR5	17772418CHR5:17772418	11,508	9,548	6,420
CHR5	17772446CHR5:17772446	20,747	21,740	5,870
CHR5	17772458CHR5:17772458	10,132	11,283	3,990
CHR5	17832878CHR5:17832878	22,310	22,026	6,278
CHR5	17865419CHR5:17865419	17,214	15,742	4,397
CHR5	17879818CHR5:17879818	10,583	9,470	4,135
CHR5	17915666CHR5:17915666	10,064	8,250	5,075
CHR5	17927110CHR5:17927110	10,525	10,909	1,490
CHR5	17941672CHR5:17941672	16,152	19,121	7,426
CHR5	17941729CHR5:17941729	12,123	9,920	8,498
CHR5	17959191CHR5:17959191	15,654	15,390	3,745
CHR5	17965568CHR5:17965568	17,710	14,491	9,542
CHR5	17965647CHR5:17965647	16,689	17,956	11,344
CHR5	17968467CHR5:17968467	10,518	8,488	5,809
CHR5	17974315CHR5:17974315	41,706	40,207	14,932
CHR5	17983279CHR5:17983279	28,977	33,025	15,076
CHR5	18043777CHR5:18043777	10,816	10,254	4,742
CHR5	18074301CHR5:18074301	20,084	18,939	6,888
CHR5	18075725CHR5:18075725	52,964	52,964	0,000
CHR5	18075895CHR5:18075895	14,123	9,740	11,317
CHR5	18075895CHR5:18075895	23,718	27,095	9,808
CHR5	18105926CHR5:18105926	17,779	20,003	9,644
CHR5	18190912CHR5:18190912	14,316	14,384	6,445
CHR5	18190924CHR5:18190924	10,023	8,490	7,744
CHR5	18200356CHR5:18200356	19,382	22,174	23,087
CHR5	18200356CHR5:18200356	18,962	25,419	18,930
CHR5	18204206CHR5:18204206	13,332	10,066	9,982
CHR5	18253400CHR5:18253400	10,008	8,566	6,445
CHR5	18265578CHR5:18265578	11,160	8,869	7,882
CHR5	18268395CHR5:18268395	12,531	12,244	3,894
CHR5	18278154CHR5:18278154	14,296	14,820	3,270
CHR5	18376976CHR5:18376976	24,015	30,806	14,796
CHR5	18387889CHR5:18387889	19,388	27,587	16,929
CHR5	18388071CHR5:18388071	42,397	39,333	16,516
CHR5	18408574CHR5:18408574	14,499	14,690	11,482
CHR5	18445462CHR5:18445462	13,769	14,389	2,156
CHR5	18481136CHR5:18481136	20,540	17,035	7,338
CHR5	18502861CHR5:18502861	11,010	8,457	6,984
CHR5	18564414CHR5:18564414	18,353	20,006	6,580
CHR5	18575827CHR5:18575827	12,101	11,503	2,967
CHR5	18575932CHR5:18575932	21,075	23,696	5,529
CHR5	18575954CHR5:18575954	15,412	17,868	15,952
CHR5	18582208CHR5:18582208	15,698	14,831	10,929
CHR5	18582306CHR5:18582306	11,369	10,332	6,435
CHR5	18627655CHR5:18627655	16,979	14,735	5,641

CHR5	18627655	CHR5:18627655	19,034	18,271	3,685
CHR5	18627688	CHR5:18627688	18,061	18,335	4,156
CHR5	18627816	CHR5:18627816	19,433	20,133	2,081
CHR5	18652538	CHR5:18652538	13,459	12,287	3,709
CHR5	18792961	CHR5:18792961	17,362	18,485	3,429
CHR5	18792980	CHR5:18792980	26,274	29,450	17,084
CHR5	18859760	CHR5:18859760	13,606	12,800	4,839
CHR5	18865286	CHR5:18865286	18,505	21,432	19,254
CHR5	18865349	CHR5:18865349	10,490	8,083	8,031
CHR5	18898929	CHR5:18898929	11,685	12,938	10,977
CHR5	18899167	CHR5:18899167	17,662	22,393	14,275
CHR5	18949095	CHR5:18949095	43,323	40,070	13,792
CHR5	18966696	CHR5:18966696	10,572	11,407	3,458
CHR5	18966803	CHR5:18966803	13,202	12,479	3,304
CHR5	18966855	CHR5:18966855	26,502	25,072	4,859
CHR5	19009690	CHR5:19009690	19,425	20,630	2,862
CHR5	19009690	CHR5:19009690	16,170	15,594	3,479
CHR5	19092985	CHR5:19092985	14,422	13,148	5,428
CHR5	19102992	CHR5:19102992	10,039	9,028	3,313
CHR5	19117513	CHR5:19117513	17,004	16,357	5,158
CHR5	19148492	CHR5:19148492	15,501	15,018	1,993
CHR5	19148548	CHR5:19148548	13,776	11,803	6,576
CHR5	19161125	CHR5:19161125	13,531	14,495	4,972
CHR5	19176861	CHR5:19176861	20,089	17,037	7,879
CHR5	19219781	CHR5:19219781	15,053	15,876	4,305
CHR5	19220230	CHR5:19220230	10,503	10,246	3,400
CHR5	19220230	CHR5:19220230	15,577	16,189	3,153
CHR5	19220261	CHR5:19220261	14,316	14,147	3,061
CHR5	19238724	CHR5:19238724	17,697	15,219	8,911
CHR5	19251098	CHR5:19251098	10,837	9,592	11,311
CHR5	19251217	CHR5:19251217	26,369	31,714	12,209
CHR5	19263733	CHR5:19263733	10,437	9,408	4,176
CHR5	19267754	CHR5:19267754	10,737	7,352	8,655
CHR5	19306092	CHR5:19306092	17,464	17,883	2,326
CHR5	19306383	CHR5:19306383	16,183	14,828	7,569
CHR5	19306401	CHR5:19306401	12,542	10,952	9,500
CHR5	19306419	CHR5:19306419	16,801	25,313	18,535
CHR5	19306464	CHR5:19306464	24,830	28,532	17,566
CHR5	19442633	CHR5:19442633	47,557	42,614	14,421
CHR5	19442850	CHR5:19442850	11,808	10,516	9,281
CHR5	19442850	CHR5:19442850	10,799	10,772	8,101
CHR5	19479027	CHR5:19479027	12,003	12,604	4,149
CHR5	19490245	CHR5:19490245	21,389	16,901	13,194
CHR5	19490245	CHR5:19490245	10,792	10,135	8,264
CHR5	2E+07	CHR5:19507743	21,372	21,882	7,769
CHR5	2E+07	CHR5:19509582	13,640	20,768	22,173
CHR5	2E+07	CHR5:19541426	14,577	13,629	4,868
CHR5	2E+07	CHR5:19541426	12,949	14,006	2,846
CHR5	2E+07	CHR5:19546288	11,046	10,453	4,321
CHR5	2E+07	CHR5:19608860	12,786	13,241	2,732
CHR5	2E+07	CHR5:19608860	11,167	11,664	2,196
CHR5	2E+07	CHR5:19608960	13,337	8,838	10,717
CHR5	2E+07	CHR5:19635302	15,863	15,360	1,490

CHR5	2E+07	CHR5:19643220	43,306	42,851	11,701
CHR5	2E+07	CHR5:19651283	10,383	10,904	6,073
CHR5	2E+07	CHR5:19663892	10,361	9,288	2,934
CHR5	2E+07	CHR5:19705263	11,156	9,039	4,675
CHR5	2E+07	CHR5:19705298	11,136	11,937	3,088
CHR5	2E+07	CHR5:19705343	10,216	9,218	5,449
CHR5	2E+07	CHR5:19712776	12,647	13,125	3,550
CHR5	2E+07	CHR5:19712776	15,853	15,822	9,050
CHR5	2E+07	CHR5:19721930	11,892	10,239	7,295
CHR5	2E+07	CHR5:19737643	12,944	9,313	9,006
CHR5	2E+07	CHR5:19770058	12,088	9,134	6,408
CHR5	2E+07	CHR5:19770135	13,492	12,701	3,542
CHR5	2E+07	CHR5:19773317	15,325	16,044	3,121
CHR5	2E+07	CHR5:19773321	12,921	13,567	3,308
CHR5	2E+07	CHR5:19789073	19,945	17,332	10,102
CHR5	2E+07	CHR5:19789164	21,715	21,661	11,663
CHR5	2E+07	CHR5:19826191	15,936	13,983	4,540
CHR5	2E+07	CHR5:19840012	11,244	9,265	5,132
CHR5	2E+07	CHR5:19840113	14,427	12,651	6,089
CHR5	2E+07	CHR5:19843611	11,167	10,252	5,124
CHR5	2E+07	CHR5:19855931	14,945	10,905	10,031
CHR5	2E+07	CHR5:19889156	14,362	12,282	5,261
CHR5	2E+07	CHR5:19889190	15,251	15,487	2,807
CHR5	2E+07	CHR5:19894086	14,136	14,506	1,897
CHR5	2E+07	CHR5:19911536	15,173	15,036	1,859
CHR5	2E+07	CHR5:19933258	10,546	10,308	2,641
CHR5	2E+07	CHR5:19944698	14,214	13,548	2,046
CHR5	2E+07	CHR5:19997717	17,632	17,294	5,269
CHR5	2E+07	CHR5:20006255	16,525	14,913	3,952
CHR5	2E+07	CHR5:20012596	10,911	10,784	1,986
CHR5	2E+07	CHR5:20029656	12,196	11,492	2,926
CHR5	2E+07	CHR5:20041561	13,751	12,415	6,925
CHR5	2E+07	CHR5:20055784	13,085	15,091	5,006
CHR5	2E+07	CHR5:20055823	19,591	18,350	2,792
CHR5	2E+07	CHR5:20055824	18,200	18,464	2,701
CHR5	2E+07	CHR5:20083829	17,735	17,387	1,771
CHR5	2E+07	CHR5:20094739	16,620	15,961	1,871
CHR5	2E+07	CHR5:20116576	11,078	14,758	19,201
CHR5	2E+07	CHR5:20116812	20,124	22,340	7,471
CHR5	2E+07	CHR5:20139233	11,939	10,893	3,432
CHR5	2E+07	CHR5:20159546	19,179	18,053	6,330
CHR5	2E+07	CHR5:20167385	11,665	9,557	5,960
CHR5	2E+07	CHR5:20207672	18,005	18,283	4,882
CHR5	2E+07	CHR5:20254402	11,015	8,962	5,815
CHR5	2E+07	CHR5:20276925	13,236	15,036	4,864
CHR5	2E+07	CHR5:20306972	14,252	12,469	4,607
CHR5	2E+07	CHR5:20319070	12,761	13,408	7,349
CHR5	2E+07	CHR5:20319147	20,160	20,514	12,190
CHR5	2E+07	CHR5:20326700	11,243	10,647	5,165
CHR5	2E+07	CHR5:20326792	14,460	14,095	5,157
CHR5	2E+07	CHR5:20339678	17,161	14,811	9,515
CHR5	2E+07	CHR5:20448946	12,159	9,416	9,160
CHR5	2E+07	CHR5:20449019	12,512	10,964	4,764

CHR5	2E+07	CHR5:20450251	10,804	9,667	5,869
CHR5	2E+07	CHR5:20487332	14,455	14,334	3,872
CHR5	20530436	CHR5:20530436	21,512	21,168	8,063
CHR5	20530471	CHR5:20530471	12,181	13,717	5,408
CHR5	20530471	CHR5:20530471	20,105	20,323	3,270
CHR5	20530508	CHR5:20530508	15,063	12,666	6,407
CHR5	20530508	CHR5:20530508	17,870	16,991	7,516
CHR5	20555537	CHR5:20555537	11,494	9,194	9,793
CHR5	20572247	CHR5:20572247	15,456	15,019	3,622
CHR5	20575280	CHR5:20575280	13,912	14,057	5,376
CHR5	20635463	CHR5:20635463	21,535	27,873	17,646
CHR5	20635544	CHR5:20635544	12,914	13,592	10,875
CHR5	20647987	CHR5:20647987	13,414	10,565	9,380
CHR5	20670012	CHR5:20670012	16,106	12,083	9,203
CHR5	20724110	CHR5:20724110	10,465	10,354	1,880
CHR5	20736509	CHR5:20736509	19,737	21,091	5,135
CHR5	20762632	CHR5:20762632	11,479	11,392	1,272
CHR5	20781315	CHR5:20781315	19,747	18,870	3,990
CHR5	20786118	CHR5:20786118	10,580	9,891	4,010
CHR5	20796903	CHR5:20796903	13,870	14,016	1,312
CHR5	20809173	CHR5:20809173	10,291	9,275	4,629
CHR5	20809285	CHR5:20809285	12,872	12,649	1,884
CHR5	20809313	CHR5:20809313	52,964	47,572	10,785
CHR5	20809322	CHR5:20809322	13,861	19,170	24,172
CHR5	20809346	CHR5:20809346	52,964	52,964	0,000
CHR5	20888740	CHR5:20888740	10,482	10,043	1,136
CHR5	20888740	CHR5:20888740	13,239	11,308	4,819
CHR5	21044909	CHR5:21044909	12,211	11,912	3,897
CHR5	21060099	CHR5:21060099	10,115	10,341	2,939
CHR5	21087493	CHR5:21087493	14,915	14,254	15,119
CHR5	21151896	CHR5:21151896	41,091	41,023	13,789
CHR5	21152030	CHR5:21152030	15,929	16,039	7,355
CHR5	21178899	CHR5:21178899	12,866	11,542	6,171
CHR5	21314588	CHR5:21314588	15,001	14,907	2,920
CHR5	21319782	CHR5:21319782	11,904	10,595	5,888
CHR5	21363467	CHR5:21363467	11,785	12,158	4,652
CHR5	21363479	CHR5:21363479	11,376	11,832	2,814
CHR5	21365550	CHR5:21365550	10,758	9,380	6,814
CHR5	21365592	CHR5:21365592	17,361	19,044	4,982
CHR5	21365597	CHR5:21365597	10,149	11,449	12,346
CHR5	21381802	CHR5:21381802	17,669	18,021	3,116
CHR5	21436937	CHR5:21436937	10,634	10,516	8,019
CHR5	21437102	CHR5:21437102	11,809	11,807	2,983
CHR5	21437102	CHR5:21437102	11,982	11,649	4,177
CHR5	21448415	CHR5:21448415	10,866	10,431	6,218
CHR5	21469992	CHR5:21469992	10,678	9,688	3,592
CHR5	21481466	CHR5:21481466	11,798	12,481	3,647
CHR5	21491698	CHR5:21491698	10,504	8,346	6,904
CHR5	21491755	CHR5:21491755	14,040	15,527	4,445
CHR5	21505562	CHR5:21505562	24,094	19,764	24,981
CHR5	21505574	CHR5:21505574	16,369	12,066	13,932
CHR5	21509878	CHR5:21509878	10,460	8,204	4,946
CHR5	21537757	CHR5:21537757	39,768	38,829	16,393

CHR5	21562251CHR5:21562251	23,011	24,078	3,546
CHR5	21579286CHR5:21579286	12,370	7,724	12,044
CHR5	21603344CHR5:21603344	14,625	12,635	4,952
CHR5	21623441CHR5:21623441	15,294	15,968	4,402
CHR5	21677585CHR5:21677585	10,075	8,100	7,218
CHR5	21702482CHR5:21702482	13,218	10,623	6,366
CHR5	21702581CHR5:21702581	15,507	15,502	1,879
CHR5	21702581CHR5:21702581	13,103	11,461	8,336
CHR5	21702592CHR5:21702592	18,179	15,555	6,093
CHR5	21702592CHR5:21702592	13,056	12,314	3,936
CHR5	21711309CHR5:21711309	18,066	14,908	7,186
CHR5	21742480CHR5:21742480	10,730	9,054	6,823
CHR5	21761949CHR5:21761949	21,650	21,590	2,185
CHR5	21770353CHR5:21770353	39,134	38,600	16,609
CHR5	21781711CHR5:21781711	14,750	11,267	11,470
CHR5	21810472CHR5:21810472	10,091	8,863	3,929
CHR5	21832802CHR5:21832802	12,028	9,846	7,102
CHR5	21836257CHR5:21836257	19,965	20,791	2,608
CHR5	21839210CHR5:21839210	15,253	14,212	4,142
CHR5	21839212CHR5:21839212	16,604	14,552	5,468
CHR5	21839213CHR5:21839213	14,275	13,636	2,224
CHR5	21860423CHR5:21860423	10,364	11,169	2,668
CHR5	21887876CHR5:21887876	20,719	20,060	2,947
CHR5	21918312CHR5:21918312	11,009	10,203	9,503
CHR5	21926473CHR5:21926473	13,872	11,916	6,601
CHR5	21926986CHR5:21926986	10,523	7,708	7,341
CHR5	21948487CHR5:21948487	20,920	20,728	2,656
CHR5	21948536CHR5:21948536	11,814	13,300	4,993
CHR5	21952479CHR5:21952479	16,639	14,076	9,740
CHR5	21952479CHR5:21952479	10,293	8,830	5,366
CHR5	22027047CHR5:22027047	39,827	39,615	15,418
CHR5	22041012CHR5:22041012	10,034	7,639	5,787
CHR5	22041045CHR5:22041045	14,444	11,967	9,379
CHR5	22087199CHR5:22087199	18,547	19,343	5,483
CHR5	22154465CHR5:22154465	10,715	14,520	8,134
CHR5	22154565CHR5:22154565	19,337	18,422	5,676
CHR5	22156130CHR5:22156130	14,447	13,489	6,483
CHR5	22181935CHR5:22181935	52,964	52,964	0,000
CHR5	22203397CHR5:22203397	10,315	20,045	22,017
CHR5	22218972CHR5:22218972	10,559	7,247	8,455
CHR5	22258661CHR5:22258661	11,887	10,250	10,752
CHR5	22269703CHR5:22269703	14,442	13,801	4,096
CHR5	22269723CHR5:22269723	11,251	10,218	4,254
CHR5	22269723CHR5:22269723	23,839	22,965	6,764
CHR5	22269854CHR5:22269854	15,152	15,061	10,292
CHR5	22291111CHR5:22291111	26,486	24,732	5,070
CHR5	22291174CHR5:22291174	10,077	9,988	3,780
CHR5	22313353CHR5:22313353	11,586	11,002	6,592
CHR5	22337706CHR5:22337706	13,745	10,061	10,647
CHR5	22337711CHR5:22337711	20,271	18,547	13,889
CHR5	22337711CHR5:22337711	11,374	8,406	7,804
CHR5	22396229CHR5:22396229	14,106	13,245	7,076
CHR5	22501748CHR5:22501748	12,612	11,337	4,860

CHR5	22501753CHR5:22501753	12,839	11,597	7,682
CHR5	22507489CHR5:22507489	12,978	13,147	5,050
CHR5	22508932CHR5:22508932	12,964	12,953	4,969
CHR5	22528750CHR5:22528750	10,264	10,076	2,901
CHR5	22537464CHR5:22537464	16,964	17,191	1,153
CHR5	22672311CHR5:22672311	12,816	12,413	3,146
CHR5	22674728CHR5:22674728	14,206	14,098	1,191
CHR5	22693440CHR5:22693440	11,441	10,760	6,145
CHR5	22699510CHR5:22699510	12,701	11,202	4,106
CHR5	22706709CHR5:22706709	11,042	11,338	4,446
CHR5	22711842CHR5:22711842	18,022	18,001	1,453
CHR5	22711842CHR5:22711842	20,266	23,138	8,929
CHR5	22711859CHR5:22711859	13,374	12,326	3,250
CHR5	22721685CHR5:22721685	13,182	12,293	2,639
CHR5	22721748CHR5:22721748	15,960	12,029	9,101
CHR5	22730294CHR5:22730294	13,085	10,834	10,892
CHR5	22738537CHR5:22738537	11,473	9,822	5,604
CHR5	22756241CHR5:22756241	14,662	12,801	6,289
CHR5	22756241CHR5:22756241	21,372	18,194	8,736
CHR5	22868583CHR5:22868583	13,055	13,399	3,446
CHR5	23055195CHR5:23055195	18,863	19,890	7,640
CHR5	23115956CHR5:23115956	14,877	14,991	2,685
CHR5	23150636CHR5:23150636	12,890	11,046	5,183
CHR5	23220605CHR5:23220605	19,150	18,881	3,144
CHR5	23220639CHR5:23220639	14,073	12,647	4,265
CHR5	23286890CHR5:23286890	15,578	17,127	6,342
CHR5	23302567CHR5:23302567	12,909	13,152	1,810
CHR5	23302673CHR5:23302673	16,084	15,947	2,387
CHR5	23303124CHR5:23303124	10,649	10,591	2,601
CHR5	23303124CHR5:23303124	13,629	12,737	3,560
CHR5	23303142CHR5:23303142	15,999	13,897	5,364
CHR5	23318963CHR5:23318963	17,714	18,004	7,849
CHR5	23377795CHR5:23377795	14,434	9,475	15,461
CHR5	23389347CHR5:23389347	14,319	14,278	2,478
CHR5	23389432CHR5:23389432	11,622	11,623	4,668
CHR5	23411853CHR5:23411853	10,090	9,677	3,540
CHR5	23481888CHR5:23481888	17,356	17,832	2,547
CHR5	23515017CHR5:23515017	11,268	7,396	9,936
CHR5	23515017CHR5:23515017	15,995	12,182	13,382
CHR5	23520213CHR5:23520213	43,094	40,734	14,639
CHR5	23526200CHR5:23526200	14,152	13,591	8,655
CHR5	23543465CHR5:23543465	12,638	11,378	7,765
CHR5	23548773CHR5:23548773	10,296	11,607	10,130
CHR5	23549849CHR5:23549849	14,202	12,492	5,745
CHR5	23567355CHR5:23567355	14,782	11,807	8,180
CHR5	23567365CHR5:23567365	15,158	13,891	6,057
CHR5	23582748CHR5:23582748	11,908	13,365	6,966
CHR5	23586660CHR5:23586660	16,381	16,080	2,194
CHR5	23586759CHR5:23586759	13,583	13,092	5,300
CHR5	23586759CHR5:23586759	11,036	8,359	9,966
CHR5	23589386CHR5:23589386	10,711	7,924	8,205
CHR5	23595783CHR5:23595783	14,046	14,689	8,274
CHR5	23626283CHR5:23626283	10,880	10,945	2,053

CHR5	23662402CHR5:23662402	12,610	13,620	6,117
CHR5	23680628CHR5:23680628	26,999	29,493	18,283
CHR5	23680713CHR5:23680713	14,034	11,418	10,259
CHR5	23720716CHR5:23720716	12,882	13,998	2,959
CHR5	23720777CHR5:23720777	17,371	14,916	6,867
CHR5	23722421CHR5:23722421	14,253	14,172	5,773
CHR5	23722427CHR5:23722427	10,967	11,493	5,868
CHR5	23744483CHR5:23744483	34,399	30,441	26,800
CHR5	23828125CHR5:23828125	13,208	20,811	21,951
CHR5	23852555CHR5:23852555	12,509	15,529	11,898
CHR5	23909247CHR5:23909247	24,705	25,084	4,192
CHR5	23909247CHR5:23909247	12,061	11,326	2,690
CHR5	23911756CHR5:23911756	10,476	11,519	5,118
CHR5	23911909CHR5:23911909	13,146	11,407	10,481
CHR5	23941802CHR5:23941802	21,215	20,544	10,154
CHR5	23962542CHR5:23962542	11,583	11,167	1,158
CHR5	23965438CHR5:23965438	22,809	27,403	13,675
CHR5	23982175CHR5:23982175	12,735	11,952	6,514
CHR5	23991257CHR5:23991257	11,997	12,622	3,410
CHR5	23998301CHR5:23998301	10,673	9,003	8,078
CHR5	24011512CHR5:24011512	12,965	10,444	6,595
CHR5	24022044CHR5:24022044	11,999	12,344	3,198
CHR5	24022170CHR5:24022170	14,715	11,458	11,181
CHR5	24036961CHR5:24036961	10,039	8,050	7,153
CHR5	24079761CHR5:24079761	24,798	25,963	2,986
CHR5	24112277CHR5:24112277	12,091	10,953	2,288
CHR5	24154042CHR5:24154042	18,655	20,269	5,321
CHR5	24156632CHR5:24156632	10,697	9,555	5,721
CHR5	24216153CHR5:24216153	14,532	15,793	5,576
CHR5	24277514CHR5:24277514	15,124	14,852	2,733
CHR5	24400147CHR5:24400147	24,917	26,168	15,697
CHR5	24400162CHR5:24400162	20,244	17,164	8,571
CHR5	24412298CHR5:24412298	20,536	21,759	4,275
CHR5	24425296CHR5:24425296	24,036	29,951	15,827
CHR5	24433980CHR5:24433980	13,615	12,142	3,820
CHR5	24433980CHR5:24433980	12,035	10,901	2,909
CHR5	24436107CHR5:24436107	12,318	12,437	2,306
CHR5	24444184CHR5:24444184	10,751	10,741	4,258
CHR5	24449717CHR5:24449717	10,271	9,803	4,092
CHR5	24451224CHR5:24451224	10,067	6,349	9,006
CHR5	24510652CHR5:24510652	11,802	11,670	8,918
CHR5	24570328CHR5:24570328	19,741	20,798	3,530
CHR5	24593668CHR5:24593668	13,975	14,755	3,627
CHR5	24595309CHR5:24595309	12,841	8,925	9,588
CHR5	24620527CHR5:24620527	21,394	27,997	16,822
CHR5	24631979CHR5:24631979	10,959	12,097	3,908
CHR5	24638915CHR5:24638915	17,585	17,571	3,727
CHR5	24638915CHR5:24638915	11,132	10,147	4,037
CHR5	24642063CHR5:24642063	14,409	13,455	2,530
CHR5	24748573CHR5:24748573	21,502	23,363	3,845
CHR5	24765930CHR5:24765930	10,167	9,821	4,172
CHR5	24765930CHR5:24765930	16,441	16,574	1,719
CHR5	24766038CHR5:24766038	21,088	21,721	6,987

CHR5	24796737CHR5:24796737	10,363	10,236	2,718
CHR5	24811069CHR5:24811069	11,472	11,466	3,405
CHR5	24811112CHR5:24811112	13,496	13,194	5,068
CHR5	24869361CHR5:24869361	12,081	10,515	6,380
CHR5	24941064CHR5:24941064	10,246	10,789	4,986
CHR5	24988162CHR5:24988162	18,203	16,984	4,639
CHR5	25045363CHR5:25045363	12,198	9,516	17,110
CHR5	25086833CHR5:25086833	13,725	13,079	13,177
CHR5	25099580CHR5:25099580	10,378	9,796	6,959
CHR5	25123420CHR5:25123420	10,914	9,249	10,686
CHR5	25127715CHR5:25127715	18,945	16,515	8,503
CHR5	25137312CHR5:25137312	11,489	9,131	6,347
CHR5	25163040CHR5:25163040	10,257	7,689	10,389
CHR5	25168413CHR5:25168413	10,314	10,574	1,619
CHR5	25180693CHR5:25180693	24,513	23,852	1,614
CHR5	25186361CHR5:25186361	13,597	14,133	3,534
CHR5	25198224CHR5:25198224	11,301	10,782	2,861
CHR5	25199940CHR5:25199940	15,491	14,400	7,529
CHR5	25218390CHR5:25218390	14,156	11,917	5,653
CHR5	25218573CHR5:25218573	12,227	11,794	16,438
CHR5	25218677CHR5:25218677	11,111	8,031	9,364
CHR5	25224704CHR5:25224704	10,893	12,870	11,195
CHR5	25240529CHR5:25240529	13,979	10,890	7,068
CHR5	25259445CHR5:25259445	16,343	14,458	5,057
CHR5	25263358CHR5:25263358	11,093	13,918	7,955
CHR5	25271434CHR5:25271434	21,115	21,830	3,566
CHR5	25271548CHR5:25271548	18,582	16,922	6,009
CHR5	25422037CHR5:25422037	11,050	11,046	0,636
CHR5	25461659CHR5:25461659	36,573	35,168	20,678
CHR5	25516063CHR5:25516063	21,869	22,470	3,535
CHR5	25713359CHR5:25713359	10,518	7,663	6,664
CHR5	25732884CHR5:25732884	16,522	16,397	3,983
CHR5	25778610CHR5:25778610	12,173	11,519	1,920
CHR5	25800587CHR5:25800587	13,570	9,545	8,390
CHR5	25816325CHR5:25816325	15,482	11,146	10,165
CHR5	25879582CHR5:25879582	11,814	11,266	2,303
CHR5	25879625CHR5:25879625	15,548	21,303	22,181
CHR5	25956188CHR5:25956188	12,101	14,040	7,389
CHR5	25956251CHR5:25956251	26,905	32,730	13,664
CHR5	25956288CHR5:25956288	10,710	11,389	1,990
CHR5	25996856CHR5:25996856	20,990	22,201	4,833
CHR5	26006110CHR5:26006110	11,306	10,652	10,312
CHR5	26009430CHR5:26009430	16,097	15,190	2,797
CHR5	26028374CHR5:26028374	10,999	10,815	1,396
CHR5	26028420CHR5:26028420	19,939	20,178	1,090
CHR5	26099532CHR5:26099532	11,072	10,168	1,881
CHR5	26111716CHR5:26111716	17,160	16,421	4,472
CHR5	26134883CHR5:26134883	17,007	16,944	2,130
CHR5	26148324CHR5:26148324	10,587	9,883	3,572
CHR5	26158740CHR5:26158740	14,019	13,755	4,924
CHR5	26158748CHR5:26158748	11,878	11,344	4,049
CHR5	26249640CHR5:26249640	15,246	13,615	5,364
CHR5	26272591CHR5:26272591	10,861	10,213	2,760

CHR5	26287855CHR5:26287855	19,992	18,721	4,580
CHR5	26287857CHR5:26287857	18,965	19,016	1,674
CHR5	26292513CHR5:26292513	19,124	19,146	4,646
CHR5	26317617CHR5:26317617	11,127	8,941	7,788
CHR5	26378937CHR5:26378937	12,181	10,910	4,981
CHR5	26385494CHR5:26385494	21,993	21,844	5,563
CHR5	26403040CHR5:26403040	19,087	18,203	3,049
CHR5	26421241CHR5:26421241	12,321	12,396	3,422
CHR5	26435185CHR5:26435185	23,796	21,295	7,791
CHR5	26435318CHR5:26435318	21,348	27,419	18,134
CHR5	26435381CHR5:26435381	16,946	15,809	4,734
CHR5	26437824CHR5:26437824	21,764	23,379	4,989
CHR5	26437845CHR5:26437845	48,441	46,521	8,074
CHR5	26472130CHR5:26472130	11,984	10,297	4,506
CHR5	26533936CHR5:26533936	15,432	10,716	9,820
CHR5	26559233CHR5:26559233	10,398	10,368	2,810
CHR5	26595009CHR5:26595009	23,170	22,657	3,221
CHR5	26595084CHR5:26595084	15,695	14,653	2,404
CHR5	26605423CHR5:26605423	13,613	17,301	9,260
CHR5	26677975CHR5:26677975	14,399	13,594	5,132
CHR5	26677975CHR5:26677975	11,881	11,885	2,578
CHR5	26689714CHR5:26689714	16,084	17,315	6,208
CHR5	26693201CHR5:26693201	21,517	19,597	4,592
CHR5	26713530CHR5:26713530	10,094	8,153	11,215
CHR5	26713627CHR5:26713627	22,979	22,608	4,009
CHR5	26713664CHR5:26713664	19,974	19,644	3,604
CHR5	26741550CHR5:26741550	11,188	11,094	6,902
CHR5	26765364CHR5:26765364	15,700	8,793	14,583
CHR5	26796752CHR5:26796752	20,341	19,775	5,860
CHR5	26832365CHR5:26832365	14,569	15,165	6,867
CHR5	26832483CHR5:26832483	11,199	11,232	5,940
CHR5	26837563CHR5:26837563	16,483	13,293	12,099
CHR5	26848401CHR5:26848401	19,222	25,879	18,856
CHR5	26870328CHR5:26870328	13,863	10,506	7,688
CHR5	26926521CHR5:26926521	13,476	14,572	3,205
CHR5	26926558CHR5:26926558	38,587	37,821	17,531
CHR5	26926632CHR5:26926632	11,386	9,713	6,215
CHR5	26937831CHR5:26937831	11,930	10,451	6,195
CHR5	26980878CHR5:26980878	20,984	22,975	29,145
CHR5	27050556CHR5:27050556	11,006	12,373	3,355
CHR5	27050880CHR5:27050880	10,658	10,585	3,507
CHR5	27053118CHR5:27053118	11,097	11,642	5,052
CHR5	27107152CHR5:27107152	17,523	18,500	3,282
CHR5	27107152CHR5:27107152	22,059	23,435	6,540
CHR5	27107166CHR5:27107166	11,223	9,673	5,082
CHR5	27130201CHR5:27130201	20,722	24,309	21,245
CHR5	27132428CHR5:27132428	13,121	10,280	6,611
CHR5	27180613CHR5:27180613	11,591	11,781	4,432
CHR5	27209112CHR5:27209112	10,281	18,137	24,298
CHR5	27209197CHR5:27209197	11,557	11,658	2,034
CHR5	27218108CHR5:27218108	12,032	11,937	1,437
CHR5	27223071CHR5:27223071	10,075	7,377	7,045
CHR5	27225943CHR5:27225943	17,848	16,035	4,025

CHR5	27225943CHR5:27225943	16,583	15,006	3,941
CHR5	27225953CHR5:27225953	10,868	11,234	9,355
CHR5	27603933CHR5:27603933	20,036	20,297	1,798
CHR5	27607305CHR5:27607305	11,234	9,384	6,861
CHR5	27609535CHR5:27609535	20,594	16,460	9,118
CHR5	27636563CHR5:27636563	24,499	30,597	15,048
CHR5	27663034CHR5:27663034	11,023	10,023	7,392
CHR5	27717105CHR5:27717105	10,180	10,767	5,539
CHR5	27760052CHR5:27760052	12,238	9,187	9,028
CHR5	27855835CHR5:27855835	15,536	12,416	10,447
CHR5	27855835CHR5:27855835	20,646	22,421	3,884
CHR5	27861377CHR5:27861377	10,946	9,557	6,439
CHR5	27874040CHR5:27874040	12,462	12,468	1,869
CHR5	27883234CHR5:27883234	11,151	10,190	8,738
CHR5	27883239CHR5:27883239	10,226	11,080	3,888
CHR5	27891516CHR5:27891516	13,796	13,660	4,986
CHR5	27900918CHR5:27900918	10,365	9,878	6,265
CHR5	27923986CHR5:27923986	10,671	7,288	8,561
CHR5	27927952CHR5:27927952	21,236	21,207	1,603
CHR5	27959206CHR5:27959206	11,775	11,403	2,100
CHR5	27996276CHR5:27996276	15,760	16,055	11,870
CHR5	28027055CHR5:28027055	16,723	14,753	9,164
CHR5	28053081CHR5:28053081	16,197	14,602	9,609
CHR5	28063835CHR5:28063835	10,828	10,611	7,597
CHR5	28072589CHR5:28072589	16,129	16,256	0,550
CHR5	28088351CHR5:28088351	15,217	14,505	2,810
CHR5	28114255CHR5:28114255	41,565	41,386	13,372
CHR5	28114787CHR5:28114787	25,627	23,853	9,460
CHR5	28119651CHR5:28119651	12,036	11,739	3,608
CHR5	28126753CHR5:28126753	13,572	13,220	3,171
CHR5	28126754CHR5:28126754	12,959	13,386	3,514
CHR5	28133643CHR5:28133643	14,810	21,464	21,711
CHR5	28218463CHR5:28218463	12,081	12,377	1,141
CHR5	28227572CHR5:28227572	14,556	15,678	3,006
CHR5	28228768CHR5:28228768	10,919	6,918	8,119
CHR5	28302182CHR5:28302182	10,645	9,481	7,682
CHR5	28302348CHR5:28302348	12,987	11,475	3,514
CHR5	28302362CHR5:28302362	10,671	9,934	10,020
CHR5	28319821CHR5:28319821	10,853	8,485	5,397
CHR5	28348959CHR5:28348959	14,401	14,619	7,609
CHR5	28349104CHR5:28349104	15,575	14,067	6,433
CHR5	28350647CHR5:28350647	11,302	11,599	2,949
CHR5	28350726CHR5:28350726	10,734	11,788	4,808
CHR5	28411332CHR5:28411332	16,443	16,622	2,808
CHR5	28432569CHR5:28432569	10,572	10,612	1,386
CHR5	28448858CHR5:28448858	12,427	11,659	6,014
CHR5	28449051CHR5:28449051	12,248	11,495	3,512
CHR5	28484901CHR5:28484901	12,389	11,245	7,463
CHR5	28509688CHR5:28509688	14,301	12,215	5,946
CHR5	28544209CHR5:28544209	11,385	8,732	5,545
CHR5	28544275CHR5:28544275	16,119	14,274	14,684
CHR5	28600029CHR5:28600029	11,191	10,064	2,883
CHR5	28609643CHR5:28609643	10,088	10,670	1,929

CHR5	28609686	CHR5:28609686	16,764	16,750	2,772
CHR5	28609789	CHR5:28609789	12,433	8,892	8,693
CHR5	28609919	CHR5:28609919	19,076	19,164	3,266
CHR5	28621559	CHR5:28621559	20,061	19,691	1,859
CHR5	28621642	CHR5:28621642	22,872	23,281	3,354
CHR5	28676800	CHR5:28676800	16,210	16,697	2,511
CHR5	28676800	CHR5:28676800	14,868	16,729	5,893
CHR5	28680637	CHR5:28680637	15,469	12,198	7,406
CHR5	28680699	CHR5:28680699	12,844	10,695	5,699
CHR5	28687687	CHR5:28687687	12,372	12,355	0,369
CHR5	28688001	CHR5:28688001	10,723	8,477	11,562
CHR5	28699083	CHR5:28699083	10,038	9,874	7,879
CHR5	28722807	CHR5:28722807	11,324	11,471	1,322
CHR5	28757996	CHR5:28757996	14,259	14,925	6,971
CHR5	28791056	CHR5:28791056	10,601	9,770	4,521
CHR5	28826098	CHR5:28826098	23,304	23,840	3,847
CHR5	28826098	CHR5:28826098	14,338	19,095	24,458
CHR5	28857329	CHR5:28857329	11,187	8,149	9,710
CHR5	28867977	CHR5:28867977	10,816	10,945	2,235
CHR5	28889751	CHR5:28889751	20,882	22,023	3,842
CHR5	28889758	CHR5:28889758	12,751	12,870	3,026
CHR5	28908009	CHR5:28908009	14,829	14,891	1,313
CHR5	28912969	CHR5:28912969	11,427	10,892	3,027
CHR5	28931423	CHR5:28931423	19,868	18,971	2,919
CHR5	28949073	CHR5:28949073	19,983	20,645	3,387
CHR5	28949248	CHR5:28949248	11,583	8,875	6,620
CHR5	28958027	CHR5:28958027	11,458	10,198	7,294
CHR5	28958040	CHR5:28958040	16,494	15,769	4,598
CHR5	28980479	CHR5:28980479	10,634	9,220	4,223
CHR5	29025311	CHR5:29025311	16,966	15,621	7,747
CHR5	29035876	CHR5:29035876	13,662	14,004	2,100
CHR5	29035934	CHR5:29035934	14,946	16,091	3,276
CHR5	29077778	CHR5:29077778	18,269	16,449	10,629
CHR5	29088867	CHR5:29088867	13,650	13,958	3,619
CHR5	29132233	CHR5:29132233	15,024	12,055	10,129
CHR5	29156955	CHR5:29156955	12,894	13,486	3,912
CHR5	29223589	CHR5:29223589	30,435	34,158	13,079
CHR5	29242598	CHR5:29242598	17,435	16,994	11,496
CHR5	29399016	CHR5:29399016	11,179	11,511	3,605
CHR5	29407649	CHR5:29407649	12,467	11,974	2,367
CHR5	29407821	CHR5:29407821	11,069	10,511	2,369
CHR5	29431904	CHR5:29431904	15,137	15,617	1,237
CHR5	29435133	CHR5:29435133	19,055	16,227	9,502
CHR5	29435189	CHR5:29435189	24,765	23,336	7,372
CHR5	29452769	CHR5:29452769	23,631	21,746	7,074
CHR5	29452769	CHR5:29452769	22,371	27,112	18,190
CHR5	29452818	CHR5:29452818	10,171	15,064	28,504
CHR5	29495133	CHR5:29495133	21,193	23,080	22,968
CHR5	3E+07	CHR5:29557478	16,713	15,180	6,008
CHR5	3E+07	CHR5:29571682	11,123	11,049	1,985
CHR5	3E+07	CHR5:29594473	13,822	12,309	6,591
CHR5	3E+07	CHR5:29606372	13,542	10,108	10,661
CHR5	3E+07	CHR5:29615227	11,889	10,748	2,723

CHR5	3E+07	CHR5:29626119	13,933	8,143	14,395
CHR5	3E+07	CHR5:29626119	19,073	26,227	18,003
CHR5	3E+07	CHR5:29638479	10,947	8,794	9,048
CHR5	3E+07	CHR5:29686408	10,544	10,355	2,476
CHR5	3E+07	CHR5:29686408	15,544	14,105	3,582
CHR5	3E+07	CHR5:29711211	11,402	11,233	11,848
CHR5	3E+07	CHR5:29742697	11,016	12,110	3,854
CHR5	3E+07	CHR5:29753160	24,171	29,729	15,903
CHR5	3E+07	CHR5:29763688	13,739	14,516	7,662
CHR5	3E+07	CHR5:29794709	14,188	12,080	5,377
CHR5	3E+07	CHR5:29814208	27,456	26,279	3,293
CHR5	3E+07	CHR5:29814250	21,836	21,859	1,021
CHR5	3E+07	CHR5:29814857	16,781	14,285	6,390
CHR5	3E+07	CHR5:29857677	51,458	45,912	12,179
CHR5	3E+07	CHR5:29919368	14,057	13,393	2,004
CHR5	3E+07	CHR5:29982706	12,451	10,603	6,622
CHR5	3E+07	CHR5:30060128	13,637	10,819	10,955
CHR5	3E+07	CHR5:30060166	13,661	12,955	1,989
CHR5	3E+07	CHR5:30105982	16,437	22,041	16,191
CHR5	3E+07	CHR5:30134559	12,598	13,483	2,537
CHR5	3E+07	CHR5:30134746	12,606	10,226	11,048
CHR5	3E+07	CHR5:30143784	11,618	9,550	7,982
CHR5	3E+07	CHR5:30143819	19,496	19,702	5,333
CHR5	3E+07	CHR5:30286190	22,269	21,772	2,919
CHR5	3E+07	CHR5:30374612	11,716	12,589	2,345
CHR5	3E+07	CHR5:30374622	21,207	22,038	2,992
CHR5	3E+07	CHR5:30378387	12,332	12,779	1,730
CHR5	3E+07	CHR5:30388881	11,765	9,522	6,979
CHR5	3E+07	CHR5:30442218	10,132	10,631	2,854
CHR5	3E+07	CHR5:30448957	22,477	28,518	16,624
CHR5	3E+07	CHR5:30448983	10,664	7,214	8,390
CHR5	3E+07	CHR5:30452735	12,654	14,450	9,359
CHR5	3E+07	CHR5:30452759	10,921	11,036	4,902
CHR5	3E+07	CHR5:30474853	15,611	15,011	7,806
CHR5	3E+07	CHR5:30477559	13,026	13,266	8,307
CHR5	3E+07	CHR5:30486910	12,718	9,472	6,997
CHR5	3E+07	CHR5:30494211	19,947	18,397	4,989
CHR5	3E+07	CHR5:30494212	17,972	18,161	1,713
CHR5	3E+07	CHR5:30494236	16,455	14,316	8,712
CHR5	3E+07	CHR5:30494334	10,818	9,069	5,511
CHR5	30506250	CHR5:30506250	12,536	11,249	7,118
CHR5	30532813	CHR5:30532813	20,560	23,721	21,614
CHR5	30586183	CHR5:30586183	10,737	8,703	6,439
CHR5	30586200	CHR5:30586200	15,698	15,834	1,575
CHR5	30586201	CHR5:30586201	11,579	12,326	2,272
CHR5	30586997	CHR5:30586997	16,321	14,398	5,559
CHR5	30692166	CHR5:30692166	15,627	23,652	17,576
CHR5	30829602	CHR5:30829602	18,776	18,288	1,405
CHR5	30843634	CHR5:30843634	12,386	9,819	7,767
CHR5	30856587	CHR5:30856587	16,971	17,307	8,189
CHR5	30856598	CHR5:30856598	14,564	15,163	2,825
CHR5	30856598	CHR5:30856598	12,244	11,474	6,409
CHR5	30866212	CHR5:30866212	14,394	13,976	2,972

CHR5	30866253CHR5:30866253	11,178	12,253	2,514
CHR5	30866389CHR5:30866389	13,145	12,971	4,130
CHR5	30874138CHR5:30874138	12,014	10,323	5,926
CHR5	30874155CHR5:30874155	16,751	12,611	9,078
CHR5	30877251CHR5:30877251	15,358	11,825	9,623
CHR5	30877251CHR5:30877251	14,456	21,338	22,098
CHR5	30900671CHR5:30900671	14,429	14,161	2,182
CHR5	30903203CHR5:30903203	12,741	12,441	4,522
CHR5	30938715CHR5:30938715	23,138	24,846	4,303
CHR5	30938748CHR5:30938748	12,807	10,891	8,714
CHR5	30970150CHR5:30970150	14,102	13,796	3,819
CHR5	31040317CHR5:31040317	14,694	15,743	4,457
CHR5	31047433CHR5:31047433	21,259	20,421	3,223
CHR5	31050227CHR5:31050227	19,565	20,499	3,925
CHR5	31050257CHR5:31050257	24,077	24,204	1,450
CHR5	31050257CHR5:31050257	10,505	8,903	5,099
CHR5	31132473CHR5:31132473	12,186	12,487	2,615
CHR5	31270734CHR5:31270734	17,646	18,176	4,899
CHR5	31282238CHR5:31282238	13,027	10,867	6,044
CHR5	31342575CHR5:31342575	16,691	16,617	2,397
CHR5	31342622CHR5:31342622	12,895	13,483	4,538
CHR5	31342622CHR5:31342622	19,105	14,622	12,087
CHR5	31352062CHR5:31352062	10,142	11,041	2,559
CHR5	31359504CHR5:31359504	10,467	9,662	3,630
CHR5	31379049CHR5:31379049	15,079	14,615	4,181
CHR5	31389982CHR5:31389982	10,573	8,429	6,704
CHR5	31390004CHR5:31390004	11,531	9,072	6,914
CHR5	31432277CHR5:31432277	12,973	11,859	8,222
CHR5	31435287CHR5:31435287	12,752	9,338	12,289
CHR5	31447011CHR5:31447011	20,193	20,390	1,922
CHR5	31467756CHR5:31467756	22,398	21,700	4,059
CHR5	31499378CHR5:31499378	12,821	12,460	6,033
CHR5	31517250CHR5:31517250	10,717	9,252	5,423
CHR5	31540383CHR5:31540383	10,650	10,249	3,753
CHR5	31573224CHR5:31573224	10,385	10,388	1,631
CHR5	31650722CHR5:31650722	11,070	10,699	4,674
CHR5	31654951CHR5:31654951	13,855	9,392	11,279
CHR5	31685022CHR5:31685022	14,342	11,842	9,324
CHR5	31710609CHR5:31710609	16,289	13,987	11,929
CHR5	31710694CHR5:31710694	11,262	7,996	7,375
CHR5	31713049CHR5:31713049	10,645	10,317	2,330
CHR5	31738460CHR5:31738460	14,375	14,890	3,350
CHR5	31768288CHR5:31768288	14,620	14,047	2,393
CHR5	31795633CHR5:31795633	14,972	15,771	3,177
CHR5	31845481CHR5:31845481	11,712	10,758	5,796
CHR5	31856972CHR5:31856972	21,240	21,808	8,288
CHR5	31856972CHR5:31856972	17,944	17,880	3,371
CHR5	31870569CHR5:31870569	13,124	13,213	4,918
CHR5	31870758CHR5:31870758	10,530	8,048	8,642
CHR5	31949748CHR5:31949748	21,086	23,784	22,291
CHR5	31963358CHR5:31963358	52,964	46,449	13,030
CHR5	31979238CHR5:31979238	11,022	9,002	5,737
CHR5	32000759CHR5:32000759	17,812	14,805	6,991

CHR5	32000759	CHR5:32000759	10,836	8,751	4,902
CHR5	32094640	CHR5:32094640	16,510	17,918	3,810
CHR5	32094672	CHR5:32094672	21,223	21,440	1,248
CHR5	32097096	CHR5:32097096	12,739	12,707	2,704
CHR5	32123107	CHR5:32123107	23,104	29,704	15,626
CHR5	32132958	CHR5:32132958	12,541	10,278	6,466
CHR5	32151091	CHR5:32151091	21,910	29,142	15,938
CHR5	32151910	CHR5:32151910	13,734	11,991	4,955
CHR5	32190918	CHR5:32190918	16,925	16,451	2,753
CHR5	32233828	CHR5:32233828	10,575	9,722	2,469
CHR5	32250945	CHR5:32250945	10,829	11,116	3,083
CHR5	32255655	CHR5:32255655	12,655	11,888	4,203
CHR5	32255678	CHR5:32255678	13,476	9,093	15,364
CHR5	32295075	CHR5:32295075	11,921	11,494	2,500
CHR5	32295076	CHR5:32295076	21,957	21,997	0,737
CHR5	32297921	CHR5:32297921	13,742	13,733	0,235
CHR5	32325971	CHR5:32325971	11,278	10,545	7,811
CHR5	32364342	CHR5:32364342	20,116	17,150	7,089
CHR5	32531416	CHR5:32531416	14,983	14,226	2,797
CHR5	32580201	CHR5:32580201	10,948	9,713	8,801
CHR6	114859	CHR5:114859	15,440	15,104	2,400
CHR6	132406	CHR6:132406	10,040	8,811	4,118
CHR6	207659	CHR6:207659	10,741	11,207	1,883
CHR6	240786	CHR6:240786	28,345	27,112	12,370
CHR6	289075	CHR6:289075	15,694	17,024	6,488
CHR6	289083	CHR6:289083	13,867	13,833	1,717
CHR6	289128	CHR6:289128	16,565	14,068	8,550
CHR6	318709	CHR6:318709	16,338	20,409	23,966
CHR6	318768	CHR6:318768	15,927	11,954	9,552
CHR6	342554	CHR6:342554	11,328	10,536	3,157
CHR6	344370	CHR6:344370	13,050	13,097	4,360
CHR6	355101	CHR6:355101	10,825	9,322	3,809
CHR6	365912	CHR6:365912	14,608	15,528	5,154
CHR6	366009	CHR6:366009	10,735	8,336	6,398
CHR6	374804	CHR6:374804	19,078	13,651	14,147
CHR6	380602	CHR6:380602	11,157	11,233	0,664
CHR6	406717	CHR6:406717	41,620	41,076	13,757
CHR6	425415	CHR6:425415	23,819	21,213	12,572
CHR6	429925	CHR6:429925	19,316	17,809	3,822
CHR6	430014	CHR6:430014	41,511	39,077	16,521
CHR6	520188	CHR6:520188	10,964	8,292	5,860
CHR6	536615	CHR6:536615	13,906	13,550	2,798
CHR6	536682	CHR6:536682	21,459	19,808	6,127
CHR6	564789	CHR6:564789	10,469	10,287	6,588
CHR6	564789	CHR6:564789	10,239	8,980	3,117
CHR6	564882	CHR6:564882	19,156	18,775	3,692
CHR6	642592	CHR6:642592	18,090	19,118	3,566
CHR6	642737	CHR6:642737	41,068	37,232	19,217
CHR6	676184	CHR6:676184	17,778	16,551	9,636
CHR6	676221	CHR6:676221	10,198	10,070	1,337
CHR6	692979	CHR6:692979	51,458	45,193	13,609
CHR6	692979	CHR6:692979	42,678	38,565	17,932
CHR6	693041	CHR6:693041	11,591	11,174	2,771

CHR6	704804	CHR6:704804	17,308	11,996	11,568
CHR6	720904	CHR6:720904	13,363	11,974	3,648
CHR6	756317	CHR6:756317	17,268	23,336	18,293
CHR6	765194	CHR6:765194	15,780	18,427	11,191
CHR6	765194	CHR6:765194	13,365	11,519	5,383
CHR6	765222	CHR6:765222	14,471	10,761	9,296
CHR6	765238	CHR6:765238	22,683	23,005	1,636
CHR6	877187	CHR6:877187	21,196	27,017	15,515
CHR6	937283	CHR6:937283	13,009	12,249	3,709
CHR6	937283	CHR6:937283	39,640	40,747	9,805
CHR6	941752	CHR6:941752	21,183	21,658	3,636
CHR6	948317	CHR6:948317	51,458	45,039	13,915
CHR6	1114076	CHR6:1114076	10,714	10,862	3,204
CHR6	1212301	CHR6:1212301	11,827	8,022	10,559
CHR6	1292912	CHR6:1292912	15,508	17,704	7,368
CHR6	1309956	CHR6:1309956	15,620	12,137	10,358
CHR6	1309956	CHR6:1309956	17,056	14,437	8,047
CHR6	1331453	CHR6:1331453	36,391	35,985	19,617
CHR6	1364449	CHR6:1364449	11,690	11,439	4,502
CHR6	1364502	CHR6:1364502	11,330	10,028	5,652
CHR6	1364514	CHR6:1364514	18,856	18,035	1,909
CHR6	1367216	CHR6:1367216	14,660	12,538	11,251
CHR6	1374429	CHR6:1374429	17,132	15,777	5,851
CHR6	1410724	CHR6:1410724	11,964	12,305	3,286
CHR6	1432360	CHR6:1432360	19,514	25,566	16,783
CHR6	1437757	CHR6:1437757	52,964	48,690	8,549
CHR6	1476137	CHR6:1476137	11,135	9,654	7,831
CHR6	1494461	CHR6:1494461	20,798	19,088	17,626
CHR6	1494466	CHR6:1494466	12,780	11,236	11,524
CHR6	1494704	CHR6:1494704	14,569	11,703	6,967
CHR6	1552894	CHR6:1552894	11,971	9,319	5,982
CHR6	1588095	CHR6:1588095	14,466	14,702	6,763
CHR6	1618118	CHR6:1618118	25,793	25,630	7,815
CHR6	1632318	CHR6:1632318	15,050	14,762	1,469
CHR6	1698370	CHR6:1698370	12,728	10,594	6,854
CHR6	1710671	CHR6:1710671	12,166	11,419	2,627
CHR6	1716022	CHR6:1716022	11,606	9,813	5,846
CHR6	1764656	CHR6:1764656	14,159	14,743	6,159
CHR6	1764656	CHR6:1764656	10,994	9,006	4,878
CHR6	1801601	CHR6:1801601	10,712	12,549	6,326
CHR6	1840399	CHR6:1840399	26,135	29,300	19,325
CHR6	1840443	CHR6:1840443	13,040	10,546	6,401
CHR6	1869010	CHR6:1869010	19,563	19,731	4,119
CHR6	1951968	CHR6:1951968	17,370	17,432	2,207
CHR6	1958916	CHR6:1958916	12,081	10,204	6,765
CHR6	2000052	CHR6:2000052	17,765	21,643	9,283
CHR6	2001394	CHR6:2001394	15,218	13,021	8,295
CHR6	2015327	CHR6:2015327	14,311	18,780	15,010
CHR6	2041202	CHR6:2041202	10,550	11,592	5,170
CHR6	2079324	CHR6:2079324	12,308	13,908	6,316
CHR6	2094917	CHR6:2094917	24,835	30,272	13,421
CHR6	2116236	CHR6:2116236	12,248	12,193	0,603
CHR6	2116300	CHR6:2116300	14,644	13,312	8,027

CHR6	2204734	CHR6:2204734	14,357	14,554	3,471
CHR6	2237786	CHR6:2237786	17,410	13,351	10,026
CHR6	2256564	CHR6:2256564	16,792	17,621	25,805
CHR6	2256815	CHR6:2256815	22,071	29,296	15,812
CHR6	2272503	CHR6:2272503	13,987	15,378	6,321
CHR6	2280179	CHR6:2280179	10,141	9,104	4,004
CHR6	2280298	CHR6:2280298	10,899	9,674	4,131
CHR6	2299898	CHR6:2299898	29,633	29,827	20,868
CHR6	2314348	CHR6:2314348	27,405	32,478	13,912
CHR6	2338253	CHR6:2338253	10,762	9,124	4,328
CHR6	2340822	CHR6:2340822	16,372	17,081	2,268
CHR6	2379688	CHR6:2379688	16,056	16,607	3,344
CHR6	2383218	CHR6:2383218	14,242	10,408	9,767
CHR6	2385271	CHR6:2385271	17,616	18,008	4,063
CHR6	2420854	CHR6:2420854	21,924	28,738	16,330
CHR6	2430465	CHR6:2430465	21,048	21,253	3,108
CHR6	2432261	CHR6:2432261	11,677	9,312	6,932
CHR6	2434286	CHR6:2434286	10,067	9,125	4,450
CHR6	2469220	CHR6:2469220	24,907	29,245	16,878
CHR6	2479792	CHR6:2479792	17,540	18,209	4,682
CHR6	2490762	CHR6:2490762	18,356	17,495	3,901
CHR6	2498918	CHR6:2498918	11,177	9,830	5,963
CHR6	2510514	CHR6:2510514	14,496	11,173	9,754
CHR6	2577616	CHR6:2577616	15,110	12,465	9,784
CHR6	2580551	CHR6:2580551	18,986	13,526	12,655
CHR6	2580588	CHR6:2580588	10,091	10,279	1,387
CHR6	2580588	CHR6:2580588	10,470	8,986	5,021
CHR6	2632147	CHR6:2632147	11,914	11,920	2,553
CHR6	2632185	CHR6:2632185	13,567	12,928	3,102
CHR6	2676014	CHR6:2676014	11,171	8,746	7,541
CHR6	2687277	CHR6:2687277	24,029	18,918	14,368
CHR6	2687277	CHR6:2687277	11,212	9,411	9,360
CHR6	2750899	CHR6:2750899	15,337	13,345	5,483
CHR6	2766112	CHR6:2766112	23,866	22,386	4,563
CHR6	2778352	CHR6:2778352	18,265	17,772	3,858
CHR6	2788276	CHR6:2788276	19,572	21,425	7,965
CHR6	2849744	CHR6:2849744	12,136	11,286	9,850
CHR6	2875275	CHR6:2875275	24,037	22,756	3,859
CHR6	2875276	CHR6:2875276	20,810	21,828	3,495
CHR6	2899192	CHR6:2899192	13,332	11,705	5,666
CHR6	2914815	CHR6:2914815	23,577	24,028	23,410
CHR6	2967088	CHR6:2967088	12,246	11,296	7,027
CHR6	3026946	CHR6:3026946	18,375	15,888	6,330
CHR6	3073853	CHR6:3073853	20,573	19,885	6,173
CHR6	3089582	CHR6:3089582	13,061	12,878	3,982
CHR6	3110888	CHR6:3110888	18,021	16,934	4,644
CHR6	3110947	CHR6:3110947	10,299	8,147	8,000
CHR6	3125676	CHR6:3125676	12,031	13,458	6,143
CHR6	3160722	CHR6:3160722	13,404	10,254	7,970
CHR6	3160722	CHR6:3160722	20,456	24,825	20,158
CHR6	3189392	CHR6:3189392	14,149	14,234	2,112
CHR6	3429018	CHR6:3429018	10,342	10,013	4,229
CHR6	3429121	CHR6:3429121	10,046	8,836	3,709

CHR6	3429133	CHR6:3429133	12,346	11,888	2,507
CHR6	3433007	CHR6:3433007	12,912	10,587	6,731
CHR6	3477461	CHR6:3477461	15,443	15,489	1,939
CHR6	3480457	CHR6:3480457	10,080	7,382	7,753
CHR6	3486458	CHR6:3486458	52,964	47,198	11,533
CHR6	3486505	CHR6:3486505	13,463	10,398	9,014
CHR6	3537079	CHR6:3537079	10,232	10,599	3,451
CHR6	3588513	CHR6:3588513	10,632	8,937	8,961
CHR6	3591249	CHR6:3591249	11,080	10,874	3,541
CHR6	3591249	CHR6:3591249	10,538	9,359	7,208
CHR6	3591331	CHR6:3591331	13,830	14,338	4,001
CHR6	3595859	CHR6:3595859	11,427	11,268	2,101
CHR6	3608102	CHR6:3608102	11,281	10,352	13,548
CHR6	3608102	CHR6:3608102	12,277	14,562	4,890
CHR6	3641568	CHR6:3641568	13,299	12,315	3,202
CHR6	3692273	CHR6:3692273	17,652	18,794	2,818
CHR6	3692289	CHR6:3692289	12,715	12,070	2,116
CHR6	3692435	CHR6:3692435	11,404	9,085	7,883
CHR6	3692494	CHR6:3692494	17,291	16,090	4,205
CHR6	3729550	CHR6:3729550	10,244	7,277	7,627
CHR6	3745682	CHR6:3745682	10,705	9,876	2,101
CHR6	3779387	CHR6:3779387	15,570	13,309	10,159
CHR6	3801890	CHR6:3801890	13,840	10,387	9,062
CHR6	3809948	CHR6:3809948	10,891	9,162	5,523
CHR6	3830012	CHR6:3830012	11,918	12,306	6,899
CHR6	3876888	CHR6:3876888	18,501	17,419	3,842
CHR6	3893531	CHR6:3893531	12,590	10,103	7,153
CHR6	3905307	CHR6:3905307	15,219	15,637	1,672
CHR6	3923333	CHR6:3923333	14,112	13,919	1,561
CHR6	3923335	CHR6:3923335	13,115	12,237	4,304
CHR6	3929842	CHR6:3929842	23,543	22,628	3,933
CHR6	3929930	CHR6:3929930	13,115	10,973	7,009
CHR6	4023435	CHR6:4023435	12,786	12,117	4,392
CHR6	4052597	CHR6:4052597	19,200	18,203	5,007
CHR6	4052761	CHR6:4052761	29,662	32,817	14,849
CHR6	4052761	CHR6:4052761	28,643	24,809	9,739
CHR6	4052772	CHR6:4052772	17,622	14,534	8,937
CHR6	4136922	CHR6:4136922	11,171	12,165	5,576
CHR6	4207354	CHR6:4207354	22,106	18,366	10,687
CHR6	4230910	CHR6:4230910	16,483	16,996	4,809
CHR6	4256775	CHR6:4256775	10,753	10,563	6,674
CHR6	4294617	CHR6:4294617	10,011	10,210	4,592
CHR6	4342564	CHR6:4342564	17,275	17,053	7,907
CHR6	4359968	CHR6:4359968	12,902	10,223	9,012
CHR6	4407827	CHR6:4407827	15,340	15,708	4,141
CHR6	4407827	CHR6:4407827	10,553	9,713	4,541
CHR6	4407831	CHR6:4407831	13,494	14,418	4,446
CHR6	4474698	CHR6:4474698	12,847	12,617	3,829
CHR6	4476005	CHR6:4476005	11,013	10,557	3,368
CHR6	4524281	CHR6:4524281	10,808	8,856	5,470
CHR6	4564758	CHR6:4564758	10,188	10,331	0,815
CHR6	4567006	CHR6:4567006	12,653	13,160	7,390
CHR6	4574489	CHR6:4574489	10,307	9,227	5,910

CHR6	4597356	CHR6:4597356	11,369	11,262	2,800
CHR6	4610207	CHR6:4610207	10,080	7,427	9,199
CHR6	4629977	CHR6:4629977	17,956	13,649	14,530
CHR6	4633595	CHR6:4633595	10,363	9,766	2,934
CHR6	4673202	CHR6:4673202	19,457	19,406	4,606
CHR6	4700763	CHR6:4700763	11,522	8,443	8,446
CHR6	4741289	CHR6:4741289	16,860	16,341	6,875
CHR6	4741289	CHR6:4741289	10,482	5,448	12,438
CHR6	4761519	CHR6:4761519	12,288	9,539	7,291
CHR6	4775363	CHR6:4775363	18,294	18,592	4,451
CHR6	4800426	CHR6:4800426	14,113	12,669	4,476
CHR6	4825747	CHR6:4825747	18,962	16,165	6,068
CHR6	4830129	CHR6:4830129	11,513	11,390	11,217
CHR6	4830129	CHR6:4830129	16,016	16,028	7,099
CHR6	4830133	CHR6:4830133	18,095	15,491	6,110
CHR6	4830161	CHR6:4830161	14,771	13,727	5,050
CHR6	4837420	CHR6:4837420	14,169	13,971	0,875
CHR6	4837427	CHR6:4837427	16,932	14,762	6,918
CHR6	4837432	CHR6:4837432	22,371	24,048	3,957
CHR6	4837432	CHR6:4837432	12,473	11,952	3,143
CHR6	4837467	CHR6:4837467	23,010	22,576	5,414
CHR6	4902066	CHR6:4902066	12,758	12,146	2,515
CHR6	4916187	CHR6:4916187	20,607	27,178	17,919
CHR6	4941158	CHR6:4941158	11,648	9,777	4,938
CHR6	4941232	CHR6:4941232	14,674	13,385	9,355
CHR6	4949055	CHR6:4949055	49,068	43,752	13,730
CHR6	4956277	CHR6:4956277	29,342	27,770	7,023
CHR6	4956293	CHR6:4956293	15,186	15,628	2,318
CHR6	4963492	CHR6:4963492	11,799	11,969	6,068
CHR6	4990451	CHR6:4990451	10,965	9,844	5,172
CHR6	5038490	CHR6:5038490	16,860	12,998	10,891
CHR6	5049145	CHR6:5049145	12,803	12,925	2,314
CHR6	5049255	CHR6:5049255	20,332	20,353	1,168
CHR6	5077045	CHR6:5077045	22,591	28,955	14,029
CHR6	5077116	CHR6:5077116	14,272	14,854	3,952
CHR6	5085319	CHR6:5085319	23,278	24,122	23,618
CHR6	5094920	CHR6:5094920	44,041	41,606	12,571
CHR6	5094928	CHR6:5094928	16,226	16,093	5,251
CHR6	5094951	CHR6:5094951	14,524	14,284	4,212
CHR6	5127904	CHR6:5127904	14,515	12,833	5,099
CHR6	5127905	CHR6:5127905	12,105	12,691	5,570
CHR6	5163255	CHR6:5163255	10,953	11,693	2,825
CHR6	5163421	CHR6:5163421	10,386	8,181	11,228
CHR6	5286869	CHR6:5286869	12,877	7,836	14,243
CHR6	5286929	CHR6:5286929	10,966	9,986	6,912
CHR6	5287047	CHR6:5287047	15,041	13,689	6,311
CHR6	5347771	CHR6:5347771	18,708	16,516	6,276
CHR6	5347812	CHR6:5347812	10,039	9,334	2,956
CHR6	5380089	CHR6:5380089	20,439	27,700	16,935
CHR6	5382410	CHR6:5382410	17,247	17,289	3,484
CHR6	5427046	CHR6:5427046	12,275	19,142	21,620
CHR6	5457361	CHR6:5457361	10,690	10,685	3,763
CHR6	5457441	CHR6:5457441	10,367	9,275	3,328

CHR6	5508659	CHR6:5508659	16,861	16,339	4,529
CHR6	5530034	CHR6:5530034	19,209	19,320	2,616
CHR6	5530109	CHR6:5530109	11,425	11,430	4,407
CHR6	5550315	CHR6:5550315	10,484	7,855	6,834
CHR6	5550494	CHR6:5550494	17,783	17,939	3,100
CHR6	5562015	CHR6:5562015	20,896	20,660	3,619
CHR6	5562018	CHR6:5562018	19,260	20,959	3,986
CHR6	5562021	CHR6:5562021	14,674	13,565	5,067
CHR6	5577234	CHR6:5577234	25,595	24,907	2,638
CHR6	5596115	CHR6:5596115	11,980	11,973	2,761
CHR6	5596115	CHR6:5596115	12,005	9,085	10,442
CHR6	5601286	CHR6:5601286	13,214	11,088	9,563
CHR6	5705290	CHR6:5705290	13,628	14,502	4,906
CHR6	5721372	CHR6:5721372	24,744	24,945	3,811
CHR6	5740816	CHR6:5740816	12,738	10,448	10,278
CHR6	5746873	CHR6:5746873	10,600	9,943	1,575
CHR6	5750295	CHR6:5750295	13,529	13,951	3,130
CHR6	5750295	CHR6:5750295	13,798	10,952	9,061
CHR6	5751574	CHR6:5751574	15,127	15,225	5,023
CHR6	5771297	CHR6:5771297	12,312	11,004	6,282
CHR6	5780239	CHR6:5780239	14,002	13,964	7,378
CHR6	5806221	CHR6:5806221	52,964	47,265	11,399
CHR6	5813479	CHR6:5813479	13,946	12,678	7,999
CHR6	5837371	CHR6:5837371	13,183	12,641	2,316
CHR6	5866277	CHR6:5866277	12,150	11,649	2,156
CHR6	5902235	CHR6:5902235	14,817	14,500	4,355
CHR6	5915531	CHR6:5915531	10,186	8,878	5,236
CHR6	5935667	CHR6:5935667	43,198	41,747	13,168
CHR6	5959268	CHR6:5959268	12,312	10,576	5,568
CHR6	5979671	CHR6:5979671	10,074	7,725	8,700
CHR6	5998769	CHR6:5998769	16,721	17,696	4,787
CHR6	6128736	CHR6:6128736	13,290	13,928	2,951
CHR6	6137715	CHR6:6137715	15,800	14,801	3,512
CHR6	6137724	CHR6:6137724	12,581	10,640	8,226
CHR6	6137745	CHR6:6137745	10,566	11,137	5,669
CHR6	6137746	CHR6:6137746	14,319	12,375	8,808
CHR6	6161434	CHR6:6161434	34,034	35,439	16,081
CHR6	6175862	CHR6:6175862	10,434	7,829	5,892
CHR6	6210910	CHR6:6210910	47,220	44,144	11,357
CHR6	6235830	CHR6:6235830	15,537	14,653	3,657
CHR6	6298064	CHR6:6298064	11,798	8,386	9,462
CHR6	6298064	CHR6:6298064	16,894	16,436	5,401
CHR6	6298293	CHR6:6298293	16,796	22,063	19,831
CHR6	6361279	CHR6:6361279	19,231	16,135	10,622
CHR6	6365229	CHR6:6365229	24,101	22,242	10,118
CHR6	6370779	CHR6:6370779	11,109	9,741	4,052
CHR6	6382614	CHR6:6382614	21,936	21,488	1,559
CHR6	6382631	CHR6:6382631	23,554	21,815	4,005
CHR6	6456786	CHR6:6456786	19,875	19,083	4,993
CHR6	6456814	CHR6:6456814	28,924	33,276	11,427
CHR6	6466176	CHR6:6466176	11,792	10,631	10,478
CHR6	6490964	CHR6:6490964	10,903	11,207	1,133
CHR6	6490994	CHR6:6490994	16,281	17,948	7,095

CHR6	6529348	CHR6:6529348	10,895	10,235	1,553
CHR6	6529381	CHR6:6529381	11,594	10,131	6,113
CHR6	6587041	CHR6:6587041	10,589	10,405	2,645
CHR6	6594127	CHR6:6594127	21,136	17,657	9,471
CHR6	6604379	CHR6:6604379	14,254	13,875	1,715
CHR6	6609837	CHR6:6609837	11,550	11,963	2,440
CHR6	6635024	CHR6:6635024	12,514	14,380	8,531
CHR6	6692679	CHR6:6692679	11,830	11,834	0,939
CHR6	6692689	CHR6:6692689	14,755	14,105	3,038
CHR6	6692693	CHR6:6692693	16,428	15,915	2,761
CHR6	6695867	CHR6:6695867	23,579	23,496	4,381
CHR6	6695933	CHR6:6695933	13,752	11,011	8,810
CHR6	6701451	CHR6:6701451	11,370	10,249	10,580
CHR6	6701453	CHR6:6701453	12,968	12,948	4,396
CHR6	6704675	CHR6:6704675	11,035	10,940	2,727
CHR6	6704685	CHR6:6704685	13,073	12,652	2,133
CHR6	6704720	CHR6:6704720	16,019	12,039	8,698
CHR6	6704746	CHR6:6704746	17,521	17,217	1,655
CHR6	6740939	CHR6:6740939	11,054	10,114	4,485
CHR6	6744668	CHR6:6744668	20,426	17,672	5,589
CHR6	6796536	CHR6:6796536	15,828	15,316	2,061
CHR6	6796550	CHR6:6796550	11,166	10,711	4,963
CHR6	6796642	CHR6:6796642	10,799	10,097	2,294
CHR6	6796754	CHR6:6796754	52,964	50,460	5,010
CHR6	6828356	CHR6:6828356	22,112	22,295	6,362
CHR6	6831893	CHR6:6831893	12,686	12,429	4,268
CHR6	6832059	CHR6:6832059	13,217	13,488	2,008
CHR6	6845291	CHR6:6845291	17,146	24,209	19,745
CHR6	6858450	CHR6:6858450	13,917	14,604	4,961
CHR6	6858481	CHR6:6858481	12,042	10,010	6,140
CHR6	6867462	CHR6:6867462	11,819	12,463	6,539
CHR6	6867638	CHR6:6867638	10,521	10,653	2,281
CHR6	6878715	CHR6:6878715	13,978	13,986	4,204
CHR6	6878720	CHR6:6878720	10,960	10,716	2,898
CHR6	6878721	CHR6:6878721	11,873	10,625	4,281
CHR6	6967035	CHR6:6967035	11,125	10,617	5,571
CHR6	7013347	CHR6:7013347	11,899	10,073	9,146
CHR6	7033508	CHR6:7033508	12,397	13,563	5,637
CHR6	7084476	CHR6:7084476	13,788	13,780	2,270
CHR6	7097464	CHR6:7097464	11,127	8,819	7,621
CHR6	7102748	CHR6:7102748	10,983	10,163	8,339
CHR6	7122197	CHR6:7122197	10,050	9,620	4,220
CHR6	7194495	CHR6:7194495	52,964	45,541	14,847
CHR6	7198137	CHR6:7198137	10,056	10,507	4,809
CHR6	7198276	CHR6:7198276	11,481	11,490	4,678
CHR6	7275833	CHR6:7275833	14,336	14,193	2,174
CHR6	7316463	CHR6:7316463	13,115	13,009	0,733
CHR6	7316536	CHR6:7316536	25,652	31,056	15,029
CHR6	7333603	CHR6:7333603	37,862	37,620	17,723
CHR6	7333642	CHR6:7333642	31,997	34,268	13,762
CHR6	7340724	CHR6:7340724	12,301	12,458	4,595
CHR6	7434308	CHR6:7434308	13,458	12,975	6,066
CHR6	7446440	CHR6:7446440	11,832	12,530	10,830

CHR6	7469656	CHR6:7469656	10,990	10,535	4,301
CHR6	7501693	CHR6:7501693	11,748	9,164	12,117
CHR6	7504000	CHR6:7504000	10,132	8,732	4,875
CHR6	7520036	CHR6:7520036	23,634	20,951	7,585
CHR6	7571124	CHR6:7571124	11,331	11,350	3,187
CHR6	7606853	CHR6:7606853	15,988	14,198	5,554
CHR6	7620493	CHR6:7620493	11,416	10,967	2,547
CHR6	7733786	CHR6:7733786	16,245	16,305	2,199
CHR6	7774664	CHR6:7774664	16,322	16,194	3,348
CHR6	7792760	CHR6:7792760	14,657	12,802	8,721
CHR6	7798318	CHR6:7798318	13,961	10,861	8,928
CHR6	7829616	CHR6:7829616	11,754	11,012	2,599
CHR6	7835790	CHR6:7835790	13,906	12,232	4,445
CHR6	7881522	CHR6:7881522	10,057	10,130	4,753
CHR6	7886347	CHR6:7886347	10,441	7,477	6,499
CHR6	7886347	CHR6:7886347	10,054	10,117	2,625
CHR6	7886361	CHR6:7886361	14,068	11,130	6,715
CHR6	7886368	CHR6:7886368	10,671	7,177	8,343
CHR6	7890219	CHR6:7890219	12,918	10,985	8,492
CHR6	7890219	CHR6:7890219	16,809	16,513	2,700
CHR6	7890230	CHR6:7890230	14,428	11,766	7,197
CHR6	7890230	CHR6:7890230	15,616	15,530	2,947
CHR6	7890387	CHR6:7890387	18,807	16,290	10,222
CHR6	7908314	CHR6:7908314	11,963	12,697	4,212
CHR6	7908489	CHR6:7908489	17,386	13,123	10,316
CHR6	7926254	CHR6:7926254	12,025	9,272	6,926
CHR6	7935917	CHR6:7935917	12,810	10,856	10,813
CHR6	7984407	CHR6:7984407	19,294	18,352	3,264
CHR6	7984413	CHR6:7984413	12,811	10,874	6,774
CHR6	7984479	CHR6:7984479	23,840	23,804	1,462
CHR6	7990741	CHR6:7990741	22,265	19,223	7,352
CHR6	7990757	CHR6:7990757	21,766	21,724	1,667
CHR6	8002336	CHR6:8002336	20,629	21,488	22,940
CHR6	8003778	CHR6:8003778	13,518	12,987	6,144
CHR6	8016094	CHR6:8016094	21,093	21,263	4,218
CHR6	8020119	CHR6:8020119	11,684	11,107	2,044
CHR6	8035975	CHR6:8035975	10,489	11,587	2,861
CHR6	8038168	CHR6:8038168	11,492	10,404	10,172
CHR6	8068264	CHR6:8068264	11,949	12,877	3,460
CHR6	8086665	CHR6:8086665	10,362	9,967	6,557
CHR6	8093414	CHR6:8093414	17,879	21,701	11,721
CHR6	8165097	CHR6:8165097	19,242	23,873	20,676
CHR6	8166927	CHR6:8166927	20,351	20,685	4,254
CHR6	8167039	CHR6:8167039	18,673	19,108	4,997
CHR6	8194515	CHR6:8194515	11,296	9,431	5,934
CHR6	8226616	CHR6:8226616	11,006	8,759	6,349
CHR6	8244475	CHR6:8244475	11,976	12,420	6,618
CHR6	8347876	CHR6:8347876	17,710	17,061	4,940
CHR6	8353077	CHR6:8353077	11,506	11,022	2,211
CHR6	8413335	CHR6:8413335	14,977	15,224	4,343
CHR6	8423729	CHR6:8423729	10,979	11,134	6,527
CHR6	8423749	CHR6:8423749	13,500	10,160	17,048
CHR6	8459522	CHR6:8459522	11,452	9,731	7,204

CHR6	8464966	CHR6:8464966	15,390	15,282	1,572
CHR6	8479972	CHR6:8479972	10,946	10,614	3,507
CHR6	8480000	CHR6:8480000	15,609	14,431	10,025
CHR6	8516304	CHR6:8516304	10,468	8,579	8,383
CHR6	8516304	CHR6:8516304	13,054	12,282	3,057
CHR6	8554040	CHR6:8554040	10,113	8,675	4,793
CHR6	8582695	CHR6:8582695	13,776	13,192	3,123
CHR6	8637356	CHR6:8637356	11,293	9,425	6,627
CHR6	8641825	CHR6:8641825	12,345	12,190	3,512
CHR6	8654205	CHR6:8654205	20,040	20,290	12,864
CHR6	8730874	CHR6:8730874	14,760	10,554	9,769
CHR6	8730962	CHR6:8730962	14,038	7,741	13,907
CHR6	8780729	CHR6:8780729	12,497	10,930	5,961
CHR6	8810277	CHR6:8810277	12,039	12,269	4,515
CHR6	8913838	CHR6:8913838	13,263	13,396	5,389
CHR6	8913877	CHR6:8913877	15,512	15,505	1,160
CHR6	8969167	CHR6:8969167	10,537	9,524	4,087
CHR6	8994313	CHR6:8994313	18,233	13,387	10,992
CHR6	9050441	CHR6:9050441	16,743	16,567	5,698
CHR6	9089196	CHR6:9089196	13,067	12,949	6,486
CHR6	9109794	CHR6:9109794	14,232	13,700	4,089
CHR6	9109802	CHR6:9109802	11,411	11,321	5,006
CHR6	9117531	CHR6:9117531	16,087	15,141	4,062
CHR6	9117579	CHR6:9117579	11,532	11,219	8,585
CHR6	9117579	CHR6:9117579	15,314	11,639	13,221
CHR6	9132008	CHR6:9132008	11,021	12,053	3,064
CHR6	9170169	CHR6:9170169	10,554	11,381	2,439
CHR6	9242725	CHR6:9242725	17,795	15,433	6,960
CHR6	9242725	CHR6:9242725	20,892	20,326	2,608
CHR6	9253419	CHR6:9253419	16,287	15,627	4,360
CHR6	9263599	CHR6:9263599	23,994	23,510	7,354
CHR6	9275584	CHR6:9275584	10,966	11,434	4,034
CHR6	9275643	CHR6:9275643	13,586	13,956	4,406
CHR6	9314749	CHR6:9314749	14,616	13,522	5,006
CHR6	9314774	CHR6:9314774	11,867	11,973	2,097
CHR6	9317728	CHR6:9317728	19,101	19,812	2,784
CHR6	9333905	CHR6:9333905	25,855	26,529	3,905
CHR6	9333971	CHR6:9333971	12,292	12,383	5,018
CHR6	9343798	CHR6:9343798	13,155	12,958	2,852
CHR6	9364792	CHR6:9364792	10,050	10,197	3,099
CHR6	9403329	CHR6:9403329	19,299	19,422	1,752
CHR6	9403341	CHR6:9403341	18,452	16,232	8,274
CHR6	9448597	CHR6:9448597	14,210	13,040	2,864
CHR6	9448609	CHR6:9448609	11,906	11,896	1,551
CHR6	9448610	CHR6:9448610	11,951	10,075	5,505
CHR6	9448614	CHR6:9448614	10,153	10,590	4,648
CHR6	9448625	CHR6:9448625	11,711	11,336	1,597
CHR6	9452086	CHR6:9452086	19,304	16,609	5,441
CHR6	9452094	CHR6:9452094	33,253	32,598	19,262
CHR6	9512567	CHR6:9512567	19,539	19,187	3,893
CHR6	9576126	CHR6:9576126	21,229	17,617	7,737
CHR6	9586122	CHR6:9586122	17,720	14,455	8,340
CHR6	9599105	CHR6:9599105	23,377	29,014	17,210

CHR6	9623023	CHR6:9623023	11,011	10,261	4,545
CHR6	9623023	CHR6:9623023	16,993	15,269	4,764
CHR6	9626666	CHR6:9626666	11,647	11,688	1,877
CHR6	9670254	CHR6:9670254	14,294	14,749	3,910
CHR6	9670263	CHR6:9670263	14,026	13,986	5,389
CHR6	9753028	CHR6:9753028	16,387	11,089	16,568
CHR6	9758865	CHR6:9758865	10,022	10,310	13,027
CHR6	9786893	CHR6:9786893	21,359	21,236	1,161
CHR6	9786896	CHR6:9786896	17,142	17,266	2,517
CHR6	9790549	CHR6:9790549	11,460	10,289	4,299
CHR6	9796171	CHR6:9796171	12,761	12,685	1,327
CHR6	9890968	CHR6:9890968	15,476	14,458	3,746
CHR6	9976454	CHR6:9976454	10,634	8,678	8,568
CHR6	1E+07	CHR6:10018655	13,489	10,623	11,263
CHR6	1E+07	CHR6:10023733	27,589	23,947	10,319
CHR6	1E+07	CHR6:10043693	14,902	12,821	5,060
CHR6	1E+07	CHR6:10053259	15,850	15,960	4,416
CHR6	1E+07	CHR6:10056541	17,565	18,162	4,181
CHR6	1E+07	CHR6:10056572	14,293	14,595	3,195
CHR6	1E+07	CHR6:10060648	20,384	23,317	22,076
CHR6	1E+07	CHR6:10069607	19,260	16,524	7,835
CHR6	1E+07	CHR6:10085457	10,015	7,418	8,937
CHR6	1E+07	CHR6:10141545	28,639	29,202	16,289
CHR6	1E+07	CHR6:10247294	12,433	11,735	2,741
CHR6	1E+07	CHR6:10256959	17,034	15,088	5,088
CHR6	1E+07	CHR6:10268140	13,383	11,005	8,327
CHR6	1E+07	CHR6:10338012	36,460	34,586	21,442
CHR6	1E+07	CHR6:10392633	13,152	11,620	5,275
CHR6	1E+07	CHR6:10409960	13,105	12,984	3,048
CHR6	1E+07	CHR6:10410073	25,778	31,758	14,222
CHR6	1E+07	CHR6:10425147	10,191	10,247	0,344
CHR6	1E+07	CHR6:10468877	15,024	15,469	2,701
CHR6	10522391	CHR6:10522391	10,423	8,216	7,278
CHR6	10535296	CHR6:10535296	14,087	11,058	8,149
CHR6	10612565	CHR6:10612565	12,261	12,001	4,045
CHR6	10616218	CHR6:10616218	12,124	11,842	1,106
CHR6	10616274	CHR6:10616274	11,308	7,606	7,753
CHR6	10644894	CHR6:10644894	12,452	12,376	1,716
CHR6	10719140	CHR6:10719140	17,069	18,118	2,739
CHR6	10719168	CHR6:10719168	15,508	17,392	6,698
CHR6	10719168	CHR6:10719168	12,734	15,435	7,046
CHR6	10723227	CHR6:10723227	11,507	9,680	8,538
CHR6	10828867	CHR6:10828867	15,745	13,456	7,489
CHR6	10828868	CHR6:10828868	13,924	14,486	2,611
CHR6	10828868	CHR6:10828868	12,704	12,966	1,747
CHR6	10828873	CHR6:10828873	16,264	14,030	5,365
CHR6	10828891	CHR6:10828891	12,677	12,071	7,837
CHR6	10851265	CHR6:10851265	32,672	33,040	21,312
CHR6	10851352	CHR6:10851352	31,312	33,986	15,211
CHR6	10865796	CHR6:10865796	26,425	31,391	15,553
CHR6	10869818	CHR6:10869818	10,022	10,163	5,444
CHR6	10901596	CHR6:10901596	11,944	12,430	4,322
CHR6	10954346	CHR6:10954346	11,823	10,663	10,016

CHR6	10983548CHR6:10983548	15,696	14,551	3,857
CHR6	10987316CHR6:10987316	11,379	11,337	4,061
CHR6	11011203CHR6:11011203	14,989	10,323	17,003
CHR6	11020734CHR6:11020734	16,852	17,038	2,263
CHR6	11020736CHR6:11020736	15,510	14,645	3,554
CHR6	11050107CHR6:11050107	33,150	31,171	21,870
CHR6	11110595CHR6:11110595	10,573	9,282	6,887
CHR6	11110597CHR6:11110597	13,085	12,578	6,041
CHR6	11124096CHR6:11124096	15,455	22,066	21,745
CHR6	11124157CHR6:11124157	30,523	31,094	23,549
CHR6	11131424CHR6:11131424	13,159	13,742	3,820
CHR6	11202377CHR6:11202377	13,230	11,577	4,980
CHR6	11202379CHR6:11202379	13,249	13,421	2,528
CHR6	11202392CHR6:11202392	18,056	18,412	1,999
CHR6	11202398CHR6:11202398	16,512	15,977	2,332
CHR6	11202408CHR6:11202408	12,767	10,939	4,879
CHR6	11202413CHR6:11202413	16,317	15,975	1,710
CHR6	11202425CHR6:11202425	20,548	18,894	4,182
CHR6	11249877CHR6:11249877	12,695	12,714	3,826
CHR6	11266021CHR6:11266021	10,106	10,849	13,295
CHR6	11276206CHR6:11276206	10,112	8,129	9,591
CHR6	11280037CHR6:11280037	12,435	11,088	5,112
CHR6	11304737CHR6:11304737	13,659	10,804	7,307
CHR6	11445830CHR6:11445830	10,898	8,986	3,956
CHR6	11445929CHR6:11445929	10,427	10,057	2,871
CHR6	11445932CHR6:11445932	10,486	8,219	6,290
CHR6	11456797CHR6:11456797	11,748	11,540	5,178
CHR6	11456940CHR6:11456940	11,335	8,729	8,062
CHR6	11456993CHR6:11456993	10,105	9,485	2,685
CHR6	11456993CHR6:11456993	11,260	11,174	4,222
CHR6	11457009CHR6:11457009	15,535	12,929	5,487
CHR6	11457021CHR6:11457021	14,506	13,513	9,743
CHR6	11457044CHR6:11457044	13,322	10,772	9,072
CHR6	11523453CHR6:11523453	11,615	11,110	4,211
CHR6	11542882CHR6:11542882	16,234	15,521	2,275
CHR6	11542948CHR6:11542948	11,767	10,149	8,508
CHR6	11552664CHR6:11552664	11,806	11,543	3,440
CHR6	11552766CHR6:11552766	10,864	11,174	4,363
CHR6	11599185CHR6:11599185	11,039	10,586	9,894
CHR6	11606446CHR6:11606446	14,717	17,136	5,426
CHR6	11626571CHR6:11626571	12,418	9,688	8,664
CHR6	11666562CHR6:11666562	20,330	25,278	10,870
CHR6	11729778CHR6:11729778	12,418	11,227	5,733
CHR6	11737019CHR6:11737019	10,632	10,767	3,101
CHR6	11737081CHR6:11737081	31,393	34,996	12,556
CHR6	11737584CHR6:11737584	16,897	17,071	2,953
CHR6	11754944CHR6:11754944	16,155	16,712	4,853
CHR6	11787617CHR6:11787617	21,351	20,503	2,320
CHR6	11797571CHR6:11797571	13,259	11,392	11,477
CHR6	11797656CHR6:11797656	10,748	9,586	6,377
CHR6	11797712CHR6:11797712	22,863	26,510	19,669
CHR6	11797760CHR6:11797760	11,672	8,514	7,822
CHR6	11827517CHR6:11827517	11,988	12,263	1,907

CHR6	11833377CHR6:11833377	12,267	10,947	3,221
CHR6	11900443CHR6:11900443	10,405	10,596	1,770
CHR6	11934566CHR6:11934566	10,387	10,334	0,682
CHR6	11938028CHR6:11938028	11,033	8,637	6,157
CHR6	11945069CHR6:11945069	13,349	13,621	3,029
CHR6	11950322CHR6:11950322	17,129	12,691	10,713
CHR6	11957597CHR6:11957597	13,894	11,058	7,174
CHR6	11957605CHR6:11957605	16,155	14,984	6,552
CHR6	11957608CHR6:11957608	11,632	11,953	3,192
CHR6	11957614CHR6:11957614	14,727	12,704	4,830
CHR6	11957614CHR6:11957614	10,407	10,416	5,021
CHR6	11957638CHR6:11957638	13,562	14,481	4,878
CHR6	11957638CHR6:11957638	16,154	12,933	8,326
CHR6	11957640CHR6:11957640	17,338	16,960	3,467
CHR6	12047036CHR6:12047036	14,666	14,734	3,004
CHR6	12047044CHR6:12047044	18,223	18,745	1,770
CHR6	12050774CHR6:12050774	15,509	15,590	1,150
CHR6	12058577CHR6:12058577	12,625	12,798	0,949
CHR6	12058577CHR6:12058577	13,931	13,395	2,126
CHR6	12072745CHR6:12072745	20,847	20,624	9,280
CHR6	12072911CHR6:12072911	14,450	15,292	4,343
CHR6	12101795CHR6:12101795	10,217	10,752	1,504
CHR6	12101795CHR6:12101795	10,410	10,972	1,859
CHR6	12101940CHR6:12101940	24,063	22,386	6,609
CHR6	12101955CHR6:12101955	19,835	19,683	1,767
CHR6	12121351CHR6:12121351	15,033	14,627	3,344
CHR6	12121371CHR6:12121371	12,587	12,613	1,141
CHR6	12162215CHR6:12162215	16,939	17,956	2,141
CHR6	12162219CHR6:12162219	14,099	11,889	5,147
CHR6	12162271CHR6:12162271	21,413	21,074	3,865
CHR6	12170947CHR6:12170947	16,022	13,934	11,821
CHR6	12184583CHR6:12184583	11,768	11,178	4,227
CHR6	12209059CHR6:12209059	10,167	11,671	5,904
CHR6	12209119CHR6:12209119	12,559	11,135	8,543
CHR6	12209229CHR6:12209229	16,591	11,561	11,245
CHR6	12211392CHR6:12211392	10,884	10,737	9,565
CHR6	12283131CHR6:12283131	13,061	13,532	1,402
CHR6	12283280CHR6:12283280	13,459	13,486	0,542
CHR6	12303465CHR6:12303465	14,178	13,475	4,256
CHR6	12317034CHR6:12317034	12,427	11,459	11,321
CHR6	12388915CHR6:12388915	25,395	24,339	3,422
CHR6	12401037CHR6:12401037	11,069	8,243	7,153
CHR6	12405816CHR6:12405816	13,987	13,620	3,213
CHR6	12428332CHR6:12428332	11,922	9,914	4,593
CHR6	12463071CHR6:12463071	14,880	15,327	3,633
CHR6	12463084CHR6:12463084	20,223	19,330	3,257
CHR6	12495029CHR6:12495029	16,248	15,508	3,596
CHR6	12496881CHR6:12496881	10,964	10,480	3,719
CHR6	12506662CHR6:12506662	21,591	20,977	4,453
CHR6	12506734CHR6:12506734	14,992	12,872	6,281
CHR6	12506737CHR6:12506737	10,725	9,236	5,488
CHR6	12528122CHR6:12528122	12,623	13,067	1,056
CHR6	12528122CHR6:12528122	13,660	13,289	1,934

CHR6	12562560CHR6:12562560	14,573	15,173	3,248
CHR6	12562574CHR6:12562574	18,126	14,134	10,617
CHR6	12571359CHR6:12571359	15,174	19,578	17,109
CHR6	12582143CHR6:12582143	10,755	9,276	8,501
CHR6	12582146CHR6:12582146	17,133	12,027	10,695
CHR6	12582160CHR6:12582160	13,334	12,026	6,314
CHR6	12582321CHR6:12582321	14,697	14,449	12,815
CHR6	12599298CHR6:12599298	15,817	14,970	4,679
CHR6	12670310CHR6:12670310	18,659	18,818	4,431
CHR6	12670345CHR6:12670345	20,026	20,722	4,499
CHR6	12704358CHR6:12704358	11,988	12,399	1,898
CHR6	12709887CHR6:12709887	10,149	9,200	7,031
CHR6	12709887CHR6:12709887	12,765	11,350	4,575
CHR6	12741875CHR6:12741875	16,329	17,078	3,386
CHR6	12741896CHR6:12741896	15,447	14,393	3,160
CHR6	12769011CHR6:12769011	24,503	29,194	16,631
CHR6	12786065CHR6:12786065	12,591	12,621	2,944
CHR6	12795799CHR6:12795799	12,253	11,641	8,932
CHR6	12807940CHR6:12807940	14,304	11,507	7,846
CHR6	12858019CHR6:12858019	13,941	13,919	1,872
CHR6	12861499CHR6:12861499	10,025	8,624	4,317
CHR6	12875412CHR6:12875412	13,858	13,462	1,905
CHR6	12919957CHR6:12919957	20,215	20,303	3,618
CHR6	12920005CHR6:12920005	16,522	16,453	0,480
CHR6	12920122CHR6:12920122	19,936	20,463	5,007
CHR6	12934394CHR6:12934394	27,222	26,094	31,082
CHR6	12971737CHR6:12971737	13,620	10,637	9,407
CHR6	12993198CHR6:12993198	11,389	6,422	13,331
CHR6	12993238CHR6:12993238	27,575	27,686	4,594
CHR6	12993241CHR6:12993241	30,388	34,106	13,207
CHR6	13071777CHR6:13071777	11,814	8,137	15,188
CHR6	13083422CHR6:13083422	27,237	26,807	4,812
CHR6	13083422CHR6:13083422	14,916	13,582	12,454
CHR6	13083498CHR6:13083498	28,084	30,255	16,987
CHR6	13083498CHR6:13083498	11,870	14,506	10,724
CHR6	13083515CHR6:13083515	10,875	10,030	4,171
CHR6	13100998CHR6:13100998	11,878	11,553	2,695
CHR6	13101780CHR6:13101780	10,988	11,043	6,994
CHR6	13101781CHR6:13101781	17,500	16,981	3,909
CHR6	13138388CHR6:13138388	10,429	10,216	8,611
CHR6	13177409CHR6:13177409	10,703	10,783	8,499
CHR6	13177469CHR6:13177469	19,582	17,059	5,975
CHR6	13251174CHR6:13251174	16,439	13,411	7,496
CHR6	13254861CHR6:13254861	11,814	11,020	2,648
CHR6	13257770CHR6:13257770	11,014	9,710	8,908
CHR6	13263267CHR6:13263267	13,485	14,631	3,704
CHR6	13268540CHR6:13268540	18,897	25,942	18,597
CHR6	13284046CHR6:13284046	10,105	9,455	6,978
CHR6	13341737CHR6:13341737	13,147	14,256	4,679
CHR6	13342517CHR6:13342517	10,514	9,025	8,982
CHR6	13500924CHR6:13500924	11,384	12,499	5,253
CHR6	13734862CHR6:13734862	10,187	11,777	4,613
CHR6	13734904CHR6:13734904	12,643	10,715	6,628

CHR6	14120221CHR6:14120221	25,870	31,565	14,411
CHR6	14120221CHR6:14120221	10,546	10,844	9,128
CHR6	14120319CHR6:14120319	35,415	37,325	13,929
CHR6	14120319CHR6:14120319	10,838	7,869	6,769
CHR6	14122444CHR6:14122444	28,928	33,819	13,214
CHR6	14142422CHR6:14142422	16,276	16,652	1,460
CHR6	14450108CHR6:14450108	26,161	25,945	4,975
CHR6	14450108CHR6:14450108	30,712	35,168	12,385
CHR6	14452002CHR6:14452002	17,038	16,619	3,183
CHR6	14452005CHR6:14452005	16,343	15,727	3,895
CHR6	14452063CHR6:14452063	14,923	14,763	7,918
CHR6	14452125CHR6:14452125	13,620	14,005	1,926
CHR6	14452170CHR6:14452170	15,208	15,940	2,480
CHR6	14452266CHR6:14452266	22,622	24,434	4,033
CHR6	14513650CHR6:14513650	13,226	12,179	7,140
CHR6	14557782CHR6:14557782	13,686	12,372	4,759
CHR6	14582666CHR6:14582666	16,776	16,241	3,865
CHR6	14582745CHR6:14582745	12,090	9,351	6,979
CHR6	14582799CHR6:14582799	34,072	36,430	12,957
CHR6	14598205CHR6:14598205	13,839	15,387	4,182
CHR6	14613847CHR6:14613847	14,041	14,548	7,239
CHR6	14622501CHR6:14622501	22,883	28,240	17,229
CHR6	14700581CHR6:14700581	10,621	9,295	3,189
CHR6	14700593CHR6:14700593	11,171	9,780	3,669
CHR6	14741671CHR6:14741671	16,903	16,738	3,079
CHR6	14751025CHR6:14751025	10,696	11,339	1,658
CHR6	14770344CHR6:14770344	11,284	10,323	3,656
CHR6	14813729CHR6:14813729	14,180	14,090	2,036
CHR6	14826953CHR6:14826953	20,578	19,809	5,035
CHR6	14826964CHR6:14826964	20,787	20,958	1,207
CHR6	14827067CHR6:14827067	16,459	15,246	8,640
CHR6	14827153CHR6:14827153	11,492	12,256	2,152
CHR6	14922151CHR6:14922151	52,964	46,786	12,357
CHR6	14922186CHR6:14922186	48,441	42,011	16,440
CHR6	14922237CHR6:14922237	12,681	11,229	3,411
CHR6	14929225CHR6:14929225	11,832	10,960	2,607
CHR6	14975302CHR6:14975302	10,065	7,787	4,658
CHR6	15036561CHR6:15036561	10,800	12,022	3,848
CHR6	15044324CHR6:15044324	18,610	14,449	10,594
CHR6	15109007CHR6:15109007	14,119	13,273	4,639
CHR6	15111883CHR6:15111883	15,523	14,503	16,440
CHR6	15114761CHR6:15114761	14,957	14,127	4,019
CHR6	15115421CHR6:15115421	22,372	23,388	4,665
CHR6	15139098CHR6:15139098	12,330	11,163	2,841
CHR6	15147195CHR6:15147195	10,543	10,656	1,191
CHR6	15149753CHR6:15149753	10,031	8,953	6,895
CHR6	15149805CHR6:15149805	17,764	16,742	3,155
CHR6	15159948CHR6:15159948	14,304	13,189	3,986
CHR6	15159948CHR6:15159948	10,688	11,093	9,270
CHR6	15179662CHR6:15179662	12,336	10,716	7,724
CHR6	15179704CHR6:15179704	10,432	9,071	7,269
CHR6	15317193CHR6:15317193	11,173	10,168	2,987
CHR6	15332830CHR6:15332830	10,492	9,429	8,124

CHR6	15333540CHR6:15333540	12,607	8,169	8,953
CHR6	15333540CHR6:15333540	12,641	12,862	3,794
CHR6	15373090CHR6:15373090	10,911	10,507	2,562
CHR6	15375474CHR6:15375474	15,166	14,560	3,266
CHR6	15385181CHR6:15385181	13,818	13,831	1,426
CHR6	15411668CHR6:15411668	13,017	13,779	3,060
CHR6	15425762CHR6:15425762	10,787	7,193	8,339
CHR6	15462193CHR6:15462193	18,981	14,815	13,139
CHR6	15462324CHR6:15462324	10,215	9,961	1,075
CHR6	15491166CHR6:15491166	27,084	26,818	3,926
CHR6	15491215CHR6:15491215	14,620	12,607	4,758
CHR6	15612706CHR6:15612706	14,548	13,717	3,089
CHR6	15612788CHR6:15612788	12,065	11,388	4,863
CHR6	15691119CHR6:15691119	19,272	24,358	20,250
CHR6	15756785CHR6:15756785	11,849	9,916	5,762
CHR6	15767859CHR6:15767859	12,857	11,031	7,812
CHR6	15778906CHR6:15778906	10,163	17,932	24,001
CHR6	15779057CHR6:15779057	12,593	12,301	5,625
CHR6	15782430CHR6:15782430	18,649	20,197	9,549
CHR6	15782443CHR6:15782443	20,575	27,006	17,632
CHR6	15791691CHR6:15791691	10,656	9,696	4,525
CHR6	15797386CHR6:15797386	17,855	16,733	4,063
CHR6	15815359CHR6:15815359	11,641	11,227	10,886
CHR6	15842958CHR6:15842958	12,708	12,056	11,858
CHR6	15842987CHR6:15842987	10,913	6,692	13,775
CHR6	15874622CHR6:15874622	10,836	11,153	3,963
CHR6	15874994CHR6:15874994	15,587	14,620	7,107
CHR6	15875020CHR6:15875020	16,417	16,740	2,864
CHR6	15894130CHR6:15894130	12,025	11,124	5,271
CHR6	15925537CHR6:15925537	10,573	9,435	5,799
CHR6	15958836CHR6:15958836	41,735	37,792	18,666
CHR6	15970819CHR6:15970819	10,647	9,655	9,383
CHR6	15971884CHR6:15971884	22,596	18,557	12,922
CHR6	15971913CHR6:15971913	11,902	11,649	2,610
CHR6	16044651CHR6:16044651	13,125	9,656	7,501
CHR6	16057176CHR6:16057176	17,895	16,930	7,330
CHR6	16057176CHR6:16057176	11,098	12,632	6,630
CHR6	16057306CHR6:16057306	15,056	14,946	4,106
CHR6	16057306CHR6:16057306	14,045	13,853	2,747
CHR6	16138358CHR6:16138358	11,650	11,667	1,581
CHR6	16138374CHR6:16138374	14,607	11,602	12,076
CHR6	16138423CHR6:16138423	17,063	15,808	4,636
CHR6	16216596CHR6:16216596	10,224	10,978	4,102
CHR6	16260154CHR6:16260154	12,034	10,002	6,377
CHR6	16260208CHR6:16260208	10,141	6,550	7,923
CHR6	16282153CHR6:16282153	12,524	9,561	7,490
CHR6	16312742CHR6:16312742	10,698	9,006	5,679
CHR6	16312758CHR6:16312758	13,553	14,406	3,336
CHR6	16328988CHR6:16328988	12,113	11,903	4,191
CHR6	16329055CHR6:16329055	14,957	16,428	5,198
CHR6	16349025CHR6:16349025	11,427	10,932	4,520
CHR6	16349272CHR6:16349272	12,401	10,979	3,439
CHR6	16362945CHR6:16362945	10,984	10,502	1,513

CHR6	16502582CHR6:16502582	10,310	7,740	7,613
CHR6	16540068CHR6:16540068	10,594	12,123	4,210
CHR6	16542280CHR6:16542280	12,289	12,413	5,787
CHR6	16568478CHR6:16568478	14,700	14,532	2,459
CHR6	16572013CHR6:16572013	20,241	18,110	12,401
CHR6	16572154CHR6:16572154	52,964	46,315	13,299
CHR6	16572192CHR6:16572192	52,964	49,946	6,037
CHR6	16583425CHR6:16583425	24,614	30,407	15,504
CHR6	16605404CHR6:16605404	14,269	11,512	19,518
CHR6	16622037CHR6:16622037	12,616	10,494	6,389
CHR6	16629720CHR6:16629720	20,115	19,368	2,637
CHR6	16629783CHR6:16629783	15,333	14,520	6,162
CHR6	16636427CHR6:16636427	17,863	24,302	19,721
CHR6	16651929CHR6:16651929	13,055	12,060	3,113
CHR6	16702518CHR6:16702518	13,427	12,983	3,397
CHR6	16702718CHR6:16702718	12,156	10,788	7,072
CHR6	16783052CHR6:16783052	10,429	7,502	10,059
CHR6	16793092CHR6:16793092	10,929	11,393	8,367
CHR6	16799720CHR6:16799720	13,854	14,649	3,948
CHR6	16818631CHR6:16818631	11,404	8,842	5,920
CHR6	16831302CHR6:16831302	10,602	11,119	2,542
CHR6	16864028CHR6:16864028	11,052	9,141	9,648
CHR6	16909407CHR6:16909407	12,163	11,671	7,739
CHR6	16925392CHR6:16925392	28,597	28,056	23,549
CHR6	16952861CHR6:16952861	15,748	14,481	4,390
CHR6	16974243CHR6:16974243	12,303	12,444	2,551
CHR6	16974273CHR6:16974273	10,640	10,448	3,466
CHR6	16974347CHR6:16974347	17,990	17,495	3,801
CHR6	16985412CHR6:16985412	13,261	11,227	6,546
CHR6	17005611CHR6:17005611	12,124	10,173	5,123
CHR6	17005763CHR6:17005763	11,992	7,443	14,204
CHR6	17011136CHR6:17011136	17,716	14,434	9,444
CHR6	17011259CHR6:17011259	22,051	16,051	15,647
CHR6	17024070CHR6:17024070	28,084	27,237	21,549
CHR6	17024081CHR6:17024081	22,254	26,290	19,065
CHR6	17025819CHR6:17025819	26,183	30,333	13,592
CHR6	17034176CHR6:17034176	20,366	25,684	12,210
CHR6	17037763CHR6:17037763	15,668	15,198	2,417
CHR6	17037846CHR6:17037846	18,393	11,322	16,392
CHR6	17046034CHR6:17046034	15,696	15,558	3,756
CHR6	17075559CHR6:17075559	11,003	9,686	3,868
CHR6	17075661CHR6:17075661	11,338	9,429	8,088
CHR6	17082223CHR6:17082223	52,964	52,211	1,506
CHR6	17100591CHR6:17100591	15,041	15,031	6,102
CHR6	17145214CHR6:17145214	15,966	16,881	10,235
CHR6	17145226CHR6:17145226	27,065	25,272	10,946
CHR6	17145227CHR6:17145227	13,068	11,271	4,114
CHR6	17188285CHR6:17188285	16,745	14,505	8,527
CHR6	17202081CHR6:17202081	11,444	9,274	7,650
CHR6	17219780CHR6:17219780	12,526	12,812	3,696
CHR6	17239384CHR6:17239384	17,343	12,820	10,705
CHR6	17248879CHR6:17248879	11,385	9,244	4,998
CHR6	17248962CHR6:17248962	10,627	11,162	7,049

CHR6	17264642CHR6:17264642	13,260	13,750	2,996
CHR6	17264664CHR6:17264664	10,745	10,603	6,402
CHR6	17275725CHR6:17275725	17,942	21,068	21,354
CHR6	17289944CHR6:17289944	21,890	21,653	2,087
CHR6	17289949CHR6:17289949	21,167	21,279	3,659
CHR6	17338576CHR6:17338576	14,445	13,432	4,746
CHR6	17338589CHR6:17338589	16,847	17,636	1,877
CHR6	17338621CHR6:17338621	10,696	9,729	4,152
CHR6	17405522CHR6:17405522	11,537	11,066	6,024
CHR6	17423756CHR6:17423756	23,048	23,873	3,340
CHR6	17431920CHR6:17431920	11,546	10,522	9,405
CHR6	17472426CHR6:17472426	13,392	11,917	5,886
CHR6	17475699CHR6:17475699	18,666	18,328	2,222
CHR6	17512169CHR6:17512169	12,374	11,751	3,281
CHR6	17512220CHR6:17512220	14,252	12,889	5,478
CHR6	17537154CHR6:17537154	10,147	8,331	8,912
CHR6	17537230CHR6:17537230	10,596	10,759	5,911
CHR6	17537386CHR6:17537386	10,737	7,922	6,345
CHR6	17541023CHR6:17541023	10,801	9,291	7,567
CHR6	17541023CHR6:17541023	10,698	9,428	9,262
CHR6	17584733CHR6:17584733	14,357	14,623	5,238
CHR6	17589874CHR6:17589874	10,439	10,872	12,086
CHR6	17613971CHR6:17613971	12,065	11,172	5,600
CHR6	17618479CHR6:17618479	16,087	14,689	4,017
CHR6	17620342CHR6:17620342	10,152	10,248	5,152
CHR6	17653134CHR6:17653134	13,382	11,006	8,670
CHR6	17666801CHR6:17666801	51,458	44,675	14,640
CHR6	17666878CHR6:17666878	13,093	12,978	7,749
CHR6	17666953CHR6:17666953	12,158	12,294	0,532
CHR6	17671814CHR6:17671814	15,870	14,783	8,521
CHR6	17686396CHR6:17686396	11,288	11,779	2,249
CHR6	17688196CHR6:17688196	12,991	13,774	3,299
CHR6	17757638CHR6:17757638	10,816	10,920	2,461
CHR6	17781610CHR6:17781610	11,607	9,593	6,152
CHR6	17829234CHR6:17829234	16,573	14,870	8,410
CHR6	17877176CHR6:17877176	19,145	26,777	17,697
CHR6	17899342CHR6:17899342	18,424	17,866	3,744
CHR6	17934833CHR6:17934833	12,921	9,780	7,252
CHR6	17986970CHR6:17986970	14,041	14,472	3,071
CHR6	17999821CHR6:17999821	12,958	13,125	1,148
CHR6	18008829CHR6:18008829	17,323	16,930	1,931
CHR6	18008853CHR6:18008853	12,926	13,717	3,472
CHR6	18023849CHR6:18023849	26,617	31,313	12,910
CHR6	18023918CHR6:18023918	38,578	37,325	12,630
CHR6	18029259CHR6:18029259	13,537	13,228	5,259
CHR6	18054838CHR6:18054838	16,501	13,614	9,224
CHR6	18093841CHR6:18093841	17,234	17,370	2,893
CHR6	18146773CHR6:18146773	15,151	17,000	5,020
CHR6	18156942CHR6:18156942	14,445	12,888	3,999
CHR6	18170892CHR6:18170892	14,198	14,131	3,391
CHR6	18170899CHR6:18170899	12,506	13,699	7,091
CHR6	18190425CHR6:18190425	12,476	15,524	8,843
CHR6	18196216CHR6:18196216	10,337	8,981	4,223

CHR6	18202272CHR6:18202272	11,320	9,227	8,073
CHR6	18260992CHR6:18260992	17,030	14,790	11,844
CHR6	18261077CHR6:18261077	14,514	10,466	9,762
CHR6	18286851CHR6:18286851	10,624	9,084	7,463
CHR6	18306371CHR6:18306371	16,319	14,738	6,454
CHR6	18306457CHR6:18306457	10,132	8,378	4,510
CHR6	18308164CHR6:18308164	15,472	15,985	1,973
CHR6	18350901CHR6:18350901	11,332	10,208	9,540
CHR6	18375212CHR6:18375212	10,931	8,659	10,841
CHR6	18486496CHR6:18486496	12,186	12,506	4,634
CHR6	18529251CHR6:18529251	10,916	10,241	2,115
CHR6	18548270CHR6:18548270	17,495	17,638	3,233
CHR6	18548463CHR6:18548463	10,360	7,881	6,865
CHR6	18579191CHR6:18579191	18,585	18,023	3,010
CHR6	18595370CHR6:18595370	10,271	10,847	8,726
CHR6	18616819CHR6:18616819	11,709	11,241	3,414
CHR6	18620695CHR6:18620695	10,312	10,706	9,463
CHR6	18640414CHR6:18640414	10,458	7,400	7,689
CHR6	18646507CHR6:18646507	16,926	16,696	2,290
CHR6	18646585CHR6:18646585	11,565	11,883	2,250
CHR6	18665917CHR6:18665917	11,143	8,958	6,230
CHR6	18688220CHR6:18688220	16,024	16,298	1,176
CHR6	18688226CHR6:18688226	52,964	52,964	0,000
CHR6	18688251CHR6:18688251	44,507	42,437	12,618
CHR6	18688252CHR6:18688252	49,068	44,034	13,188
CHR6	18720553CHR6:18720553	10,120	9,779	4,191
CHR6	18734960CHR6:18734960	11,732	7,553	9,784
CHR6	18745350CHR6:18745350	16,331	16,118	2,128
CHR6	18759398CHR6:18759398	52,964	46,266	13,397
CHR6	18850767CHR6:18850767	11,840	11,700	5,132
CHR6	18850807CHR6:18850807	10,021	6,979	8,297
CHR6	18891743CHR6:18891743	17,901	18,199	4,312
CHR6	18896162CHR6:18896162	11,637	11,316	1,742
CHR6	18899003CHR6:18899003	10,349	10,377	8,363
CHR6	18909525CHR6:18909525	10,901	9,939	4,559
CHR6	18958874CHR6:18958874	10,133	8,195	6,141
CHR6	19031750CHR6:19031750	11,466	10,149	4,402
CHR6	19072384CHR6:19072384	15,610	13,082	8,361
CHR6	19135248CHR6:19135248	10,351	8,949	5,023
CHR6	19179065CHR6:19179065	12,835	13,199	3,100
CHR6	19180106CHR6:19180106	52,964	46,748	12,433
CHR6	19207549CHR6:19207549	16,430	16,837	2,445
CHR6	19207563CHR6:19207563	11,967	11,872	3,750
CHR6	19235529CHR6:19235529	16,843	17,776	3,147
CHR6	19235548CHR6:19235548	16,753	15,667	3,348
CHR6	19235655CHR6:19235655	15,435	17,592	11,313
CHR6	19294825CHR6:19294825	11,002	8,851	6,012
CHR6	19296725CHR6:19296725	10,371	9,920	9,552
CHR6	19388726CHR6:19388726	11,457	11,871	2,411
CHR6	19389039CHR6:19389039	21,574	16,056	12,224
CHR6	19400089CHR6:19400089	16,865	15,780	3,696
CHR6	19400200CHR6:19400200	11,123	11,085	4,673
CHR6	19431797CHR6:19431797	19,141	17,504	15,870

CHR6	19434389	CHR6:19434389	13,309	10,818	5,348
CHR6	19496179	CHR6:19496179	21,681	21,473	5,121
CHR6	19496217	CHR6:19496217	10,693	8,653	6,267
CHR6	19496217	CHR6:19496217	21,281	27,452	17,329
CHR6	2E+07	CHR6:19523987	11,849	9,964	7,986
CHR6	2E+07	CHR6:19535304	15,039	10,395	10,471
CHR6	2E+07	CHR6:19578420	28,795	29,374	12,714
CHR6	2E+07	CHR6:19578445	14,212	14,271	2,909
CHR6	2E+07	CHR6:19578504	52,964	52,211	1,506
CHR6	2E+07	CHR6:19617850	10,917	10,176	3,492
CHR6	2E+07	CHR6:19617850	12,074	12,268	1,505
CHR6	2E+07	CHR6:19617916	13,092	13,175	2,463
CHR6	2E+07	CHR6:19648165	13,605	13,404	4,262
CHR6	2E+07	CHR6:19648249	16,532	16,605	1,897
CHR6	2E+07	CHR6:19648315	12,198	10,138	9,379
CHR6	2E+07	CHR6:19665105	39,666	39,444	15,617
CHR6	2E+07	CHR6:19684807	13,125	12,123	5,150
CHR6	2E+07	CHR6:19691322	13,433	12,977	2,331
CHR6	2E+07	CHR6:19700782	10,416	11,835	3,897
CHR6	2E+07	CHR6:19706695	38,038	37,744	17,582
CHR6	2E+07	CHR6:19728774	11,648	9,754	4,932
CHR6	2E+07	CHR6:19731084	10,970	9,691	5,413
CHR6	2E+07	CHR6:19731130	11,192	11,126	3,262
CHR6	2E+07	CHR6:19731139	10,406	10,217	3,775
CHR6	2E+07	CHR6:19733539	10,249	10,142	3,224
CHR6	2E+07	CHR6:19749653	14,798	14,306	1,627
CHR6	2E+07	CHR6:19756999	11,489	9,454	8,073
CHR6	2E+07	CHR6:19824811	11,302	10,364	6,194
CHR6	2E+07	CHR6:19899242	16,536	11,128	12,140
CHR6	2E+07	CHR6:19899289	14,620	14,814	5,033
CHR6	2E+07	CHR6:19920725	10,184	11,272	5,096
CHR6	2E+07	CHR6:19924138	18,138	16,834	6,638
CHR6	2E+07	CHR6:19924142	13,184	16,128	19,890
CHR6	2E+07	CHR6:19924238	15,205	12,910	7,066
CHR6	2E+07	CHR6:19924264	20,582	17,650	13,211
CHR6	2E+07	CHR6:19935923	21,735	22,789	8,176
CHR6	2E+07	CHR6:19935944	17,789	17,678	2,495
CHR6	2E+07	CHR6:19953093	10,751	10,369	1,640
CHR6	2E+07	CHR6:19968986	10,596	9,280	3,099
CHR6	2E+07	CHR6:19992265	14,070	13,899	2,385
CHR6	2E+07	CHR6:19997244	17,442	17,141	2,771
CHR6	2E+07	CHR6:19998464	26,859	32,893	13,418
CHR6	2E+07	CHR6:20015266	13,850	12,700	3,188
CHR6	2E+07	CHR6:20017048	24,513	23,909	4,292
CHR6	2E+07	CHR6:20017049	19,567	20,017	7,858
CHR6	2E+07	CHR6:20017052	25,702	26,952	6,923
CHR6	2E+07	CHR6:20017089	10,006	6,881	9,583
CHR6	2E+07	CHR6:20021424	13,474	13,303	5,579
CHR6	2E+07	CHR6:20029030	11,342	11,784	4,454
CHR6	2E+07	CHR6:20081603	11,324	7,790	7,216
CHR6	2E+07	CHR6:20146761	37,682	34,968	21,248
CHR6	2E+07	CHR6:20149834	15,324	15,066	1,063
CHR6	2E+07	CHR6:20149863	27,039	27,322	5,399

CHR6	2E+07	CHR6:20185249	14,017	13,945	0,864
CHR6	2E+07	CHR6:20185249	13,585	9,457	11,612
CHR6	2E+07	CHR6:20214215	24,601	23,318	5,162
CHR6	2E+07	CHR6:20224866	13,894	13,790	4,239
CHR6	2E+07	CHR6:20237499	17,638	16,170	12,434
CHR6	2E+07	CHR6:20247462	13,766	13,800	8,856
CHR6	2E+07	CHR6:20281471	10,968	10,156	4,360
CHR6	2E+07	CHR6:20281511	11,720	12,010	2,121
CHR6	2E+07	CHR6:20281542	23,482	24,738	22,070
CHR6	2E+07	CHR6:20350717	13,946	14,040	1,525
CHR6	2E+07	CHR6:20389985	24,755	24,733	0,364
CHR6	2E+07	CHR6:20391454	19,210	20,923	5,897
CHR6	20533472	CHR6:20533472	14,411	14,495	1,228
CHR6	20585559	CHR6:20585559	11,213	10,803	4,815
CHR6	20593839	CHR6:20593839	12,850	13,094	0,885
CHR6	20638869	CHR6:20638869	12,154	11,253	5,353
CHR6	20646374	CHR6:20646374	11,139	10,247	6,645
CHR6	20753007	CHR6:20753007	27,502	31,653	15,302
CHR6	20772254	CHR6:20772254	14,755	11,742	10,966
CHR6	20801518	CHR6:20801518	10,787	9,507	4,711
CHR6	20804847	CHR6:20804847	17,816	17,512	1,967
CHR6	20813463	CHR6:20813463	13,616	12,442	3,102
CHR6	20813513	CHR6:20813513	22,015	28,725	16,302
CHR6	20832147	CHR6:20832147	13,689	14,044	7,987
CHR6	20836425	CHR6:20836425	12,237	12,305	8,076
CHR6	20836486	CHR6:20836486	20,709	19,548	5,819
CHR6	20843319	CHR6:20843319	11,464	10,434	3,475
CHR6	20858289	CHR6:20858289	11,332	10,904	2,324
CHR6	20858307	CHR6:20858307	12,168	10,799	4,169
CHR6	20874470	CHR6:20874470	23,014	23,403	3,943
CHR6	20885508	CHR6:20885508	22,240	27,492	17,655
CHR6	20900359	CHR6:20900359	10,028	7,526	6,656
CHR6	20903043	CHR6:20903043	12,532	11,089	7,148
CHR6	20913903	CHR6:20913903	19,574	17,856	3,674
CHR6	20933603	CHR6:20933603	10,225	6,789	8,114
CHR6	21016326	CHR6:21016326	10,074	7,606	8,574
CHR6	21016332	CHR6:21016332	21,812	21,895	6,396
CHR6	21019730	CHR6:21019730	36,914	31,454	26,391
CHR6	21111180	CHR6:21111180	13,587	11,954	5,088
CHR6	21111193	CHR6:21111193	12,748	12,452	2,231
CHR6	21111193	CHR6:21111193	15,243	14,290	3,452
CHR6	21112810	CHR6:21112810	10,089	10,246	2,575
CHR6	21113909	CHR6:21113909	24,685	30,568	15,126
CHR6	21131473	CHR6:21131473	22,867	22,543	4,557
CHR6	21141308	CHR6:21141308	10,564	7,959	6,947
CHR6	21141362	CHR6:21141362	11,316	11,259	0,457
CHR6	21141362	CHR6:21141362	16,997	16,394	3,572
CHR6	21153171	CHR6:21153171	24,333	24,476	2,008
CHR6	21180734	CHR6:21180734	14,381	16,259	6,478
CHR6	21190447	CHR6:21190447	11,447	11,420	3,393
CHR6	21194197	CHR6:21194197	14,748	13,038	4,357
CHR6	21234181	CHR6:21234181	11,889	11,610	2,927
CHR6	21241398	CHR6:21241398	16,970	16,223	6,923

CHR6	21261517CHR6:21261517	10,748	11,002	1,232
CHR6	21299764CHR6:21299764	10,656	9,066	6,746
CHR6	21299823CHR6:21299823	16,803	16,030	8,072
CHR6	21308473CHR6:21308473	13,205	14,276	6,061
CHR6	21324072CHR6:21324072	11,273	10,446	3,512
CHR6	21328808CHR6:21328808	19,452	17,235	9,222
CHR6	21351259CHR6:21351259	10,799	10,761	1,755
CHR6	21421919CHR6:21421919	13,033	12,962	0,738
CHR6	21452110CHR6:21452110	11,255	7,409	9,746
CHR6	21452234CHR6:21452234	15,572	16,580	3,867
CHR6	21530097CHR6:21530097	22,247	17,344	17,077
CHR6	21540397CHR6:21540397	16,243	15,858	4,725
CHR6	21578647CHR6:21578647	18,958	17,457	5,776
CHR6	21578731CHR6:21578731	17,343	18,566	3,895
CHR6	21589642CHR6:21589642	22,747	21,688	7,431
CHR6	21618056CHR6:21618056	12,257	12,109	1,271
CHR6	21645124CHR6:21645124	12,937	14,238	8,402
CHR6	21659005CHR6:21659005	10,720	9,745	5,236
CHR6	21668483CHR6:21668483	10,243	9,439	5,961
CHR6	21691000CHR6:21691000	13,396	12,707	2,565
CHR6	21703854CHR6:21703854	11,810	12,962	4,655
CHR6	21703974CHR6:21703974	13,127	12,656	6,323
CHR6	21729642CHR6:21729642	17,162	16,388	2,197
CHR6	21733428CHR6:21733428	14,092	11,501	5,981
CHR6	21778385CHR6:21778385	12,710	12,319	2,649
CHR6	21797107CHR6:21797107	13,943	14,597	1,731
CHR6	21807857CHR6:21807857	10,418	9,615	8,651
CHR6	21814838CHR6:21814838	13,669	14,229	6,575
CHR6	21814841CHR6:21814841	14,010	15,357	3,273
CHR6	21815179CHR6:21815179	12,584	12,926	1,711
CHR6	21834321CHR6:21834321	21,082	23,029	23,157
CHR6	21840072CHR6:21840072	17,468	17,041	4,970
CHR6	21848284CHR6:21848284	28,687	29,651	8,610
CHR6	21848313CHR6:21848313	10,466	9,039	5,947
CHR6	21848345CHR6:21848345	11,638	9,465	6,488
CHR6	21864915CHR6:21864915	15,489	15,507	3,629
CHR6	21917497CHR6:21917497	12,154	9,140	8,994
CHR6	21945109CHR6:21945109	17,153	16,114	8,808
CHR6	21945122CHR6:21945122	27,428	31,191	13,093
CHR6	21981228CHR6:21981228	12,867	13,352	1,920
CHR6	22013835CHR6:22013835	13,606	13,555	2,134
CHR6	22013836CHR6:22013836	10,539	10,372	3,894
CHR6	22031207CHR6:22031207	26,757	26,375	22,349
CHR6	22031214CHR6:22031214	10,337	9,481	2,703
CHR6	22034715CHR6:22034715	12,127	10,842	4,130
CHR6	22034876CHR6:22034876	12,508	13,727	3,889
CHR6	22052769CHR6:22052769	11,613	10,915	5,370
CHR6	22059345CHR6:22059345	12,233	10,124	6,110
CHR6	22099643CHR6:22099643	10,334	9,952	4,690
CHR6	22119018CHR6:22119018	14,436	9,915	11,415
CHR6	22119027CHR6:22119027	13,071	13,989	7,007
CHR6	22119085CHR6:22119085	13,993	14,311	2,179
CHR6	22119160CHR6:22119160	18,212	17,376	3,702

CHR6	22119212CHR6:22119212	12,069	11,491	7,096
CHR6	22120800CHR6:22120800	16,530	13,429	7,119
CHR6	22131430CHR6:22131430	19,189	18,399	5,580
CHR6	22143851CHR6:22143851	12,298	9,901	5,893
CHR6	22171791CHR6:22171791	35,898	38,343	10,345
CHR6	22178101CHR6:22178101	11,739	12,296	5,577
CHR6	22181198CHR6:22181198	12,630	10,666	11,017
CHR6	22216362CHR6:22216362	23,425	29,891	15,672
CHR6	22227248CHR6:22227248	11,996	12,551	7,976
CHR6	22227384CHR6:22227384	12,570	11,690	2,708
CHR6	22243986CHR6:22243986	10,732	11,454	3,833
CHR6	22255713CHR6:22255713	10,359	10,497	4,081
CHR6	22257826CHR6:22257826	12,975	13,062	2,490
CHR6	22343161CHR6:22343161	10,571	10,070	2,790
CHR6	22344490CHR6:22344490	17,363	12,050	11,607
CHR6	22380565CHR6:22380565	10,350	10,271	5,789
CHR6	22380785CHR6:22380785	18,014	19,356	2,884
CHR6	22408800CHR6:22408800	13,994	11,395	7,651
CHR6	22408811CHR6:22408811	14,164	12,049	5,675
CHR6	22448710CHR6:22448710	17,620	18,288	4,470
CHR6	22460431CHR6:22460431	29,938	34,618	12,528
CHR6	22465171CHR6:22465171	15,660	14,729	5,604
CHR6	22465171CHR6:22465171	15,658	15,107	1,991
CHR6	22466811CHR6:22466811	16,980	12,069	11,630
CHR6	22501650CHR6:22501650	10,163	8,462	4,517
CHR6	22540092CHR6:22540092	12,955	9,540	9,248
CHR6	22552135CHR6:22552135	15,996	15,679	2,134
CHR6	22584178CHR6:22584178	15,854	17,785	8,043
CHR6	22617180CHR6:22617180	10,829	7,908	10,372
CHR6	22649227CHR6:22649227	18,191	21,657	12,108
CHR6	22668064CHR6:22668064	11,736	11,358	1,943
CHR6	22675795CHR6:22675795	12,640	12,751	6,424
CHR6	22675796CHR6:22675796	13,444	12,336	5,280
CHR6	22686118CHR6:22686118	12,848	11,662	2,864
CHR6	22729950CHR6:22729950	12,259	12,225	2,791
CHR6	22773824CHR6:22773824	10,154	7,273	8,820
CHR6	22781295CHR6:22781295	11,576	10,273	8,908
CHR6	22781295CHR6:22781295	13,577	12,959	6,915
CHR6	22794031CHR6:22794031	11,721	12,331	1,964
CHR6	22794031CHR6:22794031	11,066	9,800	4,545
CHR6	22794290CHR6:22794290	20,758	20,466	3,831
CHR6	22794290CHR6:22794290	14,322	13,095	5,565
CHR6	22798141CHR6:22798141	12,146	10,932	5,249
CHR6	22828885CHR6:22828885	13,450	10,107	10,873
CHR6	22833685CHR6:22833685	12,014	10,404	7,645
CHR6	22870556CHR6:22870556	12,503	10,756	4,283
CHR6	22870557CHR6:22870557	16,606	14,149	9,173
CHR6	22870570CHR6:22870570	17,417	16,344	4,924
CHR6	22870625CHR6:22870625	25,785	30,913	15,097
CHR6	22958375CHR6:22958375	14,608	17,282	27,670
CHR6	23016938CHR6:23016938	13,309	14,261	4,788
CHR6	23017038CHR6:23017038	13,463	14,064	4,745
CHR6	23020961CHR6:23020961	10,948	9,242	8,996

CHR6	23144412CHR6:23144412	10,178	9,337	3,799
CHR6	23191366CHR6:23191366	14,849	17,914	12,722
CHR6	23223642CHR6:23223642	11,373	10,189	3,148
CHR6	23248956CHR6:23248956	27,477	32,884	13,648
CHR6	23345137CHR6:23345137	19,098	18,193	5,658
CHR6	23465822CHR6:23465822	15,375	13,383	6,047
CHR6	23472137CHR6:23472137	10,313	8,687	8,609
CHR6	23474989CHR6:23474989	20,659	23,263	19,970
CHR6	23474989CHR6:23474989	19,278	18,822	3,849
CHR6	23519579CHR6:23519579	13,230	14,471	3,148
CHR6	23519639CHR6:23519639	15,247	14,117	3,302
CHR6	23562931CHR6:23562931	13,375	12,182	4,732
CHR6	23563058CHR6:23563058	14,081	15,437	4,132
CHR6	23570504CHR6:23570504	45,025	43,228	11,619
CHR6	23570615CHR6:23570615	11,190	11,377	2,542
CHR6	23573678CHR6:23573678	12,483	11,117	4,913
CHR6	23577357CHR6:23577357	13,804	10,782	8,881
CHR6	23598379CHR6:23598379	15,028	11,259	9,704
CHR6	23622785CHR6:23622785	12,169	12,280	2,533
CHR6	23639263CHR6:23639263	11,311	11,481	4,413
CHR6	23639310CHR6:23639310	11,303	9,583	3,576
CHR6	23639323CHR6:23639323	10,383	9,736	8,849
CHR6	23653301CHR6:23653301	13,429	11,479	5,805
CHR6	23653301CHR6:23653301	13,969	10,638	7,871
CHR6	23663591CHR6:23663591	16,600	13,088	9,568
CHR6	23669138CHR6:23669138	14,645	14,974	2,107
CHR6	23673383CHR6:23673383	19,744	20,663	9,146
CHR6	23673404CHR6:23673404	14,560	13,810	5,306
CHR6	23673412CHR6:23673412	10,961	9,526	7,258
CHR6	23683828CHR6:23683828	24,106	30,422	15,379
CHR6	23802524CHR6:23802524	14,813	13,724	3,828
CHR6	23805792CHR6:23805792	16,883	17,180	6,809
CHR6	23817827CHR6:23817827	17,079	13,230	9,248
CHR6	23819359CHR6:23819359	14,647	12,863	4,064
CHR6	23912573CHR6:23912573	11,752	13,344	6,915
CHR6	23912597CHR6:23912597	15,151	15,268	2,299
CHR6	23924604CHR6:23924604	15,486	16,605	4,409
CHR6	23929337CHR6:23929337	10,657	10,341	4,540
CHR6	23931028CHR6:23931028	13,281	14,178	2,985
CHR6	23934632CHR6:23934632	21,970	28,451	16,687
CHR6	23951702CHR6:23951702	15,393	15,344	1,536
CHR6	24042388CHR6:24042388	37,072	36,662	18,836
CHR6	24065472CHR6:24065472	10,077	10,101	5,605
CHR6	24086179CHR6:24086179	11,271	10,358	6,140
CHR6	24095025CHR6:24095025	10,619	10,718	0,916
CHR6	24105302CHR6:24105302	10,159	8,662	8,790
CHR6	24121918CHR6:24121918	10,285	8,771	6,584
CHR6	24133594CHR6:24133594	11,373	11,082	1,004
CHR6	24133648CHR6:24133648	19,505	18,493	4,560
CHR6	24157153CHR6:24157153	10,413	7,924	9,288
CHR6	24157382CHR6:24157382	20,305	21,052	4,300
CHR6	24164817CHR6:24164817	11,819	10,269	5,119
CHR6	24164999CHR6:24164999	12,752	12,159	3,309

CHR6	24172001CHR6:24172001	21,687	24,454	21,271
CHR6	24174492CHR6:24174492	11,071	10,958	1,189
CHR6	24174492CHR6:24174492	10,874	10,382	1,531
CHR6	24175812CHR6:24175812	11,115	11,440	4,384
CHR6	24203582CHR6:24203582	12,641	12,845	8,980
CHR6	24228697CHR6:24228697	11,891	11,713	1,683
CHR6	24240570CHR6:24240570	10,089	9,439	1,461
CHR6	24266626CHR6:24266626	27,654	32,470	14,088
CHR6	24285009CHR6:24285009	13,976	13,007	5,035
CHR6	24285069CHR6:24285069	11,653	17,753	25,308
CHR6	24285071CHR6:24285071	20,347	22,219	5,356
CHR6	24295355CHR6:24295355	17,632	17,980	1,973
CHR6	24297440CHR6:24297440	25,812	23,563	5,166
CHR6	24370462CHR6:24370462	15,960	14,825	2,951
CHR6	24377040CHR6:24377040	12,989	14,562	4,815
CHR6	24405737CHR6:24405737	10,039	8,038	4,609
CHR6	24415277CHR6:24415277	13,168	10,245	8,611
CHR6	24461674CHR6:24461674	24,531	24,748	22,938
CHR6	24461814CHR6:24461814	17,673	16,498	6,267
CHR6	24466416CHR6:24466416	13,665	13,214	4,293
CHR6	24510514CHR6:24510514	40,935	39,012	16,413
CHR6	24523267CHR6:24523267	16,533	16,906	3,017
CHR6	24528267CHR6:24528267	21,401	22,451	4,356
CHR6	24535965CHR6:24535965	19,163	19,711	3,420
CHR6	24564817CHR6:24564817	11,830	12,139	5,973
CHR6	24564817CHR6:24564817	18,111	17,374	2,680
CHR6	24598763CHR6:24598763	10,956	9,488	5,609
CHR6	24598781CHR6:24598781	16,075	15,681	2,085
CHR6	24652287CHR6:24652287	11,026	10,945	3,142
CHR6	24652406CHR6:24652406	14,348	12,930	4,202
CHR6	24652554CHR6:24652554	30,742	28,222	23,788
CHR6	24652594CHR6:24652594	18,354	20,344	8,373
CHR6	24699819CHR6:24699819	21,394	21,193	4,629
CHR6	24702680CHR6:24702680	12,236	12,358	2,469
CHR6	24723694CHR6:24723694	10,210	9,358	9,653
CHR6	24763818CHR6:24763818	13,207	11,527	6,641
CHR6	24793945CHR6:24793945	10,064	10,757	7,498
CHR6	24806242CHR6:24806242	13,010	8,545	10,443
CHR6	24853656CHR6:24853656	11,891	12,679	4,003
CHR6	24857182CHR6:24857182	17,334	17,152	1,401
CHR6	24861450CHR6:24861450	12,839	10,899	6,692
CHR6	24861453CHR6:24861453	10,802	9,908	5,011
CHR6	24905823CHR6:24905823	19,402	23,699	18,804
CHR6	24952946CHR6:24952946	52,964	52,964	0,000
CHR6	24953138CHR6:24953138	13,658	12,072	5,248
CHR6	24979272CHR6:24979272	11,186	9,967	9,516
CHR6	25012644CHR6:25012644	12,150	11,475	2,216
CHR6	25051507CHR6:25051507	18,834	21,283	6,401
CHR6	25062250CHR6:25062250	18,976	19,714	6,223
CHR6	25069695CHR6:25069695	10,486	9,518	8,496
CHR6	25069705CHR6:25069705	25,161	26,877	25,824
CHR6	25077685CHR6:25077685	21,890	22,241	2,950
CHR6	25077701CHR6:25077701	36,347	35,669	20,002

CHR6	25085688CHR6:25085688	11,016	10,263	4,953
CHR6	25085702CHR6:25085702	11,275	10,621	5,845
CHR6	25085781CHR6:25085781	16,842	16,078	5,774
CHR6	25090669CHR6:25090669	10,409	8,771	7,982
CHR6	25090796CHR6:25090796	11,438	10,987	2,267
CHR6	25090820CHR6:25090820	10,017	10,095	3,902
CHR6	25100001CHR6:25100001	10,017	9,660	2,115
CHR6	25114059CHR6:25114059	20,683	25,352	19,653
CHR6	25114319CHR6:25114319	16,717	16,231	6,226
CHR6	25114320CHR6:25114320	11,971	12,955	4,819
CHR6	25121118CHR6:25121118	11,243	9,523	6,384
CHR6	25152872CHR6:25152872	15,315	14,237	8,565
CHR6	25155449CHR6:25155449	11,303	9,122	6,239
CHR6	25159195CHR6:25159195	21,815	20,644	9,932
CHR6	25162547CHR6:25162547	10,603	10,659	5,304
CHR6	25180428CHR6:25180428	13,197	13,511	2,514
CHR6	25183785CHR6:25183785	31,783	32,475	17,255
CHR6	25183785CHR6:25183785	18,988	24,697	19,829
CHR6	25229326CHR6:25229326	17,443	15,884	3,742
CHR6	25232950CHR6:25232950	15,771	15,435	2,455
CHR6	25244279CHR6:25244279	12,394	11,534	3,403
CHR6	25244393CHR6:25244393	16,175	15,423	5,695
CHR6	25244404CHR6:25244404	13,770	12,355	4,309
CHR6	25244406CHR6:25244406	14,008	13,925	2,362
CHR6	25244409CHR6:25244409	27,449	31,367	15,130
CHR6	25264042CHR6:25264042	10,376	10,911	3,510
CHR6	25344894CHR6:25344894	12,271	9,628	9,606
CHR6	25345112CHR6:25345112	10,056	7,096	6,782
CHR6	25347578CHR6:25347578	19,608	15,993	8,533
CHR6	25353118CHR6:25353118	10,732	5,580	12,534
CHR6	25364388CHR6:25364388	12,914	13,145	3,447
CHR6	25449793CHR6:25449793	14,791	12,586	8,081
CHR6	25470279CHR6:25470279	17,622	19,194	5,705
CHR6	25473564CHR6:25473564	14,745	13,906	4,445
CHR6	25473650CHR6:25473650	10,620	10,210	6,362
CHR6	25504138CHR6:25504138	26,244	26,491	4,557
CHR6	25513625CHR6:25513625	15,916	15,289	4,293
CHR6	25521278CHR6:25521278	10,235	10,328	2,521
CHR6	25523521CHR6:25523521	13,869	15,180	3,562
CHR6	25528614CHR6:25528614	10,458	9,652	12,059
CHR6	25583547CHR6:25583547	11,565	11,019	4,191
CHR6	25649948CHR6:25649948	11,304	11,788	1,697
CHR6	25650115CHR6:25650115	15,756	11,062	10,078
CHR6	25660631CHR6:25660631	11,971	12,836	2,613
CHR6	25660631CHR6:25660631	16,036	12,787	7,957
CHR6	25688874CHR6:25688874	35,679	34,309	21,657
CHR6	25696920CHR6:25696920	14,272	14,369	3,535
CHR6	25696936CHR6:25696936	11,275	10,556	8,393
CHR6	25699525CHR6:25699525	12,574	12,311	4,834
CHR6	25764834CHR6:25764834	19,726	19,089	3,338
CHR6	25765606CHR6:25765606	12,570	11,747	2,092
CHR6	25765609CHR6:25765609	10,920	8,923	6,854
CHR6	25826649CHR6:25826649	10,600	11,640	2,748

CHR6	25834670CHR6:25834670	10,183	9,507	2,895
CHR6	25919169CHR6:25919169	12,887	10,841	8,027
CHR6	25942871CHR6:25942871	24,351	24,110	19,309
CHR6	25976704CHR6:25976704	13,036	12,586	5,891
CHR6	26002600CHR6:26002600	20,651	20,876	3,384
CHR6	26002601CHR6:26002601	13,089	11,330	9,884
CHR6	26011051CHR6:26011051	14,141	13,267	4,181
CHR6	26052583CHR6:26052583	13,023	11,760	3,512
CHR6	26071733CHR6:26071733	10,445	10,616	1,288
CHR6	26071787CHR6:26071787	10,445	9,995	6,041
CHR6	26071815CHR6:26071815	15,099	14,760	4,035
CHR6	26078616CHR6:26078616	14,317	16,943	10,908
CHR6	26078616CHR6:26078616	24,579	30,808	14,950
CHR6	26103327CHR6:26103327	16,122	15,070	10,188
CHR6	26103342CHR6:26103342	11,020	8,583	6,236
CHR6	26161404CHR6:26161404	10,996	18,844	23,486
CHR6	26218258CHR6:26218258	10,719	7,889	6,794
CHR6	26283722CHR6:26283722	21,093	26,927	17,842
CHR6	26283857CHR6:26283857	10,554	11,083	4,411
CHR6	26283887CHR6:26283887	20,521	20,276	2,013
CHR6	26327494CHR6:26327494	13,206	12,249	3,711
CHR6	26327501CHR6:26327501	49,951	45,965	10,377
CHR6	26377207CHR6:26377207	11,136	8,015	7,407
CHR6	26377282CHR6:26377282	19,104	20,701	3,915
CHR6	26388654CHR6:26388654	18,110	21,538	23,253
CHR6	26454366CHR6:26454366	16,333	15,880	4,768
CHR6	26560410CHR6:26560410	10,056	10,111	3,285
CHR6	26561991CHR6:26561991	11,124	9,570	6,734
CHR6	26576843CHR6:26576843	12,436	10,214	6,159
CHR6	26583150CHR6:26583150	11,476	8,431	7,196
CHR6	26600287CHR6:26600287	19,351	13,752	14,129
CHR6	26600444CHR6:26600444	11,854	9,801	5,471
CHR6	26607409CHR6:26607409	16,130	14,631	3,671
CHR6	26619122CHR6:26619122	23,941	23,461	4,698
CHR6	26630948CHR6:26630948	11,982	10,793	2,821
CHR6	26630966CHR6:26630966	11,247	11,736	8,864
CHR6	26636191CHR6:26636191	13,715	11,127	9,937
CHR6	26694857CHR6:26694857	12,603	10,655	4,873
CHR6	26757427CHR6:26757427	31,287	35,619	11,840
CHR6	26854348CHR6:26854348	17,222	17,547	5,588
CHR6	26876613CHR6:26876613	22,220	21,621	3,646
CHR6	26880028CHR6:26880028	17,914	17,399	8,208
CHR6	26880028CHR6:26880028	14,462	18,716	29,177
CHR6	26906945CHR6:26906945	17,656	18,609	4,170
CHR6	26985609CHR6:26985609	35,804	35,719	19,914
CHR6	26995200CHR6:26995200	14,079	14,289	2,128
CHR6	27037343CHR6:27037343	17,098	16,037	13,102
CHR6	27039773CHR6:27039773	14,395	14,719	2,427
CHR6	27051728CHR6:27051728	15,080	15,215	2,651
CHR6	27051929CHR6:27051929	17,178	17,516	4,763
CHR6	27064044CHR6:27064044	26,499	31,093	15,256
CHR6	27079714CHR6:27079714	12,487	10,140	6,202
CHR6	27133603CHR6:27133603	11,026	11,549	5,417

CHR6	27135604CHR6:27135604	11,521	10,864	4,814
CHR6	27154157CHR6:27154157	20,452	18,976	4,668
CHR6	27222295CHR6:27222295	12,336	11,244	5,756
CHR6	27230541CHR6:27230541	15,139	15,695	1,713
CHR6	27251586CHR6:27251586	15,748	15,483	4,385
CHR6	27259386CHR6:27259386	12,453	11,093	6,045
CHR6	27269558CHR6:27269558	10,922	8,193	6,644
CHR6	27287632CHR6:27287632	11,057	11,668	2,791
CHR6	27346734CHR6:27346734	21,265	22,045	7,386
CHR6	27346736CHR6:27346736	37,949	37,887	17,411
CHR6	27350497CHR6:27350497	10,131	10,810	4,722
CHR6	27354614CHR6:27354614	12,194	15,702	8,079
CHR6	27383477CHR6:27383477	11,278	10,886	4,065
CHR6	27388131CHR6:27388131	52,964	44,769	16,391
CHR6	27440402CHR6:27440402	10,930	11,795	3,476
CHR6	27512226CHR6:27512226	24,433	25,602	9,090
CHR6	27549903CHR6:27549903	16,252	16,040	2,246
CHR6	27549977CHR6:27549977	52,964	52,964	0,000
CHR6	27549989CHR6:27549989	20,026	17,878	5,607
CHR6	27553256CHR6:27553256	10,397	6,809	8,109
CHR6	27667191CHR6:27667191	19,538	19,708	4,699
CHR6	27675558CHR6:27675558	21,979	21,597	1,694
CHR6	27680437CHR6:27680437	12,326	13,098	3,616
CHR6	27685512CHR6:27685512	11,533	9,510	9,010
CHR6	27706088CHR6:27706088	15,820	16,369	6,339
CHR6	27710369CHR6:27710369	11,568	9,809	7,653
CHR6	27723606CHR6:27723606	18,045	25,929	18,160
CHR6	27752689CHR6:27752689	28,227	31,550	15,399
CHR6	27754630CHR6:27754630	52,964	52,211	1,506
CHR6	27771846CHR6:27771846	10,358	9,847	4,154
CHR6	27814192CHR6:27814192	10,557	11,894	12,176
CHR6	27844036CHR6:27844036	15,544	16,117	2,738
CHR6	27900119CHR6:27900119	11,773	12,073	3,007
CHR6	28009382CHR6:28009382	17,101	14,384	9,709
CHR6	28009383CHR6:28009383	24,755	28,585	15,001
CHR6	28061505CHR6:28061505	11,313	11,189	1,886
CHR6	28083188CHR6:28083188	12,318	11,618	1,778
CHR6	28083198CHR6:28083198	13,811	13,947	2,702
CHR6	28102759CHR6:28102759	11,345	8,579	7,946
CHR6	28102759CHR6:28102759	35,337	36,798	12,139
CHR6	28102759CHR6:28102759	18,758	20,073	4,857
CHR6	28131688CHR6:28131688	19,277	19,366	6,044
CHR6	28165911CHR6:28165911	11,232	11,191	9,807
CHR6	28185619CHR6:28185619	16,263	16,148	3,540
CHR6	28282866CHR6:28282866	27,134	31,325	15,066
CHR6	28282866CHR6:28282866	10,179	10,581	3,601
CHR6	28383951CHR6:28383951	11,525	10,963	1,566
CHR6	28383995CHR6:28383995	19,085	16,764	6,171
CHR6	28384037CHR6:28384037	10,434	7,342	10,016
CHR6	28414301CHR6:28414301	16,702	15,915	8,209
CHR6	28537382CHR6:28537382	14,694	15,005	1,609
CHR6	28584471CHR6:28584471	11,827	9,883	7,220
CHR6	28719001CHR6:28719001	12,411	11,197	5,005

CHR6	28801170	CHR6:28801170	13,148	12,929	3,396
CHR6	28801170	CHR6:28801170	13,698	11,653	9,436
CHR6	28869645	CHR6:28869645	34,410	32,283	24,132
CHR6	28924164	CHR6:28924164	17,722	14,484	10,737
CHR7	177706	CHR6:177706	23,574	27,792	15,623
CHR7	191049	CHR7:191049	52,964	52,964	0,000
CHR7	231087	CHR7:231087	10,083	10,400	1,382
CHR7	292126	CHR7:292126	10,251	9,978	3,579
CHR7	292241	CHR7:292241	23,636	30,948	14,678
CHR7	391527	CHR7:391527	12,480	8,966	8,112
CHR7	416254	CHR7:416254	11,852	11,087	4,690
CHR7	443134	CHR7:443134	15,608	11,738	12,990
CHR7	446802	CHR7:446802	16,185	23,446	20,434
CHR7	451165	CHR7:451165	14,266	14,025	1,666
CHR7	475954	CHR7:475954	16,922	16,216	3,202
CHR7	487533	CHR7:487533	10,285	11,095	3,177
CHR7	487558	CHR7:487558	16,587	16,615	1,538
CHR7	527028	CHR7:527028	13,966	13,818	2,719
CHR7	527028	CHR7:527028	11,739	11,627	3,571
CHR7	527074	CHR7:527074	21,681	22,891	3,781
CHR7	543357	CHR7:543357	23,634	21,299	6,882
CHR7	553468	CHR7:553468	11,582	11,746	8,939
CHR7	563774	CHR7:563774	10,978	10,303	7,639
CHR7	612527	CHR7:612527	12,993	12,325	2,497
CHR7	612695	CHR7:612695	10,191	11,466	2,818
CHR7	650744	CHR7:650744	12,630	11,891	5,651
CHR7	658215	CHR7:658215	10,434	9,154	2,774
CHR7	685010	CHR7:685010	15,729	16,442	2,293
CHR7	693783	CHR7:693783	39,581	36,952	18,982
CHR7	693975	CHR7:693975	11,945	12,298	5,953
CHR7	694016	CHR7:694016	17,424	17,336	4,509
CHR7	697835	CHR7:697835	14,946	14,269	15,964
CHR7	697835	CHR7:697835	35,202	32,057	24,682
CHR7	713296	CHR7:713296	10,389	8,373	8,367
CHR7	713355	CHR7:713355	12,522	9,892	5,842
CHR7	740559	CHR7:740559	11,881	12,306	3,539
CHR7	784506	CHR7:784506	11,847	12,593	2,829
CHR7	804233	CHR7:804233	11,948	9,739	8,053
CHR7	835649	CHR7:835649	13,886	12,457	15,059
CHR7	840050	CHR7:840050	15,085	15,115	6,983
CHR7	841807	CHR7:841807	10,027	8,640	7,952
CHR7	855831	CHR7:855831	21,969	21,428	3,093
CHR7	861154	CHR7:861154	16,691	15,405	3,136
CHR7	867616	CHR7:867616	11,775	11,597	3,752
CHR7	883150	CHR7:883150	12,485	12,572	5,380
CHR7	883151	CHR7:883151	12,758	10,628	6,007
CHR7	883151	CHR7:883151	13,403	14,988	3,899
CHR7	885607	CHR7:885607	17,166	15,787	3,980
CHR7	889344	CHR7:889344	17,617	18,728	3,481
CHR7	928950	CHR7:928950	21,406	22,523	8,741
CHR7	971223	CHR7:971223	11,333	10,560	5,401
CHR7	972648	CHR7:972648	12,343	9,586	7,171
CHR7	975715	CHR7:975715	15,937	16,146	0,689

CHR7	975720	CHR7:975720	12,832	12,653	1,896
CHR7	1038026	CHR7:1038026	13,432	11,478	8,195
CHR7	1053984	CHR7:1053984	24,186	25,192	4,466
CHR7	1053984	CHR7:1053984	10,062	7,740	7,053
CHR7	1054009	CHR7:1054009	22,951	23,474	6,221
CHR7	1054009	CHR7:1054009	10,550	11,622	4,029
CHR7	1054124	CHR7:1054124	16,298	16,139	1,647
CHR7	1054124	CHR7:1054124	11,435	11,204	1,245
CHR7	1054147	CHR7:1054147	12,184	14,417	6,523
CHR7	1085741	CHR7:1085741	10,704	10,844	5,240
CHR7	1106018	CHR7:1106018	13,675	13,627	2,129
CHR7	1118213	CHR7:1118213	14,516	14,333	3,842
CHR7	1134103	CHR7:1134103	52,964	52,964	0,000
CHR7	1161644	CHR7:1161644	10,414	6,856	7,242
CHR7	1200092	CHR7:1200092	18,584	19,222	6,182
CHR7	1200104	CHR7:1200104	12,835	19,859	22,788
CHR7	1200262	CHR7:1200262	13,215	10,533	10,120
CHR7	1222123	CHR7:1222123	14,439	14,915	2,330
CHR7	1222212	CHR7:1222212	11,975	14,313	7,909
CHR7	1225292	CHR7:1225292	10,430	10,203	2,142
CHR7	1234290	CHR7:1234290	15,792	12,840	12,894
CHR7	1239902	CHR7:1239902	16,382	15,613	2,385
CHR7	1278835	CHR7:1278835	15,055	15,394	1,835
CHR7	1352775	CHR7:1352775	16,085	17,439	3,040
CHR7	1352775	CHR7:1352775	19,912	21,367	5,301
CHR7	1354976	CHR7:1354976	16,780	17,485	9,821
CHR7	1355009	CHR7:1355009	12,325	10,493	5,647
CHR7	1355078	CHR7:1355078	11,379	9,937	11,396
CHR7	1376136	CHR7:1376136	10,749	9,581	6,254
CHR7	1376194	CHR7:1376194	12,930	11,899	8,953
CHR7	1376206	CHR7:1376206	11,070	11,165	3,260
CHR7	1430089	CHR7:1430089	15,404	14,479	3,367
CHR7	1430134	CHR7:1430134	10,250	9,903	8,928
CHR7	1430138	CHR7:1430138	16,001	16,162	2,599
CHR7	1430138	CHR7:1430138	19,406	19,571	1,812
CHR7	1430253	CHR7:1430253	12,074	13,094	4,281
CHR7	1443503	CHR7:1443503	17,167	17,013	3,452
CHR7	1451996	CHR7:1451996	13,510	9,783	12,234
CHR7	1463073	CHR7:1463073	16,358	16,315	0,991
CHR7	1463074	CHR7:1463074	15,722	15,536	2,020
CHR7	1463092	CHR7:1463092	10,453	8,383	9,759
CHR7	1492702	CHR7:1492702	10,480	4,892	11,985
CHR7	1510265	CHR7:1510265	11,321	11,078	3,555
CHR7	1510265	CHR7:1510265	49,951	42,275	17,591
CHR7	1531908	CHR7:1531908	11,515	9,197	5,935
CHR7	1535326	CHR7:1535326	16,717	16,386	8,235
CHR7	1535393	CHR7:1535393	22,973	23,357	4,418
CHR7	1609991	CHR7:1609991	10,163	8,652	5,678
CHR7	1610030	CHR7:1610030	23,484	29,951	15,683
CHR7	1640546	CHR7:1640546	36,147	34,992	20,839
CHR7	1648195	CHR7:1648195	16,240	16,161	3,521
CHR7	1648202	CHR7:1648202	10,927	11,373	3,743
CHR7	1660495	CHR7:1660495	13,583	11,016	6,202

CHR7	1702785	CHR7:1702785	11,494	12,304	6,103
CHR7	1711507	CHR7:1711507	13,171	13,743	4,820
CHR7	1733284	CHR7:1733284	11,633	10,369	7,085
CHR7	1746335	CHR7:1746335	13,679	12,927	10,282
CHR7	1764357	CHR7:1764357	15,659	15,590	3,352
CHR7	1765383	CHR7:1765383	10,712	8,135	7,884
CHR7	1785145	CHR7:1785145	10,747	10,574	5,178
CHR7	1797656	CHR7:1797656	18,161	18,478	3,379
CHR7	1804942	CHR7:1804942	11,010	9,896	7,175
CHR7	1849401	CHR7:1849401	10,861	13,532	10,708
CHR7	1881521	CHR7:1881521	15,524	14,012	6,256
CHR7	1966150	CHR7:1966150	20,817	19,358	4,369
CHR7	2016842	CHR7:2016842	10,630	8,313	9,578
CHR7	2017059	CHR7:2017059	13,251	12,451	2,418
CHR7	2031131	CHR7:2031131	16,173	17,178	8,323
CHR7	2035665	CHR7:2035665	21,764	27,587	17,326
CHR7	2035669	CHR7:2035669	11,448	11,441	2,920
CHR7	2060241	CHR7:2060241	15,456	14,228	20,311
CHR7	2069443	CHR7:2069443	10,004	9,946	3,436
CHR7	2074812	CHR7:2074812	15,254	14,811	3,428
CHR7	2095073	CHR7:2095073	20,445	19,467	3,370
CHR7	2100164	CHR7:2100164	23,641	29,487	16,291
CHR7	2124789	CHR7:2124789	14,080	12,303	9,696
CHR7	2150777	CHR7:2150777	11,058	11,147	0,792
CHR7	2159798	CHR7:2159798	11,176	9,972	5,267
CHR7	2192947	CHR7:2192947	16,210	14,264	5,970
CHR7	2251016	CHR7:2251016	12,145	9,589	7,216
CHR7	2261041	CHR7:2261041	26,402	30,950	16,055
CHR7	2359852	CHR7:2359852	11,546	11,851	3,615
CHR7	2374882	CHR7:2374882	10,141	10,274	9,820
CHR7	2380248	CHR7:2380248	10,960	9,761	2,919
CHR7	2384540	CHR7:2384540	15,791	15,152	4,094
CHR7	2386180	CHR7:2386180	10,646	9,894	4,763
CHR7	2416651	CHR7:2416651	12,574	9,833	7,743
CHR7	2416651	CHR7:2416651	15,424	12,221	8,961
CHR7	2418330	CHR7:2418330	13,452	13,465	1,559
CHR7	2456123	CHR7:2456123	13,992	21,234	17,526
CHR7	2469664	CHR7:2469664	10,272	10,328	1,734
CHR7	2474765	CHR7:2474765	17,910	19,822	8,420
CHR7	2486619	CHR7:2486619	21,783	21,543	3,151
CHR7	2501317	CHR7:2501317	13,952	10,335	10,670
CHR7	2506698	CHR7:2506698	10,096	10,477	6,425
CHR7	2511960	CHR7:2511960	14,189	15,483	2,706
CHR7	2512047	CHR7:2512047	17,877	19,748	5,772
CHR7	2515671	CHR7:2515671	22,608	18,258	11,621
CHR7	2527827	CHR7:2527827	14,453	15,277	2,574
CHR7	2533576	CHR7:2533576	16,424	19,184	8,488
CHR7	2533576	CHR7:2533576	11,247	9,698	4,082
CHR7	2533719	CHR7:2533719	13,512	12,544	3,267
CHR7	2591528	CHR7:2591528	14,791	11,576	7,850
CHR7	2596768	CHR7:2596768	14,719	14,363	3,268
CHR7	2628172	CHR7:2628172	10,260	9,120	4,079
CHR7	2641585	CHR7:2641585	25,680	32,212	13,854

CHR7	2643099	CHR7:2643099	15,510	14,903	2,810
CHR7	2649366	CHR7:2649366	11,295	10,843	6,465
CHR7	2652730	CHR7:2652730	13,754	13,742	3,071
CHR7	2658788	CHR7:2658788	13,618	14,025	4,781
CHR7	2675742	CHR7:2675742	17,814	14,696	7,556
CHR7	2675912	CHR7:2675912	12,211	12,913	4,170
CHR7	2675912	CHR7:2675912	12,389	11,249	3,060
CHR7	2675971	CHR7:2675971	18,276	18,032	3,717
CHR7	2676005	CHR7:2676005	12,816	13,664	19,259
CHR7	2680769	CHR7:2680769	18,865	20,296	4,470
CHR7	2712566	CHR7:2712566	16,340	16,660	7,022
CHR7	2715686	CHR7:2715686	12,050	11,652	3,679
CHR7	2715847	CHR7:2715847	19,037	14,892	10,385
CHR7	2729430	CHR7:2729430	13,920	14,455	7,895
CHR7	2740995	CHR7:2740995	15,929	16,032	4,260
CHR7	2740995	CHR7:2740995	11,535	6,194	13,113
CHR7	2741149	CHR7:2741149	14,800	13,459	3,614
CHR7	2797229	CHR7:2797229	10,360	12,821	5,925
CHR7	2797309	CHR7:2797309	44,085	43,447	11,039
CHR7	2809318	CHR7:2809318	11,195	11,234	7,446
CHR7	2815468	CHR7:2815468	12,194	9,937	6,218
CHR7	2815529	CHR7:2815529	19,696	15,917	12,891
CHR7	2843515	CHR7:2843515	10,026	8,841	5,117
CHR7	2857728	CHR7:2857728	11,581	9,760	6,516
CHR7	2864979	CHR7:2864979	11,425	12,216	2,829
CHR7	2895522	CHR7:2895522	10,127	7,144	9,776
CHR7	2895659	CHR7:2895659	10,170	6,959	8,365
CHR7	2916190	CHR7:2916190	14,486	14,587	3,061
CHR7	2916230	CHR7:2916230	16,443	14,576	5,131
CHR7	2916239	CHR7:2916239	12,253	12,549	4,226
CHR7	2916344	CHR7:2916344	13,662	12,469	3,516
CHR7	2930859	CHR7:2930859	11,574	10,738	2,190
CHR7	2930859	CHR7:2930859	11,882	11,171	4,473
CHR7	2930877	CHR7:2930877	11,303	10,126	4,284
CHR7	2950341	CHR7:2950341	16,938	16,661	1,881
CHR7	2961849	CHR7:2961849	10,114	8,095	6,660
CHR7	2968393	CHR7:2968393	12,083	10,472	10,082
CHR7	3051527	CHR7:3051527	13,008	20,262	22,403
CHR7	3062489	CHR7:3062489	14,610	13,345	5,330
CHR7	3074245	CHR7:3074245	26,397	26,543	3,029
CHR7	3074289	CHR7:3074289	10,431	7,852	5,569
CHR7	3074289	CHR7:3074289	15,764	16,606	2,975
CHR7	3074289	CHR7:3074289	13,317	13,067	2,910
CHR7	3093976	CHR7:3093976	12,788	11,585	10,181
CHR7	3095743	CHR7:3095743	10,467	4,934	12,014
CHR7	3095880	CHR7:3095880	16,256	16,633	1,669
CHR7	3103120	CHR7:3103120	13,407	13,561	0,946
CHR7	3105657	CHR7:3105657	15,339	15,816	18,260
CHR7	3105705	CHR7:3105705	13,423	22,262	18,481
CHR7	3185194	CHR7:3185194	14,831	12,157	13,038
CHR7	3185276	CHR7:3185276	13,429	14,552	3,163
CHR7	3193311	CHR7:3193311	24,090	24,146	3,008
CHR7	3231054	CHR7:3231054	13,816	14,021	2,909

CHR7	3231774	CHR7:3231774	12,370	11,894	5,779
CHR7	3235074	CHR7:3235074	10,505	10,282	4,639
CHR7	3247070	CHR7:3247070	10,958	9,579	3,625
CHR7	3331227	CHR7:3331227	11,677	10,821	5,142
CHR7	3341928	CHR7:3341928	19,739	18,232	4,085
CHR7	3348656	CHR7:3348656	11,860	10,178	6,595
CHR7	3348667	CHR7:3348667	13,775	13,576	1,890
CHR7	3353864	CHR7:3353864	21,495	22,301	16,392
CHR7	3375743	CHR7:3375743	10,398	12,342	7,858
CHR7	3381017	CHR7:3381017	17,732	17,325	4,387
CHR7	3381020	CHR7:3381020	10,486	9,672	6,361
CHR7	3402656	CHR7:3402656	15,310	15,686	10,198
CHR7	3419467	CHR7:3419467	13,748	13,568	3,212
CHR7	3424111	CHR7:3424111	22,574	21,525	7,101
CHR7	3424140	CHR7:3424140	10,619	8,860	5,536
CHR7	3476954	CHR7:3476954	14,015	13,690	0,941
CHR7	3476990	CHR7:3476990	14,644	14,420	6,612
CHR7	3495532	CHR7:3495532	17,085	13,540	8,551
CHR7	3495538	CHR7:3495538	16,957	15,413	4,625
CHR7	3495592	CHR7:3495592	14,627	14,214	2,381
CHR7	3522308	CHR7:3522308	23,177	27,265	13,719
CHR7	3589646	CHR7:3589646	16,208	16,910	4,640
CHR7	3607218	CHR7:3607218	14,496	12,359	8,080
CHR7	3607227	CHR7:3607227	16,412	15,488	3,743
CHR7	3617405	CHR7:3617405	12,675	11,635	5,008
CHR7	3675669	CHR7:3675669	22,368	25,813	20,321
CHR7	3742362	CHR7:3742362	13,889	13,890	2,193
CHR7	3799878	CHR7:3799878	19,046	18,885	3,705
CHR7	3801670	CHR7:3801670	18,639	21,939	10,006
CHR7	3801677	CHR7:3801677	22,639	18,199	11,078
CHR7	3801813	CHR7:3801813	17,731	17,959	3,075
CHR7	3801846	CHR7:3801846	14,504	14,989	1,846
CHR7	3835552	CHR7:3835552	21,156	27,557	17,445
CHR7	3846776	CHR7:3846776	10,140	9,364	6,456
CHR7	3846794	CHR7:3846794	15,164	15,909	4,005
CHR7	3854978	CHR7:3854978	11,017	11,761	11,669
CHR7	3855097	CHR7:3855097	12,872	11,609	8,507
CHR7	3862740	CHR7:3862740	12,897	12,796	4,510
CHR7	3873993	CHR7:3873993	13,059	9,573	7,956
CHR7	3875273	CHR7:3875273	12,336	13,606	2,646
CHR7	3934782	CHR7:3934782	12,686	13,436	1,714
CHR7	4023777	CHR7:4023777	14,566	13,449	6,959
CHR7	4029736	CHR7:4029736	39,292	38,563	12,601
CHR7	4029772	CHR7:4029772	16,746	15,099	6,352
CHR7	4033655	CHR7:4033655	11,633	11,748	4,235
CHR7	4058662	CHR7:4058662	14,382	13,242	3,192
CHR7	4069062	CHR7:4069062	10,667	12,175	4,267
CHR7	4069247	CHR7:4069247	11,097	10,785	4,234
CHR7	4085110	CHR7:4085110	12,325	9,798	6,441
CHR7	4095649	CHR7:4095649	14,650	15,065	3,749
CHR7	4139536	CHR7:4139536	10,846	10,655	7,939
CHR7	4146612	CHR7:4146612	13,302	12,304	6,851
CHR7	4149183	CHR7:4149183	11,904	11,322	2,605

CHR7	4149199	CHR7:4149199	10,809	12,688	4,304
CHR7	4149241	CHR7:4149241	11,323	12,608	4,105
CHR7	4149241	CHR7:4149241	39,709	38,342	17,031
CHR7	4224093	CHR7:4224093	11,239	10,718	3,419
CHR7	4237229	CHR7:4237229	21,227	27,985	16,879
CHR7	4281682	CHR7:4281682	12,936	9,892	10,099
CHR7	4334714	CHR7:4334714	11,115	11,044	0,663
CHR7	4334724	CHR7:4334724	16,141	16,083	1,161
CHR7	4334736	CHR7:4334736	17,352	16,794	2,828
CHR7	4334774	CHR7:4334774	11,136	7,993	6,371
CHR7	4345850	CHR7:4345850	14,496	14,715	12,395
CHR7	4345850	CHR7:4345850	12,874	12,870	15,293
CHR7	4388055	CHR7:4388055	13,722	14,314	10,321
CHR7	4426065	CHR7:4426065	10,721	9,578	5,422
CHR7	4426070	CHR7:4426070	11,608	12,750	2,978
CHR7	4431026	CHR7:4431026	40,331	39,111	16,120
CHR7	4431033	CHR7:4431033	10,624	7,505	6,498
CHR7	4431056	CHR7:4431056	18,833	18,808	1,878
CHR7	4454019	CHR7:4454019	12,205	11,602	2,056
CHR7	4473873	CHR7:4473873	10,640	9,296	10,932
CHR7	4478124	CHR7:4478124	15,596	14,422	2,985
CHR7	4501460	CHR7:4501460	11,449	12,060	6,678
CHR7	4553632	CHR7:4553632	11,920	10,578	8,625
CHR7	4634301	CHR7:4634301	10,515	10,634	1,757
CHR7	4640472	CHR7:4640472	14,661	14,778	1,248
CHR7	4683283	CHR7:4683283	12,201	12,147	1,819
CHR7	4683436	CHR7:4683436	13,574	14,387	2,331
CHR7	4694154	CHR7:4694154	11,003	10,676	1,711
CHR7	4694199	CHR7:4694199	12,093	11,918	1,971
CHR7	4749019	CHR7:4749019	14,642	20,762	22,832
CHR7	4899186	CHR7:4899186	15,401	15,712	3,488
CHR7	4922024	CHR7:4922024	13,446	12,911	2,955
CHR7	4931923	CHR7:4931923	13,046	15,474	6,423
CHR7	4931946	CHR7:4931946	15,425	9,177	14,933
CHR7	5031444	CHR7:5031444	11,325	12,600	14,012
CHR7	5050908	CHR7:5050908	15,737	11,175	12,670
CHR7	5059347	CHR7:5059347	13,075	11,888	8,179
CHR7	5135805	CHR7:5135805	21,075	22,710	4,370
CHR7	5269313	CHR7:5269313	14,401	15,470	3,830
CHR7	5270576	CHR7:5270576	10,100	10,701	4,053
CHR7	5307746	CHR7:5307746	15,365	16,090	1,889
CHR7	5343154	CHR7:5343154	10,065	9,648	3,147
CHR7	5398352	CHR7:5398352	18,996	18,447	5,490
CHR7	5402655	CHR7:5402655	14,109	13,915	3,983
CHR7	5408966	CHR7:5408966	18,202	19,229	4,930
CHR7	5410713	CHR7:5410713	24,569	25,501	3,829
CHR7	5426577	CHR7:5426577	15,423	15,441	3,067
CHR7	5429571	CHR7:5429571	11,615	11,445	6,478
CHR7	5455693	CHR7:5455693	14,089	14,844	2,815
CHR7	5480655	CHR7:5480655	10,599	10,403	1,523
CHR7	5578194	CHR7:5578194	20,342	14,860	12,648
CHR7	5585612	CHR7:5585612	18,267	16,717	4,308
CHR7	5585612	CHR7:5585612	14,358	13,436	5,448

CHR7	5595604	CHR7:5595604	14,719	15,015	1,579
CHR7	5595798	CHR7:5595798	10,882	11,319	2,127
CHR7	5689240	CHR7:5689240	14,577	9,892	11,362
CHR7	5692023	CHR7:5692023	22,859	22,487	1,454
CHR7	5694041	CHR7:5694041	23,026	27,205	18,574
CHR7	5778587	CHR7:5778587	10,554	10,494	4,877
CHR7	5785031	CHR7:5785031	11,959	11,604	3,350
CHR7	5798992	CHR7:5798992	12,439	8,895	9,626
CHR7	5801624	CHR7:5801624	10,163	10,159	3,091
CHR7	5830676	CHR7:5830676	14,166	10,315	8,402
CHR7	5916146	CHR7:5916146	12,570	13,891	4,684
CHR7	5941607	CHR7:5941607	13,574	11,952	6,789
CHR7	6054358	CHR7:6054358	14,471	14,037	2,837
CHR7	6082541	CHR7:6082541	10,287	10,129	2,974
CHR7	6087837	CHR7:6087837	12,395	10,415	5,692
CHR7	6139228	CHR7:6139228	10,953	11,016	2,919
CHR7	6186620	CHR7:6186620	13,424	13,382	6,296
CHR7	6216005	CHR7:6216005	14,013	12,303	8,246
CHR7	6310647	CHR7:6310647	26,126	28,684	10,060
CHR7	6310671	CHR7:6310671	24,792	25,053	3,181
CHR7	6359164	CHR7:6359164	12,363	12,199	4,442
CHR7	6380562	CHR7:6380562	51,458	47,203	9,620
CHR7	6389487	CHR7:6389487	17,933	19,306	5,766
CHR7	6390554	CHR7:6390554	14,037	13,850	2,514
CHR7	6425610	CHR7:6425610	16,377	13,586	11,060
CHR7	6427670	CHR7:6427670	10,466	9,531	4,240
CHR7	6430994	CHR7:6430994	12,411	10,638	5,426
CHR7	6433151	CHR7:6433151	12,547	9,572	7,632
CHR7	6451637	CHR7:6451637	14,208	12,213	6,480
CHR7	6491912	CHR7:6491912	22,370	22,227	4,162
CHR7	6505648	CHR7:6505648	12,879	12,239	2,417
CHR7	6510589	CHR7:6510589	10,808	8,422	5,735
CHR7	6590460	CHR7:6590460	12,220	12,980	5,685
CHR7	6626432	CHR7:6626432	10,688	9,454	11,191
CHR7	6679859	CHR7:6679859	10,334	9,539	4,851
CHR7	6682910	CHR7:6682910	13,212	13,181	4,339
CHR7	6839129	CHR7:6839129	17,654	18,156	4,521
CHR7	6844046	CHR7:6844046	10,869	12,002	4,227
CHR7	6873736	CHR7:6873736	11,160	11,011	4,253
CHR7	6901267	CHR7:6901267	12,585	12,750	2,317
CHR7	6904633	CHR7:6904633	16,741	17,778	3,236
CHR7	6910827	CHR7:6910827	12,356	12,161	2,797
CHR7	6910854	CHR7:6910854	39,403	35,925	20,480
CHR7	6910968	CHR7:6910968	14,860	14,946	3,234
CHR7	6963877	CHR7:6963877	10,123	7,436	10,295
CHR7	6963878	CHR7:6963878	13,517	11,781	6,344
CHR7	6963882	CHR7:6963882	10,347	12,530	15,511
CHR7	6963884	CHR7:6963884	13,458	11,004	8,745
CHR7	6963907	CHR7:6963907	11,703	10,690	6,252
CHR7	7002576	CHR7:7002576	19,144	23,683	20,875
CHR7	7006688	CHR7:7006688	11,397	10,993	2,109
CHR7	7006693	CHR7:7006693	11,239	10,064	2,696
CHR7	7075592	CHR7:7075592	13,848	15,415	4,238

CHR7	7078307	CHR7:7078307	12,915	11,567	8,873
CHR7	7134527	CHR7:7134527	13,426	13,048	3,760
CHR7	7360355	CHR7:7360355	15,930	13,604	5,783
CHR7	7400912	CHR7:7400912	17,877	18,221	8,099
CHR7	7527740	CHR7:7527740	20,949	20,530	2,401
CHR7	7527740	CHR7:7527740	10,844	9,120	4,115
CHR7	7556398	CHR7:7556398	17,418	18,135	2,187
CHR7	7556422	CHR7:7556422	13,818	15,040	11,726
CHR7	7576372	CHR7:7576372	14,410	14,470	3,829
CHR7	7576473	CHR7:7576473	16,903	15,882	3,311
CHR7	7576498	CHR7:7576498	10,264	9,923	3,501
CHR7	7615828	CHR7:7615828	23,930	23,789	4,368
CHR7	7615993	CHR7:7615993	23,895	26,917	12,702
CHR7	7633833	CHR7:7633833	15,790	15,062	5,554
CHR7	7646167	CHR7:7646167	14,382	12,838	4,115
CHR7	7652714	CHR7:7652714	15,912	16,765	2,519
CHR7	7690573	CHR7:7690573	26,179	30,861	15,272
CHR7	7690700	CHR7:7690700	22,598	23,524	5,367
CHR7	7713332	CHR7:7713332	10,152	8,814	6,461
CHR7	7740511	CHR7:7740511	13,244	12,766	2,998
CHR7	7775946	CHR7:7775946	10,606	10,141	3,521
CHR7	7788326	CHR7:7788326	12,224	9,764	7,782
CHR7	7788326	CHR7:7788326	16,810	17,933	2,575
CHR7	7834525	CHR7:7834525	10,383	9,751	4,071
CHR7	7839921	CHR7:7839921	18,213	15,276	7,062
CHR7	7848111	CHR7:7848111	10,254	5,498	12,704
CHR7	7939443	CHR7:7939443	38,604	31,542	26,330
CHR7	7944552	CHR7:7944552	12,414	12,964	5,011
CHR7	7987086	CHR7:7987086	38,637	38,800	14,700
CHR7	7994530	CHR7:7994530	10,684	8,926	4,447
CHR7	8026550	CHR7:8026550	12,250	12,129	3,112
CHR7	8026623	CHR7:8026623	10,678	10,530	9,461
CHR7	8044315	CHR7:8044315	11,288	6,933	9,321
CHR7	8055136	CHR7:8055136	24,000	22,754	2,960
CHR7	8064330	CHR7:8064330	19,682	17,640	14,836
CHR7	8064823	CHR7:8064823	13,166	13,325	1,475
CHR7	8069013	CHR7:8069013	11,343	11,682	3,565
CHR7	8076044	CHR7:8076044	16,574	16,728	3,996
CHR7	8085888	CHR7:8085888	10,208	8,270	7,545
CHR7	8087261	CHR7:8087261	17,913	16,649	2,972
CHR7	8097321	CHR7:8097321	22,461	22,077	3,132
CHR7	8113779	CHR7:8113779	14,386	11,887	7,860
CHR7	8113870	CHR7:8113870	10,550	9,119	12,240
CHR7	8137143	CHR7:8137143	10,619	8,671	6,288
CHR7	8137147	CHR7:8137147	10,465	9,409	8,250
CHR7	8137243	CHR7:8137243	22,155	20,734	5,020
CHR7	8147566	CHR7:8147566	51,458	45,939	12,125
CHR7	8165939	CHR7:8165939	27,800	29,701	11,617
CHR7	8166064	CHR7:8166064	15,518	11,985	14,047
CHR7	8167921	CHR7:8167921	15,034	12,193	7,015
CHR7	8174083	CHR7:8174083	11,092	10,498	5,819
CHR7	8174240	CHR7:8174240	15,702	16,561	2,044
CHR7	8181364	CHR7:8181364	13,919	18,886	25,952

CHR7	8181390	CHR7:8181390	13,072	12,951	6,787
CHR7	8189945	CHR7:8189945	14,177	13,579	2,404
CHR7	8190035	CHR7:8190035	10,649	8,673	5,702
CHR7	8193091	CHR7:8193091	12,853	13,063	4,260
CHR7	8199135	CHR7:8199135	16,818	17,099	4,178
CHR7	8232609	CHR7:8232609	13,037	13,543	2,013
CHR7	8253178	CHR7:8253178	11,345	10,459	13,900
CHR7	8253223	CHR7:8253223	11,590	11,655	3,398
CHR7	8253246	CHR7:8253246	51,458	45,106	13,781
CHR7	8267425	CHR7:8267425	17,375	17,046	1,764
CHR7	8267528	CHR7:8267528	15,946	16,795	2,474
CHR7	8267587	CHR7:8267587	21,748	17,694	9,602
CHR7	8271365	CHR7:8271365	16,001	15,262	3,840
CHR7	8271365	CHR7:8271365	11,600	11,065	2,589
CHR7	8271385	CHR7:8271385	12,372	12,575	0,822
CHR7	8306903	CHR7:8306903	15,700	11,689	12,907
CHR7	8327653	CHR7:8327653	11,198	11,017	1,009
CHR7	9156707	CHR7:9156707	10,557	10,702	2,934
CHR7	9315581	CHR7:9315581	13,753	14,664	2,735
CHR7	9315717	CHR7:9315717	13,147	10,319	7,647
CHR7	9315771	CHR7:9315771	17,799	17,496	6,187
CHR7	9323229	CHR7:9323229	11,503	11,424	4,948
CHR7	9323321	CHR7:9323321	20,374	19,201	4,489
CHR7	9323427	CHR7:9323427	15,053	11,137	8,480
CHR7	9332440	CHR7:9332440	19,251	18,637	4,923
CHR7	9349394	CHR7:9349394	11,058	8,678	8,984
CHR7	9361523	CHR7:9361523	21,499	22,010	1,594
CHR7	9364084	CHR7:9364084	13,049	13,051	3,916
CHR7	9364129	CHR7:9364129	16,363	12,733	11,705
CHR7	9364182	CHR7:9364182	17,613	16,862	1,880
CHR7	9423250	CHR7:9423250	10,918	9,407	7,343
CHR7	9423252	CHR7:9423252	21,001	21,904	6,660
CHR7	9432299	CHR7:9432299	52,964	51,458	3,014
CHR7	9432300	CHR7:9432300	49,951	44,258	13,693
CHR7	9432311	CHR7:9432311	52,964	44,860	16,208
CHR7	9444273	CHR7:9444273	12,967	10,224	7,631
CHR7	9490035	CHR7:9490035	14,698	15,697	3,663
CHR7	9503696	CHR7:9503696	13,121	11,061	5,309
CHR7	9592529	CHR7:9592529	10,403	9,529	5,051
CHR7	9622998	CHR7:9622998	10,378	10,678	2,173
CHR7	9674871	CHR7:9674871	13,971	15,187	5,133
CHR7	9706373	CHR7:9706373	14,566	14,109	4,015
CHR7	9762645	CHR7:9762645	13,077	12,210	5,080
CHR7	9762673	CHR7:9762673	10,506	10,229	4,194
CHR7	9762696	CHR7:9762696	17,957	19,050	6,424
CHR7	9776337	CHR7:9776337	25,914	25,511	3,615
CHR7	9826694	CHR7:9826694	12,108	9,304	11,634
CHR7	9826739	CHR7:9826739	14,483	13,039	11,037
CHR7	9844804	CHR7:9844804	19,443	19,953	6,548
CHR7	9869512	CHR7:9869512	52,964	46,738	12,452
CHR7	9876602	CHR7:9876602	10,509	8,697	5,999
CHR7	9885498	CHR7:9885498	10,889	11,566	2,657
CHR7	9885555	CHR7:9885555	16,220	16,537	5,902

CHR7	9899718	CHR7:9899718	13,502	11,234	11,906
CHR7	9921062	CHR7:9921062	12,885	10,274	11,015
CHR7	9932323	CHR7:9932323	19,294	16,038	9,740
CHR7	9980304	CHR7:9980304	12,965	13,314	3,784
CHR7	9980304	CHR7:9980304	25,818	25,115	2,516
CHR7	9990397	CHR7:9990397	19,137	15,832	13,161
CHR7	1E+07	CHR7:10011557	15,519	17,206	4,653
CHR7	1E+07	CHR7:10026915	18,987	19,663	2,072
CHR7	1E+07	CHR7:10052640	13,572	12,280	5,341
CHR7	1E+07	CHR7:10054401	11,257	11,318	3,771
CHR7	1E+07	CHR7:10068281	10,294	7,804	7,526
CHR7	1E+07	CHR7:10079656	16,322	15,285	7,725
CHR7	1E+07	CHR7:10086381	13,336	13,156	3,655
CHR7	1E+07	CHR7:10113832	30,912	34,480	12,936
CHR7	1E+07	CHR7:10113832	10,727	10,741	4,862
CHR7	1E+07	CHR7:10113832	18,952	17,987	2,625
CHR7	1E+07	CHR7:10114060	11,838	12,486	3,198
CHR7	1E+07	CHR7:10121543	11,562	10,758	7,157
CHR7	1E+07	CHR7:10123016	19,966	19,183	5,308
CHR7	1E+07	CHR7:10138847	17,036	17,012	1,680
CHR7	1E+07	CHR7:10138863	16,532	15,386	5,784
CHR7	1E+07	CHR7:10138989	10,355	10,217	1,483
CHR7	1E+07	CHR7:10138989	12,231	8,278	8,193
CHR7	1E+07	CHR7:10187266	11,603	11,880	2,827
CHR7	1E+07	CHR7:10189340	14,961	15,792	2,696
CHR7	1E+07	CHR7:10193350	19,513	19,020	2,017
CHR7	1E+07	CHR7:10199079	11,411	10,638	3,932
CHR7	1E+07	CHR7:10227302	18,329	18,962	2,819
CHR7	1E+07	CHR7:10227327	17,690	15,554	8,184
CHR7	1E+07	CHR7:10227364	25,279	24,060	8,704
CHR7	1E+07	CHR7:10232754	13,693	10,597	6,824
CHR7	1E+07	CHR7:10247493	10,448	12,644	4,976
CHR7	1E+07	CHR7:10247516	10,065	7,040	6,185
CHR7	1E+07	CHR7:10247617	13,352	10,548	6,922
CHR7	1E+07	CHR7:10280941	19,239	11,817	16,671
CHR7	1E+07	CHR7:10311401	15,864	14,792	3,311
CHR7	1E+07	CHR7:10311428	13,746	19,356	25,197
CHR7	1E+07	CHR7:10359992	11,360	12,403	3,175
CHR7	1E+07	CHR7:10390717	11,137	10,054	9,636
CHR7	1E+07	CHR7:10390849	10,222	10,276	3,137
CHR7	1E+07	CHR7:10390875	18,513	18,826	6,260
CHR7	1E+07	CHR7:10395411	12,297	9,466	7,451
CHR7	1E+07	CHR7:10395411	18,551	18,680	5,601
CHR7	1E+07	CHR7:10406591	16,043	15,803	1,911
CHR7	1E+07	CHR7:10409431	14,042	12,141	8,089
CHR7	1E+07	CHR7:10409512	12,617	10,395	5,082
CHR7	1E+07	CHR7:10409512	20,011	20,423	3,043
CHR7	1E+07	CHR7:10438552	12,774	13,923	4,924
CHR7	1E+07	CHR7:10438706	11,102	11,001	2,092
CHR7	1E+07	CHR7:10438732	12,882	12,781	1,975
CHR7	1E+07	CHR7:10467705	18,632	23,204	21,328
CHR7	1E+07	CHR7:10467962	12,228	10,848	3,694
CHR7	1E+07	CHR7:10467962	18,223	17,539	2,952

CHR7	1E+07	CHR7:10491423	10,804	10,684	5,025
CHR7	10520477	CHR7:10520477	11,061	10,422	3,883
CHR7	10520525	CHR7:10520525	12,642	9,693	8,247
CHR7	10553751	CHR7:10553751	11,171	9,466	7,292
CHR7	10558144	CHR7:10558144	13,274	14,258	2,906
CHR7	10558240	CHR7:10558240	22,083	24,907	8,401
CHR7	10558241	CHR7:10558241	12,975	9,988	8,936
CHR7	10577339	CHR7:10577339	14,719	13,021	5,519
CHR7	10592520	CHR7:10592520	12,738	11,262	4,602
CHR7	10654143	CHR7:10654143	12,254	10,180	8,176
CHR7	10679631	CHR7:10679631	12,600	10,944	6,796
CHR7	10691366	CHR7:10691366	14,964	17,139	5,958
CHR7	10704289	CHR7:10704289	14,533	14,138	2,548
CHR7	10704357	CHR7:10704357	14,534	13,805	7,011
CHR7	10723924	CHR7:10723924	29,177	32,975	14,200
CHR7	10739459	CHR7:10739459	13,455	13,872	4,838
CHR7	10747803	CHR7:10747803	21,299	20,182	4,293
CHR7	10747840	CHR7:10747840	11,823	10,738	3,050
CHR7	10770837	CHR7:10770837	25,646	25,100	5,769
CHR7	10778121	CHR7:10778121	10,571	8,318	6,022
CHR7	10818561	CHR7:10818561	17,079	17,759	2,942
CHR7	10843672	CHR7:10843672	18,227	14,909	7,997
CHR7	10843680	CHR7:10843680	10,994	9,554	3,750
CHR7	10843915	CHR7:10843915	12,334	10,427	4,924
CHR7	10859431	CHR7:10859431	16,002	14,186	5,221
CHR7	10911090	CHR7:10911090	52,964	52,964	0,000
CHR7	10955447	CHR7:10955447	12,660	9,423	9,175
CHR7	10956874	CHR7:10956874	25,827	20,144	14,271
CHR7	11043405	CHR7:11043405	10,378	8,250	6,536
CHR7	11051024	CHR7:11051024	18,716	18,642	1,203
CHR7	11138504	CHR7:11138504	14,125	15,005	3,409
CHR7	11179726	CHR7:11179726	11,026	8,176	6,580
CHR7	11227175	CHR7:11227175	14,382	11,878	7,103
CHR7	11228205	CHR7:11228205	12,853	13,212	3,005
CHR7	11318259	CHR7:11318259	18,555	13,192	13,641
CHR7	11318357	CHR7:11318357	16,813	21,752	23,018
CHR7	11337968	CHR7:11337968	18,979	25,928	18,298
CHR7	11436632	CHR7:11436632	15,623	15,253	3,255
CHR7	11439362	CHR7:11439362	10,683	10,233	7,841
CHR7	11477770	CHR7:11477770	52,964	52,964	0,000
CHR7	11477792	CHR7:11477792	52,964	52,964	0,000
CHR7	11477822	CHR7:11477822	52,964	51,458	3,014
CHR7	11479580	CHR7:11479580	15,293	13,037	6,515
CHR7	11479582	CHR7:11479582	10,757	8,139	5,750
CHR7	11479586	CHR7:11479586	13,879	13,132	5,392
CHR7	11479587	CHR7:11479587	14,330	13,318	2,887
CHR7	11488159	CHR7:11488159	13,775	10,887	9,624
CHR7	11528757	CHR7:11528757	11,026	11,413	5,835
CHR7	11528762	CHR7:11528762	19,380	13,818	12,775
CHR7	11558295	CHR7:11558295	52,964	52,964	0,000
CHR7	11558369	CHR7:11558369	10,517	8,270	7,433
CHR7	11558376	CHR7:11558376	15,673	16,761	4,141
CHR7	11558414	CHR7:11558414	26,838	30,039	16,950

CHR7	11568555CHR7:11568555	12,622	12,315	4,724
CHR7	11599180CHR7:11599180	12,746	10,880	7,536
CHR7	11706967CHR7:11706967	13,576	12,921	4,850
CHR7	11706968CHR7:11706968	12,465	11,721	4,031
CHR7	11720781CHR7:11720781	10,626	8,955	8,009
CHR7	11720848CHR7:11720848	11,980	12,329	6,397
CHR7	11763930CHR7:11763930	10,052	9,526	1,697
CHR7	11783058CHR7:11783058	14,329	12,899	3,021
CHR7	11783126CHR7:11783126	19,390	16,266	10,671
CHR7	11783148CHR7:11783148	16,705	16,288	4,694
CHR7	11783148CHR7:11783148	19,155	19,444	1,499
CHR7	11783149CHR7:11783149	13,640	13,255	4,517
CHR7	11783149CHR7:11783149	18,860	18,145	3,784
CHR7	11793115CHR7:11793115	11,591	11,118	2,364
CHR7	11796050CHR7:11796050	10,592	6,721	9,269
CHR7	11842926CHR7:11842926	11,732	11,619	1,433
CHR7	11856835CHR7:11856835	13,492	14,317	3,854
CHR7	11921414CHR7:11921414	18,692	19,876	3,611
CHR7	11941840CHR7:11941840	11,854	13,092	5,588
CHR7	11946264CHR7:11946264	10,705	10,966	7,760
CHR7	11954058CHR7:11954058	10,954	10,929	1,528
CHR7	11954104CHR7:11954104	21,667	21,733	3,522
CHR7	11954104CHR7:11954104	11,180	11,338	1,793
CHR7	11954136CHR7:11954136	16,798	22,010	21,935
CHR7	11954143CHR7:11954143	24,360	23,498	5,584
CHR7	11961579CHR7:11961579	16,491	16,350	1,010
CHR7	11961589CHR7:11961589	11,062	9,845	3,310
CHR7	11961589CHR7:11961589	15,356	12,765	6,382
CHR7	11961596CHR7:11961596	12,025	11,653	1,899
CHR7	11961598CHR7:11961598	11,487	10,141	5,799
CHR7	11961663CHR7:11961663	14,124	13,693	7,109
CHR7	11974226CHR7:11974226	13,993	13,580	1,685
CHR7	11975616CHR7:11975616	14,369	10,938	8,976
CHR7	11989981CHR7:11989981	10,583	11,953	4,887
CHR7	12027020CHR7:12027020	13,710	18,781	24,482
CHR7	12114964CHR7:12114964	12,450	11,573	2,375
CHR7	12159498CHR7:12159498	11,190	9,009	6,870
CHR7	12233051CHR7:12233051	14,081	13,649	2,413
CHR7	12264499CHR7:12264499	11,978	10,928	3,278
CHR7	12287315CHR7:12287315	16,610	16,212	2,552
CHR7	12289127CHR7:12289127	16,928	16,368	4,338
CHR7	12289134CHR7:12289134	20,409	20,825	4,677
CHR7	12289136CHR7:12289136	16,131	16,255	1,183
CHR7	12289150CHR7:12289150	16,030	16,383	2,731
CHR7	12294056CHR7:12294056	14,760	12,603	5,570
CHR7	12302453CHR7:12302453	11,342	11,191	1,258
CHR7	12321563CHR7:12321563	12,756	12,089	2,352
CHR7	12321621CHR7:12321621	18,023	17,871	3,279
CHR7	12384921CHR7:12384921	13,634	12,616	9,928
CHR7	12439656CHR7:12439656	16,693	14,317	11,562
CHR7	12451331CHR7:12451331	10,850	9,852	3,292
CHR7	12463164CHR7:12463164	11,801	9,906	7,628
CHR7	12472844CHR7:12472844	24,395	27,764	12,126

CHR7	12488933CHR7:12488933	14,311	12,872	8,962
CHR7	12488957CHR7:12488957	14,831	16,037	6,702
CHR7	12507184CHR7:12507184	14,429	13,455	4,574
CHR7	12539592CHR7:12539592	11,230	11,148	7,142
CHR7	12558250CHR7:12558250	11,023	9,483	5,827
CHR7	12574079CHR7:12574079	24,444	30,807	14,995
CHR7	12592751CHR7:12592751	12,423	10,623	7,526
CHR7	12592751CHR7:12592751	16,958	16,675	4,880
CHR7	12592764CHR7:12592764	10,486	8,976	3,844
CHR7	12592764CHR7:12592764	18,642	17,868	4,617
CHR7	12592766CHR7:12592766	20,053	19,184	4,278
CHR7	12603301CHR7:12603301	17,521	21,766	12,994
CHR7	12654478CHR7:12654478	12,858	15,185	5,172
CHR7	12719575CHR7:12719575	23,341	16,926	14,856
CHR7	12719575CHR7:12719575	13,422	14,795	15,121
CHR7	12800651CHR7:12800651	10,657	9,967	6,791
CHR7	12860361CHR7:12860361	11,124	6,019	12,846
CHR7	12860413CHR7:12860413	12,605	12,143	6,823
CHR7	12921112CHR7:12921112	14,946	12,099	9,955
CHR7	12996523CHR7:12996523	17,391	14,345	8,069
CHR7	12999092CHR7:12999092	10,037	7,865	6,504
CHR7	13045208CHR7:13045208	12,545	12,535	3,006
CHR7	13079485CHR7:13079485	12,289	9,808	7,034
CHR7	13121842CHR7:13121842	13,133	13,145	2,620
CHR7	13121864CHR7:13121864	13,056	10,681	6,483
CHR7	13126987CHR7:13126987	11,202	12,917	4,810
CHR7	13128732CHR7:13128732	20,356	22,083	5,272
CHR7	13136330CHR7:13136330	19,537	20,260	3,561
CHR7	13136354CHR7:13136354	17,321	19,766	7,371
CHR7	13136401CHR7:13136401	19,486	20,930	4,014
CHR7	13140443CHR7:13140443	26,594	31,958	14,301
CHR7	13156496CHR7:13156496	10,807	9,142	8,162
CHR7	13160108CHR7:13160108	15,668	16,018	3,599
CHR7	13240653CHR7:13240653	27,068	24,667	9,008
CHR7	13249112CHR7:13249112	14,416	14,516	4,086
CHR7	13251770CHR7:13251770	18,115	15,151	9,396
CHR7	13253651CHR7:13253651	12,829	11,678	4,777
CHR7	13253655CHR7:13253655	17,726	15,761	4,481
CHR7	13253695CHR7:13253695	28,163	27,880	5,495
CHR7	13282894CHR7:13282894	13,719	15,221	4,746
CHR7	13282896CHR7:13282896	17,996	17,995	1,301
CHR7	13307230CHR7:13307230	18,965	16,274	8,735
CHR7	13307350CHR7:13307350	20,262	17,656	6,729
CHR7	13307374CHR7:13307374	17,105	13,611	8,611
CHR7	13326304CHR7:13326304	10,506	9,307	6,497
CHR7	13338966CHR7:13338966	19,154	18,310	4,565
CHR7	13339056CHR7:13339056	14,178	14,888	4,828
CHR7	13346556CHR7:13346556	15,329	15,284	2,847
CHR7	13355274CHR7:13355274	19,183	22,633	8,159
CHR7	13376313CHR7:13376313	10,435	6,818	8,095
CHR7	13402270CHR7:13402270	23,561	27,697	15,598
CHR7	13402422CHR7:13402422	10,128	9,868	12,546
CHR7	13462609CHR7:13462609	10,705	11,002	1,568

CHR7	13462636CHR7:13462636	16,368	17,007	3,714
CHR7	13481151CHR7:13481151	16,314	16,126	9,659
CHR7	13481199CHR7:13481199	18,429	19,447	10,567
CHR7	13483531CHR7:13483531	14,069	14,576	2,146
CHR7	13543633CHR7:13543633	13,623	11,381	15,418
CHR7	13543633CHR7:13543633	10,760	13,031	13,588
CHR7	13560145CHR7:13560145	10,903	10,381	5,470
CHR7	13607485CHR7:13607485	22,880	24,568	12,182
CHR7	13607543CHR7:13607543	29,556	29,231	4,574
CHR7	13607560CHR7:13607560	38,032	38,849	13,102
CHR7	13615085CHR7:13615085	14,754	11,482	10,118
CHR7	13615085CHR7:13615085	16,833	17,104	4,007
CHR7	13635356CHR7:13635356	11,295	9,501	6,689
CHR7	13635399CHR7:13635399	12,060	12,128	0,742
CHR7	13639234CHR7:13639234	15,726	16,732	4,259
CHR7	13679976CHR7:13679976	13,257	11,508	4,121
CHR7	13690396CHR7:13690396	22,204	29,211	15,890
CHR7	13693816CHR7:13693816	13,056	14,010	5,267
CHR7	13695407CHR7:13695407	11,537	10,584	3,256
CHR7	13702710CHR7:13702710	15,135	15,378	5,484
CHR7	13710188CHR7:13710188	12,159	11,806	5,806
CHR7	13788929CHR7:13788929	12,728	12,470	2,706
CHR7	13802979CHR7:13802979	11,866	9,485	7,234
CHR7	13807517CHR7:13807517	15,135	15,065	1,496
CHR7	13816852CHR7:13816852	10,321	8,327	7,368
CHR7	13818612CHR7:13818612	14,663	11,454	10,847
CHR7	13885173CHR7:13885173	11,623	13,416	4,839
CHR7	13918150CHR7:13918150	16,959	19,904	8,356
CHR7	13932897CHR7:13932897	16,005	15,612	2,842
CHR7	13932982CHR7:13932982	10,506	11,314	3,227
CHR7	13946176CHR7:13946176	12,771	12,884	3,078
CHR7	13946184CHR7:13946184	11,260	11,728	3,055
CHR7	13948923CHR7:13948923	13,886	12,722	5,327
CHR7	13948937CHR7:13948937	16,332	16,105	1,957
CHR7	13952925CHR7:13952925	52,964	52,964	0,000
CHR7	13955637CHR7:13955637	12,402	10,416	7,258
CHR7	13991908CHR7:13991908	13,261	10,294	6,339
CHR7	14092132CHR7:14092132	15,968	16,138	9,865
CHR7	14092588CHR7:14092588	17,046	16,948	4,065
CHR7	14121438CHR7:14121438	16,424	18,082	5,456
CHR7	14128736CHR7:14128736	13,221	13,046	4,917
CHR7	14129043CHR7:14129043	20,193	28,131	16,576
CHR7	14171173CHR7:14171173	15,919	14,517	3,518
CHR7	14191606CHR7:14191606	10,796	10,056	8,454
CHR7	14191659CHR7:14191659	10,541	7,920	7,522
CHR7	14235255CHR7:14235255	10,191	8,209	4,735
CHR7	14261012CHR7:14261012	25,034	25,776	8,705
CHR7	14261181CHR7:14261181	16,653	16,956	4,421
CHR7	14367983CHR7:14367983	20,734	19,572	3,962
CHR7	14387427CHR7:14387427	26,381	31,103	12,768
CHR7	14410203CHR7:14410203	12,717	12,680	4,203
CHR7	14440063CHR7:14440063	12,101	11,367	3,129
CHR7	14473483CHR7:14473483	11,129	9,759	5,959

CHR7	14486738CHR7:14486738	10,858	13,083	16,130
CHR7	14536679CHR7:14536679	11,333	9,411	6,218
CHR7	14581410CHR7:14581410	12,596	11,869	2,726
CHR7	14581505CHR7:14581505	10,256	10,340	1,332
CHR7	14581626CHR7:14581626	11,184	11,337	5,882
CHR7	14581628CHR7:14581628	12,056	11,869	5,095
CHR7	14593460CHR7:14593460	11,943	13,845	4,515
CHR7	14695666CHR7:14695666	22,548	23,203	22,072
CHR7	14753307CHR7:14753307	13,638	12,366	4,983
CHR7	14753307CHR7:14753307	14,522	10,718	11,038
CHR7	14756896CHR7:14756896	16,744	13,687	7,777
CHR7	14756903CHR7:14756903	21,716	20,981	11,573
CHR7	14756987CHR7:14756987	10,332	9,856	2,281
CHR7	14757095CHR7:14757095	15,298	12,969	9,115
CHR7	14786057CHR7:14786057	11,518	10,999	1,293
CHR7	14809771CHR7:14809771	10,579	8,610	5,924
CHR7	14835573CHR7:14835573	19,148	17,805	5,272
CHR7	14836310CHR7:14836310	10,550	11,337	7,464
CHR7	14844624CHR7:14844624	10,058	8,486	7,197
CHR7	14844669CHR7:14844669	10,417	10,231	4,973
CHR7	14844756CHR7:14844756	15,540	14,610	13,163
CHR7	14851680CHR7:14851680	10,237	9,385	5,406
CHR7	14851737CHR7:14851737	13,697	22,254	20,744
CHR7	14872115CHR7:14872115	18,240	24,989	19,154
CHR7	14898152CHR7:14898152	11,470	10,389	6,357
CHR7	14905727CHR7:14905727	26,343	29,457	17,039
CHR7	14909821CHR7:14909821	12,915	10,961	6,034
CHR7	14909822CHR7:14909822	14,588	12,576	5,399
CHR7	14909853CHR7:14909853	28,895	28,718	3,355
CHR7	14917851CHR7:14917851	52,964	45,820	14,289
CHR7	14917852CHR7:14917852	11,510	6,842	13,920
CHR7	14918044CHR7:14918044	18,175	17,869	2,251
CHR7	14919112CHR7:14919112	16,308	15,014	3,074
CHR7	14919112CHR7:14919112	10,954	9,891	5,389
CHR7	14929133CHR7:14929133	13,691	14,633	4,277
CHR7	14952998CHR7:14952998	11,605	11,533	7,242
CHR7	14977067CHR7:14977067	20,176	21,150	2,787
CHR7	14984984CHR7:14984984	27,212	25,682	5,775
CHR7	14987292CHR7:14987292	10,426	10,784	1,980
CHR7	14987379CHR7:14987379	11,026	11,455	1,343
CHR7	14989550CHR7:14989550	26,846	30,029	17,169
CHR7	14989551CHR7:14989551	19,843	19,977	3,600
CHR7	15015527CHR7:15015527	11,363	9,351	6,781
CHR7	15018871CHR7:15018871	14,714	12,859	5,208
CHR7	15060842CHR7:15060842	15,906	13,603	7,077
CHR7	15061027CHR7:15061027	10,094	10,198	4,009
CHR7	15061027CHR7:15061027	11,389	11,526	2,308
CHR7	15083617CHR7:15083617	10,787	11,348	2,610
CHR7	15092462CHR7:15092462	10,131	8,359	6,892
CHR7	15132581CHR7:15132581	10,647	11,228	2,310
CHR7	15141236CHR7:15141236	22,022	20,674	3,635
CHR7	15149226CHR7:15149226	18,681	18,699	3,669
CHR7	15150365CHR7:15150365	14,377	14,163	8,213

CHR7	15298680CHR7:15298680	15,513	15,114	1,986
CHR7	15298727CHR7:15298727	52,964	52,964	0,000
CHR7	15321073CHR7:15321073	12,554	11,419	6,676
CHR7	15349117CHR7:15349117	23,699	23,874	5,781
CHR7	15358338CHR7:15358338	11,980	10,932	6,519
CHR7	15358340CHR7:15358340	12,821	11,285	4,960
CHR7	15358377CHR7:15358377	12,906	12,763	3,000
CHR7	15363891CHR7:15363891	12,730	11,882	6,374
CHR7	15366158CHR7:15366158	39,084	38,841	16,313
CHR7	15369350CHR7:15369350	11,989	12,018	1,484
CHR7	15523146CHR7:15523146	19,974	19,975	2,465
CHR7	15595932CHR7:15595932	15,344	16,295	5,496
CHR7	15606906CHR7:15606906	12,343	13,786	3,906
CHR7	15629549CHR7:15629549	14,949	13,131	4,064
CHR7	15684835CHR7:15684835	20,419	27,321	17,287
CHR7	15693617CHR7:15693617	11,571	11,456	2,342
CHR7	15693661CHR7:15693661	13,137	12,756	2,700
CHR7	15703291CHR7:15703291	16,468	14,390	7,537
CHR7	15714484CHR7:15714484	10,557	11,335	2,859
CHR7	15723015CHR7:15723015	17,470	15,297	7,738
CHR7	15723047CHR7:15723047	11,602	11,426	6,336
CHR7	15723222CHR7:15723222	20,636	21,011	2,592
CHR7	15731469CHR7:15731469	11,198	8,889	5,999
CHR7	15780173CHR7:15780173	29,581	32,205	10,513
CHR7	15807425CHR7:15807425	20,316	21,967	8,164
CHR7	15825631CHR7:15825631	10,004	8,446	5,023
CHR7	15833885CHR7:15833885	10,405	10,938	3,060
CHR7	15853159CHR7:15853159	11,418	10,273	6,038
CHR7	15888736CHR7:15888736	11,604	8,298	8,279
CHR7	15888742CHR7:15888742	52,964	47,521	10,887
CHR7	15915353CHR7:15915353	22,957	21,928	4,131
CHR7	15915438CHR7:15915438	11,973	11,029	4,379
CHR7	15938270CHR7:15938270	17,372	19,728	8,845
CHR7	15938381CHR7:15938381	15,094	15,345	3,715
CHR7	15987208CHR7:15987208	14,697	13,446	5,190
CHR7	16000668CHR7:16000668	15,745	16,342	6,086
CHR7	16008751CHR7:16008751	29,033	28,473	3,282
CHR7	16008752CHR7:16008752	27,102	25,247	4,488
CHR7	16056606CHR7:16056606	10,426	9,573	4,422
CHR7	16144084CHR7:16144084	14,066	10,321	10,589
CHR7	16145926CHR7:16145926	16,860	15,727	2,993
CHR7	16145927CHR7:16145927	11,013	11,332	5,552
CHR7	16145928CHR7:16145928	11,541	11,286	5,054
CHR7	16147654CHR7:16147654	49,951	44,897	12,446
CHR7	16184637CHR7:16184637	12,433	12,446	2,399
CHR7	16195553CHR7:16195553	11,093	10,489	1,468
CHR7	16197479CHR7:16197479	13,576	13,134	3,339
CHR7	16222883CHR7:16222883	22,146	19,549	7,907
CHR7	16222895CHR7:16222895	11,285	8,660	7,072
CHR7	16230720CHR7:16230720	16,726	16,628	3,408
CHR7	16259596CHR7:16259596	11,491	12,097	3,464
CHR7	16259603CHR7:16259603	10,757	10,157	1,633
CHR7	16280667CHR7:16280667	28,870	32,770	14,135

CHR7	16318009CHR7:16318009	12,510	12,242	2,824
CHR7	16330999CHR7:16330999	30,826	31,077	17,768
CHR7	16363093CHR7:16363093	13,006	12,797	11,126
CHR7	16368976CHR7:16368976	10,073	8,409	5,232
CHR7	16412333CHR7:16412333	24,360	25,087	6,881
CHR7	16458893CHR7:16458893	20,653	21,846	3,013
CHR7	16459265CHR7:16459265	14,821	20,852	22,515
CHR7	16459298CHR7:16459298	18,320	14,016	12,399
CHR7	16459302CHR7:16459302	14,661	11,982	8,574
CHR7	16474637CHR7:16474637	15,460	12,394	9,584
CHR7	16474672CHR7:16474672	12,836	13,590	2,985
CHR7	16488377CHR7:16488377	29,380	29,116	4,953
CHR7	16488386CHR7:16488386	13,302	13,098	3,289
CHR7	16488386CHR7:16488386	26,345	28,016	4,863
CHR7	16488399CHR7:16488399	39,461	36,956	16,556
CHR7	16488658CHR7:16488658	24,565	24,587	16,867
CHR7	16502142CHR7:16502142	14,373	13,019	9,186
CHR7	16511766CHR7:16511766	14,198	11,975	5,825
CHR7	16523236CHR7:16523236	19,545	27,119	17,336
CHR7	16544341CHR7:16544341	11,301	11,928	5,563
CHR7	16578191CHR7:16578191	10,926	11,022	1,871
CHR7	16623590CHR7:16623590	11,657	12,969	6,125
CHR7	16671789CHR7:16671789	13,514	14,077	1,631
CHR7	16743319CHR7:16743319	20,108	19,643	6,194
CHR7	16746543CHR7:16746543	20,429	27,365	17,225
CHR7	16758080CHR7:16758080	17,456	19,447	13,219
CHR7	16807664CHR7:16807664	22,745	23,980	5,762
CHR7	16834025CHR7:16834025	10,054	9,958	3,832
CHR7	16835178CHR7:16835178	10,964	10,803	5,769
CHR7	16839186CHR7:16839186	10,202	6,505	7,856
CHR7	16853249CHR7:16853249	11,521	11,652	4,903
CHR7	16864420CHR7:16864420	10,876	11,521	2,558
CHR7	16895108CHR7:16895108	24,601	27,803	18,969
CHR7	16897758CHR7:16897758	17,229	16,430	12,416
CHR7	16897759CHR7:16897759	17,286	17,420	1,761
CHR7	16927112CHR7:16927112	15,265	15,985	2,288
CHR7	16972919CHR7:16972919	12,358	11,741	8,483
CHR7	16986138CHR7:16986138	11,261	10,838	2,001
CHR7	17033458CHR7:17033458	12,945	10,476	6,045
CHR7	17054873CHR7:17054873	35,443	35,659	18,306
CHR7	17348788CHR7:17348788	11,401	11,330	8,668
CHR7	17355614CHR7:17355614	23,652	24,181	8,990
CHR7	17367068CHR7:17367068	14,216	14,770	4,344
CHR7	17367072CHR7:17367072	12,349	12,079	6,636
CHR7	17367079CHR7:17367079	17,004	14,828	6,284
CHR7	17367164CHR7:17367164	20,324	16,648	7,996
CHR7	17378591CHR7:17378591	14,324	15,788	4,379
CHR7	17386121CHR7:17386121	40,313	38,517	16,938
CHR7	17513664CHR7:17513664	10,075	8,761	3,796
CHR7	17513737CHR7:17513737	11,470	12,080	4,315
CHR7	17539624CHR7:17539624	16,712	14,256	15,492
CHR7	17539672CHR7:17539672	23,901	25,718	6,209
CHR7	17539672CHR7:17539672	14,817	14,235	5,147

CHR7	17539695CHR7:17539695	21,184	22,468	6,622
CHR7	17539695CHR7:17539695	12,895	12,804	2,557
CHR7	17539703CHR7:17539703	26,194	26,292	2,257
CHR7	17539712CHR7:17539712	23,619	24,148	3,966
CHR7	17539712CHR7:17539712	14,529	12,371	8,707
CHR7	17539835CHR7:17539835	13,117	13,355	2,990
CHR7	17539871CHR7:17539871	15,647	13,849	4,430
CHR7	17561527CHR7:17561527	20,092	26,818	17,921
CHR7	17564046CHR7:17564046	11,931	11,585	1,630
CHR7	17578117CHR7:17578117	13,393	11,530	4,747
CHR7	17590530CHR7:17590530	15,149	14,881	0,684
CHR7	17603348CHR7:17603348	11,294	11,471	3,157
CHR7	17630435CHR7:17630435	14,376	15,236	5,238
CHR7	17630523CHR7:17630523	18,628	18,353	4,092
CHR7	17636888CHR7:17636888	15,830	15,937	2,325
CHR7	17659986CHR7:17659986	13,571	13,443	3,183
CHR7	17685809CHR7:17685809	12,821	12,028	3,124
CHR7	17700053CHR7:17700053	15,317	13,439	4,264
CHR7	17720998CHR7:17720998	12,899	12,465	4,356
CHR7	17721206CHR7:17721206	11,404	20,394	21,895
CHR7	17731911CHR7:17731911	13,962	13,791	3,103
CHR7	17735342CHR7:17735342	10,599	11,278	3,226
CHR7	17735343CHR7:17735343	15,872	11,152	12,680
CHR7	17735360CHR7:17735360	15,268	14,986	2,934
CHR7	17778493CHR7:17778493	52,964	52,211	1,506
CHR7	17778525CHR7:17778525	52,964	52,211	1,506
CHR7	17778528CHR7:17778528	52,964	52,964	0,000
CHR7	17828763CHR7:17828763	11,510	10,414	3,757
CHR7	17832387CHR7:17832387	14,020	14,082	1,825
CHR7	17857748CHR7:17857748	10,427	9,445	3,063
CHR7	17865822CHR7:17865822	15,738	14,884	4,248
CHR7	17883310CHR7:17883310	10,397	10,298	4,842
CHR7	17896343CHR7:17896343	11,297	10,599	4,339
CHR7	17928077CHR7:17928077	12,307	10,564	4,170
CHR7	17955907CHR7:17955907	10,099	10,868	2,689
CHR7	18018236CHR7:18018236	10,720	8,640	7,089
CHR7	18048251CHR7:18048251	10,109	10,910	4,557
CHR7	18055938CHR7:18055938	26,176	27,669	11,497
CHR7	18055949CHR7:18055949	14,776	15,132	3,144
CHR7	18068197CHR7:18068197	13,682	11,658	6,425
CHR7	18120418CHR7:18120418	26,217	30,081	16,476
CHR7	18171850CHR7:18171850	13,424	9,472	9,050
CHR7	18200686CHR7:18200686	13,267	10,647	10,372
CHR7	18215022CHR7:18215022	20,759	21,301	3,468
CHR7	18215201CHR7:18215201	11,794	10,480	5,394
CHR7	18240446CHR7:18240446	13,726	15,304	5,090
CHR7	18303466CHR7:18303466	14,415	13,356	5,820
CHR7	18317591CHR7:18317591	15,070	14,675	5,246
CHR7	18317791CHR7:18317791	14,108	10,597	9,996
CHR7	18317791CHR7:18317791	10,851	10,476	6,037
CHR7	18331108CHR7:18331108	14,479	14,298	1,467
CHR7	18331114CHR7:18331114	11,613	12,944	7,136
CHR7	18331149CHR7:18331149	16,838	12,430	12,003

CHR7	18335327CHR7:18335327	24,983	25,384	9,080
CHR7	18335345CHR7:18335345	15,359	15,223	5,265
CHR7	18382893CHR7:18382893	51,458	46,345	11,320
CHR7	18422387CHR7:18422387	23,385	29,674	16,004
CHR7	18439989CHR7:18439989	15,917	12,826	13,269
CHR7	18461121CHR7:18461121	12,623	13,513	4,942
CHR7	18550449CHR7:18550449	12,433	11,871	2,723
CHR7	18584986CHR7:18584986	13,965	13,636	2,424
CHR7	18584994CHR7:18584994	12,119	12,986	4,589
CHR7	18585062CHR7:18585062	10,031	8,845	7,214
CHR7	18600129CHR7:18600129	11,539	11,337	4,328
CHR7	18638736CHR7:18638736	12,214	12,139	1,116
CHR7	18656400CHR7:18656400	21,476	20,778	5,631
CHR7	18674407CHR7:18674407	10,325	10,144	2,704
CHR7	18686375CHR7:18686375	10,838	10,859	3,036
CHR7	18695671CHR7:18695671	10,285	11,021	2,952
CHR7	18729035CHR7:18729035	22,351	23,102	31,125
CHR7	18729120CHR7:18729120	19,807	16,028	10,345
CHR7	18749803CHR7:18749803	16,106	19,507	9,393
CHR7	18783146CHR7:18783146	10,403	7,891	5,589
CHR7	18790365CHR7:18790365	20,647	24,743	16,238
CHR7	18790365CHR7:18790365	10,139	7,122	7,484
CHR7	18823903CHR7:18823903	10,201	10,903	4,226
CHR7	18823903CHR7:18823903	13,302	10,565	11,262
CHR7	18843982CHR7:18843982	17,443	17,786	2,499
CHR7	18844112CHR7:18844112	13,803	14,413	3,377
CHR7	18858920CHR7:18858920	10,534	11,485	7,022
CHR7	18871200CHR7:18871200	10,095	7,925	11,598
CHR7	18871287CHR7:18871287	10,973	11,655	2,451
CHR7	18893572CHR7:18893572	14,497	14,294	2,322
CHR7	18902970CHR7:18902970	13,986	15,018	3,193
CHR7	18903034CHR7:18903034	19,370	20,396	3,940
CHR7	18903053CHR7:18903053	13,619	13,091	2,358
CHR7	18903053CHR7:18903053	17,399	17,400	2,657
CHR7	18919587CHR7:18919587	11,044	10,484	4,406
CHR7	18931009CHR7:18931009	12,610	9,971	8,784
CHR7	18944189CHR7:18944189	11,502	11,442	2,539
CHR7	18947399CHR7:18947399	23,207	23,315	3,129
CHR7	19018144CHR7:19018144	12,387	13,322	6,331
CHR7	19032707CHR7:19032707	13,325	12,874	1,061
CHR7	19037044CHR7:19037044	15,679	17,212	5,247
CHR7	19050963CHR7:19050963	10,780	10,579	1,037
CHR7	19056462CHR7:19056462	12,829	12,908	1,993
CHR7	19056466CHR7:19056466	11,544	10,049	5,792
CHR7	19136052CHR7:19136052	16,141	11,493	9,688
CHR7	19136127CHR7:19136127	17,041	19,789	8,528
CHR7	19146664CHR7:19146664	11,628	11,697	1,118
CHR7	19150599CHR7:19150599	19,276	18,225	3,197
CHR7	19153632CHR7:19153632	11,093	10,505	2,491
CHR7	19155195CHR7:19155195	18,206	18,678	3,689
CHR7	19183487CHR7:19183487	11,218	9,199	6,385
CHR7	19185078CHR7:19185078	10,909	10,378	7,935
CHR7	19211543CHR7:19211543	37,251	35,586	20,250

CHR7	19231704	CHR7:19231704	10,671	10,389	2,460
CHR7	19258563	CHR7:19258563	14,584	13,616	9,155
CHR7	19260866	CHR7:19260866	10,710	10,784	2,837
CHR7	19266757	CHR7:19266757	11,672	9,503	9,179
CHR7	19377391	CHR7:19377391	12,523	10,688	5,638
CHR7	19377421	CHR7:19377421	17,878	18,037	4,635
CHR7	19385272	CHR7:19385272	13,128	19,805	23,422
CHR7	19391412	CHR7:19391412	12,581	10,705	6,469
CHR7	19392958	CHR7:19392958	19,320	17,697	6,506
CHR7	19393032	CHR7:19393032	14,612	14,886	4,055
CHR7	19393080	CHR7:19393080	23,090	23,461	4,871
CHR7	19414877	CHR7:19414877	10,192	8,649	4,226
CHR7	19430763	CHR7:19430763	10,830	8,107	7,557
CHR7	19437608	CHR7:19437608	18,818	20,062	5,542
CHR7	19438863	CHR7:19438863	11,272	10,714	4,148
CHR7	19474488	CHR7:19474488	11,382	10,368	6,479
CHR7	19474488	CHR7:19474488	12,284	8,569	15,632
CHR7	19483662	CHR7:19483662	13,502	12,997	5,911
CHR7	2E+07	CHR7:19519061	18,779	21,760	11,991
CHR7	2E+07	CHR7:19547075	10,947	10,290	4,829
CHR7	2E+07	CHR7:19547075	12,130	11,672	2,642
CHR7	2E+07	CHR7:19557585	14,535	14,386	5,087
CHR7	2E+07	CHR7:19583673	11,061	11,115	2,663
CHR7	2E+07	CHR7:19596808	11,240	10,816	3,983
CHR7	2E+07	CHR7:19629425	11,580	12,214	2,547
CHR7	2E+07	CHR7:19684980	11,902	12,925	4,280
CHR7	2E+07	CHR7:19685940	36,377	37,048	15,162
CHR7	2E+07	CHR7:19713555	14,117	14,782	12,887
CHR7	2E+07	CHR7:19743387	18,599	17,643	2,387
CHR7	2E+07	CHR7:19804496	18,182	19,102	2,200
CHR7	2E+07	CHR7:19837480	11,552	11,485	9,801
CHR7	2E+07	CHR7:19840124	23,513	22,335	3,164
CHR7	2E+07	CHR7:19892297	10,948	10,974	3,005
CHR7	2E+07	CHR7:19906684	12,374	11,532	2,342
CHR7	2E+07	CHR7:19924106	15,411	15,761	0,960
CHR7	2E+07	CHR7:19956779	23,217	22,634	3,425
CHR7	2E+07	CHR7:19956916	15,572	14,537	5,318
CHR7	2E+07	CHR7:19964508	13,384	13,252	0,904
CHR7	2E+07	CHR7:19988756	15,564	16,003	1,364
CHR7	2E+07	CHR7:20005897	11,650	11,007	2,192
CHR7	2E+07	CHR7:20043880	11,927	10,379	4,612
CHR7	2E+07	CHR7:20067333	15,102	15,995	10,130
CHR7	2E+07	CHR7:20154476	20,155	24,968	15,478
CHR7	2E+07	CHR7:20269444	11,180	10,604	6,781
CHR7	2E+07	CHR7:20269444	16,504	20,953	16,359
CHR7	2E+07	CHR7:20300320	11,388	10,079	10,159
CHR7	2E+07	CHR7:20300436	15,876	13,273	9,216
CHR7	2E+07	CHR7:20304535	23,218	29,843	15,547
CHR7	2E+07	CHR7:20307535	10,058	7,336	6,463
CHR7	2E+07	CHR7:20346436	10,776	10,218	2,976
CHR7	2E+07	CHR7:20359244	14,604	11,198	8,181
CHR7	2E+07	CHR7:20433213	13,921	10,517	8,102
CHR7	2E+07	CHR7:20435155	13,656	14,344	2,466

CHR7	2E+07	CHR7:20444367	14,624	16,312	4,551
CHR7	2E+07	CHR7:20445273	16,559	13,835	12,003
CHR7	2E+07	CHR7:20456811	10,114	10,323	4,835
CHR7	2E+07	CHR7:20493064	13,762	18,807	25,530
CHR7	2E+07	CHR7:20493064	21,056	17,308	13,696
CHR7	20563238	CHR7:20563238	12,267	12,741	5,885
CHR7	20563913	CHR7:20563913	12,853	10,479	8,364
CHR7	20563947	CHR7:20563947	19,336	19,486	2,412
CHR7	20588677	CHR7:20588677	23,898	23,989	5,887
CHR7	20588693	CHR7:20588693	12,438	11,647	5,097
CHR7	20589936	CHR7:20589936	12,248	11,787	7,602
CHR7	20634291	CHR7:20634291	14,234	14,016	3,521
CHR7	20706013	CHR7:20706013	11,494	10,177	8,536
CHR7	20713514	CHR7:20713514	12,640	12,863	1,756
CHR7	20747995	CHR7:20747995	11,480	10,532	3,681
CHR7	20754545	CHR7:20754545	12,638	11,672	6,364
CHR8	262196	CHR7:262196	17,122	16,560	3,882
CHR8	335072	CHR8:335072	14,623	10,958	10,182
CHR8	356659	CHR8:356659	26,922	19,782	18,345
CHR8	435769	CHR8:435769	10,649	9,333	4,007
CHR8	476908	CHR8:476908	21,040	20,981	1,622
CHR8	476981	CHR8:476981	16,783	16,880	3,310
CHR8	489322	CHR8:489322	20,237	20,273	3,107
CHR8	492171	CHR8:492171	17,939	24,862	19,052
CHR8	528442	CHR8:528442	18,004	22,706	12,733
CHR8	541890	CHR8:541890	16,100	16,200	3,717
CHR8	573738	CHR8:573738	13,420	13,475	3,782
CHR8	580560	CHR8:580560	13,869	13,138	5,250
CHR8	612219	CHR8:612219	10,101	10,024	2,370
CHR8	698213	CHR8:698213	21,620	27,394	18,199
CHR8	714944	CHR8:714944	13,758	12,162	4,940
CHR8	715092	CHR8:715092	37,635	36,539	19,051
CHR8	779960	CHR8:779960	13,100	11,450	4,051
CHR8	804149	CHR8:804149	10,732	9,541	9,985
CHR8	873551	CHR8:873551	10,337	8,950	4,062
CHR8	874434	CHR8:874434	10,294	8,743	6,152
CHR8	924398	CHR8:924398	15,263	11,300	10,581
CHR8	964091	CHR8:964091	20,981	18,807	4,848
CHR8	972165	CHR8:972165	11,813	11,455	3,187
CHR8	986222	CHR8:986222	10,604	11,745	3,263
CHR8	989710	CHR8:989710	12,975	8,607	10,666
CHR8	1016452	CHR8:1016452	16,428	13,951	10,477
CHR8	1040314	CHR8:1040314	16,396	15,805	4,332
CHR8	1120482	CHR8:1120482	11,136	10,490	2,762
CHR8	1151067	CHR8:1151067	11,601	12,115	3,816
CHR8	1161845	CHR8:1161845	12,028	12,848	3,840
CHR8	1175753	CHR8:1175753	21,237	22,718	8,183
CHR8	1185257	CHR8:1185257	18,614	17,683	2,929
CHR8	1235904	CHR8:1235904	19,347	15,754	10,132
CHR8	1251164	CHR8:1251164	20,836	21,399	11,621
CHR8	1266909	CHR8:1266909	14,580	12,123	8,389
CHR8	1304278	CHR8:1304278	52,964	52,964	0,000
CHR8	1316333	CHR8:1316333	11,088	12,561	4,900

CHR8	1505235	CHR8:1505235	13,287	12,385	3,866
CHR8	1505263	CHR8:1505263	12,074	10,446	6,699
CHR8	1544126	CHR8:1544126	10,090	7,977	7,266
CHR8	1688257	CHR8:1688257	21,431	20,730	6,551
CHR8	1692981	CHR8:1692981	10,751	9,830	2,507
CHR8	1693167	CHR8:1693167	19,006	19,663	6,592
CHR8	1695522	CHR8:1695522	12,166	9,700	8,656
CHR8	1695572	CHR8:1695572	20,379	25,720	14,377
CHR8	1729291	CHR8:1729291	10,898	8,005	10,458
CHR8	1738242	CHR8:1738242	12,873	11,909	4,655
CHR8	1777417	CHR8:1777417	10,105	8,998	3,733
CHR8	1783789	CHR8:1783789	19,469	19,127	1,318
CHR8	1836327	CHR8:1836327	12,457	11,764	4,758
CHR8	1874894	CHR8:1874894	15,338	14,315	5,761
CHR8	1884541	CHR8:1884541	23,433	30,012	15,378
CHR8	2020452	CHR8:2020452	17,922	19,363	4,545
CHR8	2074248	CHR8:2074248	20,613	20,375	4,222
CHR8	2078673	CHR8:2078673	13,372	7,119	13,493
CHR8	2082197	CHR8:2082197	10,339	10,142	8,332
CHR8	2085551	CHR8:2085551	15,591	11,954	7,438
CHR8	2137468	CHR8:2137468	10,897	8,173	10,660
CHR8	2137472	CHR8:2137472	12,599	11,304	6,092
CHR8	2172716	CHR8:2172716	12,921	7,476	13,990
CHR8	2189186	CHR8:2189186	15,885	11,633	9,929
CHR8	2196304	CHR8:2196304	12,177	11,936	1,092
CHR8	2196304	CHR8:2196304	36,363	36,425	15,986
CHR8	2208800	CHR8:2208800	17,639	19,839	5,859
CHR8	2211485	CHR8:2211485	15,161	13,135	12,562
CHR8	2211485	CHR8:2211485	52,964	44,254	17,421
CHR8	2216186	CHR8:2216186	12,846	13,729	4,906
CHR8	2286012	CHR8:2286012	10,723	10,999	2,435
CHR8	2289193	CHR8:2289193	15,231	15,272	3,308
CHR8	2310354	CHR8:2310354	10,723	9,912	5,611
CHR8	2317123	CHR8:2317123	11,801	12,261	4,963
CHR8	2317131	CHR8:2317131	19,223	19,352	4,456
CHR8	2317135	CHR8:2317135	10,626	10,883	3,263
CHR8	2363266	CHR8:2363266	13,077	11,558	8,510
CHR8	2387613	CHR8:2387613	19,956	27,508	17,049
CHR8	2387744	CHR8:2387744	17,958	13,425	10,014
CHR8	2395094	CHR8:2395094	11,451	9,077	6,975
CHR8	2435740	CHR8:2435740	11,028	9,015	5,343
CHR8	2449092	CHR8:2449092	10,785	8,623	7,281
CHR8	2462399	CHR8:2462399	38,394	30,682	28,646
CHR8	2499470	CHR8:2499470	18,985	15,805	12,380
CHR8	2516413	CHR8:2516413	16,616	14,946	6,128
CHR8	2529485	CHR8:2529485	12,812	12,187	5,845
CHR8	2529499	CHR8:2529499	10,645	9,674	9,565
CHR8	2529615	CHR8:2529615	16,828	17,251	6,312
CHR8	2546950	CHR8:2546950	15,903	11,614	9,892
CHR8	2546956	CHR8:2546956	17,157	18,107	4,212
CHR8	2556512	CHR8:2556512	16,704	16,428	4,126
CHR8	2654160	CHR8:2654160	14,808	11,528	9,395
CHR8	2673945	CHR8:2673945	10,179	8,960	8,772

CHR8	2790453	CHR8:2790453	10,272	6,295	8,932
CHR8	2816361	CHR8:2816361	14,537	15,085	6,258
CHR8	2816361	CHR8:2816361	13,179	15,628	11,880
CHR8	2834445	CHR8:2834445	11,058	11,389	4,919
CHR8	2850092	CHR8:2850092	12,373	11,433	5,387
CHR8	2883208	CHR8:2883208	14,582	14,170	2,069
CHR8	2883250	CHR8:2883250	15,728	15,476	1,480
CHR8	2883251	CHR8:2883251	18,059	18,816	2,779
CHR8	2883252	CHR8:2883252	16,286	17,710	3,360
CHR8	2899427	CHR8:2899427	11,411	11,041	3,159
CHR8	2913497	CHR8:2913497	10,673	8,087	5,741
CHR8	2913497	CHR8:2913497	22,061	24,281	7,317
CHR8	2918544	CHR8:2918544	13,806	13,195	10,468
CHR8	2922990	CHR8:2922990	14,550	14,206	2,974
CHR8	2954843	CHR8:2954843	12,824	11,476	10,381
CHR8	2957290	CHR8:2957290	12,031	9,528	12,455
CHR8	3007381	CHR8:3007381	22,876	23,385	2,976
CHR8	3007383	CHR8:3007383	20,710	19,462	4,119
CHR8	3011340	CHR8:3011340	10,540	8,641	4,618
CHR8	3043613	CHR8:3043613	13,582	14,127	1,473
CHR8	3084216	CHR8:3084216	35,879	37,463	13,250
CHR8	3145333	CHR8:3145333	21,668	23,032	4,975
CHR8	3145467	CHR8:3145467	11,868	11,446	5,947
CHR8	3162733	CHR8:3162733	10,554	10,250	6,134
CHR8	3162753	CHR8:3162753	10,370	9,540	7,415
CHR8	3193646	CHR8:3193646	52,964	41,469	22,991
CHR8	3213660	CHR8:3213660	10,618	9,705	5,557
CHR8	3213763	CHR8:3213763	12,312	12,149	2,899
CHR8	3226118	CHR8:3226118	18,541	16,441	7,069
CHR8	3242423	CHR8:3242423	10,720	10,510	5,168
CHR8	3261789	CHR8:3261789	16,476	15,061	5,460
CHR8	3274778	CHR8:3274778	11,201	11,103	2,357
CHR8	3304546	CHR8:3304546	15,701	16,007	2,185
CHR8	3327335	CHR8:3327335	18,643	12,428	17,567
CHR8	3327440	CHR8:3327440	10,413	8,958	5,794
CHR8	3327452	CHR8:3327452	25,578	24,600	4,437
CHR8	3355398	CHR8:3355398	10,864	8,286	6,709
CHR8	3513168	CHR8:3513168	14,187	14,354	1,236
CHR8	3513189	CHR8:3513189	11,881	9,509	8,924
CHR8	3558435	CHR8:3558435	11,897	11,627	2,291
CHR8	3558435	CHR8:3558435	16,557	18,896	8,061
CHR8	3578097	CHR8:3578097	20,392	16,321	11,784
CHR8	3602979	CHR8:3602979	13,535	12,288	8,805
CHR8	3607828	CHR8:3607828	11,269	11,352	1,686
CHR8	3645716	CHR8:3645716	10,970	10,847	4,156
CHR8	3645799	CHR8:3645799	12,122	10,494	4,448
CHR8	3654684	CHR8:3654684	13,967	11,462	7,994
CHR8	3673032	CHR8:3673032	13,146	11,189	9,187
CHR8	3678193	CHR8:3678193	15,802	11,758	9,476
CHR8	3730480	CHR8:3730480	10,950	8,039	6,978
CHR8	3739185	CHR8:3739185	17,611	17,085	4,719
CHR8	3747349	CHR8:3747349	17,644	13,225	9,885
CHR8	3757892	CHR8:3757892	11,918	12,334	2,673

CHR8	3782673	CHR8:3782673	15,009	16,551	7,349
CHR8	3783011	CHR8:3783011	13,435	11,510	6,299
CHR8	3828440	CHR8:3828440	11,706	6,721	13,686
CHR8	3854770	CHR8:3854770	19,513	26,788	17,571
CHR8	3889411	CHR8:3889411	23,506	25,379	18,662
CHR8	3899306	CHR8:3899306	17,143	16,081	4,696
CHR8	3910594	CHR8:3910594	11,859	11,382	10,687
CHR8	3917922	CHR8:3917922	14,060	11,607	8,486
CHR8	3917922	CHR8:3917922	13,806	14,070	2,399
CHR8	3918101	CHR8:3918101	52,964	52,964	0,000
CHR8	3928663	CHR8:3928663	13,098	10,189	7,160
CHR8	3953686	CHR8:3953686	16,927	16,740	3,333
CHR8	3961352	CHR8:3961352	10,380	8,792	5,946
CHR8	3962491	CHR8:3962491	10,621	8,876	4,409
CHR8	3962491	CHR8:3962491	28,945	28,068	5,208
CHR8	3965038	CHR8:3965038	12,975	9,048	9,806
CHR8	3966909	CHR8:3966909	14,735	11,708	7,393
CHR8	3967162	CHR8:3967162	22,695	23,794	5,179
CHR8	3967192	CHR8:3967192	11,665	11,099	7,693
CHR8	3975211	CHR8:3975211	19,321	19,328	0,973
CHR8	3996684	CHR8:3996684	10,525	7,971	6,964
CHR8	4010913	CHR8:4010913	11,601	12,357	8,466
CHR8	4014944	CHR8:4014944	18,585	18,338	3,540
CHR8	4014953	CHR8:4014953	10,740	10,964	5,002
CHR8	4014977	CHR8:4014977	18,373	21,670	24,276
CHR8	4029086	CHR8:4029086	11,971	12,450	2,070
CHR8	4056206	CHR8:4056206	18,393	18,180	2,998
CHR8	4059663	CHR8:4059663	17,802	17,731	2,416
CHR8	4070467	CHR8:4070467	17,654	11,947	12,686
CHR8	4070498	CHR8:4070498	10,672	10,253	2,305
CHR8	4070499	CHR8:4070499	12,612	12,569	5,943
CHR8	4072781	CHR8:4072781	10,759	10,393	3,790
CHR8	4072958	CHR8:4072958	10,570	8,123	8,221
CHR8	4072958	CHR8:4072958	16,602	16,678	0,373
CHR8	4100023	CHR8:4100023	22,918	23,385	3,688
CHR8	4103033	CHR8:4103033	12,018	10,594	4,015
CHR8	4110382	CHR8:4110382	14,057	13,473	5,277
CHR8	4113582	CHR8:4113582	12,860	11,315	8,538
CHR8	4122221	CHR8:4122221	23,491	23,238	7,680
CHR8	4122257	CHR8:4122257	15,693	14,411	5,305
CHR8	4129117	CHR8:4129117	14,343	14,828	2,154
CHR8	4131374	CHR8:4131374	12,712	10,797	7,261
CHR8	4131378	CHR8:4131378	12,236	12,354	0,758
CHR8	4134993	CHR8:4134993	22,840	21,717	3,544
CHR8	4135000	CHR8:4135000	16,154	15,724	4,107
CHR8	4135001	CHR8:4135001	11,769	13,953	6,321
CHR8	4178909	CHR8:4178909	11,357	11,405	4,723
CHR8	4190225	CHR8:4190225	10,802	10,104	7,675
CHR8	4200186	CHR8:4200186	12,955	13,387	2,735
CHR8	4200186	CHR8:4200186	10,736	9,312	6,787
CHR8	4213281	CHR8:4213281	15,622	16,427	6,387
CHR8	4216849	CHR8:4216849	10,735	10,122	2,928
CHR8	4246634	CHR8:4246634	43,419	42,033	12,824

CHR8	4246638	CHR8:4246638	11,737	11,238	1,784
CHR8	4246709	CHR8:4246709	10,572	8,557	6,179
CHR8	4246744	CHR8:4246744	10,253	10,279	4,110
CHR8	4251931	CHR8:4251931	18,588	16,706	13,132
CHR8	4251933	CHR8:4251933	14,490	15,012	4,160
CHR8	4294367	CHR8:4294367	11,763	8,659	8,847
CHR8	4318286	CHR8:4318286	14,345	14,978	2,275
CHR8	4318409	CHR8:4318409	14,608	14,584	6,915
CHR8	4348788	CHR8:4348788	11,490	10,444	3,971
CHR8	4404064	CHR8:4404064	11,074	11,778	2,711
CHR8	4404151	CHR8:4404151	10,640	10,627	1,599
CHR8	4404152	CHR8:4404152	10,306	9,835	2,517
CHR8	4404152	CHR8:4404152	11,095	10,982	1,594
CHR8	4415219	CHR8:4415219	17,396	23,661	20,304
CHR8	4446869	CHR8:4446869	11,316	19,416	22,913
CHR8	4460059	CHR8:4460059	14,441	14,737	2,128
CHR8	4460062	CHR8:4460062	11,074	11,436	2,375
CHR8	4461569	CHR8:4461569	13,815	11,404	8,820
CHR8	4467989	CHR8:4467989	17,390	17,461	1,947
CHR8	4478251	CHR8:4478251	12,165	12,476	2,238
CHR8	4478280	CHR8:4478280	13,216	9,059	16,867
CHR8	4488377	CHR8:4488377	14,734	12,082	7,039
CHR8	4492347	CHR8:4492347	49,952	44,476	13,039
CHR8	4495700	CHR8:4495700	12,566	12,284	1,760
CHR8	4500997	CHR8:4500997	14,172	14,106	4,807
CHR8	4542812	CHR8:4542812	12,351	11,399	4,350
CHR8	4553043	CHR8:4553043	14,344	13,373	9,850
CHR8	4566919	CHR8:4566919	14,902	11,998	9,841
CHR8	4571168	CHR8:4571168	11,690	11,095	6,503
CHR8	4607060	CHR8:4607060	10,416	6,808	8,131
CHR8	4607060	CHR8:4607060	11,552	11,771	2,991
CHR8	4614135	CHR8:4614135	12,614	14,499	10,711
CHR8	4633392	CHR8:4633392	14,732	14,009	4,367
CHR8	4633480	CHR8:4633480	19,715	19,068	5,686
CHR8	4667055	CHR8:4667055	14,770	13,126	6,951
CHR8	4667583	CHR8:4667583	21,866	20,112	4,030
CHR8	4667587	CHR8:4667587	17,768	17,859	2,300
CHR8	4679556	CHR8:4679556	11,659	10,366	6,919
CHR8	4679570	CHR8:4679570	20,479	19,777	4,505
CHR8	4679570	CHR8:4679570	12,650	12,434	1,183
CHR8	4679595	CHR8:4679595	16,616	12,445	12,639
CHR8	4679618	CHR8:4679618	14,480	13,895	4,506
CHR8	4679679	CHR8:4679679	13,444	11,839	4,344
CHR8	4707314	CHR8:4707314	15,330	8,809	14,616
CHR8	4717294	CHR8:4717294	10,517	8,931	4,683
CHR8	4724226	CHR8:4724226	11,621	8,509	6,724
CHR8	4763624	CHR8:4763624	13,386	10,397	8,105
CHR8	4763626	CHR8:4763626	10,309	9,177	3,321
CHR8	4763626	CHR8:4763626	11,422	11,417	4,036
CHR8	4777941	CHR8:4777941	13,465	9,982	7,735
CHR8	4812222	CHR8:4812222	13,820	13,197	1,957
CHR8	4845390	CHR8:4845390	11,603	8,120	9,044
CHR8	4845390	CHR8:4845390	30,730	31,502	17,887

CHR8	4905256	CHR8:4905256	13,103	14,990	4,136
CHR8	4911868	CHR8:4911868	10,852	10,146	4,983
CHR8	4932706	CHR8:4932706	12,668	12,913	5,433
CHR8	4932706	CHR8:4932706	10,570	10,740	1,090
CHR8	4972741	CHR8:4972741	11,143	17,498	25,694
CHR8	5000259	CHR8:5000259	12,596	11,313	10,772
CHR8	5036365	CHR8:5036365	13,610	14,183	3,463
CHR8	5039414	CHR8:5039414	10,349	11,947	4,911
CHR8	5039415	CHR8:5039415	14,516	11,944	5,525
CHR8	5084438	CHR8:5084438	12,263	9,629	6,518
CHR8	5130248	CHR8:5130248	13,538	14,819	4,371
CHR8	5239066	CHR8:5239066	11,254	6,657	13,646
CHR8	5384413	CHR8:5384413	11,120	11,216	2,997
CHR8	5409588	CHR8:5409588	18,328	18,294	1,418
CHR8	5411278	CHR8:5411278	13,858	13,168	5,545
CHR8	5411522	CHR8:5411522	10,334	8,077	5,145
CHR8	5441879	CHR8:5441879	10,122	10,262	2,116
CHR8	5446375	CHR8:5446375	10,575	8,156	8,444
CHR8	5470761	CHR8:5470761	14,479	15,040	9,637
CHR8	5489212	CHR8:5489212	12,215	10,417	5,689
CHR8	5501137	CHR8:5501137	10,161	10,490	2,375
CHR8	5544451	CHR8:5544451	12,545	11,684	6,136
CHR8	5544516	CHR8:5544516	10,560	11,617	4,205
CHR8	5544516	CHR8:5544516	10,285	11,311	4,113
CHR8	5544655	CHR8:5544655	12,958	9,300	9,909
CHR8	5559015	CHR8:5559015	25,416	25,628	16,426
CHR8	5565984	CHR8:5565984	10,626	8,933	4,272
CHR8	5571899	CHR8:5571899	11,218	11,491	2,635
CHR8	5571951	CHR8:5571951	22,776	29,762	15,544
CHR8	5576256	CHR8:5576256	18,891	19,628	1,991
CHR8	5604516	CHR8:5604516	10,726	11,799	5,372
CHR8	5656264	CHR8:5656264	17,059	16,624	3,386
CHR8	5683317	CHR8:5683317	13,798	13,652	4,355
CHR8	5683319	CHR8:5683319	12,355	9,638	5,659
CHR8	5683325	CHR8:5683325	14,238	14,561	3,634
CHR8	5683349	CHR8:5683349	22,124	21,097	4,781
CHR8	5683366	CHR8:5683366	11,889	10,350	4,288
CHR8	5713603	CHR8:5713603	11,588	14,143	7,163
CHR8	5716252	CHR8:5716252	20,322	19,297	4,870
CHR8	5718004	CHR8:5718004	12,370	12,093	5,480
CHR8	5730247	CHR8:5730247	10,606	10,209	3,141
CHR8	5744426	CHR8:5744426	10,148	10,128	4,965
CHR8	5752425	CHR8:5752425	18,693	18,381	4,349
CHR8	5763877	CHR8:5763877	20,713	18,810	5,642
CHR8	5772948	CHR8:5772948	17,575	26,214	17,841
CHR8	5772963	CHR8:5772963	14,924	12,373	11,279
CHR8	5773166	CHR8:5773166	20,245	20,639	14,616
CHR8	5773185	CHR8:5773185	12,082	11,218	5,925
CHR8	5773214	CHR8:5773214	19,852	18,147	6,174
CHR8	5773246	CHR8:5773246	16,017	16,222	2,465
CHR8	5773254	CHR8:5773254	12,070	12,042	3,636
CHR8	5774999	CHR8:5774999	13,101	10,171	7,524
CHR8	5775206	CHR8:5775206	15,570	14,563	3,426

CHR8	5780546	CHR8:5780546	15,283	15,597	1,938
CHR8	5802073	CHR8:5802073	16,331	17,070	4,154
CHR8	5802120	CHR8:5802120	12,027	12,746	4,255
CHR8	5802167	CHR8:5802167	12,400	14,773	14,091
CHR8	5809214	CHR8:5809214	11,640	10,433	4,898
CHR8	5841582	CHR8:5841582	10,209	9,376	1,954
CHR8	5841600	CHR8:5841600	11,662	11,058	4,871
CHR8	5935491	CHR8:5935491	11,131	11,002	10,117
CHR8	5935945	CHR8:5935945	15,078	15,235	8,601
CHR8	5942464	CHR8:5942464	15,176	12,512	8,654
CHR8	5948449	CHR8:5948449	52,964	47,172	11,584
CHR8	5948591	CHR8:5948591	12,579	10,600	6,637
CHR8	5948592	CHR8:5948592	31,340	32,719	17,154
CHR8	5950540	CHR8:5950540	14,687	15,436	2,997
CHR8	5958826	CHR8:5958826	10,137	9,261	4,472
CHR8	5958988	CHR8:5958988	14,214	13,390	3,178
CHR8	5983031	CHR8:5983031	14,068	13,596	2,883
CHR8	6009151	CHR8:6009151	10,745	9,022	5,811
CHR8	6082599	CHR8:6082599	52,964	47,005	11,919
CHR8	6082623	CHR8:6082623	12,225	10,827	6,465
CHR8	6130538	CHR8:6130538	15,277	12,881	5,374
CHR8	6177922	CHR8:6177922	11,627	11,049	11,071
CHR8	6177997	CHR8:6177997	12,301	10,962	2,785
CHR8	6255985	CHR8:6255985	16,588	13,612	9,703
CHR8	6258563	CHR8:6258563	12,149	8,977	8,887
CHR8	6268123	CHR8:6268123	11,396	9,346	7,228
CHR8	6317985	CHR8:6317985	10,853	10,154	3,960
CHR8	6318035	CHR8:6318035	11,404	10,548	7,218
CHR8	6338706	CHR8:6338706	12,109	10,056	6,075
CHR8	6367629	CHR8:6367629	13,073	13,207	6,243
CHR8	6401278	CHR8:6401278	13,545	12,908	9,643
CHR8	6409560	CHR8:6409560	11,483	11,028	1,606
CHR8	6409569	CHR8:6409569	18,415	13,698	10,693
CHR8	6433309	CHR8:6433309	14,778	11,060	8,953
CHR8	6433521	CHR8:6433521	14,286	18,628	25,174
CHR8	6444800	CHR8:6444800	16,591	16,063	4,884
CHR8	6444835	CHR8:6444835	12,882	13,655	5,381
CHR8	6449342	CHR8:6449342	17,267	17,221	4,064
CHR8	6467445	CHR8:6467445	24,156	30,100	13,269
CHR8	6490409	CHR8:6490409	13,403	13,295	2,090
CHR8	6539130	CHR8:6539130	14,260	14,427	1,214
CHR8	6573316	CHR8:6573316	18,102	19,397	3,018
CHR8	6577378	CHR8:6577378	16,617	15,430	5,942
CHR8	6582426	CHR8:6582426	10,763	13,742	15,375
CHR8	6593012	CHR8:6593012	10,142	6,665	9,255
CHR8	6620903	CHR8:6620903	12,414	12,599	2,874
CHR8	6621077	CHR8:6621077	15,134	12,872	5,403
CHR8	6621375	CHR8:6621375	12,344	12,154	13,576
CHR8	6628635	CHR8:6628635	14,035	15,377	4,572
CHR8	6628698	CHR8:6628698	12,115	18,430	22,132
CHR8	6648163	CHR8:6648163	13,436	12,100	9,321
CHR8	6701288	CHR8:6701288	12,312	11,158	4,641
CHR8	6701305	CHR8:6701305	16,803	15,797	4,159

CHR8	6722940	CHR8:6722940	16,014	12,670	8,235
CHR8	6725223	CHR8:6725223	11,211	9,550	4,988
CHR8	6751854	CHR8:6751854	12,896	12,495	9,066
CHR8	6794325	CHR8:6794325	10,569	9,267	4,780
CHR8	6869204	CHR8:6869204	17,942	16,212	6,972
CHR8	6869205	CHR8:6869205	13,425	10,690	9,876
CHR8	6875748	CHR8:6875748	11,559	11,499	0,509
CHR8	6879299	CHR8:6879299	18,360	19,540	14,061
CHR8	6886301	CHR8:6886301	20,626	20,799	13,398
CHR8	6886419	CHR8:6886419	11,459	11,380	2,869
CHR8	6886460	CHR8:6886460	25,356	29,778	16,407
CHR8	6920240	CHR8:6920240	20,728	19,588	7,638
CHR8	6920320	CHR8:6920320	17,615	26,375	17,728
CHR8	6920353	CHR8:6920353	11,613	9,736	4,952
CHR8	6928144	CHR8:6928144	10,317	9,907	3,653
CHR8	6953114	CHR8:6953114	12,514	9,955	5,461
CHR8	6989903	CHR8:6989903	19,303	17,956	6,899
CHR8	7002469	CHR8:7002469	13,658	12,032	3,965
CHR8	7023127	CHR8:7023127	14,776	13,039	4,938
CHR8	7068420	CHR8:7068420	15,708	12,445	10,194
CHR8	7068512	CHR8:7068512	16,637	16,198	4,382
CHR8	7082802	CHR8:7082802	12,528	12,772	3,318
CHR8	7115549	CHR8:7115549	10,534	11,422	8,001
CHR8	7130387	CHR8:7130387	22,298	22,873	4,580
CHR8	7387987	CHR8:7387987	12,879	13,304	2,328
CHR8	7470511	CHR8:7470511	10,508	10,198	3,457
CHR8	7473760	CHR8:7473760	17,162	16,355	2,370
CHR8	7473820	CHR8:7473820	16,476	13,635	10,785
CHR8	7487448	CHR8:7487448	24,834	25,102	3,297
CHR8	7487455	CHR8:7487455	20,783	21,190	3,072
CHR8	7487463	CHR8:7487463	17,176	15,509	5,201
CHR8	7525124	CHR8:7525124	10,377	10,182	5,688
CHR8	7574867	CHR8:7574867	16,122	15,486	2,464
CHR8	7646907	CHR8:7646907	20,400	20,858	1,035
CHR8	7656331	CHR8:7656331	11,011	13,484	7,529
CHR8	7656331	CHR8:7656331	12,933	10,544	6,129
CHR8	7656355	CHR8:7656355	20,226	18,941	7,721
CHR8	7675342	CHR8:7675342	11,749	11,225	2,541
CHR8	7675381	CHR8:7675381	12,343	10,376	5,516
CHR8	7675497	CHR8:7675497	16,670	15,398	4,975
CHR8	7701528	CHR8:7701528	13,055	9,935	8,826
CHR8	7701528	CHR8:7701528	11,290	10,527	6,922
CHR8	7701538	CHR8:7701538	18,656	19,514	10,966
CHR8	7701538	CHR8:7701538	26,027	32,402	13,728
CHR8	7701538	CHR8:7701538	17,134	15,188	5,089
CHR8	7701554	CHR8:7701554	16,176	16,656	1,640
CHR8	7701554	CHR8:7701554	20,383	17,555	6,990
CHR8	7709945	CHR8:7709945	15,398	14,834	10,810
CHR8	7713970	CHR8:7713970	20,531	20,780	3,719
CHR8	7713970	CHR8:7713970	12,912	12,367	8,239
CHR8	7736709	CHR8:7736709	12,031	9,423	6,434
CHR8	7736791	CHR8:7736791	15,691	16,135	1,502
CHR8	7756200	CHR8:7756200	11,428	11,232	5,736

CHR8	7756200	CHR8:7756200	19,102	19,748	2,264
CHR8	7756202	CHR8:7756202	12,144	12,013	1,750
CHR8	7756202	CHR8:7756202	21,362	20,414	7,674
CHR8	7756205	CHR8:7756205	13,787	14,254	11,108
CHR8	7756209	CHR8:7756209	19,982	20,188	0,638
CHR8	7756227	CHR8:7756227	13,460	14,709	4,017
CHR8	7761560	CHR8:7761560	11,247	9,808	5,031
CHR8	7761707	CHR8:7761707	10,097	11,466	3,682
CHR8	7776016	CHR8:7776016	23,124	20,202	12,662
CHR8	7782520	CHR8:7782520	15,044	15,362	0,759
CHR8	7793708	CHR8:7793708	18,486	15,992	7,453
CHR8	7813807	CHR8:7813807	31,406	34,558	12,979
CHR8	7813849	CHR8:7813849	13,815	19,148	14,094
CHR8	7813886	CHR8:7813886	19,091	19,208	4,490
CHR8	7813886	CHR8:7813886	10,090	9,774	3,776
CHR8	7813888	CHR8:7813888	18,812	17,710	2,726
CHR8	7813888	CHR8:7813888	13,132	11,884	3,475
CHR8	7813936	CHR8:7813936	13,709	13,881	1,314
CHR8	7839324	CHR8:7839324	19,872	20,174	3,681
CHR8	7856298	CHR8:7856298	24,778	23,106	4,174
CHR8	7860201	CHR8:7860201	10,140	9,702	3,583
CHR8	7890160	CHR8:7890160	10,864	11,020	2,191
CHR8	7890237	CHR8:7890237	12,120	11,943	3,559
CHR8	7893514	CHR8:7893514	10,091	9,979	2,282
CHR8	7893514	CHR8:7893514	12,692	11,698	3,998
CHR8	7893547	CHR8:7893547	23,164	22,585	4,872
CHR8	7902716	CHR8:7902716	12,531	12,021	2,587
CHR8	7921651	CHR8:7921651	10,827	8,132	6,095
CHR8	7921715	CHR8:7921715	10,935	14,803	20,931
CHR8	7949139	CHR8:7949139	18,130	17,818	3,157
CHR8	7949139	CHR8:7949139	15,933	15,185	7,476
CHR8	7963224	CHR8:7963224	12,966	12,882	2,012
CHR8	8001255	CHR8:8001255	12,063	12,685	6,992
CHR8	8001255	CHR8:8001255	14,426	13,873	5,232
CHR8	8002919	CHR8:8002919	19,983	20,895	8,884
CHR8	8023477	CHR8:8023477	11,208	11,509	3,053
CHR8	8023629	CHR8:8023629	17,156	20,467	8,936
CHR8	8046917	CHR8:8046917	11,797	12,369	2,090
CHR8	8046963	CHR8:8046963	11,149	10,946	5,850
CHR8	8068170	CHR8:8068170	15,399	13,236	16,067
CHR8	8069272	CHR8:8069272	15,590	14,901	4,005
CHR8	8093632	CHR8:8093632	11,278	9,704	7,304
CHR8	8115179	CHR8:8115179	14,824	13,734	4,120
CHR8	8115298	CHR8:8115298	20,898	21,232	15,153
CHR8	8132009	CHR8:8132009	14,083	13,295	9,674
CHR8	8132047	CHR8:8132047	15,408	16,255	2,921
CHR8	8132047	CHR8:8132047	11,728	9,850	6,794
CHR8	8143810	CHR8:8143810	11,936	11,916	2,044
CHR8	8143873	CHR8:8143873	11,165	9,630	5,465
CHR8	8164316	CHR8:8164316	13,495	12,720	2,459
CHR8	8164382	CHR8:8164382	13,677	11,604	5,687
CHR8	8164411	CHR8:8164411	11,220	11,770	1,185
CHR8	8189145	CHR8:8189145	18,984	19,766	2,479

CHR8	8204409	CHR8:8204409	34,053	36,556	11,904
CHR8	8221454	CHR8:8221454	11,907	10,627	2,843
CHR8	8251685	CHR8:8251685	13,168	14,321	4,640
CHR8	8251743	CHR8:8251743	17,475	21,725	12,534
CHR8	8281331	CHR8:8281331	14,916	14,724	3,030
CHR8	8297845	CHR8:8297845	13,988	13,144	2,361
CHR8	8335253	CHR8:8335253	11,282	8,960	6,772
CHR8	8362074	CHR8:8362074	10,307	6,398	9,027
CHR8	8364793	CHR8:8364793	18,604	19,616	4,814
CHR8	8384354	CHR8:8384354	11,072	10,165	4,257
CHR8	8423601	CHR8:8423601	12,969	14,014	8,241
CHR8	8500311	CHR8:8500311	12,744	19,497	23,275
CHR8	8500311	CHR8:8500311	10,751	15,354	27,481
CHR8	8500324	CHR8:8500324	11,416	10,159	2,929
CHR8	8552340	CHR8:8552340	13,953	11,894	11,650
CHR8	8563924	CHR8:8563924	20,693	16,960	11,645
CHR8	8563946	CHR8:8563946	12,961	10,808	5,728
CHR8	8563973	CHR8:8563973	11,587	11,798	5,183
CHR8	8571539	CHR8:8571539	16,801	16,608	1,781
CHR8	8571617	CHR8:8571617	17,710	17,540	3,797
CHR8	8581589	CHR8:8581589	20,114	18,149	6,431
CHR8	8581599	CHR8:8581599	13,928	13,002	3,592
CHR8	8581626	CHR8:8581626	10,796	10,454	1,505
CHR8	8587347	CHR8:8587347	11,654	7,913	8,867
CHR8	8589848	CHR8:8589848	23,330	20,368	6,769
CHR8	8620846	CHR8:8620846	11,278	10,044	4,547
CHR8	8626583	CHR8:8626583	19,508	19,876	4,429
CHR8	8627067	CHR8:8627067	51,458	48,131	7,790
CHR8	8657987	CHR8:8657987	15,635	16,137	2,320
CHR8	8694546	CHR8:8694546	12,146	11,612	9,488
CHR8	8694660	CHR8:8694660	10,466	9,964	3,346
CHR8	8729464	CHR8:8729464	16,468	16,402	5,139
CHR8	8729498	CHR8:8729498	18,135	12,977	12,421
CHR8	8729503	CHR8:8729503	15,007	18,575	11,258
CHR8	8757611	CHR8:8757611	10,282	10,042	3,161
CHR8	8760704	CHR8:8760704	10,434	11,056	9,269
CHR8	8764072	CHR8:8764072	15,375	16,597	3,965
CHR8	8764112	CHR8:8764112	16,431	15,568	1,994
CHR8	8764160	CHR8:8764160	45,428	42,149	12,178
CHR8	8764164	CHR8:8764164	21,015	17,715	10,268
CHR8	8805845	CHR8:8805845	17,576	17,321	0,942
CHR8	8846678	CHR8:8846678	12,124	11,933	3,455
CHR8	8886485	CHR8:8886485	10,519	11,080	4,951
CHR8	8886485	CHR8:8886485	11,633	11,352	7,636
CHR8	8886491	CHR8:8886491	11,942	12,750	2,663
CHR8	8886561	CHR8:8886561	10,696	11,417	2,516
CHR8	8886561	CHR8:8886561	11,559	9,609	5,125
CHR8	8894953	CHR8:8894953	11,345	10,006	5,120
CHR8	8922378	CHR8:8922378	14,717	13,146	4,857
CHR8	8957236	CHR8:8957236	12,745	11,517	6,026
CHR8	8957334	CHR8:8957334	11,396	10,565	2,921
CHR8	9066224	CHR8:9066224	11,784	12,573	4,665
CHR8	9071758	CHR8:9071758	16,687	17,456	2,755

CHR8	9071759	CHR8:9071759	19,152	19,101	3,936
CHR8	9086810	CHR8:9086810	18,468	13,246	16,030
CHR8	9086810	CHR8:9086810	13,061	9,493	9,166
CHR8	9086846	CHR8:9086846	36,287	34,697	21,252
CHR8	9086846	CHR8:9086846	13,355	12,770	6,494
CHR8	9199352	CHR8:9199352	14,469	14,756	7,974
CHR8	9207468	CHR8:9207468	11,173	8,602	6,450
CHR8	9221431	CHR8:9221431	13,538	14,057	4,795
CHR8	9227319	CHR8:9227319	10,940	10,590	2,576
CHR8	9274275	CHR8:9274275	10,206	9,585	4,089
CHR8	9280351	CHR8:9280351	17,522	13,155	9,863
CHR8	9331580	CHR8:9331580	11,718	11,491	1,884
CHR8	9334964	CHR8:9334964	12,006	11,870	2,592
CHR8	9364865	CHR8:9364865	13,578	15,075	4,247
CHR8	9389641	CHR8:9389641	20,626	20,116	3,518
CHR8	9389646	CHR8:9389646	15,567	15,689	4,441
CHR8	9389650	CHR8:9389650	14,938	14,249	1,452
CHR8	9389671	CHR8:9389671	11,427	12,070	1,812
CHR8	9408347	CHR8:9408347	15,721	13,745	7,591
CHR8	9408347	CHR8:9408347	17,978	17,994	0,746
CHR8	9420138	CHR8:9420138	13,673	12,659	3,583
CHR8	9420149	CHR8:9420149	14,278	12,445	4,437
CHR8	9430827	CHR8:9430827	12,399	11,386	5,768
CHR8	9433207	CHR8:9433207	13,137	11,564	4,998
CHR8	9495650	CHR8:9495650	11,791	11,805	1,496
CHR8	9501330	CHR8:9501330	40,475	39,130	16,124
CHR8	9512317	CHR8:9512317	10,039	9,252	6,609
CHR8	9512345	CHR8:9512345	11,588	11,787	2,283
CHR8	9535746	CHR8:9535746	44,328	37,896	20,325
CHR8	9551213	CHR8:9551213	10,208	7,391	7,041
CHR8	9551277	CHR8:9551277	10,077	9,157	2,552
CHR8	9551293	CHR8:9551293	13,174	12,338	4,854
CHR8	9564473	CHR8:9564473	12,886	9,561	8,039
CHR8	9572582	CHR8:9572582	12,057	12,300	1,735
CHR8	9629701	CHR8:9629701	16,287	16,645	3,467
CHR8	9633485	CHR8:9633485	14,829	14,310	3,145
CHR8	9634152	CHR8:9634152	12,334	11,431	4,368
CHR8	9646223	CHR8:9646223	10,026	8,148	5,102
CHR8	9647628	CHR8:9647628	26,976	25,462	6,710
CHR8	9655146	CHR8:9655146	13,840	15,347	4,849
CHR8	9699330	CHR8:9699330	30,688	35,265	11,948
CHR8	9699389	CHR8:9699389	17,362	15,209	12,276
CHR8	9715618	CHR8:9715618	21,893	22,600	2,589
CHR8	9739770	CHR8:9739770	13,017	9,971	8,401
CHR8	9742219	CHR8:9742219	23,620	23,476	2,061
CHR8	9742219	CHR8:9742219	15,840	15,521	1,164
CHR8	9798679	CHR8:9798679	10,429	10,828	5,477
CHR8	9821743	CHR8:9821743	11,445	9,316	5,507
CHR8	9836013	CHR8:9836013	17,438	18,386	3,746
CHR8	9847511	CHR8:9847511	11,790	9,827	6,320
CHR8	9850249	CHR8:9850249	17,861	14,693	10,478
CHR8	9855321	CHR8:9855321	14,070	13,719	0,924
CHR8	9855351	CHR8:9855351	10,626	8,953	6,610

CHR8	9855351	CHR8:9855351	23,382	25,412	8,099
CHR8	9855353	CHR8:9855353	31,990	32,179	10,414
CHR8	9855357	CHR8:9855357	28,277	31,032	12,251
CHR8	9855357	CHR8:9855357	10,011	7,837	7,926
CHR8	9855358	CHR8:9855358	10,392	5,592	13,009
CHR8	9855361	CHR8:9855361	32,102	34,525	13,833
CHR8	9855371	CHR8:9855371	15,470	14,913	4,032
CHR8	9855371	CHR8:9855371	48,445	44,013	12,129
CHR8	9855391	CHR8:9855391	12,388	11,813	2,019
CHR8	9855474	CHR8:9855474	13,945	13,824	2,680
CHR8	9855502	CHR8:9855502	20,348	18,661	8,938
CHR8	9855502	CHR8:9855502	18,908	18,447	2,518
CHR8	9855527	CHR8:9855527	10,973	9,006	5,982
CHR8	9904973	CHR8:9904973	19,607	17,528	10,345
CHR8	9941059	CHR8:9941059	12,692	11,634	6,247
CHR8	9967147	CHR8:9967147	11,270	7,777	8,940
CHR8	9984386	CHR8:9984386	12,621	10,848	10,241
CHR8	9984402	CHR8:9984402	12,951	13,271	9,613
CHR8	9987279	CHR8:9987279	21,376	26,543	13,791
CHR8	9994269	CHR8:9994269	22,807	24,880	4,826
CHR8	1E+07	CHR8:10038814	11,728	10,620	5,129
CHR8	1E+07	CHR8:10038814	10,839	9,448	5,747
CHR8	1E+07	CHR8:10072922	14,234	13,595	6,103
CHR8	1E+07	CHR8:10073016	11,221	10,827	2,520
CHR8	1E+07	CHR8:10117559	13,804	13,033	1,986
CHR8	1E+07	CHR8:10145781	10,448	10,237	10,588
CHR8	1E+07	CHR8:10145781	13,282	12,660	3,249
CHR8	1E+07	CHR8:10153835	14,663	15,057	6,294
CHR8	1E+07	CHR8:10201174	11,998	10,911	4,035
CHR8	1E+07	CHR8:10201230	11,481	10,414	3,756
CHR8	1E+07	CHR8:10201238	10,267	10,547	1,409
CHR8	1E+07	CHR8:10231774	18,321	17,313	5,235
CHR8	1E+07	CHR8:10265993	20,287	18,708	4,408
CHR8	1E+07	CHR8:10269070	10,028	9,850	2,998
CHR8	1E+07	CHR8:10269135	15,912	16,444	3,163
CHR8	1E+07	CHR8:10272402	21,186	21,634	5,034
CHR8	1E+07	CHR8:10272478	10,410	9,379	3,351
CHR8	1E+07	CHR8:10272478	12,475	12,698	2,829
CHR8	1E+07	CHR8:10293421	13,798	11,791	11,962
CHR8	1E+07	CHR8:10302119	10,163	5,078	12,378
CHR8	1E+07	CHR8:10350224	13,564	12,684	4,204
CHR8	1E+07	CHR8:10354533	12,629	12,846	2,085
CHR8	1E+07	CHR8:10361581	12,145	11,186	9,246
CHR8	1E+07	CHR8:10361642	21,813	21,982	2,422
CHR8	1E+07	CHR8:10361643	22,625	22,756	3,901
CHR8	1E+07	CHR8:10368473	13,671	11,792	5,396
CHR8	1E+07	CHR8:10368707	10,810	9,214	4,176
CHR8	1E+07	CHR8:10373617	10,606	10,281	2,753
CHR8	1E+07	CHR8:10374875	22,158	20,878	6,016
CHR8	1E+07	CHR8:10389088	10,200	9,798	4,593
CHR8	1E+07	CHR8:10389114	16,160	14,685	15,415
CHR8	1E+07	CHR8:10389172	16,281	13,835	9,817
CHR8	1E+07	CHR8:10401915	10,276	7,924	7,575

CHR8	1E+07	CHR8:10401983	11,929	9,422	8,646
CHR8	1E+07	CHR8:10402024	11,139	9,126	10,450
CHR8	1E+07	CHR8:10405468	12,872	14,690	17,900
CHR8	1E+07	CHR8:10408335	12,377	11,257	19,277
CHR8	1E+07	CHR8:10411784	15,320	14,570	3,518
CHR8	1E+07	CHR8:10411784	15,598	12,729	6,994
CHR8	1E+07	CHR8:10433163	12,083	10,864	4,792
CHR8	1E+07	CHR8:10433198	10,780	8,358	8,646
CHR8	1E+07	CHR8:10483662	12,415	9,499	9,610
CHR8	1E+07	CHR8:10483678	10,886	8,261	8,441
CHR8	10502902	CHR8:10502902	13,591	11,108	9,519
CHR8	10502973	CHR8:10502973	14,033	14,113	2,631
CHR8	10502976	CHR8:10502976	15,646	23,980	19,415
CHR8	10513103	CHR8:10513103	18,694	14,879	8,572
CHR8	10524845	CHR8:10524845	10,632	8,126	5,773
CHR8	10540638	CHR8:10540638	10,743	10,577	3,710
CHR8	10540663	CHR8:10540663	14,875	11,916	8,433
CHR8	10550791	CHR8:10550791	10,580	11,467	2,937
CHR8	10554976	CHR8:10554976	10,049	9,366	3,357
CHR8	10585361	CHR8:10585361	10,480	10,365	0,733
CHR8	10585486	CHR8:10585486	10,446	9,843	4,372
CHR8	10592095	CHR8:10592095	11,339	9,638	4,501
CHR8	10592104	CHR8:10592104	11,703	9,369	5,303
CHR8	10592124	CHR8:10592124	18,285	17,739	2,129
CHR8	10601344	CHR8:10601344	19,376	19,952	4,374
CHR8	10601362	CHR8:10601362	11,702	10,330	7,213
CHR8	10601362	CHR8:10601362	12,786	12,353	8,209
CHR8	10601396	CHR8:10601396	14,167	12,924	5,829
CHR8	10601399	CHR8:10601399	12,996	12,963	2,542
CHR8	10601417	CHR8:10601417	10,831	9,268	4,995
CHR8	10644320	CHR8:10644320	25,960	29,797	16,403
CHR8	10644554	CHR8:10644554	12,079	10,727	3,800
CHR8	10664093	CHR8:10664093	21,231	25,276	20,085
CHR8	10664698	CHR8:10664698	16,900	16,836	0,719
CHR8	10705995	CHR8:10705995	12,101	11,452	1,864
CHR8	10706091	CHR8:10706091	14,568	13,340	2,865
CHR8	10725696	CHR8:10725696	12,401	12,928	9,473
CHR8	10729634	CHR8:10729634	17,673	17,464	1,899
CHR8	10765511	CHR8:10765511	13,833	13,450	3,837
CHR8	10788989	CHR8:10788989	11,149	10,790	2,635
CHR8	10820026	CHR8:10820026	18,525	15,151	13,501
CHR8	10830569	CHR8:10830569	16,038	15,470	3,320
CHR8	10842140	CHR8:10842140	13,212	10,454	6,838
CHR8	10842162	CHR8:10842162	10,560	9,221	6,901
CHR8	10842169	CHR8:10842169	18,917	17,670	3,171
CHR8	10864189	CHR8:10864189	10,623	10,269	3,984
CHR8	10864189	CHR8:10864189	20,135	19,072	3,714
CHR8	10869935	CHR8:10869935	13,241	13,555	3,061
CHR8	10869978	CHR8:10869978	12,966	11,951	4,694
CHR8	10876054	CHR8:10876054	12,060	10,071	5,979
CHR8	10886763	CHR8:10886763	13,207	10,938	7,284
CHR8	10886859	CHR8:10886859	10,260	10,563	2,950
CHR8	10888024	CHR8:10888024	20,784	21,619	4,957

CHR8	10888024CHR8:10888024	16,659	18,838	6,198
CHR8	10888024CHR8:10888024	18,512	19,598	5,314
CHR8	10903141CHR8:10903141	10,312	10,114	7,272
CHR8	10906876CHR8:10906876	11,260	9,693	3,964
CHR8	10908031CHR8:10908031	16,334	13,816	6,592
CHR8	10924231CHR8:10924231	10,864	11,662	7,474
CHR8	10955283CHR8:10955283	10,316	10,093	1,774
CHR8	10978592CHR8:10978592	10,999	8,434	9,611
CHR8	10978592CHR8:10978592	13,741	19,353	23,972
CHR8	11030792CHR8:11030792	12,671	12,776	3,276
CHR8	11063388CHR8:11063388	13,363	12,199	5,765
CHR8	11067119CHR8:11067119	20,869	20,110	7,646
CHR8	11098370CHR8:11098370	12,810	9,754	9,708
CHR8	11115596CHR8:11115596	11,295	9,667	6,013
CHR8	11133081CHR8:11133081	15,393	13,521	6,165
CHR8	11133087CHR8:11133087	12,206	11,938	1,534
CHR8	11171403CHR8:11171403	10,764	10,495	0,966
CHR8	11249234CHR8:11249234	12,753	10,676	6,309
CHR8	11259069CHR8:11259069	11,408	10,886	3,791
CHR8	11273422CHR8:11273422	21,298	20,923	2,322
CHR8	11273524CHR8:11273524	22,188	25,576	8,462
CHR8	11273533CHR8:11273533	21,714	22,359	2,575
CHR8	11273536CHR8:11273536	12,667	13,151	1,691
CHR8	11273594CHR8:11273594	49,068	46,698	8,206
CHR8	11273599CHR8:11273599	19,982	20,062	1,001
CHR8	11299436CHR8:11299436	13,924	13,615	2,517
CHR8	11299436CHR8:11299436	12,274	10,712	12,295
CHR8	11307739CHR8:11307739	10,717	11,801	5,798
CHR8	11320616CHR8:11320616	12,984	12,316	7,576
CHR8	11328144CHR8:11328144	13,853	13,547	1,019
CHR8	11355240CHR8:11355240	11,073	10,922	3,683
CHR8	11367502CHR8:11367502	10,928	10,198	5,950
CHR8	11388001CHR8:11388001	29,943	30,754	18,017
CHR8	11477062CHR8:11477062	25,760	27,867	19,341
CHR8	11477106CHR8:11477106	10,341	8,749	3,822
CHR8	11479683CHR8:11479683	13,311	10,474	6,259
CHR8	11488303CHR8:11488303	10,696	8,546	10,291
CHR8	11488343CHR8:11488343	13,189	12,839	1,898
CHR8	11488355CHR8:11488355	15,335	15,150	5,402
CHR8	11494254CHR8:11494254	11,975	11,542	8,086
CHR8	11494342CHR8:11494342	10,191	9,313	5,372
CHR8	11564617CHR8:11564617	11,474	8,884	7,192
CHR8	11587667CHR8:11587667	11,744	13,059	3,961
CHR8	11603038CHR8:11603038	22,746	22,508	3,745
CHR8	11603038CHR8:11603038	20,886	20,865	3,869
CHR8	11634665CHR8:11634665	19,696	19,758	3,910
CHR8	11717415CHR8:11717415	15,698	14,134	5,460
CHR8	11717443CHR8:11717443	10,876	8,931	4,236
CHR8	11731118CHR8:11731118	17,185	18,862	4,498
CHR8	11756745CHR8:11756745	12,824	11,603	3,833
CHR8	11756761CHR8:11756761	12,706	8,088	10,092
CHR8	11835581CHR8:11835581	14,924	14,128	6,097
CHR8	11835596CHR8:11835596	12,107	10,323	9,188

CHR8	11954809CHR8:11954809	52,964	52,964	0,000
CHR8	11960623CHR8:11960623	14,071	15,137	5,099
CHR8	12016142CHR8:12016142	19,762	17,865	6,178
CHR8	12083295CHR8:12083295	13,464	12,798	10,388
CHR8	12132843CHR8:12132843	12,129	13,704	8,269
CHR8	12140535CHR8:12140535	16,131	15,565	6,385
CHR8	12451887CHR8:12451887	13,074	12,102	3,101
CHR8	12516292CHR8:12516292	23,518	24,010	2,685
CHR8	13313916CHR8:13313916	17,242	22,960	20,962
CHR8	13313968CHR8:13313968	18,902	17,041	6,511
CHR8	13828143CHR8:13828143	10,984	9,476	7,113
CHR8	13844068CHR8:13844068	18,665	17,144	3,627
CHR8	13905731CHR8:13905731	12,777	12,407	1,983
CHR8	13907372CHR8:13907372	21,633	20,631	2,559
CHR8	13909391CHR8:13909391	12,787	12,123	2,818
CHR8	13969014CHR8:13969014	10,276	10,047	2,933
CHR8	13986047CHR8:13986047	11,218	10,269	5,715
CHR8	13986198CHR8:13986198	14,135	13,259	4,088
CHR8	14085211CHR8:14085211	17,060	16,816	2,601
CHR8	14123294CHR8:14123294	11,422	12,622	5,547
CHR8	14123363CHR8:14123363	11,892	9,751	10,018
CHR8	14129867CHR8:14129867	15,525	14,832	7,856
CHR8	14130003CHR8:14130003	13,191	9,015	11,098
CHR8	14134442CHR8:14134442	15,022	16,063	3,576
CHR8	14158339CHR8:14158339	21,799	22,088	8,112
CHR8	14158406CHR8:14158406	21,544	15,727	13,229
CHR8	14202474CHR8:14202474	13,798	10,034	8,766
CHR8	14212771CHR8:14212771	11,739	9,937	5,707
CHR8	14223073CHR8:14223073	12,522	11,296	7,778
CHR8	14244320CHR8:14244320	22,083	22,236	5,015
CHR8	14342344CHR8:14342344	17,249	16,110	8,741
CHR8	14354663CHR8:14354663	10,538	9,853	2,675
CHR8	14407859CHR8:14407859	11,010	9,170	4,842
CHR8	14418179CHR8:14418179	15,853	14,192	4,321
CHR8	14501963CHR8:14501963	14,436	11,841	5,897
CHR8	14573283CHR8:14573283	12,747	12,969	4,379
CHR8	14674743CHR8:14674743	15,938	13,947	5,789
CHR8	14702678CHR8:14702678	13,659	12,232	5,404
CHR8	14702758CHR8:14702758	12,915	12,512	9,232
CHR8	14706737CHR8:14706737	25,678	29,050	8,397
CHR8	14730407CHR8:14730407	11,506	11,622	2,652
CHR8	14748244CHR8:14748244	10,096	10,133	4,558
CHR8	14748249CHR8:14748249	18,405	17,977	3,112
CHR8	14768921CHR8:14768921	12,337	12,305	0,728
CHR8	14894105CHR8:14894105	13,277	13,222	5,475
CHR8	14894105CHR8:14894105	11,819	9,958	10,648
CHR8	14894189CHR8:14894189	11,220	11,096	3,035
CHR8	14894276CHR8:14894276	14,141	10,096	10,354
CHR8	14912962CHR8:14912962	21,699	21,730	1,517
CHR8	14953978CHR8:14953978	10,672	6,937	8,145
CHR8	15108164CHR8:15108164	13,258	10,768	8,190
CHR8	15108307CHR8:15108307	10,776	10,773	1,796
CHR8	15138778CHR8:15138778	10,673	8,580	8,283

CHR8	15169857CHR8:15169857	16,225	15,577	2,949
CHR8	15172729CHR8:15172729	10,818	9,246	6,681
CHR8	15172761CHR8:15172761	14,041	13,169	4,829
CHR8	15172773CHR8:15172773	11,779	10,885	4,039
CHR8	15172785CHR8:15172785	19,423	17,905	6,108
CHR8	15182667CHR8:15182667	16,053	14,807	4,155
CHR8	15183610CHR8:15183610	13,157	15,150	8,035
CHR8	15183713CHR8:15183713	18,443	17,309	8,738
CHR8	15191518CHR8:15191518	18,982	16,444	11,153
CHR8	15197313CHR8:15197313	12,532	11,433	4,397
CHR8	15204493CHR8:15204493	12,313	11,375	4,376
CHR8	15222081CHR8:15222081	12,998	13,207	2,691
CHR8	15222119CHR8:15222119	14,084	14,273	5,440
CHR8	15222293CHR8:15222293	13,290	20,533	23,661
CHR8	15243000CHR8:15243000	13,512	12,953	6,202
CHR8	15304371CHR8:15304371	10,533	10,387	1,418
CHR8	15360902CHR8:15360902	22,965	24,992	6,437
CHR8	15360904CHR8:15360904	10,149	10,151	1,295
CHR8	15389440CHR8:15389440	52,964	46,896	12,136
CHR8	15438522CHR8:15438522	15,060	16,113	3,499
CHR8	15588033CHR8:15588033	11,827	9,839	6,238
CHR8	15588133CHR8:15588133	11,357	10,060	3,760
CHR8	15588184CHR8:15588184	11,138	7,247	15,328
CHR8	15617926CHR8:15617926	10,392	10,049	2,369
CHR8	15617966CHR8:15617966	12,958	12,719	2,178
CHR8	15617967CHR8:15617967	12,721	12,154	1,446
CHR8	15623512CHR8:15623512	16,585	17,207	2,613
CHR8	15628468CHR8:15628468	10,566	10,620	1,574
CHR8	15628765CHR8:15628765	16,439	17,294	3,393
CHR8	15642464CHR8:15642464	11,888	11,983	0,924
CHR8	15662790CHR8:15662790	12,397	11,993	4,389
CHR8	15662833CHR8:15662833	15,289	15,024	4,883
CHR8	15667782CHR8:15667782	10,451	9,335	3,783
CHR8	15667790CHR8:15667790	52,964	52,211	1,506
CHR8	15667836CHR8:15667836	11,227	11,302	3,058
CHR8	15667978CHR8:15667978	21,859	23,296	8,022
CHR8	15702848CHR8:15702848	16,498	16,871	1,603
CHR8	15702998CHR8:15702998	16,783	14,010	10,975
CHR8	15706016CHR8:15706016	19,443	14,061	11,405
CHR8	15707773CHR8:15707773	11,342	10,563	4,308
CHR8	15712645CHR8:15712645	13,724	13,420	1,887
CHR8	15712665CHR8:15712665	13,642	14,930	7,149
CHR8	15734997CHR8:15734997	12,255	14,656	6,912
CHR8	15737164CHR8:15737164	17,237	16,840	6,226
CHR8	15759437CHR8:15759437	15,473	15,380	6,151
CHR8	15824356CHR8:15824356	12,058	10,706	9,985
CHR8	15824361CHR8:15824361	11,199	10,359	5,194
CHR8	15824505CHR8:15824505	10,079	8,981	5,067
CHR8	15834901CHR8:15834901	14,410	13,518	8,471
CHR8	15834901CHR8:15834901	46,448	38,486	20,699
CHR8	15841626CHR8:15841626	14,031	12,198	7,152
CHR8	15844732CHR8:15844732	12,995	12,335	2,861
CHR8	15890376CHR8:15890376	19,593	20,654	5,733

CHR8	15901263CHR8:15901263	16,559	15,871	1,865
CHR8	15939302CHR8:15939302	11,402	9,986	7,218
CHR8	15985409CHR8:15985409	16,058	12,529	10,387
CHR8	15985411CHR8:15985411	16,028	12,832	8,477
CHR8	15985411CHR8:15985411	14,185	14,059	2,216
CHR8	15985557CHR8:15985557	10,384	9,213	5,270
CHR8	15997704CHR8:15997704	17,559	16,191	3,917
CHR8	15997747CHR8:15997747	10,236	8,496	8,286
CHR8	16020890CHR8:16020890	10,548	9,286	4,805
CHR8	16022790CHR8:16022790	12,155	12,142	7,113
CHR8	16030491CHR8:16030491	12,078	12,231	6,987
CHR8	16158871CHR8:16158871	11,525	11,084	6,596
CHR8	16208074CHR8:16208074	23,876	25,877	5,809
CHR8	16215605CHR8:16215605	14,268	13,175	9,485
CHR8	16217460CHR8:16217460	10,271	7,546	9,285
CHR8	16225805CHR8:16225805	11,989	20,487	22,076
CHR8	16225910CHR8:16225910	11,261	8,790	7,040
CHR8	16306305CHR8:16306305	14,315	11,570	7,563
CHR8	16306346CHR8:16306346	21,385	23,919	13,791
CHR8	16336952CHR8:16336952	11,959	13,249	8,073
CHR8	16336960CHR8:16336960	14,639	14,154	1,475
CHR8	16336963CHR8:16336963	11,812	11,529	1,934
CHR8	16393803CHR8:16393803	10,525	9,860	2,200
CHR8	16393845CHR8:16393845	11,309	9,354	9,937
CHR8	16416250CHR8:16416250	25,701	23,499	6,221
CHR8	16416256CHR8:16416256	11,427	9,576	4,235
CHR8	16416290CHR8:16416290	20,597	20,689	2,968
CHR8	16416320CHR8:16416320	23,069	23,716	6,344
CHR8	16495116CHR8:16495116	11,371	10,614	4,164
CHR8	16505961CHR8:16505961	17,287	18,474	4,844
CHR8	16505961CHR8:16505961	15,654	15,211	5,079
CHR8	16547051CHR8:16547051	19,480	19,661	2,455
CHR8	16550341CHR8:16550341	12,543	13,106	1,475
CHR8	16550346CHR8:16550346	11,788	10,124	5,286
CHR8	16550353CHR8:16550353	23,910	24,576	4,594
CHR8	16623836CHR8:16623836	10,212	9,542	4,339
CHR8	16623863CHR8:16623863	10,462	10,092	2,859
CHR8	16626676CHR8:16626676	23,401	25,647	10,954
CHR8	16636329CHR8:16636329	23,917	29,945	15,636
CHR8	16636334CHR8:16636334	25,229	26,386	4,597
CHR8	16636352CHR8:16636352	25,110	30,427	13,167
CHR8	16641585CHR8:16641585	11,493	9,711	8,062
CHR8	16642904CHR8:16642904	19,903	20,078	2,892
CHR8	16673129CHR8:16673129	21,036	21,523	3,679
CHR8	16673129CHR8:16673129	10,999	8,800	8,676
CHR8	16708868CHR8:16708868	11,114	11,327	2,104
CHR8	16755492CHR8:16755492	11,738	12,209	2,374
CHR8	16759124CHR8:16759124	27,027	32,597	13,925
CHR8	16761550CHR8:16761550	11,219	11,134	4,096
CHR8	16876875CHR8:16876875	17,836	17,773	5,775
CHR8	16902098CHR8:16902098	14,587	14,264	3,654
CHR8	16917771CHR8:16917771	12,514	12,703	9,186
CHR8	16950157CHR8:16950157	23,510	29,096	16,449

CHR8	16990477CHR8:16990477	16,574	15,895	4,211
CHR8	17066720CHR8:17066720	11,023	10,188	7,438
CHR8	17127276CHR8:17127276	10,801	11,013	7,277
CHR8	17127361CHR8:17127361	15,846	15,475	1,332
CHR8	17183768CHR8:17183768	10,264	9,974	2,999
CHR8	17183829CHR8:17183829	11,935	9,687	6,612
CHR8	17183931CHR8:17183931	16,675	17,420	4,287
CHR8	17267126CHR8:17267126	10,522	9,534	6,164
CHR8	17273285CHR8:17273285	10,050	12,872	11,647
CHR8	17297170CHR8:17297170	15,061	14,314	4,697
CHR8	17297190CHR8:17297190	16,488	16,451	2,439
CHR8	17313792CHR8:17313792	13,685	13,728	4,085
CHR8	17333562CHR8:17333562	12,017	11,463	2,604
CHR8	17333565CHR8:17333565	19,280	19,222	2,154
CHR8	17348312CHR8:17348312	26,505	30,386	16,150
CHR8	17389890CHR8:17389890	10,693	10,732	3,337
CHR8	17455682CHR8:17455682	21,423	20,732	2,200
CHR8	17488472CHR8:17488472	12,912	17,386	10,486
CHR8	17497654CHR8:17497654	10,365	9,397	2,509
CHR8	17505001CHR8:17505001	11,179	10,088	5,583
CHR8	17505016CHR8:17505016	11,616	11,488	9,500
CHR8	17505175CHR8:17505175	17,446	17,472	4,371
CHR8	17572001CHR8:17572001	10,178	4,808	11,947
CHR8	17584634CHR8:17584634	13,829	12,630	5,206
CHR8	17601948CHR8:17601948	52,964	44,904	16,121
CHR8	17745641CHR8:17745641	13,669	13,786	2,003
CHR8	17760730CHR8:17760730	17,032	16,250	4,312
CHR8	17786514CHR8:17786514	12,826	13,025	1,914
CHR8	17829872CHR8:17829872	12,445	12,868	3,566
CHR8	17829978CHR8:17829978	15,635	15,739	3,383
CHR8	17943957CHR8:17943957	12,666	12,627	1,028
CHR8	17956768CHR8:17956768	15,761	14,601	4,462
CHR8	17987129CHR8:17987129	14,142	15,514	4,250
CHR8	18004976CHR8:18004976	18,130	18,075	3,391
CHR8	18027648CHR8:18027648	30,923	34,150	13,578
CHR8	18056472CHR8:18056472	29,226	28,239	19,306
CHR8	18058140CHR8:18058140	19,207	19,413	2,330
CHR8	18063681CHR8:18063681	11,078	9,947	5,230
CHR8	18092152CHR8:18092152	10,244	7,451	6,030
CHR8	18099426CHR8:18099426	11,492	11,618	0,730
CHR8	18215514CHR8:18215514	18,391	15,344	7,243
CHR8	18227204CHR8:18227204	13,266	10,473	10,280
CHR8	18227206CHR8:18227206	25,036	24,246	3,196
CHR8	18227233CHR8:18227233	30,447	25,202	33,182
CHR8	18227256CHR8:18227256	10,854	10,625	6,001
CHR8	18324343CHR8:18324343	12,734	11,312	4,915
CHR8	18367954CHR8:18367954	12,635	13,025	1,261
CHR8	18367954CHR8:18367954	15,149	13,996	4,613
CHR8	18412533CHR8:18412533	14,339	13,348	5,515
CHR8	18444915CHR8:18444915	10,554	8,757	6,514
CHR8	18446808CHR8:18446808	11,659	10,408	5,583
CHR8	18460581CHR8:18460581	12,590	12,645	4,774
CHR8	18460581CHR8:18460581	14,539	13,752	4,690

CHR8	18460626CHR8:18460626	21,395	27,192	15,811
CHR8	18460627CHR8:18460627	13,836	13,553	13,255
CHR8	18465598CHR8:18465598	10,940	8,510	6,063
CHR8	18483651CHR8:18483651	11,659	9,266	5,705
CHR8	18483788CHR8:18483788	12,575	11,852	5,970
CHR8	18483932CHR8:18483932	11,913	12,944	4,310
CHR8	18483932CHR8:18483932	10,079	9,149	10,161
CHR8	18487255CHR8:18487255	19,911	17,099	14,569
CHR8	18488289CHR8:18488289	11,536	10,930	1,506
CHR8	18488333CHR8:18488333	12,354	11,566	2,216
CHR8	18492452CHR8:18492452	19,029	20,585	6,450
CHR8	18541899CHR8:18541899	10,365	6,342	8,932
CHR8	18541906CHR8:18541906	13,032	10,350	8,377
CHR8	18548646CHR8:18548646	15,231	13,588	7,388
CHR8	18728255CHR8:18728255	11,763	10,888	3,098
CHR8	18747975CHR8:18747975	17,094	16,292	2,342
CHR8	18768814CHR8:18768814	11,998	11,280	2,555
CHR8	18776833CHR8:18776833	11,093	11,103	1,073
CHR8	18783787CHR8:18783787	15,942	16,397	2,784
CHR8	18783821CHR8:18783821	52,964	43,859	18,211
CHR8	18798142CHR8:18798142	17,456	15,451	10,437
CHR8	18819137CHR8:18819137	15,943	17,673	15,116
CHR8	18846071CHR8:18846071	15,420	13,403	11,379
CHR8	18857619CHR8:18857619	14,800	11,918	12,295
CHR8	18857771CHR8:18857771	20,838	20,547	3,495
CHR8	18862253CHR8:18862253	11,839	10,908	2,790
CHR8	18862259CHR8:18862259	10,960	9,096	6,873
CHR8	18866121CHR8:18866121	22,043	22,602	5,330
CHR8	18881663CHR8:18881663	13,768	13,372	3,726
CHR8	18881680CHR8:18881680	13,327	10,739	6,705
CHR8	18883566CHR8:18883566	13,701	11,021	9,788
CHR8	18906906CHR8:18906906	12,258	11,456	4,130
CHR8	18906927CHR8:18906927	17,651	15,050	6,579
CHR8	18925343CHR8:18925343	10,167	8,735	3,259
CHR8	18933541CHR8:18933541	10,297	6,956	8,250
CHR8	18935120CHR8:18935120	11,042	10,574	3,963
CHR8	18941741CHR8:18941741	34,589	36,937	13,046
CHR8	18957527CHR8:18957527	11,632	9,193	7,560
CHR8	18957598CHR8:18957598	10,667	9,695	4,028
CHR8	18958397CHR8:18958397	10,468	11,769	5,787
CHR8	18959459CHR8:18959459	21,331	21,237	4,180
CHR8	19018594CHR8:19018594	10,279	10,077	1,066
CHR8	19033617CHR8:19033617	25,098	30,653	15,374
CHR8	19033743CHR8:19033743	10,154	11,410	12,181
CHR8	19033743CHR8:19033743	52,964	47,160	11,609
CHR8	19039612CHR8:19039612	18,838	17,867	3,006
CHR8	19049624CHR8:19049624	10,302	10,813	3,575
CHR8	19080183CHR8:19080183	14,338	14,392	2,481
CHR8	19095796CHR8:19095796	13,044	11,350	4,297
CHR8	19095797CHR8:19095797	12,185	9,917	6,785
CHR8	19095797CHR8:19095797	23,250	21,243	9,398
CHR8	19139974CHR8:19139974	13,740	9,474	11,191
CHR8	19177466CHR8:19177466	10,799	9,638	9,787

CHR8	19224623	CHR8:19224623	11,555	8,866	9,246
CHR8	19251711	CHR8:19251711	13,759	11,322	9,002
CHR8	19251712	CHR8:19251712	36,730	35,956	19,680
CHR8	19251729	CHR8:19251729	17,047	15,493	5,554
CHR8	19294331	CHR8:19294331	12,057	11,686	1,872
CHR8	19302294	CHR8:19302294	16,899	17,442	5,003
CHR8	19315877	CHR8:19315877	22,509	26,848	19,383
CHR8	19327522	CHR8:19327522	13,685	13,686	5,002
CHR8	19349431	CHR8:19349431	14,708	15,623	3,832
CHR8	19349452	CHR8:19349452	19,227	16,619	9,074
CHR8	19349470	CHR8:19349470	23,732	26,283	9,014
CHR8	19369493	CHR8:19369493	11,416	10,726	1,955
CHR8	19373423	CHR8:19373423	12,916	12,703	2,795
CHR8	19388664	CHR8:19388664	13,376	9,653	7,939
CHR8	19389962	CHR8:19389962	16,580	17,138	2,377
CHR8	19390015	CHR8:19390015	16,262	15,712	3,258
CHR8	19421810	CHR8:19421810	13,402	12,569	2,985
CHR8	19487493	CHR8:19487493	11,745	11,680	3,256
CHR8	19487627	CHR8:19487627	18,393	18,395	0,717
CHR8	2E+07	CHR8:19509872	11,864	11,432	12,943
CHR8	2E+07	CHR8:19578742	12,555	12,378	0,874
CHR8	2E+07	CHR8:19582712	13,479	12,916	3,300
CHR8	2E+07	CHR8:19586458	10,687	10,754	1,629
CHR8	2E+07	CHR8:19590100	12,589	13,467	2,254
CHR8	2E+07	CHR8:19603743	12,231	11,397	4,025
CHR8	2E+07	CHR8:19603793	12,055	11,327	5,059
CHR8	2E+07	CHR8:19687017	10,683	10,023	4,841
CHR8	2E+07	CHR8:19696376	20,061	20,945	2,439
CHR8	2E+07	CHR8:19820198	32,281	36,147	11,495
CHR8	2E+07	CHR8:19842738	18,346	19,474	6,319
CHR8	2E+07	CHR8:19842797	10,718	9,636	5,226
CHR8	2E+07	CHR8:19852450	15,423	11,018	12,714
CHR8	2E+07	CHR8:19901751	11,102	9,576	4,199
CHR8	2E+07	CHR8:19911423	10,116	5,152	12,325
CHR8	2E+07	CHR8:19922265	11,213	10,723	4,133
CHR8	2E+07	CHR8:19966898	13,934	14,267	6,322
CHR8	2E+07	CHR8:19967143	19,650	20,208	3,793
CHR8	2E+07	CHR8:19982434	12,704	10,866	8,753
CHR8	2E+07	CHR8:19982450	17,589	18,670	6,768
CHR8	2E+07	CHR8:19984221	18,998	18,873	4,398
CHR8	2E+07	CHR8:19986176	10,039	9,668	1,256
CHR8	2E+07	CHR8:19986176	18,916	19,505	3,414
CHR8	2E+07	CHR8:20014807	10,135	10,126	2,872
CHR8	2E+07	CHR8:20035830	11,385	10,569	5,052
CHR8	2E+07	CHR8:20043069	11,677	11,446	2,749
CHR8	2E+07	CHR8:20051585	10,192	10,282	0,565
CHR8	2E+07	CHR8:20053166	29,297	28,611	8,375
CHR8	2E+07	CHR8:20069585	11,958	10,047	7,990
CHR8	2E+07	CHR8:20069585	17,605	21,233	9,066
CHR8	2E+07	CHR8:20073415	10,045	10,129	5,016
CHR8	2E+07	CHR8:20073571	13,001	12,345	3,514
CHR8	2E+07	CHR8:20078102	18,331	17,901	2,118
CHR8	2E+07	CHR8:20078148	11,968	10,876	4,130

CHR8	2E+07	CHR8:20096100	14,034	12,599	7,131
CHR8	2E+07	CHR8:20096203	21,142	21,208	2,014
CHR8	2E+07	CHR8:20107680	20,671	19,098	5,191
CHR8	2E+07	CHR8:20191964	17,863	17,977	7,057
CHR8	2E+07	CHR8:20191964	17,014	14,363	8,761
CHR8	2E+07	CHR8:20192018	12,698	8,982	9,731
CHR8	2E+07	CHR8:20357137	15,183	13,689	9,840
CHR8	2E+07	CHR8:20363369	14,675	13,294	6,125
CHR8	2E+07	CHR8:20363405	13,243	13,986	2,605
CHR8	2E+07	CHR8:20363467	13,767	12,528	5,154
CHR8	2E+07	CHR8:20363467	11,227	11,510	3,968
CHR8	2E+07	CHR8:20395878	10,333	8,773	8,825
CHR8	2E+07	CHR8:20477056	15,431	15,359	5,924
CHR8	20516292	CHR8:20516292	10,580	7,125	14,230
CHR8	20578077	CHR8:20578077	14,606	15,021	1,231
CHR8	20594994	CHR8:20594994	16,186	15,972	3,537
CHR8	20625675	CHR8:20625675	11,025	8,269	6,599
CHR8	20625788	CHR8:20625788	10,081	9,132	3,873
CHR8	20647279	CHR8:20647279	10,600	11,066	1,749
CHR8	20690330	CHR8:20690330	10,817	12,925	5,005
CHR8	20690484	CHR8:20690484	13,328	10,454	7,136
CHR8	20709163	CHR8:20709163	14,280	11,933	5,152
CHR8	20712187	CHR8:20712187	12,126	10,494	6,079
CHR8	20781493	CHR8:20781493	11,316	12,050	3,130
CHR8	20802032	CHR8:20802032	10,941	11,662	5,156
CHR8	20821870	CHR8:20821870	14,296	14,174	2,798
CHR8	20839095	CHR8:20839095	10,321	7,962	5,048
CHR8	20839169	CHR8:20839169	38,858	36,181	19,867
CHR8	20871432	CHR8:20871432	11,412	9,985	5,841
CHR8	20898401	CHR8:20898401	12,070	10,232	4,770
CHR8	20898488	CHR8:20898488	15,411	15,461	2,359
CHR8	20910284	CHR8:20910284	10,171	9,667	6,242
CHR8	20921544	CHR8:20921544	22,158	22,119	1,424
CHR8	20945014	CHR8:20945014	20,847	23,835	9,630
CHR8	20967261	CHR8:20967261	13,498	13,177	12,583
CHR8	21008101	CHR8:21008101	11,252	9,875	4,405
CHR8	21008126	CHR8:21008126	15,721	16,393	3,617
CHR8	21052722	CHR8:21052722	15,037	10,690	16,619
CHR8	21110720	CHR8:21110720	17,509	17,005	7,658
CHR8	21122548	CHR8:21122548	11,997	11,557	2,410
CHR8	21126758	CHR8:21126758	22,748	20,460	5,733
CHR8	21126758	CHR8:21126758	12,074	10,480	4,731
CHR8	21130431	CHR8:21130431	22,540	23,704	4,592
CHR8	21155980	CHR8:21155980	15,363	12,924	6,901
CHR8	21155989	CHR8:21155989	16,046	14,661	4,408
CHR8	21156095	CHR8:21156095	10,517	8,733	7,455
CHR8	21156130	CHR8:21156130	10,068	8,086	7,025
CHR8	21156210	CHR8:21156210	14,227	12,896	5,572
CHR8	21156232	CHR8:21156232	20,282	17,507	12,514
CHR8	21183859	CHR8:21183859	32,510	29,380	22,920
CHR8	21193649	CHR8:21193649	27,311	26,742	11,249
CHR8	21212271	CHR8:21212271	11,995	13,377	3,621
CHR8	21214473	CHR8:21214473	10,396	10,168	0,853

CHR8	21226062CHR8:21226062	30,384	32,650	10,769
CHR8	21227563CHR8:21227563	18,583	17,291	5,121
CHR8	21235312CHR8:21235312	14,729	13,741	11,407
CHR8	21235404CHR8:21235404	25,296	25,480	2,945
CHR8	21235466CHR8:21235466	11,984	9,851	6,872
CHR8	21301320CHR8:21301320	14,746	13,464	4,231
CHR8	21307531CHR8:21307531	10,827	10,709	3,683
CHR8	21311223CHR8:21311223	11,026	9,571	8,220
CHR8	21330903CHR8:21330903	13,583	10,974	7,814
CHR8	21331031CHR8:21331031	19,126	18,434	2,290
CHR8	21331138CHR8:21331138	14,528	13,150	10,816
CHR8	21338261CHR8:21338261	10,234	10,157	1,750
CHR8	21338261CHR8:21338261	17,432	17,563	1,171
CHR8	21338263CHR8:21338263	12,775	11,009	5,812
CHR8	21370785CHR8:21370785	13,947	11,632	6,297
CHR8	21370959CHR8:21370959	21,568	18,641	7,442
CHR8	21422606CHR8:21422606	10,647	8,925	8,592
CHR8	21431766CHR8:21431766	18,571	18,489	3,328
CHR8	21432637CHR8:21432637	11,679	10,872	2,993
CHR8	21445142CHR8:21445142	10,110	19,917	22,112
CHR8	21445202CHR8:21445202	10,179	10,482	1,612
CHR8	21448108CHR8:21448108	52,964	46,177	13,574
CHR8	21448109CHR8:21448109	52,964	39,164	27,600
CHR8	21448216CHR8:21448216	20,961	20,132	8,631
CHR8	21488262CHR8:21488262	30,757	28,696	7,116
CHR8	21602932CHR8:21602932	38,490	38,314	16,920
CHR8	21614639CHR8:21614639	18,013	15,494	5,962
CHR8	21616100CHR8:21616100	11,330	10,352	3,170
CHR8	21616172CHR8:21616172	10,317	6,958	8,250
CHR8	21624848CHR8:21624848	12,980	11,178	5,549
CHR8	21628489CHR8:21628489	19,929	18,214	7,337
CHR8	21656444CHR8:21656444	16,827	14,049	8,644
CHR8	21669029CHR8:21669029	13,286	12,466	5,525
CHR8	21675653CHR8:21675653	18,912	19,264	4,590
CHR8	21675660CHR8:21675660	14,021	13,750	3,674
CHR8	21675738CHR8:21675738	11,007	9,822	3,696
CHR8	21677098CHR8:21677098	38,447	37,610	17,782
CHR8	21680543CHR8:21680543	11,885	13,579	13,133
CHR8	21680556CHR8:21680556	22,664	22,043	7,913
CHR8	21683773CHR8:21683773	13,832	14,164	3,348
CHR8	21747669CHR8:21747669	12,446	12,417	1,395
CHR8	21747673CHR8:21747673	13,100	11,412	6,145
CHR8	21754162CHR8:21754162	28,761	30,121	4,116
CHR8	21754162CHR8:21754162	14,693	14,548	0,811
CHR8	21754165CHR8:21754165	27,962	33,730	12,899
CHR8	21769985CHR8:21769985	10,601	10,599	1,199
CHR8	21864756CHR8:21864756	12,120	11,873	4,426
CHR8	21949250CHR8:21949250	10,582	8,015	6,497
CHR8	21956639CHR8:21956639	13,285	14,166	5,753
CHR8	21970303CHR8:21970303	11,483	11,618	4,296
CHR8	21990716CHR8:21990716	13,778	15,177	6,675
CHR8	22009058CHR8:22009058	10,264	9,894	1,262
CHR8	22033650CHR8:22033650	15,311	14,870	1,770

CHR8	22057711CHR8:22057711	18,435	19,293	4,634
CHR8	22057764CHR8:22057764	12,599	12,991	6,411
CHR8	22057799CHR8:22057799	11,397	12,024	3,561
CHR8	22057857CHR8:22057857	25,660	31,442	14,483
CHR8	22057898CHR8:22057898	22,557	27,366	18,121
CHR8	22064698CHR8:22064698	13,060	13,306	6,844
CHR8	22070019CHR8:22070019	10,818	11,777	2,681
CHR8	22070062CHR8:22070062	10,660	8,224	5,864
CHR8	22070103CHR8:22070103	11,860	11,803	1,747
CHR8	22074177CHR8:22074177	12,680	9,795	6,895
CHR8	22074238CHR8:22074238	40,457	39,131	16,120
CHR8	22082798CHR8:22082798	10,481	10,421	8,745
CHR8	22108041CHR8:22108041	13,353	12,986	3,208
CHR8	22108102CHR8:22108102	23,595	22,893	8,418
CHR8	22108118CHR8:22108118	12,074	10,168	5,337
CHR8	22113229CHR8:22113229	17,793	17,984	2,194
CHR8	22113236CHR8:22113236	16,257	16,091	4,410
CHR8	22113255CHR8:22113255	11,522	11,568	3,167
CHR8	22113262CHR8:22113262	18,889	19,049	13,210
CHR8	22113311CHR8:22113311	17,742	17,945	2,914
CHR8	22113318CHR8:22113318	26,012	29,220	17,194
CHR8	22153058CHR8:22153058	15,459	15,948	8,497
CHR8	22153161CHR8:22153161	19,243	18,356	3,156
CHR8	22180099CHR8:22180099	11,744	11,345	2,950
CHR8	22203851CHR8:22203851	10,080	9,473	4,007
CHR8	22218107CHR8:22218107	21,712	21,136	4,929
CHR8	22227063CHR8:22227063	18,662	18,790	1,710
CHR8	22287273CHR8:22287273	22,274	28,863	16,378
CHR8	22319623CHR8:22319623	10,787	10,389	3,036
CHR8	22319830CHR8:22319830	16,593	17,062	1,314
CHR8	22319830CHR8:22319830	42,900	40,749	14,536
CHR8	22336400CHR8:22336400	13,215	11,593	4,978
CHR8	22350723CHR8:22350723	11,763	9,619	6,606
CHR8	22365440CHR8:22365440	11,676	11,138	4,714
CHR8	22372338CHR8:22372338	14,646	13,912	6,271
CHR8	22389185CHR8:22389185	18,765	17,323	3,674
CHR8	22454117CHR8:22454117	12,222	10,708	8,492
CHR8	22454263CHR8:22454263	10,052	9,946	1,311
CHR8	22467353CHR8:22467353	14,068	13,149	4,347
CHR8	22467468CHR8:22467468	12,078	12,303	3,212
CHR8	22496856CHR8:22496856	11,049	12,604	5,122
CHR8	22541167CHR8:22541167	20,923	19,916	5,245
CHR8	22570514CHR8:22570514	13,116	12,047	3,494
CHR8	22656019CHR8:22656019	34,277	36,389	14,401
CHR8	22662746CHR8:22662746	26,692	29,238	17,957
CHR8	22663031CHR8:22663031	12,957	12,492	5,059
CHR8	22668824CHR8:22668824	11,680	11,757	5,032
CHR8	22674319CHR8:22674319	11,338	11,021	2,042
CHR8	22674424CHR8:22674424	10,367	7,418	7,870
CHR8	22688713CHR8:22688713	45,025	41,133	15,067
CHR8	22713326CHR8:22713326	10,019	10,299	3,552
CHR8	22718297CHR8:22718297	13,073	10,218	7,752
CHR8	22735905CHR8:22735905	15,973	15,392	2,181

CHR8	22758508CHR8:22758508	15,090	15,236	1,580
CHR8	22759710CHR8:22759710	14,603	16,185	7,029
CHR8	22766375CHR8:22766375	15,646	16,530	3,829
CHR8	22766389CHR8:22766389	15,883	15,255	4,235
CHR8	22785117CHR8:22785117	18,410	19,770	3,300
CHR8	22785223CHR8:22785223	18,240	18,955	2,718
CHR8	22785302CHR8:22785302	23,780	22,856	4,421
CHR8	22785320CHR8:22785320	40,261	42,098	7,978
CHR8	22826223CHR8:22826223	10,152	7,255	7,671
CHR8	22899944CHR8:22899944	17,277	21,321	23,014
CHR8	22935606CHR8:22935606	11,174	9,848	10,236
CHR8	22951061CHR8:22951061	14,851	14,333	7,250
CHR8	23038004CHR8:23038004	16,540	15,503	7,761
CHR8	23038202CHR8:23038202	10,417	10,601	3,035
CHR8	23055396CHR8:23055396	19,056	22,376	7,791
CHR8	23135054CHR8:23135054	16,409	15,845	2,938
CHR8	23171541CHR8:23171541	13,986	14,251	3,141
CHR8	23171624CHR8:23171624	29,476	29,164	7,513
CHR8	23171737CHR8:23171737	25,702	31,697	14,377
CHR8	23198600CHR8:23198600	13,198	9,738	9,463
CHR8	23198611CHR8:23198611	10,222	10,369	3,460
CHR8	23198769CHR8:23198769	10,374	10,611	6,859
CHR8	23198935CHR8:23198935	16,832	16,636	3,183
CHR8	23226943CHR8:23226943	11,620	12,474	5,057
CHR8	23493383CHR8:23493383	10,480	9,398	2,413
CHR8	23527942CHR8:23527942	11,485	12,944	3,565
CHR8	23625403CHR8:23625403	13,746	11,151	10,067
CHR8	23789131CHR8:23789131	14,614	16,056	5,350
CHR8	23789176CHR8:23789176	15,969	16,717	2,685
CHR8	23820610CHR8:23820610	10,486	9,945	3,106
CHR8	23829960CHR8:23829960	52,964	52,964	0,000
CHR8	23844281CHR8:23844281	13,194	12,840	2,645
CHR8	23848567CHR8:23848567	35,598	34,383	21,548
CHR8	23884163CHR8:23884163	12,109	12,324	2,344
CHR8	23904506CHR8:23904506	10,591	10,537	3,641
CHR8	23904590CHR8:23904590	13,125	12,929	5,755
CHR8	23904593CHR8:23904593	16,703	14,293	5,793
CHR8	23943899CHR8:23943899	16,821	14,532	13,036
CHR8	23966644CHR8:23966644	12,809	13,439	1,531
CHR8	24065563CHR8:24065563	13,161	12,948	1,330
CHR8	24117502CHR8:24117502	10,881	9,536	6,209
CHR8	24145577CHR8:24145577	10,748	9,267	6,718
CHR8	24155666CHR8:24155666	17,029	14,452	11,045
CHR8	24173055CHR8:24173055	10,920	10,740	5,197
CHR8	24191760CHR8:24191760	24,086	23,592	7,237
CHR8	24191760CHR8:24191760	11,256	9,027	8,623
CHR8	24191782CHR8:24191782	25,304	28,635	8,704
CHR8	24200426CHR8:24200426	40,956	39,930	15,143
CHR8	24218967CHR8:24218967	14,780	14,638	4,761
CHR8	24226467CHR8:24226467	21,528	21,875	4,050
CHR8	24275921CHR8:24275921	10,413	11,358	4,744
CHR8	24290680CHR8:24290680	12,828	9,603	9,323
CHR8	24326104CHR8:24326104	12,460	11,992	6,344

CHR8	24326114CHR8:24326114	17,098	16,863	8,922
CHR8	24345485CHR8:24345485	11,250	10,987	4,350
CHR8	24399702CHR8:24399702	11,402	11,451	1,861
CHR8	24399762CHR8:24399762	10,983	10,551	2,465
CHR8	24414476CHR8:24414476	19,817	19,123	8,191
CHR8	24461746CHR8:24461746	13,996	13,791	3,478
CHR8	24477757CHR8:24477757	13,975	14,755	3,754
CHR8	24516299CHR8:24516299	15,366	14,010	5,930
CHR8	24516405CHR8:24516405	11,739	12,365	5,451
CHR8	24575469CHR8:24575469	11,275	11,184	4,307
CHR8	24630121CHR8:24630121	11,000	10,855	4,871
CHR8	24630190CHR8:24630190	13,733	21,205	21,681
CHR8	24685252CHR8:24685252	12,386	6,619	13,260
CHR8	24685252CHR8:24685252	16,627	19,906	12,193
CHR8	24685273CHR8:24685273	17,162	16,675	1,538
CHR8	24695853CHR8:24695853	10,997	10,955	3,110
CHR8	24749917CHR8:24749917	12,248	13,238	5,897
CHR8	24792363CHR8:24792363	18,918	14,648	10,502
CHR8	24812593CHR8:24812593	17,787	23,053	15,171
CHR8	24812686CHR8:24812686	16,703	13,033	9,082
CHR8	24860964CHR8:24860964	12,737	18,295	25,221
CHR8	24897348CHR8:24897348	10,031	9,198	3,324
CHR8	24950046CHR8:24950046	25,630	28,545	10,048
CHR8	24982714CHR8:24982714	11,510	12,214	1,982
CHR8	24986949CHR8:24986949	24,136	29,084	12,114
CHR8	25057621CHR8:25057621	17,401	17,406	3,281
CHR8	25057621CHR8:25057621	27,190	32,329	13,975
CHR8	25091229CHR8:25091229	15,402	16,235	1,845
CHR8	25091319CHR8:25091319	12,616	12,409	6,753
CHR8	25096029CHR8:25096029	10,259	9,940	4,597
CHR8	25124747CHR8:25124747	11,727	12,211	2,817
CHR8	25201577CHR8:25201577	13,377	12,663	3,970
CHR8	25201637CHR8:25201637	11,728	10,515	5,603
CHR8	25213157CHR8:25213157	10,283	8,564	6,376
CHR8	25214856CHR8:25214856	16,162	16,337	2,173
CHR8	25223461CHR8:25223461	13,517	13,622	1,165
CHR8	25223599CHR8:25223599	10,740	9,105	7,153
CHR8	25315906CHR8:25315906	11,536	10,625	2,906
CHR8	25322808CHR8:25322808	11,430	10,302	4,028
CHR8	25343517CHR8:25343517	17,264	13,504	8,800
CHR8	25367061CHR8:25367061	12,722	11,905	2,361
CHR8	25367081CHR8:25367081	15,465	12,610	6,615
CHR8	25479485CHR8:25479485	21,158	19,690	5,696
CHR8	25498375CHR8:25498375	22,087	21,406	3,220
CHR8	25708689CHR8:25708689	11,929	11,290	5,818
CHR8	25873390CHR8:25873390	10,533	11,230	1,508
CHR8	25944778CHR8:25944778	15,529	15,618	3,273
CHR8	25966081CHR8:25966081	12,830	10,578	8,111
CHR8	25966082CHR8:25966082	13,079	11,873	8,566
CHR8	25998576CHR8:25998576	12,191	10,613	10,126
CHR8	26014388CHR8:26014388	15,631	14,047	6,062
CHR8	26225958CHR8:26225958	18,681	18,611	1,858
CHR8	26305337CHR8:26305337	12,472	10,780	8,168

CHR8	26317057	CHR8:26317057	10,225	9,665	3,333
CHR8	26322337	CHR8:26322337	23,161	24,590	5,092
CHR8	26444323	CHR8:26444323	13,775	14,200	3,658
CHR8	26496097	CHR8:26496097	30,271	28,233	6,385
CHR8	26501513	CHR8:26501513	20,436	21,551	5,191
CHR8	26501656	CHR8:26501656	16,860	16,874	5,644
CHR8	26501734	CHR8:26501734	13,530	11,546	11,188
CHR8	26519477	CHR8:26519477	13,934	14,244	2,500
CHR8	26530102	CHR8:26530102	10,328	8,905	8,756
CHR8	26530102	CHR8:26530102	12,239	16,098	27,355
CHR8	26530167	CHR8:26530167	14,661	14,660	3,793
CHR8	26534899	CHR8:26534899	41,538	36,815	20,179
CHR8	26541373	CHR8:26541373	10,646	5,839	13,021
CHR8	26541564	CHR8:26541564	11,803	11,630	11,009
CHR8	26544998	CHR8:26544998	15,110	12,280	8,070
CHR8	26655510	CHR8:26655510	33,400	36,066	13,302
CHR8	26656496	CHR8:26656496	13,355	14,703	4,335
CHR8	26694781	CHR8:26694781	13,190	12,568	8,100
CHR8	26694787	CHR8:26694787	10,835	10,328	4,170
CHR8	26694798	CHR8:26694798	12,689	12,560	2,871
CHR8	26698409	CHR8:26698409	31,325	26,448	14,883
CHR8	26709305	CHR8:26709305	16,315	16,522	6,466
CHR8	26783249	CHR8:26783249	10,358	7,600	7,920
CHR8	26837588	CHR8:26837588	13,299	11,947	6,470
CHR9	40616	CHR8:40616	12,913	11,394	3,921
CHR9	328896	CHR9:328896	14,624	12,684	7,004
CHR9	353934	CHR9:353934	11,286	10,923	3,141
CHR9	354081	CHR9:354081	10,387	9,490	2,507
CHR9	385616	CHR9:385616	20,294	18,940	3,905
CHR9	385792	CHR9:385792	13,139	10,891	5,430
CHR9	397151	CHR9:397151	10,037	8,531	5,749
CHR9	403043	CHR9:403043	10,488	10,615	5,433
CHR9	413053	CHR9:413053	13,922	12,986	2,209
CHR9	420734	CHR9:420734	10,384	8,506	5,463
CHR9	467768	CHR9:467768	20,981	17,328	10,824
CHR9	502091	CHR9:502091	12,338	11,500	4,649
CHR9	519819	CHR9:519819	12,163	10,240	7,599
CHR9	530154	CHR9:530154	11,557	10,586	3,541
CHR9	530253	CHR9:530253	12,353	12,441	0,980
CHR9	553606	CHR9:553606	13,337	13,912	3,574
CHR9	721087	CHR9:721087	14,415	12,381	6,599
CHR9	770825	CHR9:770825	51,458	44,103	15,779
CHR9	802607	CHR9:802607	21,755	20,135	5,093
CHR9	804506	CHR9:804506	11,491	10,357	6,023
CHR9	814303	CHR9:814303	13,557	14,071	4,872
CHR9	816786	CHR9:816786	18,382	17,253	6,580
CHR9	816786	CHR9:816786	17,389	16,099	4,380
CHR9	858552	CHR9:858552	12,256	11,549	5,373
CHR9	858552	CHR9:858552	10,240	9,410	6,389
CHR9	859712	CHR9:859712	14,759	15,464	2,000
CHR9	864795	CHR9:864795	19,040	18,928	0,510
CHR9	934716	CHR9:934716	20,819	21,150	17,120
CHR9	937773	CHR9:937773	20,213	20,552	6,799

CHR9	1004396	CHR9:1004396	13,826	13,911	0,787
CHR9	1018100	CHR9:1018100	18,855	20,032	6,784
CHR9	1070238	CHR9:1070238	10,901	16,935	25,511
CHR9	1074841	CHR9:1074841	10,726	6,101	13,219
CHR9	1081441	CHR9:1081441	19,506	18,590	6,984
CHR9	1081474	CHR9:1081474	12,049	12,055	1,750
CHR9	1081474	CHR9:1081474	10,279	7,662	10,424
CHR9	1092998	CHR9:1092998	40,005	37,935	16,327
CHR9	1106175	CHR9:1106175	11,235	12,472	2,854
CHR9	1130785	CHR9:1130785	13,947	14,690	6,182
CHR9	1155491	CHR9:1155491	10,862	9,526	5,033
CHR9	1169224	CHR9:1169224	25,290	26,597	13,162
CHR9	1263768	CHR9:1263768	12,064	11,779	7,166
CHR9	1289932	CHR9:1289932	10,917	10,544	5,452
CHR9	1313732	CHR9:1313732	16,673	12,752	7,968
CHR9	1316124	CHR9:1316124	10,955	11,403	3,032
CHR9	1342359	CHR9:1342359	14,104	13,065	4,059
CHR9	1362473	CHR9:1362473	14,474	14,560	4,009
CHR9	1409129	CHR9:1409129	11,814	10,793	3,744
CHR9	1409218	CHR9:1409218	12,875	12,476	6,354
CHR9	1506456	CHR9:1506456	11,463	9,305	7,536
CHR9	1532744	CHR9:1532744	13,076	9,770	8,211
CHR9	1544783	CHR9:1544783	13,164	11,341	4,596
CHR9	1547449	CHR9:1547449	15,700	13,388	11,256
CHR9	1560268	CHR9:1560268	17,527	16,199	4,067
CHR9	1578591	CHR9:1578591	15,352	16,071	3,407
CHR9	1578651	CHR9:1578651	15,010	12,872	4,640
CHR9	1615601	CHR9:1615601	13,351	13,639	9,021
CHR9	1655029	CHR9:1655029	19,516	19,101	5,775
CHR9	1733563	CHR9:1733563	16,809	15,953	2,096
CHR9	1753300	CHR9:1753300	10,224	7,233	8,552
CHR9	1753381	CHR9:1753381	18,257	19,072	2,911
CHR9	1753381	CHR9:1753381	15,595	12,736	9,186
CHR9	1766741	CHR9:1766741	11,562	11,517	2,571
CHR9	1766884	CHR9:1766884	17,760	18,782	15,095
CHR9	1766897	CHR9:1766897	11,452	10,056	4,248
CHR9	1770461	CHR9:1770461	12,587	6,732	13,232
CHR9	1796736	CHR9:1796736	15,643	14,672	2,955
CHR9	1796739	CHR9:1796739	11,528	11,087	4,319
CHR9	1798214	CHR9:1798214	20,693	22,001	8,297
CHR9	1879463	CHR9:1879463	35,562	35,070	20,678
CHR9	1879498	CHR9:1879498	11,303	10,690	5,601
CHR9	1879511	CHR9:1879511	11,094	8,704	8,124
CHR9	1879511	CHR9:1879511	40,849	39,261	16,035
CHR9	1899936	CHR9:1899936	17,477	16,596	8,709
CHR9	1909784	CHR9:1909784	13,462	14,487	3,358
CHR9	1909977	CHR9:1909977	10,599	9,462	8,182
CHR9	1921682	CHR9:1921682	18,274	16,997	5,347
CHR9	1933627	CHR9:1933627	12,969	11,660	5,060
CHR9	1961242	CHR9:1961242	13,097	12,301	1,910
CHR9	1961414	CHR9:1961414	19,895	20,762	16,252
CHR9	1993223	CHR9:1993223	11,042	12,059	4,350
CHR9	2002137	CHR9:2002137	13,294	13,255	1,141

CHR9	2008188	CHR9:2008188	12,423	10,025	6,836
CHR9	2021547	CHR9:2021547	20,250	15,595	16,609
CHR9	2021595	CHR9:2021595	10,111	9,781	3,547
CHR9	2024976	CHR9:2024976	17,379	25,037	18,952
CHR9	2051095	CHR9:2051095	11,543	11,720	3,063
CHR9	2097671	CHR9:2097671	10,441	7,602	7,266
CHR9	2097677	CHR9:2097677	11,310	11,018	2,501
CHR9	2097687	CHR9:2097687	10,745	10,885	7,658
CHR9	2118586	CHR9:2118586	14,178	16,136	7,452
CHR9	2118586	CHR9:2118586	10,484	7,927	7,538
CHR9	2175290	CHR9:2175290	13,315	12,577	8,858
CHR9	2210021	CHR9:2210021	11,723	6,678	13,471
CHR9	2232897	CHR9:2232897	11,485	10,200	6,009
CHR9	2245547	CHR9:2245547	21,914	18,863	6,741
CHR9	2245547	CHR9:2245547	13,186	11,880	14,664
CHR9	2245682	CHR9:2245682	10,329	8,655	6,167
CHR9	2249964	CHR9:2249964	11,789	9,168	6,907
CHR9	2250016	CHR9:2250016	23,593	23,547	5,342
CHR9	2259915	CHR9:2259915	11,999	11,599	2,315
CHR9	2261431	CHR9:2261431	10,050	10,008	4,750
CHR9	2267108	CHR9:2267108	10,739	10,677	3,466
CHR9	2356929	CHR9:2356929	10,420	9,146	8,444
CHR9	2370208	CHR9:2370208	11,697	10,333	4,771
CHR9	2381204	CHR9:2381204	26,559	32,196	14,190
CHR9	2389301	CHR9:2389301	16,267	15,887	4,842
CHR9	2389399	CHR9:2389399	14,415	14,098	2,755
CHR9	2389399	CHR9:2389399	11,930	9,802	5,207
CHR9	2403810	CHR9:2403810	18,772	15,947	9,469
CHR9	2403822	CHR9:2403822	16,314	16,169	3,275
CHR9	2403823	CHR9:2403823	17,343	17,510	4,525
CHR9	2403824	CHR9:2403824	15,342	16,295	7,688
CHR9	2441749	CHR9:2441749	12,419	9,275	7,336
CHR9	2463724	CHR9:2463724	22,515	23,864	5,841
CHR9	2463869	CHR9:2463869	20,760	22,356	7,103
CHR9	2463943	CHR9:2463943	31,324	33,875	14,310
CHR9	2463969	CHR9:2463969	16,615	16,404	2,880
CHR9	2488926	CHR9:2488926	21,565	22,645	3,024
CHR9	2498793	CHR9:2498793	16,421	13,802	6,601
CHR9	2498804	CHR9:2498804	13,504	13,458	1,977
CHR9	2532196	CHR9:2532196	12,725	7,552	14,195
CHR9	2540257	CHR9:2540257	10,077	10,839	3,596
CHR9	2566567	CHR9:2566567	10,725	10,530	4,703
CHR9	2566567	CHR9:2566567	24,198	25,248	7,158
CHR9	2566587	CHR9:2566587	17,761	18,034	4,548
CHR9	2572272	CHR9:2572272	14,350	14,196	3,834
CHR9	2584188	CHR9:2584188	14,990	14,894	1,182
CHR9	2584203	CHR9:2584203	13,633	12,662	4,794
CHR9	2584321	CHR9:2584321	17,451	18,061	4,376
CHR9	2620887	CHR9:2620887	11,180	10,651	4,853
CHR9	2620957	CHR9:2620957	10,040	10,737	4,606
CHR9	2621048	CHR9:2621048	21,289	20,028	9,677
CHR9	2684854	CHR9:2684854	12,816	11,438	8,739
CHR9	2693792	CHR9:2693792	10,006	10,101	8,490

CHR9	2696893	CHR9:2696893	11,538	11,938	5,603
CHR9	2713549	CHR9:2713549	22,789	22,817	3,672
CHR9	2754806	CHR9:2754806	15,184	14,970	3,166
CHR9	2763230	CHR9:2763230	20,651	21,912	4,335
CHR9	2779797	CHR9:2779797	15,905	14,910	9,863
CHR9	2817208	CHR9:2817208	18,886	16,950	4,470
CHR9	2828402	CHR9:2828402	11,788	9,349	6,739
CHR9	2846472	CHR9:2846472	10,355	9,621	3,179
CHR9	2849283	CHR9:2849283	22,560	24,814	5,226
CHR9	2849403	CHR9:2849403	12,248	8,353	10,420
CHR9	2851284	CHR9:2851284	10,814	8,307	6,682
CHR9	2851361	CHR9:2851361	10,972	11,012	2,756
CHR9	2851361	CHR9:2851361	12,961	14,961	7,269
CHR9	2857583	CHR9:2857583	10,120	11,412	3,060
CHR9	2913953	CHR9:2913953	10,143	10,191	3,399
CHR9	2913958	CHR9:2913958	12,644	12,860	2,433
CHR9	2927423	CHR9:2927423	14,509	20,840	19,986
CHR9	2929311	CHR9:2929311	17,333	18,124	5,521
CHR9	2930537	CHR9:2930537	10,297	8,569	5,400
CHR9	2936693	CHR9:2936693	11,714	12,278	3,431
CHR9	2940719	CHR9:2940719	10,297	11,244	4,072
CHR9	2940719	CHR9:2940719	11,791	12,582	5,818
CHR9	2956012	CHR9:2956012	15,144	12,253	9,584
CHR9	2970323	CHR9:2970323	18,757	18,588	1,861
CHR9	2974303	CHR9:2974303	12,233	11,677	4,553
CHR9	2974344	CHR9:2974344	18,005	16,803	3,306
CHR9	2988294	CHR9:2988294	11,301	12,070	2,470
CHR9	2992359	CHR9:2992359	15,552	14,907	2,330
CHR9	3002804	CHR9:3002804	11,124	10,952	4,405
CHR9	3003011	CHR9:3003011	11,946	11,937	1,204
CHR9	3003055	CHR9:3003055	12,588	13,888	5,287
CHR9	3006855	CHR9:3006855	13,610	10,279	10,970
CHR9	3058441	CHR9:3058441	10,005	8,568	9,296
CHR9	3058519	CHR9:3058519	15,161	13,243	5,394
CHR9	3063022	CHR9:3063022	11,483	10,327	5,766
CHR9	3068731	CHR9:3068731	10,385	9,961	2,523
CHR9	3074851	CHR9:3074851	16,695	16,450	4,494
CHR9	3074886	CHR9:3074886	13,903	12,913	4,607
CHR9	3074886	CHR9:3074886	12,536	7,954	10,026
CHR9	3078379	CHR9:3078379	12,800	12,370	3,814
CHR9	3078381	CHR9:3078381	11,872	11,312	1,955
CHR9	3078863	CHR9:3078863	12,874	17,922	25,517
CHR9	3078945	CHR9:3078945	23,646	23,845	4,034
CHR9	3112669	CHR9:3112669	12,190	9,982	6,918
CHR9	3112670	CHR9:3112670	11,605	12,294	2,240
CHR9	3112670	CHR9:3112670	11,894	9,028	7,776
CHR9	3214986	CHR9:3214986	11,247	10,995	3,646
CHR9	3218703	CHR9:3218703	13,777	12,790	11,673
CHR9	3334795	CHR9:3334795	19,425	18,056	9,468
CHR9	3380740	CHR9:3380740	10,167	8,873	5,733
CHR9	3380810	CHR9:3380810	11,459	12,191	7,071
CHR9	3396789	CHR9:3396789	10,984	7,498	8,574
CHR9	3428974	CHR9:3428974	19,203	19,696	6,200

CHR9	3451017	CHR9:3451017	22,063	22,198	4,919
CHR9	3484986	CHR9:3484986	17,550	17,004	4,830
CHR9	3491812	CHR9:3491812	10,493	10,157	2,452
CHR9	3519400	CHR9:3519400	16,486	17,333	4,303
CHR9	3549283	CHR9:3549283	18,078	17,786	3,785
CHR9	3564441	CHR9:3564441	18,809	17,670	3,881
CHR9	3569854	CHR9:3569854	11,812	11,967	0,616
CHR9	3588212	CHR9:3588212	44,041	41,024	13,585
CHR9	3605068	CHR9:3605068	15,174	12,011	9,252
CHR9	3624457	CHR9:3624457	13,814	13,764	3,168
CHR9	3628655	CHR9:3628655	11,386	7,876	8,851
CHR9	3636039	CHR9:3636039	14,613	14,661	5,069
CHR9	3653048	CHR9:3653048	12,387	11,046	5,211
CHR9	3653052	CHR9:3653052	13,212	13,601	6,164
CHR9	3657935	CHR9:3657935	11,004	11,050	0,904
CHR9	3687738	CHR9:3687738	13,985	11,596	7,845
CHR9	3714468	CHR9:3714468	11,379	11,786	1,710
CHR9	3738548	CHR9:3738548	12,166	12,518	4,287
CHR9	3749266	CHR9:3749266	18,371	17,925	5,274
CHR9	3769407	CHR9:3769407	15,144	15,557	5,842
CHR9	3812717	CHR9:3812717	12,336	11,744	1,457
CHR9	3818732	CHR9:3818732	22,031	29,207	15,876
CHR9	3818823	CHR9:3818823	12,552	13,208	2,632
CHR9	3818854	CHR9:3818854	10,688	9,884	5,198
CHR9	3839977	CHR9:3839977	21,544	20,850	2,816
CHR9	3839988	CHR9:3839988	22,601	29,422	15,782
CHR9	3839990	CHR9:3839990	23,716	23,522	4,395
CHR9	3855644	CHR9:3855644	19,303	17,671	4,936
CHR9	3869588	CHR9:3869588	12,227	11,268	10,557
CHR9	3873347	CHR9:3873347	10,152	10,490	3,851
CHR9	3901915	CHR9:3901915	20,969	22,665	18,836
CHR9	3915597	CHR9:3915597	21,673	18,819	14,230
CHR9	3915600	CHR9:3915600	18,527	16,738	5,354
CHR9	3915626	CHR9:3915626	12,799	10,108	9,082
CHR9	3915626	CHR9:3915626	35,233	34,778	19,401
CHR9	3930971	CHR9:3930971	16,739	16,414	2,330
CHR9	3954144	CHR9:3954144	12,679	12,838	2,861
CHR9	3968381	CHR9:3968381	10,474	8,456	5,463
CHR9	3982699	CHR9:3982699	23,017	28,352	17,142
CHR9	3999065	CHR9:3999065	14,632	14,505	9,588
CHR9	4028677	CHR9:4028677	18,081	17,267	5,366
CHR9	4069675	CHR9:4069675	10,354	10,841	8,987
CHR9	4089428	CHR9:4089428	10,696	10,200	2,954
CHR9	4089468	CHR9:4089468	52,964	47,739	10,451
CHR9	4108321	CHR9:4108321	15,053	15,612	5,516
CHR9	4113309	CHR9:4113309	11,564	9,217	6,618
CHR9	4130485	CHR9:4130485	13,726	15,001	9,227
CHR9	4156354	CHR9:4156354	52,964	47,440	11,049
CHR9	4162369	CHR9:4162369	12,718	10,005	7,280
CHR9	4182226	CHR9:4182226	12,570	12,583	1,541
CHR9	4182226	CHR9:4182226	15,876	15,311	1,471
CHR9	4203268	CHR9:4203268	13,431	11,305	8,139
CHR9	4207534	CHR9:4207534	11,951	9,739	9,055

CHR9	4273505	CHR9:4273505	11,971	9,637	9,095
CHR9	4276902	CHR9:4276902	10,097	7,432	6,056
CHR9	4298604	CHR9:4298604	11,951	11,395	4,594
CHR9	4300890	CHR9:4300890	14,228	11,729	7,199
CHR9	4328716	CHR9:4328716	12,710	11,630	4,296
CHR9	4334265	CHR9:4334265	11,976	9,130	6,804
CHR9	4338103	CHR9:4338103	14,853	15,131	3,227
CHR9	4416343	CHR9:4416343	12,558	12,527	1,945
CHR9	4425183	CHR9:4425183	15,580	15,495	2,361
CHR9	4425242	CHR9:4425242	14,065	11,421	6,946
CHR9	4435912	CHR9:4435912	12,155	9,563	11,816
CHR9	4443645	CHR9:4443645	12,239	11,026	4,007
CHR9	4461065	CHR9:4461065	11,337	11,057	2,460
CHR9	4475038	CHR9:4475038	17,648	16,250	6,636
CHR9	4491424	CHR9:4491424	17,653	15,969	4,149
CHR9	4587702	CHR9:4587702	14,542	13,992	2,129
CHR9	4587796	CHR9:4587796	14,405	12,716	4,434
CHR9	4598106	CHR9:4598106	17,616	16,937	2,794
CHR9	4598352	CHR9:4598352	36,115	37,637	11,451
CHR9	4613126	CHR9:4613126	18,204	18,662	7,376
CHR9	4613257	CHR9:4613257	12,641	10,155	8,392
CHR9	4621740	CHR9:4621740	13,822	11,776	8,660
CHR9	4625757	CHR9:4625757	11,025	8,940	8,465
CHR9	4651728	CHR9:4651728	11,401	10,565	3,885
CHR9	4686598	CHR9:4686598	15,905	16,903	3,433
CHR9	4686718	CHR9:4686718	18,141	13,383	10,432
CHR9	4704604	CHR9:4704604	10,921	8,401	8,609
CHR9	4713785	CHR9:4713785	13,648	13,061	2,516
CHR9	4713793	CHR9:4713793	14,946	14,388	3,060
CHR9	4722889	CHR9:4722889	15,296	15,537	3,365
CHR9	4760499	CHR9:4760499	15,905	16,917	3,902
CHR9	4760566	CHR9:4760566	12,799	12,352	6,030
CHR9	4763293	CHR9:4763293	11,281	8,347	8,599
CHR9	4767542	CHR9:4767542	17,129	18,076	2,667
CHR9	4767547	CHR9:4767547	12,350	11,748	4,454
CHR9	4791526	CHR9:4791526	17,494	17,520	3,139
CHR9	4794732	CHR9:4794732	30,292	30,929	11,356
CHR9	4794772	CHR9:4794772	12,851	12,355	4,344
CHR9	4844466	CHR9:4844466	10,242	9,641	3,890
CHR9	4853856	CHR9:4853856	11,452	11,192	1,784
CHR9	4855720	CHR9:4855720	10,500	9,040	6,750
CHR9	4896177	CHR9:4896177	11,481	11,413	7,149
CHR9	4905606	CHR9:4905606	10,624	9,296	2,769
CHR9	4905679	CHR9:4905679	14,073	15,603	6,284
CHR9	4908422	CHR9:4908422	18,919	19,620	4,396
CHR9	4909209	CHR9:4909209	16,181	10,824	11,936
CHR9	4909281	CHR9:4909281	20,017	18,235	12,160
CHR9	4951832	CHR9:4951832	18,932	19,893	7,056
CHR9	4985314	CHR9:4985314	11,455	14,550	13,509
CHR9	5020412	CHR9:5020412	20,026	14,316	12,245
CHR9	5114630	CHR9:5114630	12,455	10,198	10,613
CHR9	5173931	CHR9:5173931	11,929	11,945	2,108
CHR9	5175936	CHR9:5175936	11,129	10,631	1,729

CHR9	5231282	CHR9:5231282	17,730	17,042	14,276
CHR9	5231300	CHR9:5231300	10,785	9,899	2,345
CHR9	5260382	CHR9:5260382	10,577	10,429	2,582
CHR9	5266039	CHR9:5266039	10,225	8,787	4,304
CHR9	5269693	CHR9:5269693	10,256	10,623	2,908
CHR9	5314735	CHR9:5314735	17,628	18,082	5,632
CHR9	5328130	CHR9:5328130	20,311	17,534	7,700
CHR9	5474372	CHR9:5474372	12,438	13,053	3,532
CHR9	5490828	CHR9:5490828	16,087	15,702	5,105
CHR9	5535993	CHR9:5535993	11,541	10,804	5,643
CHR9	5536004	CHR9:5536004	11,377	12,606	7,217
CHR9	5536004	CHR9:5536004	19,112	18,678	3,882
CHR9	5549242	CHR9:5549242	10,564	8,300	5,651
CHR9	5573783	CHR9:5573783	20,611	21,121	7,882
CHR9	5641710	CHR9:5641710	10,092	10,838	4,446
CHR9	5648731	CHR9:5648731	10,216	8,710	5,808
CHR9	5714310	CHR9:5714310	20,438	20,378	2,454
CHR9	5714315	CHR9:5714315	16,832	16,594	2,906
CHR9	5714318	CHR9:5714318	12,081	13,503	6,791
CHR9	5794945	CHR9:5794945	14,954	14,315	3,912
CHR9	5861177	CHR9:5861177	14,332	15,000	8,271
CHR9	5887509	CHR9:5887509	12,711	14,082	5,882
CHR9	5887528	CHR9:5887528	31,483	33,031	18,801
CHR9	5916102	CHR9:5916102	11,474	10,076	10,483
CHR9	5951984	CHR9:5951984	15,340	16,151	2,828
CHR9	5952004	CHR9:5952004	11,756	11,655	10,270
CHR9	5952004	CHR9:5952004	11,097	11,917	5,676
CHR9	5970788	CHR9:5970788	15,747	15,766	7,842
CHR9	5976229	CHR9:5976229	23,467	22,741	5,232
CHR9	6006283	CHR9:6006283	11,054	8,908	12,587
CHR9	6052872	CHR9:6052872	14,176	11,570	9,764
CHR9	6056646	CHR9:6056646	13,957	13,455	7,688
CHR9	6056672	CHR9:6056672	10,315	9,124	3,891
CHR9	6166114	CHR9:6166114	16,316	13,144	9,284
CHR9	6169708	CHR9:6169708	22,627	23,183	3,101
CHR9	6211981	CHR9:6211981	10,057	10,046	4,838
CHR9	6211981	CHR9:6211981	14,338	14,375	3,893
CHR9	6255749	CHR9:6255749	12,925	10,267	9,727
CHR9	6260636	CHR9:6260636	10,270	9,483	5,832
CHR9	6260696	CHR9:6260696	15,065	12,334	8,598
CHR9	6260796	CHR9:6260796	18,217	19,328	4,581
CHR9	6260851	CHR9:6260851	11,418	12,043	5,172
CHR9	6298318	CHR9:6298318	20,720	26,320	18,370
CHR9	6438051	CHR9:6438051	16,507	14,453	5,685
CHR9	6476131	CHR9:6476131	10,140	10,540	5,110
CHR9	6476133	CHR9:6476133	13,440	11,477	6,096
CHR9	6488879	CHR9:6488879	11,801	14,598	14,154
CHR9	6488993	CHR9:6488993	13,581	12,000	9,961
CHR9	6492303	CHR9:6492303	12,690	10,889	6,312
CHR9	6509293	CHR9:6509293	14,535	12,797	4,242
CHR9	6625917	CHR9:6625917	10,967	9,725	4,477
CHR9	6625952	CHR9:6625952	15,582	14,357	3,818
CHR9	6625957	CHR9:6625957	16,518	15,873	2,924

CHR9	6642970	CHR9:6642970	10,348	9,225	2,969
CHR9	6647881	CHR9:6647881	13,571	10,882	10,459
CHR9	6667498	CHR9:6667498	10,239	8,964	7,881
CHR9	6748287	CHR9:6748287	10,039	9,090	6,502
CHR9	6813289	CHR9:6813289	40,160	33,609	24,778
CHR9	6833227	CHR9:6833227	11,899	12,696	8,771
CHR9	6833240	CHR9:6833240	31,316	29,188	23,650
CHR9	6833406	CHR9:6833406	17,793	16,561	3,148
CHR9	6935251	CHR9:6935251	12,783	14,462	5,143
CHR9	6943900	CHR9:6943900	13,867	13,036	2,350
CHR9	6998576	CHR9:6998576	13,708	13,771	1,592
CHR9	6998652	CHR9:6998652	10,581	9,347	4,729
CHR9	7009430	CHR9:7009430	17,953	17,078	8,200
CHR9	7009590	CHR9:7009590	11,718	11,667	3,119
CHR9	7054544	CHR9:7054544	10,920	9,787	6,283
CHR9	7062589	CHR9:7062589	29,627	33,774	13,413
CHR9	7065500	CHR9:7065500	21,785	22,426	3,539
CHR9	7065643	CHR9:7065643	18,058	16,783	3,173
CHR9	7149551	CHR9:7149551	10,235	7,818	6,953
CHR9	7149582	CHR9:7149582	11,783	13,969	7,938
CHR9	7184530	CHR9:7184530	12,759	12,920	8,104
CHR9	7184562	CHR9:7184562	10,681	9,774	3,116
CHR9	7185433	CHR9:7185433	11,426	9,615	8,628
CHR9	7194397	CHR9:7194397	28,407	33,313	13,666
CHR9	7234403	CHR9:7234403	11,081	10,806	2,396
CHR9	7241203	CHR9:7241203	29,649	33,477	13,569
CHR9	7252910	CHR9:7252910	25,530	23,980	5,045
CHR9	7300065	CHR9:7300065	10,090	8,856	4,536
CHR9	7300069	CHR9:7300069	12,464	10,429	4,806
CHR9	7319687	CHR9:7319687	15,198	12,901	8,504
CHR9	7323636	CHR9:7323636	12,219	11,767	5,913
CHR9	7353769	CHR9:7353769	52,964	52,964	0,000
CHR9	7353820	CHR9:7353820	11,598	10,618	2,524
CHR9	7392439	CHR9:7392439	14,478	11,750	7,953
CHR9	7397104	CHR9:7397104	27,011	26,947	21,299
CHR9	7413395	CHR9:7413395	38,405	37,850	17,476
CHR9	7416518	CHR9:7416518	11,152	11,448	1,332
CHR9	7436018	CHR9:7436018	24,158	28,257	11,493
CHR9	7484365	CHR9:7484365	10,824	14,461	19,889
CHR9	7488458	CHR9:7488458	16,328	16,601	10,346
CHR9	7503253	CHR9:7503253	15,977	16,375	1,604
CHR9	7533733	CHR9:7533733	24,946	31,537	14,352
CHR9	7549852	CHR9:7549852	10,400	10,893	3,654
CHR9	7549862	CHR9:7549862	10,296	8,510	6,413
CHR9	7558914	CHR9:7558914	18,792	17,626	9,695
CHR9	7561258	CHR9:7561258	14,093	15,002	3,169
CHR9	7561413	CHR9:7561413	34,382	35,247	17,188
CHR9	7561540	CHR9:7561540	24,518	30,559	12,946
CHR9	7568855	CHR9:7568855	24,499	20,703	11,266
CHR9	7568951	CHR9:7568951	10,328	9,652	4,444
CHR9	7587627	CHR9:7587627	12,677	9,374	10,019
CHR9	7730863	CHR9:7730863	11,818	10,939	3,375
CHR9	7730926	CHR9:7730926	22,289	23,885	5,643

CHR9	7732768	CHR9:7732768	18,029	16,352	8,112
CHR9	7771612	CHR9:7771612	10,643	10,150	2,955
CHR9	7774410	CHR9:7774410	10,972	9,065	5,931
CHR9	7816520	CHR9:7816520	21,162	20,606	5,072
CHR9	7834120	CHR9:7834120	13,860	11,954	7,919
CHR9	7834362	CHR9:7834362	16,106	14,816	4,004
CHR9	7834362	CHR9:7834362	27,830	27,926	6,875
CHR9	7877601	CHR9:7877601	17,542	15,677	6,619
CHR9	7907552	CHR9:7907552	14,089	14,295	1,923
CHR9	7979242	CHR9:7979242	10,212	10,396	1,338
CHR9	8029495	CHR9:8029495	13,845	13,315	3,286
CHR9	8029503	CHR9:8029503	11,932	11,740	2,642
CHR9	8044538	CHR9:8044538	10,101	8,957	3,951
CHR9	8044659	CHR9:8044659	14,531	14,687	1,344
CHR9	8044673	CHR9:8044673	13,790	15,057	3,111
CHR9	8054891	CHR9:8054891	52,964	52,964	0,000
CHR9	8054973	CHR9:8054973	12,998	13,915	6,012
CHR9	8086021	CHR9:8086021	12,712	12,226	3,367
CHR9	8114720	CHR9:8114720	13,639	11,432	7,999
CHR9	8165332	CHR9:8165332	11,995	9,640	5,968
CHR9	8183607	CHR9:8183607	13,603	12,866	8,086
CHR9	8190956	CHR9:8190956	17,673	12,881	11,320
CHR9	8190957	CHR9:8190957	16,322	14,565	5,701
CHR9	8190957	CHR9:8190957	14,717	15,719	4,825
CHR9	8191005	CHR9:8191005	16,440	21,956	17,127
CHR9	8197873	CHR9:8197873	10,086	10,610	2,683
CHR9	8219730	CHR9:8219730	14,229	14,461	2,625
CHR9	8275148	CHR9:8275148	15,908	15,308	2,614
CHR9	8276538	CHR9:8276538	10,174	5,689	13,054
CHR9	8292320	CHR9:8292320	14,060	13,093	5,193
CHR9	8408713	CHR9:8408713	19,925	21,192	15,674
CHR9	8410999	CHR9:8410999	10,959	11,095	2,031
CHR9	8425646	CHR9:8425646	17,507	14,932	7,922
CHR9	8425666	CHR9:8425666	18,411	20,366	6,394
CHR9	8433338	CHR9:8433338	13,913	12,889	3,560
CHR9	8505341	CHR9:8505341	12,604	11,934	4,006
CHR9	8541040	CHR9:8541040	30,142	34,898	10,044
CHR9	8541041	CHR9:8541041	10,739	11,736	4,411
CHR9	8542464	CHR9:8542464	40,210	33,102	25,706
CHR9	8625920	CHR9:8625920	11,088	10,090	2,431
CHR9	8650590	CHR9:8650590	11,464	8,837	5,619
CHR9	8657686	CHR9:8657686	17,590	17,480	2,603
CHR9	8659679	CHR9:8659679	45,271	43,562	11,209
CHR9	8659694	CHR9:8659694	16,878	18,367	4,099
CHR9	8662331	CHR9:8662331	13,871	12,882	7,575
CHR9	8662331	CHR9:8662331	17,953	15,634	11,761
CHR9	8662348	CHR9:8662348	17,278	18,527	8,260
CHR9	8662359	CHR9:8662359	14,120	13,728	5,137
CHR9	8685519	CHR9:8685519	10,876	8,295	5,251
CHR9	8733090	CHR9:8733090	10,256	10,030	1,283
CHR9	8752267	CHR9:8752267	10,018	9,346	6,212
CHR9	8857968	CHR9:8857968	11,105	9,731	4,225
CHR9	8889917	CHR9:8889917	12,181	11,507	6,291

CHR9	8896297	CHR9:8896297	30,184	27,552	7,337
CHR9	8896297	CHR9:8896297	13,136	13,323	2,634
CHR9	8921802	CHR9:8921802	10,185	8,591	5,745
CHR9	8921802	CHR9:8921802	21,958	23,284	5,701
CHR9	8926967	CHR9:8926967	12,691	11,347	7,978
CHR9	8936675	CHR9:8936675	10,358	8,870	5,708
CHR9	8936683	CHR9:8936683	10,525	8,061	7,065
CHR9	8968483	CHR9:8968483	12,103	11,640	6,152
CHR9	8970292	CHR9:8970292	10,295	12,027	4,940
CHR9	8977899	CHR9:8977899	12,706	12,456	1,377
CHR9	8977899	CHR9:8977899	10,391	10,918	7,773
CHR9	8984838	CHR9:8984838	21,754	18,241	7,387
CHR9	8984905	CHR9:8984905	18,666	26,092	18,060
CHR9	8998776	CHR9:8998776	11,324	12,144	3,289
CHR9	8998900	CHR9:8998900	52,964	42,240	21,450
CHR9	9001732	CHR9:9001732	12,530	8,965	8,767
CHR9	9001755	CHR9:9001755	17,876	13,513	12,323
CHR9	9055137	CHR9:9055137	12,423	11,186	6,698
CHR9	9064638	CHR9:9064638	10,800	8,709	5,689
CHR9	9064638	CHR9:9064638	11,297	9,768	9,156
CHR9	9064638	CHR9:9064638	11,008	8,478	7,016
CHR9	9091073	CHR9:9091073	13,134	10,254	6,601
CHR9	9092502	CHR9:9092502	12,529	13,256	5,160
CHR9	9108604	CHR9:9108604	14,496	14,585	2,309
CHR9	9134599	CHR9:9134599	14,071	16,217	7,241
CHR9	9183841	CHR9:9183841	14,949	22,003	21,239
CHR9	9191246	CHR9:9191246	13,295	14,245	3,946
CHR9	9274815	CHR9:9274815	17,322	17,921	3,538
CHR9	9283972	CHR9:9283972	12,339	11,759	1,937
CHR9	9300734	CHR9:9300734	13,570	14,031	6,314
CHR9	9303454	CHR9:9303454	12,481	8,985	9,722
CHR9	9303511	CHR9:9303511	13,185	10,230	7,557
CHR9	9312561	CHR9:9312561	10,970	10,668	1,685
CHR9	9353854	CHR9:9353854	12,218	11,111	5,113
CHR9	9366843	CHR9:9366843	15,751	10,364	11,610
CHR9	9402437	CHR9:9402437	10,134	9,013	3,970
CHR9	9402548	CHR9:9402548	16,624	23,374	15,847
CHR9	9413256	CHR9:9413256	12,687	11,245	3,338
CHR9	9515613	CHR9:9515613	18,384	18,445	2,568
CHR9	9519758	CHR9:9519758	11,634	10,627	4,843
CHR9	9529589	CHR9:9529589	32,183	33,201	11,750
CHR9	9535513	CHR9:9535513	12,522	13,081	1,741
CHR9	9543092	CHR9:9543092	18,362	16,928	15,322
CHR9	9550820	CHR9:9550820	13,499	11,834	4,054
CHR9	9550961	CHR9:9550961	13,833	14,252	4,055
CHR9	9557961	CHR9:9557961	15,406	13,569	6,570
CHR9	9568563	CHR9:9568563	21,123	20,978	2,076
CHR9	9579104	CHR9:9579104	15,686	14,760	3,316
CHR9	9579301	CHR9:9579301	12,746	14,003	6,054
CHR9	9639761	CHR9:9639761	10,246	10,314	3,373
CHR9	9639861	CHR9:9639861	15,673	14,000	12,142
CHR9	9679495	CHR9:9679495	10,984	9,901	3,098
CHR9	9712986	CHR9:9712986	14,957	14,687	5,582

CHR9	9750818	CHR9:9750818	20,399	24,784	12,547
CHR9	9750839	CHR9:9750839	13,903	13,334	10,715
CHR9	9750894	CHR9:9750894	13,816	10,279	7,971
CHR9	9772917	CHR9:9772917	15,221	15,183	3,017
CHR9	9783252	CHR9:9783252	10,696	10,412	4,513
CHR9	9789236	CHR9:9789236	20,151	20,747	4,636
CHR9	9792870	CHR9:9792870	13,479	14,480	3,308
CHR9	9796034	CHR9:9796034	10,291	8,675	7,283
CHR9	9804190	CHR9:9804190	15,068	14,953	2,623
CHR9	9804217	CHR9:9804217	11,904	12,379	3,186
CHR9	9804250	CHR9:9804250	14,365	13,600	3,973
CHR9	9822038	CHR9:9822038	12,150	9,324	6,572
CHR9	9822110	CHR9:9822110	15,912	15,799	4,450
CHR9	9832994	CHR9:9832994	10,928	8,834	5,006
CHR9	9891448	CHR9:9891448	11,184	11,106	2,340
CHR9	9891612	CHR9:9891612	18,198	18,106	3,877
CHR9	9893785	CHR9:9893785	19,563	16,277	8,245
CHR9	9893968	CHR9:9893968	12,473	13,003	2,581
CHR9	9925935	CHR9:9925935	14,691	11,286	7,256
CHR9	9938590	CHR9:9938590	12,284	10,535	6,147
CHR9	1E+07	CHR9:10036042	23,837	23,047	3,654
CHR9	1E+07	CHR9:10037889	22,610	29,859	15,419
CHR9	1E+07	CHR9:10037889	14,384	13,874	4,282
CHR9	1E+07	CHR9:10056989	11,297	8,777	6,239
CHR9	1E+07	CHR9:10056989	11,681	8,873	8,105
CHR9	1E+07	CHR9:10230325	13,155	12,538	3,705
CHR9	1E+07	CHR9:10230325	14,736	14,128	5,622
CHR9	1E+07	CHR9:10230335	18,079	16,829	5,145
CHR9	1E+07	CHR9:10230543	14,103	14,107	7,682
CHR9	1E+07	CHR9:10252335	14,790	15,748	7,102
CHR9	1E+07	CHR9:10286205	10,495	8,407	9,846
CHR9	1E+07	CHR9:10299001	13,966	14,177	1,352
CHR9	1E+07	CHR9:10299805	52,964	44,782	16,365
CHR9	1E+07	CHR9:10317897	10,787	9,274	4,061
CHR9	1E+07	CHR9:10317970	20,585	19,235	3,338
CHR9	1E+07	CHR9:10378466	12,397	12,466	5,906
CHR9	1E+07	CHR9:10419690	12,552	12,161	2,808
CHR9	1E+07	CHR9:10429660	16,512	12,634	11,497
CHR9	1E+07	CHR9:10429674	11,913	12,315	9,224
CHR9	1E+07	CHR9:10430950	15,027	15,192	4,851
CHR9	1E+07	CHR9:10430983	15,763	14,978	2,504
CHR9	1E+07	CHR9:10482298	12,382	9,116	8,316
CHR9	1E+07	CHR9:10496213	10,511	10,781	3,646
CHR9	10518012	CHR9:10518012	41,565	40,484	14,519
CHR9	10518024	CHR9:10518024	10,238	10,525	4,011
CHR9	10523646	CHR9:10523646	11,266	11,020	3,449
CHR9	10539118	CHR9:10539118	16,743	16,164	2,968
CHR9	10539119	CHR9:10539119	11,583	12,227	5,303
CHR9	10544352	CHR9:10544352	21,796	21,179	8,610
CHR9	10553768	CHR9:10553768	17,101	16,121	14,009
CHR9	10560694	CHR9:10560694	10,796	10,772	3,422
CHR9	10580851	CHR9:10580851	12,371	12,774	1,868
CHR9	10598673	CHR9:10598673	10,047	9,804	5,848

CHR9	10604081CHR9:10604081	13,293	9,890	7,659
CHR9	10633567CHR9:10633567	27,428	30,191	7,822
CHR9	10636997CHR9:10636997	11,883	9,961	4,897
CHR9	10714485CHR9:10714485	13,178	13,053	4,671
CHR9	10718518CHR9:10718518	20,974	20,036	3,021
CHR9	10731904CHR9:10731904	14,362	10,103	11,645
CHR9	10731922CHR9:10731922	10,630	7,009	8,246
CHR9	10750194CHR9:10750194	10,916	12,539	4,582
CHR9	10750203CHR9:10750203	19,243	17,923	6,558
CHR9	10750239CHR9:10750239	26,129	29,723	14,230
CHR9	10750244CHR9:10750244	25,340	28,359	6,734
CHR9	10756795CHR9:10756795	10,006	7,075	8,437
CHR9	10762113CHR9:10762113	15,460	13,080	7,380
CHR9	10796431CHR9:10796431	12,549	10,498	11,672
CHR9	10994149CHR9:10994149	12,018	9,676	8,894
CHR9	11034040CHR9:11034040	10,974	10,278	3,955
CHR9	11048765CHR9:11048765	11,846	10,197	6,081
CHR9	11052815CHR9:11052815	14,291	14,232	2,664
CHR9	11063337CHR9:11063337	10,613	9,601	3,683
CHR9	11063369CHR9:11063369	10,367	9,765	2,895
CHR9	11072760CHR9:11072760	22,352	21,320	5,867
CHR9	11113191CHR9:11113191	15,067	10,474	9,667
CHR9	11147527CHR9:11147527	12,896	11,842	7,545
CHR9	11285677CHR9:11285677	13,183	9,393	11,217
CHR9	11406191CHR9:11406191	19,337	18,714	3,332
CHR9	11406618CHR9:11406618	12,640	12,761	2,432
CHR9	11406619CHR9:11406619	24,319	24,336	2,385
CHR9	11446936CHR9:11446936	10,743	10,361	4,658
CHR9	11446956CHR9:11446956	10,454	8,855	6,251
CHR9	11457107CHR9:11457107	17,582	12,068	12,931
CHR9	11466071CHR9:11466071	14,290	11,724	7,450
CHR9	11488837CHR9:11488837	10,997	11,422	8,266
CHR9	11489312CHR9:11489312	15,816	11,042	10,950
CHR9	11508282CHR9:11508282	12,328	12,427	12,081
CHR9	11508303CHR9:11508303	12,795	12,704	2,731
CHR9	11529455CHR9:11529455	13,873	13,513	2,476
CHR9	11529497CHR9:11529497	13,819	10,392	10,820
CHR9	11544820CHR9:11544820	10,679	10,089	5,517
CHR9	11564742CHR9:11564742	25,165	24,012	3,605
CHR9	11569659CHR9:11569659	18,570	18,745	4,280
CHR9	11582429CHR9:11582429	12,937	12,183	3,254
CHR9	11630009CHR9:11630009	11,228	11,293	2,574
CHR9	11630138CHR9:11630138	11,656	11,493	1,691
CHR9	11641967CHR9:11641967	11,428	10,205	5,884
CHR9	11651872CHR9:11651872	21,365	25,400	11,813
CHR9	11652204CHR9:11652204	11,867	8,808	8,723
CHR9	11652204CHR9:11652204	11,061	8,159	7,790
CHR9	11674358CHR9:11674358	10,432	10,082	3,423
CHR9	11693235CHR9:11693235	13,512	10,109	7,822
CHR9	11698447CHR9:11698447	13,853	13,066	3,258
CHR9	11707809CHR9:11707809	25,616	31,230	14,676
CHR9	11709398CHR9:11709398	12,561	10,812	5,615
CHR9	11709481CHR9:11709481	52,964	47,662	10,605

CHR9	11709649CHR9:11709649	13,721	11,634	7,271
CHR9	11757657CHR9:11757657	13,649	12,738	2,882
CHR9	11757661CHR9:11757661	14,713	15,534	5,230
CHR9	11787380CHR9:11787380	11,177	7,693	7,852
CHR9	11791468CHR9:11791468	10,189	9,528	2,815
CHR9	11862386CHR9:11862386	16,497	13,098	8,686
CHR9	11886740CHR9:11886740	10,358	9,969	2,182
CHR9	11896068CHR9:11896068	26,796	28,786	21,000
CHR9	11896161CHR9:11896161	16,968	17,409	4,413
CHR9	11968498CHR9:11968498	11,196	9,359	6,500
CHR9	11971430CHR9:11971430	21,723	21,822	2,258
CHR9	11971430CHR9:11971430	19,057	18,650	5,169
CHR9	11971430CHR9:11971430	32,719	32,383	1,759
CHR9	11971442CHR9:11971442	21,644	21,643	3,170
CHR9	11971442CHR9:11971442	13,933	13,243	7,271
CHR9	11971442CHR9:11971442	24,338	24,189	5,339
CHR9	12038280CHR9:12038280	18,420	16,941	3,542
CHR9	12048237CHR9:12048237	10,579	10,990	1,721
CHR9	12070509CHR9:12070509	19,323	19,320	2,279
CHR9	12077946CHR9:12077946	28,039	31,558	15,603
CHR9	12078076CHR9:12078076	11,717	9,667	4,416
CHR9	12099865CHR9:12099865	10,031	10,145	6,079
CHR9	12124617CHR9:12124617	15,323	16,277	3,370
CHR9	12185469CHR9:12185469	10,171	9,765	4,568
CHR9	12185662CHR9:12185662	17,625	19,422	13,549
CHR9	12185925CHR9:12185925	17,714	16,589	4,882
CHR9	12186025CHR9:12186025	12,440	11,061	4,606
CHR9	12186025CHR9:12186025	20,620	20,857	8,794
CHR9	12186055CHR9:12186055	21,513	19,957	6,798
CHR9	12186056CHR9:12186056	13,103	12,318	4,470
CHR9	12258497CHR9:12258497	14,842	14,669	4,900
CHR9	12258621CHR9:12258621	10,280	7,599	6,644
CHR9	12318158CHR9:12318158	17,633	18,903	6,625
CHR9	12369956CHR9:12369956	14,955	15,788	4,585
CHR9	12422140CHR9:12422140	18,119	17,888	4,384
CHR9	12479898CHR9:12479898	14,511	16,989	18,630
CHR9	12491431CHR9:12491431	10,880	10,530	5,847
CHR9	12496565CHR9:12496565	10,599	5,792	13,109
CHR9	12496569CHR9:12496569	14,745	14,572	2,883
CHR9	12512772CHR9:12512772	12,483	12,480	3,153
CHR9	12512832CHR9:12512832	13,281	13,233	5,254
CHR9	12512866CHR9:12512866	12,153	13,536	3,458
CHR9	12566963CHR9:12566963	12,706	11,944	5,617
CHR9	12568227CHR9:12568227	12,215	12,019	5,407
CHR9	12585157CHR9:12585157	15,481	13,629	11,259
CHR9	12585198CHR9:12585198	19,938	19,740	9,785
CHR9	12602187CHR9:12602187	10,345	14,518	16,718
CHR9	12602252CHR9:12602252	17,307	21,895	22,934
CHR9	12602252CHR9:12602252	25,930	28,958	18,583
CHR9	12622294CHR9:12622294	18,293	15,852	6,826
CHR9	12648269CHR9:12648269	41,916	40,203	14,999
CHR9	12648276CHR9:12648276	15,866	15,249	5,473
CHR9	12648335CHR9:12648335	32,503	34,180	16,152

CHR9	12654560CHR9:12654560	12,545	12,665	4,566
CHR9	12666577CHR9:12666577	14,518	12,092	6,781
CHR9	12678642CHR9:12678642	12,401	10,550	6,519
CHR9	12678643CHR9:12678643	16,578	16,388	1,720
CHR9	12716633CHR9:12716633	13,728	15,213	5,860
CHR9	12717401CHR9:12717401	10,991	9,097	4,949
CHR9	12717422CHR9:12717422	19,729	19,625	2,186
CHR9	12736406CHR9:12736406	11,937	11,894	2,892
CHR9	12739950CHR9:12739950	15,702	16,352	3,641
CHR9	12739976CHR9:12739976	11,241	10,859	1,065
CHR9	12739994CHR9:12739994	15,179	14,677	4,169
CHR9	12740095CHR9:12740095	13,554	22,020	21,232
CHR9	12740116CHR9:12740116	12,048	9,913	5,348
CHR9	12749343CHR9:12749343	11,051	10,605	6,536
CHR9	12841772CHR9:12841772	15,690	15,425	3,969
CHR9	12841802CHR9:12841802	17,215	16,990	1,402
CHR9	12875858CHR9:12875858	14,162	11,390	8,573
CHR9	12883378CHR9:12883378	12,476	9,958	5,692
CHR9	12911651CHR9:12911651	15,288	13,597	4,334
CHR9	12924883CHR9:12924883	11,496	10,500	2,791
CHR9	12957739CHR9:12957739	11,734	10,464	7,044
CHR9	12957761CHR9:12957761	12,765	13,288	8,674
CHR9	12957786CHR9:12957786	10,836	10,407	2,792
CHR9	12958189CHR9:12958189	10,839	10,833	3,110
CHR9	12990455CHR9:12990455	12,877	11,406	7,381
CHR9	13031655CHR9:13031655	11,544	11,962	4,323
CHR9	13051955CHR9:13051955	52,964	52,964	0,000
CHR9	13051972CHR9:13051972	52,964	44,222	17,485
CHR9	13051975CHR9:13051975	29,912	28,397	21,434
CHR9	13051980CHR9:13051980	17,555	22,666	21,660
CHR9	13062738CHR9:13062738	15,969	13,991	5,517
CHR9	13081589CHR9:13081589	13,429	13,576	1,075
CHR9	13085294CHR9:13085294	15,765	16,578	3,704
CHR9	13096507CHR9:13096507	21,500	27,872	14,909
CHR9	13118909CHR9:13118909	17,863	18,037	1,793
CHR9	13152472CHR9:13152472	13,900	13,476	9,031
CHR9	13152650CHR9:13152650	11,362	10,072	3,126
CHR9	13197270CHR9:13197270	19,045	19,725	6,368
CHR9	13206332CHR9:13206332	27,526	26,744	4,584
CHR9	13212008CHR9:13212008	19,868	24,340	10,811
CHR9	13238484CHR9:13238484	11,615	12,835	5,402
CHR9	13238484CHR9:13238484	13,028	10,089	7,478
CHR9	13241118CHR9:13241118	10,321	12,130	7,451
CHR9	13241179CHR9:13241179	11,119	9,492	4,229
CHR9	13259538CHR9:13259538	10,895	12,783	4,554
CHR9	13265421CHR9:13265421	16,424	15,337	8,297
CHR9	13265424CHR9:13265424	28,584	32,967	11,662
CHR9	13265444CHR9:13265444	16,879	15,288	4,613
CHR9	13267869CHR9:13267869	30,415	28,522	11,909
CHR9	13272226CHR9:13272226	14,440	19,331	18,782
CHR9	13272273CHR9:13272273	11,237	9,874	4,441
CHR9	13277719CHR9:13277719	24,490	30,645	15,113
CHR9	13277737CHR9:13277737	19,044	20,485	4,066

CHR9	13277741CHR9:13277741	11,114	7,167	8,290
CHR9	13277741CHR9:13277741	10,435	9,853	2,442
CHR9	13277759CHR9:13277759	18,917	17,836	2,587
CHR9	13277759CHR9:13277759	12,618	12,245	4,310
CHR9	13277763CHR9:13277763	14,408	14,034	3,982
CHR9	13277763CHR9:13277763	19,187	18,439	1,950
CHR9	13277816CHR9:13277816	10,401	11,649	4,728
CHR9	13277859CHR9:13277859	11,876	12,356	5,270
CHR9	13277860CHR9:13277860	15,813	14,551	4,122
CHR9	13288676CHR9:13288676	11,819	9,417	7,668
CHR9	13288719CHR9:13288719	10,417	7,136	9,701
CHR9	13288738CHR9:13288738	11,016	10,408	2,552
CHR9	13412623CHR9:13412623	12,746	11,011	6,176
CHR9	13443083CHR9:13443083	17,063	14,601	5,658
CHR9	13445884CHR9:13445884	26,016	30,716	16,329
CHR9	13445949CHR9:13445949	23,700	29,958	15,467
CHR9	13445983CHR9:13445983	11,794	14,285	6,471
CHR9	13499735CHR9:13499735	11,884	12,148	5,559
CHR9	13513138CHR9:13513138	16,242	13,519	10,221
CHR9	13514202CHR9:13514202	11,688	9,185	7,332
CHR9	13514230CHR9:13514230	10,506	9,107	4,077
CHR9	13521135CHR9:13521135	11,913	10,347	5,781
CHR9	13538868CHR9:13538868	11,836	12,416	9,364
CHR9	13538963CHR9:13538963	10,590	10,957	3,442
CHR9	13539022CHR9:13539022	11,964	10,158	7,151
CHR9	13539030CHR9:13539030	27,223	30,958	16,192
CHR9	13589416CHR9:13589416	21,716	21,574	5,793
CHR9	13629448CHR9:13629448	12,313	11,261	9,657
CHR9	13629497CHR9:13629497	11,592	9,742	7,607
CHR9	13629516CHR9:13629516	12,481	12,475	3,282
CHR9	13629531CHR9:13629531	11,732	10,611	5,098
CHR9	13662273CHR9:13662273	13,529	13,225	2,926
CHR9	13668164CHR9:13668164	10,699	10,564	5,277
CHR9	13688802CHR9:13688802	11,788	9,692	5,570
CHR9	13711293CHR9:13711293	11,930	11,439	1,643
CHR9	13738396CHR9:13738396	10,639	9,498	4,682
CHR9	13738398CHR9:13738398	10,157	9,606	7,444
CHR9	13738510CHR9:13738510	17,755	15,982	7,568
CHR9	13760275CHR9:13760275	13,000	10,181	10,420
CHR9	13781166CHR9:13781166	25,441	31,377	14,506
CHR9	13794536CHR9:13794536	16,765	14,576	10,502
CHR9	13816162CHR9:13816162	13,956	12,683	3,546
CHR9	13879747CHR9:13879747	10,557	9,917	2,482
CHR9	13905998CHR9:13905998	26,550	31,763	14,534
CHR9	13911904CHR9:13911904	14,697	14,589	2,429
CHR9	13922612CHR9:13922612	13,316	10,435	8,749
CHR9	13936735CHR9:13936735	10,838	9,263	4,557
CHR9	13936783CHR9:13936783	10,613	10,866	0,892
CHR9	13981715CHR9:13981715	11,323	10,224	3,486
CHR9	14043728CHR9:14043728	13,400	14,642	5,084
CHR9	14043728CHR9:14043728	13,513	10,944	6,002
CHR9	14043735CHR9:14043735	12,196	11,865	1,780
CHR9	14043755CHR9:14043755	10,440	11,240	10,927

CHR9	14043756CHR9:14043756	13,602	13,213	3,118
CHR9	14043756CHR9:14043756	12,317	9,471	7,026
CHR9	14043760CHR9:14043760	26,516	24,282	5,766
CHR9	14043760CHR9:14043760	10,640	7,226	8,445
CHR9	14045129CHR9:14045129	31,805	35,153	12,568
CHR9	14112293CHR9:14112293	15,983	13,901	7,723
CHR9	14112341CHR9:14112341	11,984	12,755	2,364
CHR9	14393794CHR9:14393794	11,186	10,363	3,687
CHR9	14866644CHR9:14866644	12,517	11,161	5,772
CHR9	15093938CHR9:15093938	12,704	12,843	2,881
CHR9	15151599CHR9:15151599	13,672	13,074	4,036
CHR9	15151810CHR9:15151810	15,169	15,777	1,467
CHR9	15159901CHR9:15159901	15,423	12,489	7,195
CHR9	15232991CHR9:15232991	15,436	11,717	9,483
CHR9	15340433CHR9:15340433	10,399	7,606	7,974
CHR9	15812484CHR9:15812484	17,781	15,942	5,250
CHR9	15938510CHR9:15938510	10,460	11,200	2,714
CHR9	16294641CHR9:16294641	20,234	20,458	1,842
CHR9	16294641CHR9:16294641	19,206	13,938	14,275
CHR9	16650728CHR9:16650728	18,063	17,335	2,975
CHR9	16650819CHR9:16650819	27,149	29,720	12,386
CHR9	16699610CHR9:16699610	21,332	19,354	5,584
CHR9	16714248CHR9:16714248	14,365	13,730	4,664
CHR9	16715748CHR9:16715748	17,201	13,733	9,289
CHR9	16715751CHR9:16715751	10,360	10,895	2,252
CHR9	16788292CHR9:16788292	15,594	13,299	9,704
CHR9	16788422CHR9:16788422	11,267	10,475	4,996
CHR9	16832412CHR9:16832412	10,308	10,469	2,681
CHR9	16841222CHR9:16841222	12,891	10,378	7,581
CHR9	17018218CHR9:17018218	10,897	10,066	5,137
CHR9	17043311CHR9:17043311	18,021	16,649	3,803
CHR9	17045342CHR9:17045342	11,881	11,532	2,660
CHR9	17045342CHR9:17045342	10,004	9,762	2,031
CHR9	17072733CHR9:17072733	15,912	13,174	7,563
CHR9	17072735CHR9:17072735	17,230	12,153	10,782
CHR9	17087983CHR9:17087983	18,346	13,887	10,857
CHR9	17095054CHR9:17095054	23,915	25,962	7,158
CHR9	17095064CHR9:17095064	35,455	35,810	16,620
CHR9	17131728CHR9:17131728	21,554	22,711	19,193
CHR9	17131804CHR9:17131804	10,979	9,043	4,338
CHR9	17166419CHR9:17166419	16,141	14,671	3,003
CHR9	17170096CHR9:17170096	12,950	12,120	2,584
CHR9	17170100CHR9:17170100	10,649	10,304	5,385
CHR9	17214711CHR9:17214711	16,378	15,326	3,793
CHR9	17218643CHR9:17218643	17,978	17,198	2,688
CHR9	17238454CHR9:17238454	22,456	20,875	5,815
CHR9	17238454CHR9:17238454	17,761	12,848	13,659
CHR9	17287501CHR9:17287501	14,567	10,802	8,286
CHR9	17287625CHR9:17287625	12,855	10,553	6,165
CHR9	17287628CHR9:17287628	11,154	11,054	0,670
CHR9	17287632CHR9:17287632	14,414	14,272	1,105
CHR9	17287736CHR9:17287736	52,964	38,965	27,998
CHR9	17311698CHR9:17311698	16,507	15,476	4,882

CHR9	17328524CHR9:17328524	12,200	13,303	4,618
CHR9	17360513CHR9:17360513	11,171	9,639	7,743
CHR9	17360529CHR9:17360529	11,353	9,376	8,902
CHR9	17369496CHR9:17369496	12,029	9,687	4,909
CHR9	17369499CHR9:17369499	11,882	13,496	5,874
CHR9	17369601CHR9:17369601	13,947	12,593	5,737
CHR9	17406827CHR9:17406827	17,579	17,895	2,008
CHR9	17413410CHR9:17413410	13,810	13,825	3,590
CHR9	17440249CHR9:17440249	21,148	23,579	9,787
CHR9	17440444CHR9:17440444	11,243	13,111	7,137
CHR9	17442861CHR9:17442861	16,086	14,551	3,611
CHR9	17508094CHR9:17508094	11,850	11,001	8,906
CHR9	17508254CHR9:17508254	12,941	12,045	3,675
CHR9	17508285CHR9:17508285	13,889	13,902	6,190
CHR9	17515862CHR9:17515862	22,312	21,508	3,150
CHR9	17517468CHR9:17517468	23,520	29,617	15,754
CHR9	17517486CHR9:17517486	23,995	25,272	4,072
CHR9	17517503CHR9:17517503	21,706	22,291	4,850
CHR9	17517545CHR9:17517545	23,160	22,123	6,933
CHR9	17517558CHR9:17517558	19,901	17,531	11,904
CHR9	17517596CHR9:17517596	17,833	19,273	4,361
CHR9	17548295CHR9:17548295	13,792	13,697	2,188
CHR9	17548295CHR9:17548295	10,388	9,762	3,943
CHR9	17548341CHR9:17548341	10,821	11,125	7,392
CHR9	17548353CHR9:17548353	17,629	16,736	6,375
CHR9	17552539CHR9:17552539	17,511	25,419	18,465
CHR9	17562803CHR9:17562803	21,401	20,733	2,830
CHR9	17607478CHR9:17607478	13,622	12,702	4,317
CHR9	17616755CHR9:17616755	17,460	13,388	11,266
CHR9	17628662CHR9:17628662	11,748	9,018	9,048
CHR9	17633932CHR9:17633932	10,713	9,174	3,313
CHR9	17633988CHR9:17633988	15,414	15,323	2,599
CHR9	17633993CHR9:17633993	19,658	18,651	5,224
CHR9	17633994CHR9:17633994	14,902	14,299	1,937
CHR9	17635841CHR9:17635841	16,124	14,384	6,663
CHR9	17681562CHR9:17681562	19,188	21,276	8,491
CHR9	17681688CHR9:17681688	17,906	20,199	8,038
CHR9	17691256CHR9:17691256	21,622	22,266	4,406
CHR9	17695578CHR9:17695578	10,473	10,422	2,230
CHR9	17736817CHR9:17736817	12,654	13,460	2,757
CHR9	17751185CHR9:17751185	30,344	26,283	9,145
CHR9	17760496CHR9:17760496	17,465	13,799	8,239
CHR9	17769639CHR9:17769639	17,206	17,207	1,772
CHR9	17814426CHR9:17814426	10,337	9,409	4,228
CHR9	17825136CHR9:17825136	14,606	14,052	3,867
CHR9	17826520CHR9:17826520	18,132	21,748	22,919
CHR9	17846343CHR9:17846343	14,621	18,099	11,112
CHR9	17851156CHR9:17851156	26,173	23,763	7,659
CHR9	17851159CHR9:17851159	18,230	18,359	2,207
CHR9	17851172CHR9:17851172	11,183	11,822	2,482
CHR9	17859618CHR9:17859618	13,768	13,219	3,439
CHR9	17859687CHR9:17859687	10,442	10,868	2,179
CHR9	17859716CHR9:17859716	11,479	10,393	5,646

CHR9	17905063CHR9:17905063	13,317	13,799	3,608
CHR9	17910396CHR9:17910396	12,288	11,689	4,457
CHR9	17954581CHR9:17954581	11,712	11,445	3,373
CHR9	17954581CHR9:17954581	17,141	16,670	3,247
CHR9	17964661CHR9:17964661	10,313	4,688	11,835
CHR9	18032749CHR9:18032749	10,292	10,724	5,046
CHR9	18054033CHR9:18054033	16,620	15,854	5,480
CHR9	18130756CHR9:18130756	12,424	10,944	11,168
CHR9	18130756CHR9:18130756	15,769	11,200	10,168
CHR9	18152589CHR9:18152589	11,485	8,516	6,336
CHR9	18184267CHR9:18184267	11,604	11,259	3,473
CHR9	18195379CHR9:18195379	13,144	13,559	1,673
CHR9	18195385CHR9:18195385	11,062	10,646	3,208
CHR9	18200866CHR9:18200866	21,990	21,804	5,868
CHR9	18233598CHR9:18233598	12,758	12,907	4,057
CHR9	18259634CHR9:18259634	14,419	18,694	25,138
CHR9	18259647CHR9:18259647	10,348	6,914	7,294
CHR9	18277762CHR9:18277762	10,962	10,280	4,328
CHR9	18282516CHR9:18282516	17,884	25,583	18,424
CHR9	18282516CHR9:18282516	14,096	13,406	6,714
CHR9	18288661CHR9:18288661	10,206	9,915	2,907
CHR9	18296926CHR9:18296926	12,075	9,984	6,901
CHR9	18314262CHR9:18314262	14,192	12,538	4,175
CHR9	18314611CHR9:18314611	12,429	10,132	9,251
CHR9	18337674CHR9:18337674	13,413	12,423	3,068
CHR9	18342670CHR9:18342670	15,272	10,390	10,447
CHR9	18342748CHR9:18342748	13,760	13,547	8,821
CHR9	18371717CHR9:18371717	15,223	17,757	8,001
CHR9	18371829CHR9:18371829	10,388	9,746	2,736
CHR9	18378037CHR9:18378037	19,462	21,954	6,576
CHR9	18378038CHR9:18378038	24,259	24,431	3,820
CHR9	18403321CHR9:18403321	10,097	9,542	6,215
CHR9	18406403CHR9:18406403	16,836	16,858	4,807
CHR9	18407292CHR9:18407292	11,182	9,117	4,932
CHR9	18407294CHR9:18407294	13,196	11,283	5,970
CHR9	18417014CHR9:18417014	15,111	13,092	7,848
CHR9	18436300CHR9:18436300	13,787	14,211	3,498
CHR9	18478578CHR9:18478578	10,309	8,524	4,952
CHR9	18488100CHR9:18488100	10,920	9,920	3,673
CHR9	18499943CHR9:18499943	14,831	14,139	3,936
CHR9	18544967CHR9:18544967	14,635	14,192	8,701
CHR9	18586801CHR9:18586801	10,688	8,665	8,634
CHR9	18586809CHR9:18586809	16,089	24,498	19,039
CHR9	18590548CHR9:18590548	13,063	12,100	3,378
CHR9	18682749CHR9:18682749	12,521	10,480	6,401
CHR9	18688419CHR9:18688419	12,658	13,386	2,937
CHR9	18692066CHR9:18692066	13,239	14,735	8,270
CHR9	18695019CHR9:18695019	11,158	8,602	6,560
CHR9	18697428CHR9:18697428	10,244	7,660	6,700
CHR9	18706378CHR9:18706378	10,165	8,493	7,643
CHR9	18714550CHR9:18714550	10,732	9,309	5,550
CHR9	18776346CHR9:18776346	15,137	15,766	4,236
CHR9	18776354CHR9:18776354	19,429	19,751	2,456

CHR9	18776359CHR9:18776359	11,716	13,583	7,958
CHR9	18776359CHR9:18776359	13,483	11,621	10,690
CHR9	18780589CHR9:18780589	10,532	9,734	4,744
CHR9	18809648CHR9:18809648	14,998	14,389	1,588
CHR9	18809685CHR9:18809685	15,943	16,467	1,856
CHR9	18810418CHR9:18810418	17,543	14,898	7,981
CHR9	18810542CHR9:18810542	16,162	15,430	7,359
CHR9	18850868CHR9:18850868	15,965	14,323	5,267
CHR9	18850868CHR9:18850868	15,811	16,457	1,927
CHR9	18876624CHR9:18876624	13,352	12,107	4,475
CHR9	18899338CHR9:18899338	10,142	9,014	5,186
CHR9	18899389CHR9:18899389	10,311	10,150	3,430
CHR9	18899566CHR9:18899566	22,436	28,781	16,365
CHR9	18899599CHR9:18899599	10,710	11,449	6,359
CHR9	18899599CHR9:18899599	19,338	20,139	2,359
CHR9	18899603CHR9:18899603	15,692	14,301	9,507
CHR9	18899618CHR9:18899618	21,846	21,779	3,845
CHR9	18899619CHR9:18899619	16,370	15,504	7,464
CHR9	18899625CHR9:18899625	20,371	19,547	6,348
CHR9	18899640CHR9:18899640	18,064	19,444	6,926
CHR9	18957504CHR9:18957504	14,811	15,175	3,621
CHR9	19018361CHR9:19018361	18,350	24,492	19,971
CHR9	19018417CHR9:19018417	41,394	40,760	12,619
CHR9	19020755CHR9:19020755	11,519	10,167	6,219
CHR9	19065099CHR9:19065099	52,964	52,964	0,000
CHR9	19065378CHR9:19065378	10,234	9,832	1,455
CHR9	19072734CHR9:19072734	17,710	18,426	2,859
CHR9	19082139CHR9:19082139	13,723	11,925	6,591
CHR9	19082141CHR9:19082141	13,020	14,101	2,608
CHR9	19082168CHR9:19082168	10,760	10,690	3,408
CHR9	19082171CHR9:19082171	11,140	11,511	1,884
CHR9	19107211CHR9:19107211	12,138	21,232	21,266
CHR9	19107329CHR9:19107329	22,321	27,420	17,789
CHR9	19113784CHR9:19113784	20,577	18,083	8,637
CHR9	19131845CHR9:19131845	12,718	12,359	2,867
CHR9	19131906CHR9:19131906	10,929	9,250	7,900
CHR9	19131906CHR9:19131906	23,543	23,398	3,926
CHR9	19131910CHR9:19131910	29,553	27,244	5,765
CHR9	19136340CHR9:19136340	17,029	13,808	8,912
CHR9	19136352CHR9:19136352	14,098	13,168	2,392
CHR9	19142614CHR9:19142614	13,141	14,150	6,082
CHR9	19142618CHR9:19142618	10,365	6,849	8,128
CHR9	19142644CHR9:19142644	12,433	12,364	3,473
CHR9	19142665CHR9:19142665	16,936	16,090	4,114
CHR9	19148444CHR9:19148444	14,166	13,905	2,212
CHR9	19148509CHR9:19148509	16,704	16,296	7,568
CHR9	19162589CHR9:19162589	12,964	12,740	1,107
CHR9	19162760CHR9:19162760	16,484	17,167	2,934
CHR9	19165714CHR9:19165714	12,568	9,786	7,746
CHR9	19176177CHR9:19176177	14,876	14,616	1,032
CHR9	19176186CHR9:19176186	11,951	10,812	7,191
CHR9	19180273CHR9:19180273	13,121	12,101	5,084
CHR9	19180273CHR9:19180273	14,281	15,098	5,205

CHR9	19184778	CHR9:19184778	15,209	11,457	11,455
CHR9	19187845	CHR9:19187845	22,047	21,972	5,350
CHR9	19187845	CHR9:19187845	15,488	15,760	7,568
CHR9	19201935	CHR9:19201935	10,326	11,154	2,568
CHR9	19201966	CHR9:19201966	16,092	16,823	2,705
CHR9	19214121	CHR9:19214121	20,081	17,723	6,325
CHR9	19217428	CHR9:19217428	10,294	10,260	1,618
CHR9	19262241	CHR9:19262241	10,559	10,930	3,547
CHR9	19294454	CHR9:19294454	20,589	14,371	18,795
CHR9	19294587	CHR9:19294587	12,725	10,168	5,834
CHR9	19294646	CHR9:19294646	14,199	13,061	3,595
CHR9	19298110	CHR9:19298110	10,511	9,687	9,820
CHR9	19298176	CHR9:19298176	17,976	18,610	6,192
CHR9	19298195	CHR9:19298195	15,570	15,996	2,274
CHR9	19298221	CHR9:19298221	21,382	23,089	5,645
CHR9	19313172	CHR9:19313172	23,593	23,394	2,957
CHR9	19356641	CHR9:19356641	11,771	11,104	3,583
CHR9	19367506	CHR9:19367506	14,689	12,965	5,204
CHR9	19368084	CHR9:19368084	12,968	12,950	2,661
CHR9	19375979	CHR9:19375979	12,929	13,815	3,186
CHR9	19388855	CHR9:19388855	17,382	17,219	0,484
CHR9	19396629	CHR9:19396629	14,720	20,889	22,320
CHR9	19401207	CHR9:19401207	11,353	8,791	5,905
CHR9	19419676	CHR9:19419676	52,964	52,964	0,000
CHR9	19434325	CHR9:19434325	12,544	14,098	6,448
CHR9	19446963	CHR9:19446963	34,621	34,552	21,261
CHR9	19449054	CHR9:19449054	18,017	19,808	5,649
CHR9	19457194	CHR9:19457194	11,297	12,541	3,856
CHR9	19457251	CHR9:19457251	52,964	46,896	12,136
CHR9	19458089	CHR9:19458089	20,518	20,894	2,404
CHR9	19458089	CHR9:19458089	16,498	15,072	5,462
CHR9	19458117	CHR9:19458117	13,175	12,555	1,842
CHR9	19458145	CHR9:19458145	12,567	14,065	6,659
CHR9	19458159	CHR9:19458159	21,685	21,767	3,378
CHR9	19458177	CHR9:19458177	19,782	20,081	3,434
CHR9	19458217	CHR9:19458217	27,743	27,274	3,548
CHR9	19471415	CHR9:19471415	14,765	14,919	0,910
CHR9	19484220	CHR9:19484220	15,448	12,489	8,187
CHR9	19489407	CHR9:19489407	12,190	12,320	1,686
CHR9	2E+07	CHR9:19558611	10,991	8,352	5,583
CHR9	2E+07	CHR9:19564206	14,485	14,972	5,318
CHR9	2E+07	CHR9:19592286	25,028	24,633	1,217
CHR9	2E+07	CHR9:19646780	16,712	15,941	1,701
CHR9	2E+07	CHR9:19658162	11,464	11,365	0,883
CHR9	2E+07	CHR9:19659608	12,008	9,695	9,678
CHR9	2E+07	CHR9:19671923	11,511	12,775	6,896
CHR9	2E+07	CHR9:19681137	13,479	13,268	4,818
CHR9	2E+07	CHR9:19690597	21,604	23,457	9,370
CHR9	2E+07	CHR9:19707573	14,847	14,632	5,548
CHR9	2E+07	CHR9:19746723	14,579	12,868	6,580
CHR9	2E+07	CHR9:19746723	11,226	11,539	2,153
CHR9	2E+07	CHR9:19756913	11,089	10,167	3,844
CHR9	2E+07	CHR9:19757069	11,331	9,640	7,256

CHR9	2E+07	CHR9:19764020	22,003	20,255	4,987
CHR9	2E+07	CHR9:19770050	33,894	36,225	13,031
CHR9	2E+07	CHR9:19780425	20,507	20,757	3,459
CHR9	2E+07	CHR9:19848322	13,595	12,909	3,095
CHR9	2E+07	CHR9:19885729	16,664	16,694	5,118
CHR9	2E+07	CHR9:19885741	14,586	13,007	5,372
CHR9	2E+07	CHR9:19905210	11,072	11,503	9,781
CHR9	2E+07	CHR9:19905210	14,184	21,954	21,701
CHR9	2E+07	CHR9:19905290	11,699	10,666	3,348
CHR9	2E+07	CHR9:19930437	15,754	11,140	12,375
CHR9	2E+07	CHR9:19940233	14,267	13,040	5,387
CHR9	2E+07	CHR9:19949461	12,506	13,577	5,158
CHR9	2E+07	CHR9:19956670	10,994	8,670	7,521
CHR9	2E+07	CHR9:19956678	14,181	14,288	3,425
CHR9	2E+07	CHR9:19956723	10,029	9,305	2,758
CHR9	2E+07	CHR9:19970524	18,717	18,591	6,326
CHR9	2E+07	CHR9:19978383	19,080	15,411	9,928
CHR9	2E+07	CHR9:19996934	21,657	23,068	23,383
CHR9	2E+07	CHR9:19997204	19,299	18,574	3,146
CHR9	2E+07	CHR9:20003025	19,205	21,582	5,273
CHR9	2E+07	CHR9:20018666	19,956	27,607	16,954
CHR9	2E+07	CHR9:20041620	10,113	8,484	4,591
CHR9	2E+07	CHR9:20041718	12,440	11,488	14,895
CHR9	2E+07	CHR9:20077817	12,598	12,067	7,017
CHR9	2E+07	CHR9:20077821	16,352	15,061	8,103
CHR9	2E+07	CHR9:20109761	15,745	14,997	3,721
CHR9	2E+07	CHR9:20109852	11,892	12,811	5,662
CHR9	2E+07	CHR9:20110848	22,231	26,645	11,111
CHR9	2E+07	CHR9:20110857	10,104	10,722	2,952
CHR9	2E+07	CHR9:20130714	13,291	13,349	2,524
CHR9	2E+07	CHR9:20165960	14,740	12,362	6,899
CHR9	2E+07	CHR9:20166203	19,791	18,853	3,103
CHR9	2E+07	CHR9:20188614	11,026	11,410	3,567
CHR9	2E+07	CHR9:20194121	12,226	10,144	4,749
CHR9	2E+07	CHR9:20194121	14,586	14,601	12,491
CHR9	2E+07	CHR9:20194188	10,249	9,543	10,525
CHR9	2E+07	CHR9:20194190	39,982	36,128	18,370
CHR9	2E+07	CHR9:20212111	20,226	21,126	3,240
CHR9	2E+07	CHR9:20212113	14,033	10,748	9,475
CHR9	2E+07	CHR9:20212352	11,766	10,610	4,796
CHR9	2E+07	CHR9:20223024	19,926	23,649	10,581
CHR9	2E+07	CHR9:20238191	11,330	13,347	4,528
CHR9	2E+07	CHR9:20238234	10,827	10,579	4,801
CHR9	2E+07	CHR9:20238278	12,694	13,183	2,694
CHR9	2E+07	CHR9:20241799	14,902	14,862	2,305
CHR9	2E+07	CHR9:20241806	12,359	11,952	1,705
CHR9	2E+07	CHR9:20255194	20,752	20,829	1,612
CHR9	2E+07	CHR9:20282437	13,238	13,494	2,931
CHR9	2E+07	CHR9:20308048	12,215	9,557	6,415
CHR9	2E+07	CHR9:20318862	10,365	10,951	5,526
CHR9	2E+07	CHR9:20326490	22,931	14,787	18,651
CHR9	2E+07	CHR9:20341621	26,157	27,610	6,454
CHR9	2E+07	CHR9:20341624	29,992	34,691	12,495

CHR9	2E+07	CHR9:20388387	11,135	8,663	8,212
CHR9	2E+07	CHR9:20388441	11,042	11,689	6,121
CHR9	2E+07	CHR9:20388458	10,048	9,102	4,591
CHR9	2E+07	CHR9:20388458	10,370	8,633	6,345
CHR9	2E+07	CHR9:20408270	11,716	11,809	3,101
CHR9	2E+07	CHR9:20420645	12,370	12,397	2,680
CHR9	2E+07	CHR9:20460469	17,133	16,623	6,462
CHR9	2E+07	CHR9:20460470	20,478	18,673	4,543
CHR9	2E+07	CHR9:20484716	15,686	13,256	7,903
CHR9	2E+07	CHR9:20489890	15,925	14,185	7,156
CHR9	20510548	CHR9:20510548	52,964	46,308	13,313
CHR9	20519156	CHR9:20519156	12,010	11,784	3,386
CHR9	20528294	CHR9:20528294	15,575	14,717	9,733
CHR9	20564040	CHR9:20564040	10,454	10,373	6,502
CHR9	20567804	CHR9:20567804	25,404	30,767	15,394
CHR9	20567887	CHR9:20567887	11,369	11,794	3,722
CHR9	20602648	CHR9:20602648	20,232	21,459	5,154
CHR9	20605738	CHR9:20605738	15,217	16,008	9,685
CHR9	20641150	CHR9:20641150	13,084	18,468	26,944
CHR9	20641196	CHR9:20641196	16,962	21,922	22,170
CHR9	20651143	CHR9:20651143	14,499	12,300	9,430
CHR9	20664461	CHR9:20664461	16,383	15,562	4,707
CHR9	20674255	CHR9:20674255	15,134	15,245	2,676
CHR9	20690308	CHR9:20690308	16,420	16,132	16,427
CHR9	20762534	CHR9:20762534	22,459	27,927	17,391
CHR9	20787901	CHR9:20787901	30,044	34,371	12,892
CHR9	20822397	CHR9:20822397	10,394	9,049	4,645
CHR9	20834165	CHR9:20834165	18,717	19,077	3,389
CHR9	20834173	CHR9:20834173	17,155	19,578	6,723
CHR9	20837702	CHR9:20837702	20,537	18,609	8,999
CHR9	20845199	CHR9:20845199	17,791	17,052	3,503
CHR9	20851744	CHR9:20851744	14,231	14,442	4,468
CHR9	20943010	CHR9:20943010	11,944	11,814	1,501
CHR9	20967294	CHR9:20967294	19,573	16,051	11,174
CHR9	20979256	CHR9:20979256	10,517	10,810	5,072
CHR9	20989602	CHR9:20989602	52,964	45,389	15,150
CHR9	20994062	CHR9:20994062	15,023	14,536	1,890
CHR9	21006801	CHR9:21006801	14,773	13,770	2,917
CHR9	21020256	CHR9:21020256	18,359	19,051	3,508
CHR9	21051421	CHR9:21051421	10,286	9,781	8,347
CHR9	21064383	CHR9:21064383	41,068	39,026	16,437
CHR9	21081230	CHR9:21081230	23,968	24,984	3,138
CHR9	21090932	CHR9:21090932	10,210	9,595	8,503
CHR9	21124703	CHR9:21124703	13,252	13,307	1,585
CHR9	21124717	CHR9:21124717	21,896	20,987	11,644
CHR9	21149635	CHR9:21149635	10,485	9,531	7,089
CHR9	21156593	CHR9:21156593	14,587	20,823	22,428
CHR9	21214949	CHR9:21214949	10,415	9,867	3,867
CHR9	21258196	CHR9:21258196	11,614	12,225	6,345
CHR9	21264356	CHR9:21264356	17,220	17,842	1,744
CHR9	21269370	CHR9:21269370	18,638	16,293	8,488
CHR9	21286776	CHR9:21286776	15,518	15,927	5,089
CHR9	21286927	CHR9:21286927	10,166	10,204	5,848

CHR9	21352717CHR9:21352717	24,833	23,399	17,390
CHR9	21360285CHR9:21360285	52,964	52,211	1,506
CHR9	21360292CHR9:21360292	20,592	20,569	2,858
CHR9	21360561CHR9:21360561	12,532	10,249	10,135
CHR9	21370852CHR9:21370852	10,622	11,102	6,763
CHR9	21370852CHR9:21370852	12,993	13,569	2,026
CHR9	21370923CHR9:21370923	13,002	12,302	4,949
CHR9	21370925CHR9:21370925	11,846	12,766	4,265
CHR9	21371020CHR9:21371020	14,975	15,810	3,498
CHR9	21373995CHR9:21373995	11,542	11,798	1,659
CHR9	21417058CHR9:21417058	12,913	10,795	6,463
CHR9	21435572CHR9:21435572	10,075	8,756	3,362
CHR9	21435628CHR9:21435628	15,429	17,344	7,763
CHR9	21435641CHR9:21435641	12,004	9,553	8,676
CHR9	21435769CHR9:21435769	21,557	19,235	16,744
CHR9	21453603CHR9:21453603	52,964	47,086	11,757
CHR9	21453610CHR9:21453610	11,094	9,921	3,654
CHR9	21453656CHR9:21453656	52,964	52,964	0,000
CHR9	21453684CHR9:21453684	10,862	11,115	2,214
CHR9	21453815CHR9:21453815	18,058	25,393	18,616
CHR9	21463136CHR9:21463136	22,181	21,762	4,266
CHR9	21463173CHR9:21463173	19,309	19,407	5,265
CHR9	21539184CHR9:21539184	15,707	14,646	4,496
CHR9	21539392CHR9:21539392	30,243	29,614	20,061
CHR9	21544988CHR9:21544988	12,289	13,533	7,027
CHR9	21559626CHR9:21559626	15,624	12,998	7,486
CHR9	21559635CHR9:21559635	13,158	13,373	2,911
CHR9	21559636CHR9:21559636	13,070	12,432	3,139
CHR9	21559722CHR9:21559722	16,039	16,090	11,240
CHR9	21571593CHR9:21571593	14,226	13,969	3,123
CHR9	21579428CHR9:21579428	16,542	15,467	2,753
CHR9	21646028CHR9:21646028	22,336	15,920	15,398
CHR9	21646082CHR9:21646082	11,519	11,336	2,778
CHR9	21655225CHR9:21655225	11,003	9,660	8,324
CHR9	21663306CHR9:21663306	11,103	5,966	13,122
CHR9	21663306CHR9:21663306	12,306	11,666	1,856
CHR9	21679354CHR9:21679354	12,156	9,560	8,697
CHR9	21728554CHR9:21728554	10,127	9,822	2,810
CHR9	21728565CHR9:21728565	10,110	9,927	2,715
CHR9	21728598CHR9:21728598	11,627	12,230	2,228
CHR9	21728598CHR9:21728598	16,401	14,648	6,315
CHR9	21728612CHR9:21728612	11,404	9,472	5,473
CHR9	21728612CHR9:21728612	19,368	19,342	1,728
CHR9	21732461CHR9:21732461	22,908	28,038	18,283
CHR9	21754578CHR9:21754578	11,647	9,666	7,086
CHR9	21775319CHR9:21775319	11,223	9,130	7,967
CHR9	21775321CHR9:21775321	13,255	10,275	8,015
CHR9	21838928CHR9:21838928	13,108	11,432	23,362
CHR9	21855550CHR9:21855550	12,044	11,627	4,220
CHR9	21857366CHR9:21857366	15,637	15,517	2,891
CHR9	21881314CHR9:21881314	16,758	16,505	2,063
CHR9	21881331CHR9:21881331	19,064	17,925	4,081
CHR9	21881473CHR9:21881473	11,114	10,506	3,039

CHR9	21881535CHR9:21881535	18,697	18,250	8,872
CHR9	21919143CHR9:21919143	14,281	13,595	3,836
CHR9	21976905CHR9:21976905	15,078	14,046	2,768
CHR9	21976947CHR9:21976947	10,348	9,895	4,575
CHR9	22016013CHR9:22016013	12,200	11,638	6,042
CHR9	22018232CHR9:22018232	15,946	15,231	2,977
CHR9	22053607CHR9:22053607	12,853	10,080	9,058
CHR9	22115064CHR9:22115064	10,696	8,888	6,903
CHR9	22123282CHR9:22123282	21,428	20,669	2,091
CHR9	22124342CHR9:22124342	14,229	11,663	12,404
CHR9	22153838CHR9:22153838	10,653	10,039	6,402
CHR9	22172062CHR9:22172062	19,338	20,696	2,914
CHR9	22175900CHR9:22175900	25,913	24,593	4,826
CHR9	22175946CHR9:22175946	12,205	10,333	5,469
CHR9	22182350CHR9:22182350	16,229	16,260	1,042
CHR9	22184440CHR9:22184440	12,500	10,681	6,392
CHR9	22184440CHR9:22184440	16,309	16,739	3,506
CHR9	22184544CHR9:22184544	22,968	27,968	12,801
CHR9	22184550CHR9:22184550	15,429	15,237	1,103
CHR9	22232965CHR9:22232965	10,226	10,955	3,491
CHR9	22233115CHR9:22233115	14,938	10,444	11,797
CHR9	22233115CHR9:22233115	10,809	8,751	10,396
CHR9	22243486CHR9:22243486	20,732	20,704	3,907
CHR9	22266141CHR9:22266141	11,674	9,109	7,963
CHR9	22266209CHR9:22266209	17,019	17,224	1,856
CHR9	22271522CHR9:22271522	10,518	8,919	5,125
CHR9	22286106CHR9:22286106	11,148	12,335	12,627
CHR9	22340071CHR9:22340071	15,041	16,570	4,366
CHR9	22369242CHR9:22369242	11,464	11,820	5,102
CHR9	22369283CHR9:22369283	13,266	11,500	3,643
CHR9	22382603CHR9:22382603	14,677	15,064	2,534
CHR9	22473425CHR9:22473425	10,741	11,575	10,668
CHR9	22489244CHR9:22489244	12,048	15,361	7,163
CHR9	22507538CHR9:22507538	14,546	16,496	20,993
CHR9	22523918CHR9:22523918	12,836	12,824	2,592
CHR9	22527230CHR9:22527230	12,461	11,466	11,095
CHR9	22565474CHR9:22565474	21,772	26,059	8,961
CHR9	22566803CHR9:22566803	15,678	12,940	7,171
CHR9	22577679CHR9:22577679	41,790	39,769	13,322
CHR9	22577679CHR9:22577679	52,964	52,964	0,000
CHR9	22592490CHR9:22592490	11,141	11,206	5,054
CHR9	22645683CHR9:22645683	11,008	10,340	4,575
CHR9	22710377CHR9:22710377	12,566	12,766	4,513
CHR9	22739975CHR9:22739975	10,792	9,634	4,968
CHR9	22753861CHR9:22753861	12,700	12,946	0,902
CHR9	22766423CHR9:22766423	14,521	13,106	5,031
CHR9	22792634CHR9:22792634	20,131	15,671	13,463
CHR9	22795226CHR9:22795226	12,402	10,760	4,850
CHR9	22812569CHR9:22812569	16,943	14,370	7,576
CHR9	22821460CHR9:22821460	15,449	15,748	2,358
CHR9	22846184CHR9:22846184	12,081	8,773	7,925
CHR9	22854539CHR9:22854539	41,565	39,782	15,498
CHR9	22854588CHR9:22854588	12,376	12,959	4,119

CHR9	22854588CHR9:22854588	22,143	21,615	2,446
CHR9	22920532CHR9:22920532	47,562	40,533	17,949
CHR9	22980175CHR9:22980175	11,777	12,340	5,936
CHR9	23007557CHR9:23007557	10,662	8,466	5,143
CHR9	23011415CHR9:23011415	12,678	12,419	2,107
CHR9	23070535CHR9:23070535	12,680	12,198	7,480
CHR9	23083103CHR9:23083103	12,681	12,045	4,428
CHR9	23089777CHR9:23089777	12,924	9,635	8,558
CHR9	23153984CHR9:23153984	10,322	9,933	4,003
CHR9	23154706CHR9:23154706	12,089	10,385	5,309
CHR9	23174141CHR9:23174141	14,506	14,320	1,582
CHR9	23185731CHR9:23185731	20,723	20,817	1,486
CHR9	23199164CHR9:23199164	12,545	12,384	3,464
CHR9	23199184CHR9:23199184	13,085	13,322	1,192
CHR9	23199184CHR9:23199184	15,722	15,623	4,071
CHR9	23199184CHR9:23199184	12,675	6,702	13,218
CHR9	23252909CHR9:23252909	14,371	15,653	9,523
CHR9	23265664CHR9:23265664	11,134	9,514	9,273
CHR9	23272185CHR9:23272185	19,508	19,351	2,572
CHR9	23272196CHR9:23272196	15,632	16,018	1,376
CHR9	23272222CHR9:23272222	12,963	11,529	6,090
CHR9	23272224CHR9:23272224	15,677	13,057	7,110
CHR9	23272229CHR9:23272229	12,549	10,757	9,552
CHR9	23272278CHR9:23272278	24,529	24,052	1,938
CHR9	23315770CHR9:23315770	13,139	11,733	9,097
CHR9	23419687CHR9:23419687	10,225	7,928	5,370
CHR9	23419707CHR9:23419707	23,502	23,389	0,757
CHR9	23438952CHR9:23438952	15,357	18,366	7,156
CHR9	23444496CHR9:23444496	16,147	13,539	8,122
CHR9	23496630CHR9:23496630	14,176	11,896	7,664
CHR9	23512796CHR9:23512796	22,673	27,246	15,814
CHR9	23512796CHR9:23512796	11,996	8,439	8,341
CHR9	23512797CHR9:23512797	21,875	21,891	2,073
CHR9	23566706CHR9:23566706	16,806	14,700	7,998
CHR9	23626412CHR9:23626412	26,880	31,116	15,309
CHR9	23664935CHR9:23664935	11,936	9,424	10,484
CHR9	23697819CHR9:23697819	21,886	22,592	3,770
CHR9	23701572CHR9:23701572	16,818	16,693	3,297
CHR9	23707549CHR9:23707549	13,661	9,564	10,000
CHR9	23723906CHR9:23723906	13,860	10,417	11,113
CHR9	23740712CHR9:23740712	21,802	24,920	10,169
CHR9	23740713CHR9:23740713	24,954	30,294	15,734
CHR9	23764042CHR9:23764042	20,548	21,235	3,504
CHR9	23927088CHR9:23927088	39,236	39,555	12,407
CHR9	24048221CHR9:24048221	13,276	13,299	2,731
CHR9	24096611CHR9:24096611	12,956	14,033	6,970
CHR9	24105202CHR9:24105202	19,680	22,080	23,785
CHR9	24134629CHR9:24134629	28,019	33,711	12,973
CHR9	24164910CHR9:24164910	12,711	20,414	22,207
CHR9	24174917CHR9:24174917	38,386	40,715	8,625
CHR9	24181136CHR9:24181136	20,985	20,805	2,897
CHR9	24187575CHR9:24187575	10,725	10,023	2,285
CHR9	24188336CHR9:24188336	23,559	27,371	12,295

CHR9	24188341CHR9:24188341	28,170	33,389	13,270
CHR9	24217648CHR9:24217648	11,761	11,509	1,801
CHR9	24271110CHR9:24271110	12,607	12,626	3,665
CHR9	24273296CHR9:24273296	12,930	12,210	3,149
CHR9	24295055CHR9:24295055	10,113	10,694	2,378
CHR9	24311990CHR9:24311990	11,208	8,393	9,041
CHR9	24330153CHR9:24330153	12,255	10,989	4,360
CHR9	24341626CHR9:24341626	13,293	13,293	3,552
CHR9	24382683CHR9:24382683	10,510	9,903	4,472
CHR9	24461001CHR9:24461001	11,330	11,654	3,764
CHR9	24502937CHR9:24502937	15,663	22,063	14,636
CHR9	24502942CHR9:24502942	18,513	20,002	5,953
CHR9	24505926CHR9:24505926	18,629	17,481	2,734
CHR9	24516838CHR9:24516838	11,544	9,089	7,778
CHR9	24539876CHR9:24539876	12,277	12,327	3,394
CHR9	24596650CHR9:24596650	13,154	10,097	9,037
CHR9	24596660CHR9:24596660	18,310	15,115	8,935
CHR9	24632548CHR9:24632548	17,078	11,941	18,272
CHR9	24632548CHR9:24632548	10,545	10,773	3,483
CHR9	24672052CHR9:24672052	11,211	8,911	8,404
CHR9	24685493CHR9:24685493	14,827	16,265	7,360
CHR9	24762743CHR9:24762743	19,780	23,419	21,775
CHR9	24787310CHR9:24787310	10,663	10,813	3,999
CHR9	24789994CHR9:24789994	31,215	35,322	12,116
CHR9	24815896CHR9:24815896	14,695	12,894	5,523
CHR9	24855296CHR9:24855296	40,193	32,023	27,618
CHR9	24855436CHR9:24855436	18,555	17,425	5,006
CHR9	24856153CHR9:24856153	18,433	19,033	8,894
CHR9	24866370CHR9:24866370	11,181	8,907	7,363
CHR9	24910131CHR9:24910131	12,972	12,479	3,030
CHR9	24932134CHR9:24932134	21,183	19,407	6,121
CHR9	24936650CHR9:24936650	18,794	15,125	9,071
CHR9	24960460CHR9:24960460	10,619	9,073	5,431
CHR9	24962703CHR9:24962703	10,341	9,959	3,765
CHR9	24966215CHR9:24966215	18,846	19,148	8,958
CHR9	25056442CHR9:25056442	11,010	11,109	4,160
CHR9	25056518CHR9:25056518	14,319	13,886	3,959
CHR9	25078668CHR9:25078668	12,375	12,272	1,290
CHR9	25078668CHR9:25078668	10,294	9,157	2,953
CHR9	25087292CHR9:25087292	16,388	15,988	3,306
CHR9	25105341CHR9:25105341	14,062	14,321	4,013
CHR9	25166911CHR9:25166911	10,511	5,841	13,091
CHR9	25170477CHR9:25170477	10,550	10,534	4,151
CHR9	25203911CHR9:25203911	10,914	7,761	7,923
CHR9	25211079CHR9:25211079	12,846	11,497	14,212
CHR9	25243419CHR9:25243419	11,341	9,430	9,890
CHR9	25253933CHR9:25253933	16,322	16,706	2,978
CHR9	25264336CHR9:25264336	16,745	15,244	9,123
CHR9	25264352CHR9:25264352	41,000	39,883	15,215
CHR9	25264356CHR9:25264356	49,951	45,132	11,988
CHR9	25264389CHR9:25264389	18,556	19,911	4,866
CHR9	25295581CHR9:25295581	17,270	18,231	7,240
CHR9	25295656CHR9:25295656	16,159	14,952	5,350

CHR9	25322738CHR9:25322738	42,514	41,353	13,541
CHR9	25334125CHR9:25334125	11,898	12,882	10,308
CHR9	25335157CHR9:25335157	10,785	9,931	2,599
CHR9	25341557CHR9:25341557	11,867	12,093	1,452
CHR9	25347433CHR9:25347433	14,185	14,092	1,532
CHR9	25364038CHR9:25364038	13,787	12,642	5,743
CHR9	25390309CHR9:25390309	16,186	16,153	2,188
CHR9	25395330CHR9:25395330	12,052	11,621	4,893
CHR9	25421104CHR9:25421104	14,654	14,704	2,264
CHR9	25421132CHR9:25421132	11,437	8,407	8,480
CHR9	25422012CHR9:25422012	15,801	15,498	4,346
CHR9	25454311CHR9:25454311	25,733	25,063	10,833
CHR9	25484063CHR9:25484063	17,323	12,673	13,410
CHR9	25529609CHR9:25529609	15,244	14,624	5,269
CHR9	25543066CHR9:25543066	14,109	11,874	9,212
CHR9	25543156CHR9:25543156	25,198	27,741	18,754
CHR9	25543202CHR9:25543202	28,019	28,441	2,932
CHR9	25543263CHR9:25543263	12,155	11,483	5,408
CHR9	25546556CHR9:25546556	28,905	28,241	3,680
CHR9	25554113CHR9:25554113	12,660	13,161	4,436
CHR9	25566909CHR9:25566909	16,074	17,244	3,587
CHR9	25578081CHR9:25578081	15,070	15,310	3,339
CHR9	25629306CHR9:25629306	20,307	21,316	3,736
CHR9	25686824CHR9:25686824	16,860	16,714	2,054
CHR9	25717558CHR9:25717558	12,526	12,170	4,230
CHR9	25752848CHR9:25752848	19,026	18,959	7,460
CHR9	25759931CHR9:25759931	15,881	15,372	3,708
CHR9	25760082CHR9:25760082	10,787	10,529	2,386
CHR9	25780321CHR9:25780321	10,065	10,270	0,998
CHR9	25785439CHR9:25785439	22,634	28,456	17,283
CHR9	25814279CHR9:25814279	10,504	9,212	9,182
CHR9	25818363CHR9:25818363	13,610	13,470	5,699
CHR9	25915042CHR9:25915042	10,058	9,648	7,053
CHR9	25945695CHR9:25945695	14,641	15,404	5,463
CHR9	25959386CHR9:25959386	10,823	11,054	1,766
CHR9	25974214CHR9:25974214	15,413	15,395	3,791
CHR9	25974261CHR9:25974261	20,244	20,198	11,888
CHR9	26008851CHR9:26008851	24,822	28,661	17,863
CHR9	26032783CHR9:26032783	29,278	32,974	12,445
CHR9	26037502CHR9:26037502	30,698	34,002	13,592
CHR9	26041502CHR9:26041502	15,524	13,172	6,297
CHR9	26046071CHR9:26046071	11,311	11,117	4,200
CHR9	26075755CHR9:26075755	19,582	19,062	4,232
CHR9	26114853CHR9:26114853	16,700	16,871	3,704
CHR9	26114883CHR9:26114883	13,349	13,185	2,335
CHR9	26182618CHR9:26182618	11,367	12,025	6,887
CHR9	26246822CHR9:26246822	12,835	13,104	3,757
CHR9	26281630CHR9:26281630	10,332	8,892	6,587
CHR9	26299746CHR9:26299746	11,333	9,076	5,875
CHR9	26341550CHR9:26341550	11,301	11,442	1,427
CHR9	26437202CHR9:26437202	12,551	12,291	2,623
CHR9	26438920CHR9:26438920	16,396	16,446	2,170
CHR9	26460043CHR9:26460043	17,493	17,648	1,600

CHR9	26488947CHR9:26488947	19,589	19,044	5,686
CHR9	26503050CHR9:26503050	19,361	21,899	7,846
CHR9	26511016CHR9:26511016	12,811	12,231	2,825
CHR9	26562428CHR9:26562428	10,940	8,547	5,484
CHR9	26573262CHR9:26573262	16,828	15,841	3,062
CHR9	26573265CHR9:26573265	12,178	12,650	3,276
CHR9	26573341CHR9:26573341	15,842	15,994	0,767
CHR9	26613183CHR9:26613183	14,931	13,425	11,161
CHR9	26642530CHR9:26642530	12,528	12,298	2,029
CHR9	26644518CHR9:26644518	52,964	45,837	14,255
CHR9	26698499CHR9:26698499	15,699	15,746	3,029
CHR9	26698507CHR9:26698507	14,182	14,256	3,115
CHR9	26732138CHR9:26732138	16,553	11,971	10,769
CHR9	26832919CHR9:26832919	25,438	29,108	17,586
CHR9	26840313CHR9:26840313	13,810	12,533	5,478
CHR9	26878730CHR9:26878730	12,337	10,964	3,660
CHR9	26933591CHR9:26933591	18,623	18,425	1,286

alyses in *Lasioglossum* osition (POS), SNP ID, ociated environmental e categories follow the

Covariable	Evidence
3	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
4	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
1	Decisive
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong

3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
3	Decisive
1	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong

1	Strong
3	Decisive
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
2	Decisive
3	Decisive
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong

3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive

3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong

4	Very Strong
2	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong

1	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
3	Decisive
4	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong

3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
1	Strong

3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong

1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive

3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong

3	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong

3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive

3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong

3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong

2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive

4	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive

1	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
4	Decisive
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong

3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong

3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Decisive

3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong

3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Decisive
4	Very Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
4	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong

3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong

2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Decisive
2	Decisive

1	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong

3	Decisive
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong

2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong

3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Decisive

2	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong

1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Decisive
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Decisive
1	Strong

3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Decisive

3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong

3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong

4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong

1	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Decisive
4	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
4	Strong
1	Very Strong

1	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong

2	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Decisive
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong

1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Decisive

2	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong

3	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
3	Decisive
3	Strong

4	Decisive
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong

3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong

3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Decisive
1	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong

3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong

2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Strong

3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Decisive
2	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong

2	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong

3	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong

1	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong

3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
2	Decisive

4	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
1	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong

1	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong

3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Decisive
4	Decisive
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Strong

4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Decisive

3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
4	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong

2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong

3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong

3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Decisive
4	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong

3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong

2	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
1	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong

4	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong

2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Decisive
1	Decisive
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong

1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Decisive
1	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong

3	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Decisive
4	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong

1	Decisive
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Strong

1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong

1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong

1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong

1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Very Strong

3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong

1	Decisive
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong

3	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong

4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong

3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
4	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong

4	Decisive
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong

3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Decisive
4	Decisive
2	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Decisive
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong

3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong

2	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
2	Decisive
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
4	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong

2	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong

3	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Decisive
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong

4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Decisive
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong

1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong

3	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Decisive
1	Decisive
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong

2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
4	Strong

4	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong

4	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong

4	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong

3	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
2	Decisive

3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
4	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong

3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong

4	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Decisive

3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong

4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong

1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong

3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Decisive
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong

4	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong

1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong

3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong

1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong

3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong

1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Very Strong

4	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Decisive

1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong

3	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
3	Strong

2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong

4	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
3	Strong

4	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong

3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong

1	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
2	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong

4	Strong
3	Decisive
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong

3	Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Strong

3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong

2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong

3	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong

1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong

1	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong

2	Decisive
4	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive

2	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong

1	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
4	Decisive
3	Decisive
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong

3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Decisive
4	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong

4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong

3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Decisive

1	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong

3	Very Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive

3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong

1	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong

1	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong

2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong

4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Decisive

3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
2	Strong

2	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Decisive
2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
2	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong

3	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong

3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong

3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
4	Decisive

2	Decisive
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Strong

4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong

3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
1	Decisive

1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong

1	Very Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong

3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
4	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Decisive
4	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong

1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Decisive
3	Decisive
1	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong

3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Decisive
2	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong

3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Very Strong

3	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Decisive
1	Strong

2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Decisive
2	Strong
3	Decisive
1	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong

2	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
2	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Strong

1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong

3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong

3	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong

4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong

3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong

3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Decisive
1	Very Strong
4	Decisive

2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong

3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong

4	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong

1	Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Decisive
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong

3	Decisive
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Decisive
2	Decisive
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong

1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong

1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong

2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong

4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong

3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive

3	Strong
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong

2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong

2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong

2	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Strong

4	Decisive
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Decisive
2	Decisive

3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong

1	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong

3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong

3	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
4	Decisive
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong

3	Strong
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Decisive
4	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong

3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Decisive

1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong

3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong

1	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong

1	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong

1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Decisive
3	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong

3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Decisive
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
1	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong

1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong

3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
4	Decisive

3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Decisive

4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong

1	Very Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
4	Decisive
2	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong

1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Strong

4	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Decisive
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive

3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Decisive
4	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Strong

3	Decisive
4	Strong
3	Decisive
3	Decisive
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong

2	Decisive
2	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive

1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong

3	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
2	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Decisive
3	Strong

4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong

2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong

2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Decisive

4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive

3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong

3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong

1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Decisive
4	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
4	Very Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong

3	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong

3	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong

3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
4	Decisive
4	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Strong

2	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
1	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong

2	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive

3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Decisive
4	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong

3	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong

2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong

2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive

1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Decisive
4	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong

2	Decisive
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong

2	Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Decisive
4	Very Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong

1	Strong
2	Decisive
3	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
3	Strong
3	Strong

4	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong

2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Decisive
4	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong
1	Strong
1	Very Strong

1	Very Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
1	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Decisive
1	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong

4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong

3	Strong
4	Decisive
3	Strong
2	Decisive
1	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
4	Decisive

2	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong

3	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Strong

3	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong

1	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
1	Strong
2	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Strong

1	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
1	Strong
1	Strong
3	Strong

3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong

2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Strong
2	Decisive
2	Decisive
4	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Decisive

3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
1	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong

1	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong

1	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Decisive
3	Decisive
4	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong

3	Strong
4	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
4	Strong
4	Decisive

2	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
3	Decisive
1	Decisive
2	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive

3	Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Decisive
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
1	Very Strong
4	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Very Strong

2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Decisive
3	Decisive
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong

1	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Decisive
1	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
3	Decisive
1	Decisive
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
3	Decisive
4	Very Strong
1	Strong
2	Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong

4	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Very Strong
1	Strong
4	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
4	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
4	Strong
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Decisive
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong

1	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Very Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong

1	Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Decisive
3	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong

3	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
1	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Strong
1	Strong
4	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
1	Decisive
4	Decisive
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
4	Decisive
1	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
1	Decisive
2	Very Strong
1	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Decisive
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Decisive
2	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Strong
1	Strong
2	Strong
2	Strong
2	Strong

1	Decisive
3	Decisive
3	Decisive
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
4	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
2	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Decisive
1	Decisive
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Decisive
3	Decisive

1	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Decisive
3	Very Strong
2	Very Strong
2	Decisive
1	Strong
4	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Strong
1	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
4	Very Strong
2	Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
4	Decisive
1	Decisive
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
4	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Decisive
2	Strong
3	Strong
1	Decisive
3	Strong
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong

2	Decisive
2	Decisive
2	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Decisive
1	Decisive
2	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
1	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
3	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong

2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
4	Strong
3	Strong
3	Decisive
2	Strong
1	Strong
3	Very Strong
4	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Decisive
1	Very Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Very Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
1	Decisive
3	Decisive
2	Strong
4	Strong
4	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Decisive
3	Strong
3	Very Strong
3	Very Strong
2	Strong
4	Decisive
2	Strong

4	Decisive
2	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
4	Strong
2	Strong
3	Strong
1	Strong
1	Decisive
1	Strong
1	Strong
2	Very Strong
4	Strong
1	Strong
4	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
2	Strong
4	Very Strong
4	Strong
2	Decisive
3	Strong
2	Strong
2	Decisive
4	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
3	Decisive
4	Strong
3	Decisive
1	Very Strong
1	Decisive
4	Strong
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
3	Strong
1	Decisive
1	Decisive
2	Decisive
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
3	Strong
3	Decisive
3	Decisive
1	Strong
2	Decisive

2	Decisive
1	Strong
3	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
4	Strong
3	Strong
2	Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Very Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Very Strong
3	Strong
2	Strong
2	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Decisive
2	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
4	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Decisive
3	Very Strong
3	Strong
3	Strong
2	Very Strong
3	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
2	Strong
3	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
2	Decisive
2	Decisive
1	Very Strong
3	Very Strong
3	Very Strong

2	Decisive
3	Strong
1	Strong
1	Strong
3	Strong
3	Strong
3	Very Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Very Strong
2	Decisive
4	Very Strong
4	Very Strong
4	Strong
4	Decisive
4	Decisive
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Very Strong
2	Very Strong
4	Decisive
3	Very Strong
1	Strong
2	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
3	Decisive
2	Strong
2	Strong
2	Strong
4	Strong
3	Strong
4	Very Strong
2	Decisive
1	Decisive
3	Decisive
2	Decisive
2	Very Strong
3	Strong
3	Very Strong
1	Very Strong
1	Strong
4	Strong
4	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong
3	Very Strong

1	Very Strong
1	Very Strong
4	Strong
2	Strong
2	Very Strong
2	Strong
2	Very Strong
3	Strong
1	Strong
4	Decisive
1	Very Strong
1	Strong
4	Very Strong
1	Decisive
1	Strong
3	Strong
1	Very Strong

Table S30. Functional annotation of candidate genes associated with cand and the relationship between the candidate SNP and the annotated gene.

Species	Candidate SNP IDs
Andrena flavipes	CHR1_73116869
Andrena flavipes	CHR1_10300315; CHR1_10300323
Andrena flavipes	CHR1_3314198
Andrena flavipes	CHR2_3975245
Andrena flavipes	CHR1_73116869
Andrena flavipes	CHR2_70580750
Andrena flavipes	CHR2_12953338
Andrena flavipes	CHR2_16721695
Andrena flavipes	CHR2_78461366
Andrena flavipes	CHR2_78135234; CHR2_78135279
Andrena flavipes	R2_26457599; CHR2_26457606; CHR2_26457608; CHR2_26457
Andrena flavipes	CHR3_264623
Andrena flavipes	CHR2_78135234; CHR2_78135279
Andrena flavipes	CHR2_67972274
Andrena flavipes	CHR3_7847586
Andrena flavipes	CHR3_45582755; CHR3_45582799; CHR3_45582818
Andrena flavipes	CHR3_70458162
Andrena flavipes	CHR4_10561687
Andrena flavipes	CHR4_8405891
Andrena flavipes	CHR3_1555466
Andrena flavipes	CHR3_1555466
Andrena flavipes	CHR3_264623
Andrena flavipes	CHR3_33691187
Andrena flavipes	CHR4_61785370

idate SNPs in *Andrena flavipes*. Candidate genes overlapping

Candidate gene ID	Candidate gene name
ENSUQBG00000001483	taok2a
ENSUQBG00000001508	EIF3L
ENSUQBG00000002976	cher
ENSUQBG00000003326	GB43937-like DNA-binding transcription factor
ENSUQBG00000003964	NA
ENSUQBG00000005292	cwo-like/clockwork orange-like
ENSUQBG00000005495	CDH17
ENSUQBG00000006112	CYGB
ENSUQBG00000006120	NOX4
ENSUQBG00000006672	BEX3
ENSUQBG00000007787	DDR1/DDR2
ENSUQBG00000007803	AMPD3
ENSUQBG00000008038	METAP2
ENSUQBG00000008221	PCDH15
ENSUQBG00000009963	dda1
ENSUQBG00000011038	DCHS2
ENSUQBG00000011917	NA
ENSUQBG00000012472	FAT1
ENSUQBG00000012716	RBL2
ENSUQBG00000013014	GADL1
ENSUQBG00000013218	NA
ENSUQBG00000013351	EXT2
ENSUQBG00000013390	CUTC
ENSUQBG00000013774	GRIK1

candidate SNPs are reported together with gene identifiers, gene names, fu

Gene functional description	COG category
serine/threonine kinase involved in Hippo/PAR-1 signaling, tissue growth, microtubule dynamics, neuronal development, and dendritic morphology	T
Component of the eukaryotic translation initiation factor 3 complex; involved in translation initiation and protein synthesis	S
Filamin-family F actin crosslinking protein involved in actin cytoskeleton organization, tissue mechanics, and cell structural integrity	Z
A polymerase II-specific DNA-binding transcription factor activ	K
NA	S
Hairy/Enhancer of split related bHLH Orange transcription factor; transcriptional/circadian regulation	K
Cadherin repeats; involved in calcium-dependent cell adhesion or tissue organization	S
obin family; involved in heme/oxygen or redox-related process	C
NADPH oxidase-like protein; involved in reactive oxygen generation and redox signaling; calcium/smooth-muscle related processes	T
Protein of unknown function, DUF1151	S
Discoidin domain receptor-like protein; receptor/kinase-related signaling protein with extracellular discoidin/coagulation factor 5/8 C-terminal domains	T
AMP deaminase; involved in AMP metabolism, IMP biosynthesis and purine nucleotide metabolism	F
Methionine aminopeptidase 2-like protein; co-translational removal of N-terminal methionine from proteins; linked to protein processing and translational initiation	O
Cadherin/protocadherin-like cell adhesion protein	V
Putative DDA1-like protein associated with CUL4-DDB1 ubiquitin ligase complexes; linked to transcription-coupled repair	NA
Cadherin repeats; involved in cadherin-mediated adhesion, planar cell polarity, and developmental patterning	S
NA	NA
Cadherin repeats; involved in cadherin-mediated signaling, planar cell polarity, and tissue-growth regulation	T
Transcriptional/chromatin-remodelling factor; involved in regulating the cell cycle and nervous system development	K
Aminotransferase class-V; involved in amino-acid metabolism	E
NA	NA
Glycosyl transferase family 64 domain; required for heparan-sulfate biosynthesis and morphogen/growth-factor signaling	G; M; W
family; involved in copper homeostasis and microbial metabo	P
Kainate-type ionotropic glutamate receptor; involved in ligand-gated ion transport and synaptic signaling	E; P; T

ınctional descriptions, COG functional categories, corresponding category

COG category description	E-value
Signal transduction mechanisms	0,00
Function unknown	0,00
Cytoskeleton	0.00e+00
Transcription	2.84e-133
Function unknown	NA
Transcription	6.73e-268
Function unknown	0,00
Energy production and conversion	8.78e-92
Signal transduction mechanisms	1.84e-210
Function unknown	1.96e-05
Signal transduction mechanisms	0,00
Nucleotide transport and metabolism	0,00
Posttranslational modification, protein turnover, chaperones	2.09e-292
Defense mechanisms	0,00
NA	NA
Function unknown	0,00
NA	NA
Signal transduction mechanisms	0,00
Transcription	0,00
Amino acid transport and metabolism	2.44e-225
NA	NA
Carbohydrate transport and metabolism; Cell wall/membrane/envelope biogenesis; Extracellular structures	0,00
Inorganic ion transport and metabolism	1.23e-115
Amino acid transport and metabolism; Inorganic ion transport and metabolism; Signal transduction mechanisms	0,00

descriptions, annotation E-values, method support,

Method support	Relation to gene
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 4 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping
Detected by 3 methods	overlapping

Table S31. Functional annotation of candidate genes associated w
category descriptions, annotation E-values, method support, and t

Species	Candidate SNP IDs
Bombus terrestris	CHR1_8127367; CHR1_8127385; CHR1_8127473; CHR1_8127529
Bombus terrestris	CHR1_8127367; CHR1_8127385; CHR1_8127473; CHR1_8127529
Bombus terrestris	CHR2_12925610; CHR2_12925646; CHR2_12925647; CHR2_12925733
Bombus terrestris	CHR3_1258466
Bombus terrestris	CHR3_2866823; CHR3_2866887; CHR3_2866965
Bombus terrestris	CHR5_2913663
Bombus terrestris	CHR5_7461121; CHR5_7461122
Bombus terrestris	CHR5_7461121; CHR5_7461122
Bombus terrestris	CHR6_1763697; CHR6_1778791
Bombus terrestris	CHR6_4165365; CHR6_4165481
Bombus terrestris	CHR6_8344887
Bombus terrestris	CHR6_13203942; CHR6_13204069
Bombus terrestris	CHR7_8341176; CHR7_8341254; CHR7_8438897
Bombus terrestris	CHR7_8438897
Bombus terrestris	CHR7_17041531
Bombus terrestris	CHR9_8972545
Bombus terrestris	CHR10_4999389
Bombus terrestris	CHR10_14861213; CHR10_14861221
Bombus terrestris	CHR11_457967
Bombus terrestris	CHR11_1592108
Bombus terrestris	CHR11_2930092

Bombus terrestris	CHR11_3431409
Bombus terrestris	CHR11_18478099
Bombus terrestris	CHR12_6899523; CHR12_6899527; CHR12_6900323
Bombus terrestris	CHR12_6899523; CHR12_6899527; CHR12_6900323
Bombus terrestris	CHR12_7122885; CHR12_7122958
Bombus terrestris	CHR15_1702136; CHR15_1702144; CHR15_1702168
Bombus terrestris	CHR16_4783609; CHR16_4783628; CHR16_4783630; CHR16_4833381
Bombus terrestris	CHR18_3512371

ith candidate SNPs in Bombus terrestris. Candid
he relationship between the candidate SNP and tl

Candidate gene ID	Candidate gene name
LOC100643794	TIAL1
LOC110119944	NA
LOC100651870	igSF C2 domain
LOC100647135	cac
LOC100649165	ARHGAP-like Rho GTPase regulator
LOC125385094	NA
LOC100642244	Sugar transport-like protein (ST)
LOC100644602	MED20
LOC100651353	TMTC1
LOC100650524	UNC13C
LOC100650599	SOX6
LOC100646706	VWA8
LOC100643711	GB49664-PA
LOC100642504	TCHH
LOC100650202	NA
LOC100645758	ATG16L1
LOC100646117	NA
LOC125385775	NA
LOC100647470	Immunoglobulin V-set domain
LOC100647228	Immunoglobulin V-set domain
LOC100645566	GB40243-PA

LOC100648107	nrm
LOC100644734	Ig-superfamily receptor
LOC100650616	DOCK3
LOC100650858	Innexin-like gap-junction protein
LOC100647039	Acetyl-CoA carboxylase-like enzyme
LOC100651020	CUB-domain
LOC100651429	HSPG2
LOC100643103	HOXA2

ate genes overlapping candidate SNPs are reported togetl
he annotated gene.

Gene functional description	COG category
RNA recognition motif protein; involved in RNA processing, post-transcriptional regulation, mRNA binding, and mRNA stability	A
NA	NA
Immunoglobulin superfamilly C2-domain; involved in cell adhesion, recognition, receptor-like signaling, or cell-cell interactions	T
Voltage-gated calcium channel; invilved in ion transport, calcium entry, and synaptic transmission	P; T
GTPase-activator protein for Rho-like GTPases; involved in Rho-GTPase signaling, cytoskeletal regulation, cell shape, movement, or developmental signaling	T
NA	NA
Sugar or solute transporter; involved in membrane transport; Involved in acquiring, storing, and utilizing carbohydrates	U
Mediator complex subunit 20-like protein; part of the Mediator complex, which links regulatory transcription factors to RNA polymerase II-dependent transcription; TATA-binding related factor (TRF)	K
Tetratricopeptide repeat protein; involved in protein-protein interactions; linked to calcium homeostasis and protein modification	S
Munc13/UNC13-domain protein; involved in synaptic vesicle priming and vesicle exocytosis; priming synaptic vesicles for neurotransmitter release	T; U
SOX/HMG-box transcription factor; involved in transcriptional regulation and developmental processes; cell proliferation, differentiation, and development	K
ATP- binding, ATP hydrolysis, and mitochondrial/peroxisomal localization	S
RNA polymerase II-specific DNA-binding transcription factor activity	NA
Trichohyalin/TCHH; involved in calcium binding and intermediate filament associated roles	NA
NA	NA
Autophagy-related protein 16-like; involved in autophagosome biogenesis, with roles in neuromuscular function, lifespan, and intestinal cell function	S
NA	NA
NA	NA
Immunoglobulin superfamily cell-surface and adhesion-related protein	T
Immunoglobulin superfamily cell-surface and adhesion-related protein	T
RNA polymerase II-specific DNA-binding transcription factor activity	NA

Neuromusculin-like Ig domain protein; encodes an immunoglobulin-like cell-adhesion molecule expressed in embryonic nervous system and muscle contexts	T
Interleukin-1 receptor; Ig-domain receptors	T
Guanine nucleotide exchange factor-like protein; involved in Rho-family GTPase signaling, citoskeletal regulation, cell migration, axon guidance, and neuronal development	T
Innexins form gap-junction channels that mediate direct cell-cell communication; important for tissue and organ development	T
Catalyses conversion of acetyl-CoA to malonyl-CoA, a substrate for fatty-acid synthesis; involved in lipid storage, development, and locomotor activity	I
Bone morphogenetic protein-like; involved in extracellular processes	H
Laminin G domains; encodes a secreted heparan-sulfate proteoglycan that regulates growth-factor signaling and developmental patterning	T
HOX/homeodomain transcription factor; involved in proboscipedia/HoxA2 pattern gnathal and mouthparts structures	K

ıer with gene identifiers, gene names, functional descriptions, COG functional catego

COG category description	E-value	Method support
RNA processing and modification	7.11e-213	Detected by 3 methods
NA	NA	Detected by 3 methods
Signal transduction mechanisms	0,00	Detected by 3 methods
Inorganic ion transport and metabolism; Signal transduction mechanisms	0,00	Detected by 3 methods
Signal transduction mechanisms	0,00	Detected by 3 methods
NA	NA	Detected by 3 methods
Intracellular trafficking, secretion, and vesicular transport	0,00	Detected by 3 methods
Transcription	1.25e-142	Detected by 3 methods
Function unknown	0,00	Detected by 3 methods
Signal transduction mechanisms; Intracellular trafficking, secretion, and vesicular transport	0,00	Detected by 3 methods
Transcription	0,00	Detected by 3 methods
Function unknown	0,00	Detected by 3 methods
NA	1.62e-156	Detected by 3 methods
NA	3.59e-96	Detected by 3 methods
NA	2.68e-300	Detected by 3 methods
Function unknown	0,00	Detected by 3 methods
NA	6.58e-88	Detected by 3 methods
NA	NA	Detected by 3 methods
Signal transduction mechanisms	1.78e-241	Detected by 3 methods
Signal transduction mechanisms	7.11e-225	Detected by 3 methods
NA	1.74e-155	Detected by 3 methods

Signal transduction mechanisms	0,00	Detected by 3 methods
Signal transduction mechanisms	0,00	Detected by 3 methods
Signal transduction mechanisms	0,00	Detected by 3 methods
Signal transduction mechanisms	1.11e-284	Detected by 3 methods
Lipid transport and metabolism	0,00	Detected by 3 methods
Coenzyme transport and metabolism	0,00	Detected by 3 methods
Signal transduction mechanisms	0,00	Detected by 3 methods
Transcription	0,00	Detected by 3 methods

ries, corresponding

Relation to gene
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping
overlapping

overlapping

overlapping

overlapping

overlapping

overlapping

overlapping

overlapping

overlapping

overlapping

Table S32. Functional annotation of candidate genes associated with
support, and the relationship between the candidate SNP and the an

Species	Candidate SNP IDs
Lasioglossum malachurum	CHR1_17108620; CHR1_17108637
Lasioglossum malachurum	CHR1_22335641
Lasioglossum malachurum	CHR1_30811274
Lasioglossum malachurum	CHR2_1118836
Lasioglossum malachurum	CHR2_1924352
Lasioglossum malachurum	CHR2_7400456
Lasioglossum malachurum	CHR3_14042382
Lasioglossum malachurum	CHR3_23145422
Lasioglossum malachurum	CHR3_27858152
Lasioglossum malachurum	CHR3_30800901
Lasioglossum malachurum	CHR3_31806843
Lasioglossum malachurum	CHR4_14040349
Lasioglossum malachurum	CHR4_15793114
Lasioglossum malachurum	CHR4_30999206
Lasioglossum malachurum	CHR5_1731490
Lasioglossum malachurum	CHR5_19676505; CHR5_19676512
Lasioglossum malachurum	CHR5_28441071
Lasioglossum malachurum	CHR6_5550315
Lasioglossum malachurum	CHR6_15296852
Lasioglossum malachurum	CHR7_3862574
Lasioglossum malachurum	CHR7_7788326
Lasioglossum malachurum	CHR8_5683325
Lasioglossum malachurum	CHR8_15649187
Lasioglossum malachurum	CHR9_3380721; CHR9_3380740; CHR9_3380742; CHR9_3380810; CHR9_3408445
Lasioglossum malachurum	CHR9_13272273
Lasioglossum malachurum	CHR9_13794536
Lasioglossum malachurum	CHR9_21762072

Lasioglossum malachurum	CHR9_25543156

candidate SNPs in *Lasioglossum malachurum*. Candidate genes overlap
notated gene.

Candidate gene ID	Candidate gene name
LOC143208072	Klf12-like C2H2 zinc-finger transcription factor
LOC143208036	Dlg1-like MAGUK scaffold protein
LOC143207974	HOXA2/proboscipedia-like homeobox transcription factor
LOC143213059	Groucho-like transcriptional corepressor
LOC143212822	NA
Fhos	Fhos/FHOD1-like formin
Mesr6	Mesr6/C5orf22-like UPF0489-domain protein
LOC143215245	Chitin-binding domain protein
LOC143214786	MOXD1-like copper-dependent monooxygenase
LOC143215416	rotund/ZNF362-like zinc-finger transcription factor
Lar	Lar/PTPRD-like receptor protein tyrosine phosphatase
LOC143207235	Odorant receptor 4-like
LOC143221941	LMO1-like LIM-domain protein
LOC143210826	Neprilysin-1-like M13 metallopeptidase
Mib1	Mib1-like E3 ubiquitin-protein ligase
LOC143209405	PPP1R13B-like SH3-domain protein
Sulf1	Sulf1-like extracellular sulfatase
Fur2	Fur2-like furin protease
LOC143211764	PPP4R1-like protein phosphatase regulator
Dscam1	Dscam1-like immunoglobulin cell-adhesion molecule
LOC143216720	Zinc-finger protein
Mam	Mastermind-like Notch transcriptional coactivator
LOC143214218	NA
Hs3st-a	Hs3st-a/HS3ST5-like heparan-sulfate sulfotransferase
N	Notch/NOTCH1-like receptor
Myo61f	Myo61f/MYO1H-like unconventional myosin
Soxn	Soxn/SOX2-like SOX transcription factor

LOC143211349	abrupt/TNS3-like BTB/PTB-domain protein

›ping candidate SNPs are reported together with gene identifiers, g

Gene functional description
C2H2 zinc-finger transcription factor; involved in transcriptional regulation and development
Guanylate kinase/MAGUK-domain scaffold protein; involved in cell polarity, junction organization, cell adhesion, proliferation control,and protein trafficking
Homeodomain transcription factor; involved in developmental patterning, transcriptional regulation, and appendage/mouthpart identity
Transcriptional corepressor involved in developmental gene regulation, including Notch/Wnt-related transcriptional repression
NA
Formin-family actin regulator; involved in actin filament nucleation/elongation, cytoskeleton organization, and muscle/cell-shape dynamics and motility
UPF0489-domain protein; possible developmental/Ras-associated regulatory protein
Chitin-binding/perithropin-like protein; involved in insect cuticle, extracellular chitin-associated processes, and perithropin matrix
Copper type II ascorbate-dependent monooxygenase-like protein; likely involved in oxidative metabolism or protein modification
C2H2 zinc-finger transcription factor; involved in transcriptional regulation and development
Receptor-type protein tyrosine phosphatase with fibronectin type III domains; involved in receptor signaling, cell adhesion, axon guidance, synapse formation, and neuronal wiring
Odorant receptor-like protein; involved in chemosensory perception, olfactory signaling, and detection of volatile chemical clues
LIM-domain transcriptional cofactor; involved in transcriptional regulation, protein-protein interactions
Peptidase family M13 metalloprotease; involved in extracellular peptide cleavage, peptide processing, and metabolism
E3 ubiquitin-protein ligase mind bomb 1; involved in protein ubiquitination/endocytosis of Notch ligands and regulation of Notch signaling
SH3-domain regulatory protein; associated with signal transduction and transcription/apoptosis-related regulatory pathways
Extracellular sulfatase; involved in heparan-sulfate modification and extracellular signaling
Furin-like proprotein convertase; involved in proteolytic processing of secreted or membrane proteins
Protein phosphatase 4 regulatory subunit-like protein; regulates serine/threonine phosphatase activity
Immunoglobulin-domain cell-adhesion molecule; involved in cell recognition, neuronal wiring, and axon guidance
Zinc-finger protein; likely involved in transcriptional regulation
Mastermind-like transcriptional coactivator; involved in Notch signaling-dependent transcription
NA
Heparan sulfate 3-O sulfotransferase; involved in heparan-sulfate modification
Notch receptor-like protein; involved in Notch signaling and cell-fate specification
Unconventional myosin with actin- and lipid-binding domains; involved in cytoskeletal organization and motor activity
SOX-family HMG-box transcription factor; involved in neural/developmental transcriptional regulation

BTB/POZ and phosphotyrosine-binding domain-containing protein; possible role in transcriptional regulation and cytoskeletal/signal-transduction processes

ene names, functional descriptions, COG functional categories, corresp

COG category	COG category description
S	Function unknown
T	Signal transduction mechanisms
K	Transcription
NA	NA
NA	NA
T; Z	Signal transduction mechanisms; Cytoskeleton
S	Function unknown
G	Carbohydrate transport and metabolism
E	Amino acid transport and metabolism
K	Transcription
T	Signal transduction mechanisms
T	Signal transduction mechanisms
K	Transcription
E	Amino acid transport and metabolism
O	Post-translational modification, protein turnover, chaperones
T	Signal transduction mechanisms
G	Carbohydrate transport and metabolism
T	Signal transduction mechanisms
T	Signal transduction mechanisms
T	Signal transduction mechanisms
K	Transcription
NA	NA
NA	NA
O	Post-translational modification, protein turnover, chaperones
T	Signal transduction mechanisms
Z	Cytoskeleton
K	Transcription

T; Z	Signal transduction mechanisms; Cytoskeleton

onding category descriptions, annotation E-values, method

E-value	Method support	Relation to gene
5.30e-128	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
NA	Detected by 2 methods	overlapping
4.52e-245	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
8.67e-231	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
9.51e-266	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
5.50e-168	Detected by 2 methods	overlapping
7.35e-155	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
4.36e-40	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
1.98e-24	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
6.82e-35	Detected by 2 methods	overlapping
3.41e-272	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
0.00	Detected by 2 methods	overlapping
4.82e-223	Detected by 2 methods	overlapping

0.00	Detected by 2 methods	overlapping