

Table S6 Information of SNPs and SNP-index in the candidate region of tiller numbers

Chr.	Position	Type	Ref.	B1.GT	B1.AD	B3.GT	B3.AD	H1.GT	H1.AD	Yugu1.GT	Yugu1.AD	snpindex.B3	snpindex.B1	delta.snpindex
Chr.5	37265590	SNP	C/C	C/A	20,8	C/A	15,14	A/A	38	C/C	24	0.4828	0.2857	0.1970
Chr.5	37321076	SNP	T/T	T/T	22	T/C	14,9	C/C	22	T/T	22	0.3913	0.0000	0.3913
Chr.5	37334908	SNP	T/T	T/C	27,7	T/C	24,22	C/C	24	T/T	20	0.4783	0.2059	0.2724
Chr.5	37336089	SNP	A/A	A/G	28,3	A/G	6,12	G/G	27	A/A	20	0.6667	0.0968	0.5699
Chr.5	37343549	SNP	A/A	A/G	22,7	A/G	14,19	G/G	21	A/A	21	0.5758	0.2414	0.3344
Chr.5	37409574	SNP	C/C	C/G	22,3	C/G	19,12	G/G	26	C/C	20	0.3871	0.1200	0.2671
Chr.5	37467809	SNP	A/A	A/A	36	A/G	8,24	G/G	28	A/A	20	0.7500	0.0000	0.7500
Chr.5	37470754	SNP	C/C	C/T	7,16	C/T	20,12	T/T	34	C/C	25	0.3750	0.6957	-0.3207
Chr.5	37478711	SNP	T/T	T/C	28,5	T/C	12,8	C/C	27	T/T	20	0.4000	0.1515	0.2485
Chr.5	37531540	SNP	A/A	A/A	28	A/G	18,30	G/G	26	A/A	21	0.6250	0.0000	0.6250
Chr.5	37539348	SNP	C/C	C/T	20,2	C/T	14,15	T/T	23	C/C	24	0.5172	0.0909	0.4263
Chr.5	37539636	SNP	A/A	A/A	30	A/T	16,11	T/T	21	A/A	26	0.4074	0.0000	0.4074
Chr.5	37547928	SNP	G/G	G/T	23,5	G/T	13,12	T/T	26	G/G	21	0.4800	0.1786	0.3014
Chr.5	37547989	SNP	A/A	A/G	26,6	A/G	13,12	G/G	34	A/A	20	0.4800	0.1875	0.2925
Chr.5	37551907	SNP	C/C	C/T	26,10	C/T	15,11	T/T	20	C/C	26	0.4231	0.2778	0.1453
Chr.5	37555218	SNP	G/G	G/T	20,4	G/T	11,14	T/T	23	G/G	21	0.5600	0.1667	0.3933
Chr.5	37555219	SNP	T/T	T/C	20,4	T/C	11,14	C/C	23	T/T	21	0.5600	0.1667	0.3933
Chr.5	37555490	SNP	C/C	C/G	24,5	C/G	17,12	G/G	25	C/C	23	0.4138	0.1724	0.2414
Chr.5	37555491	SNP	A/A	A/T	23,5	A/T	17,12	T/T	25	A/A	23	0.4138	0.1786	0.2352
Chr.5	37555515	SNP	G/G	G/A	31,4	G/A	18,12	A/A	30	G/G	23	0.4000	0.1143	0.2857
Chr.5	37557959	SNP	T/T	T/T	34	T/C	13,21	C/C	21	T/T	21	0.6176	0.0000	0.6176
Chr.5	37559521	SNP	T/T	T/C	22,8	T/C	2,21	C/C	30	T/T	20	0.9130	0.2667	0.6464
Chr.5	37559530	SNP	T/T	T/C	22,7	T/C	3,21	C/C	32	T/T	21	0.8750	0.2414	0.6336
Chr.5	37572931	SNP	T/T	T/T	26	T/C	16,20	C/C	25	T/T	24	0.5556	0.0000	0.5556
Chr.5	37572932	SNP	G/G	G/G	26	G/A	15,20	A/A	25	G/G	24	0.5714	0.0000	0.5714
Chr.5	37573029	SNP	A/A	A/A	32	A/G	17,16	G/G	24	A/A	22	0.4848	0.0000	0.4848
Chr.5	37578707	SNP	G/G	G/T	30,3	G/T	16,21	T/T	28	G/G	23	0.5676	0.0909	0.4767
Chr.5	37581068	SNP	A/A	A/G	22,4	A/G	21,27	G/G	23	A/A	21	0.5625	0.1538	0.4087
Chr.5	37583499	SNP	C/C	C/T	31,5	C/T	5,11	T/T	30	C/C	25	0.6875	0.1389	0.5486
Chr.5	37587044	SNP	G/G	G/C	30,4	G/C	22,24	C/C	29	G/G	23	0.5217	0.1176	0.4041
Chr.5	37587071	SNP	C/C	C/T	25,3	C/T	20,19	T/T	26	C/C	20	0.4872	0.1071	0.3800
Chr.5	37587802	SNP	G/G	G/G	36	G/A	9,17	A/A	29	G/G	21	0.6538	0.0000	0.6538
Chr.5	37588743	SNP	T/T	T/C	22,4	T/C	14,25	C/C	25	T/T	21	0.6410	0.1538	0.4872
Chr.5	37589262	SNP	T/T	T/C	29,3	T/C	17,19	C/C	24	T/T	27	0.5278	0.0938	0.4340

Chr.5	37589433	SNP	G/G	G/A	18,7	G/A	20,26	A/A	30	G/G	24	0.5652	0.2800	0.2852
Chr.5	37591491	SNP	G/G	G/A	23,4	G/A	13,18	A/A	24	G/G	22	0.5806	0.1481	0.4325
Chr.5	37591514	SNP	A/A	A/G	20,4	A/G	13,18	G/G	25	A/A	20	0.5806	0.1667	0.4140
Chr.5	37592315	SNP	G/G	G/A	30,6	G/A	9,11	A/A	24	G/G	20	0.5500	0.1667	0.3833
Chr.5	37592984	SNP	G/G	G/T	27,7	G/T	8,11	T/T	23	G/G	22	0.5789	0.2059	0.3731
Chr.5	37597032	SNP	A/A	A/G	25,6	A/G	18,23	G/G	22	A/A	20	0.5610	0.1935	0.3674
Chr.5	37597207	SNP	A/A	A/C	26,3	A/C	17,22	C/C	23	A/A	21	0.5641	0.1034	0.4607
Chr.5	37598060	SNP	C/C	C/T	19,3	C/T	10,8	T/T	34	C/C	20	0.4444	0.1364	0.3081
Chr.5	37604907	SNP	C/C	C/G	24,7	C/G	10,15	G/G	27	C/C	22	0.6000	0.2258	0.3742
Chr.5	37605190	SNP	T/T	T/C	19,7	T/C	11,14	C/C	20	T/T	22	0.5600	0.2692	0.2908
Chr.5	37612728	SNP	A/A	A/G	25,6	A/G	17,13	G/G	27	A/A	24	0.4333	0.1935	0.2398
Chr.5	37612729	SNP	A/A	A/G	25,6	A/G	17,13	G/G	26	A/A	24	0.4333	0.1935	0.2398
Chr.5	37619268	SNP	G/G	G/T	27,4	G/T	14,12	T/T	21	G/G	21	0.4615	0.1290	0.3325
Chr.5	37619498	SNP	C/C	C/C	37	C/T	8,16	T/T	27	C/C	21	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	37619597	SNP	C/C	C/C	26	C/A	9,13	A/A	26	C/C	21	0.5909	0.0000	0.5909
Chr.5	37621476	SNP	T/T	T/G	29,7	T/G	13,17	G/G	41	T/T	20	0.5667	0.1944	0.3722
Chr.5	37621797	SNP	A/A	A/G	19,5	A/G	14,25	G/G	21	A/A	25	0.6410	0.2083	0.4327
Chr.5	37622019	SNP	A/A	A/G	25,4	A/G	14,21	G/G	22	A/A	22	0.6000	0.1379	0.4621
Chr.5	37622245	SNP	A/A	A/A	39	A/G	14,18	G/G	20	A/A	20	0.5625	0.0000	0.5625
Chr.5	37623188	SNP	T/T	T/C	23,5	T/C	12,21	C/C	23	T/T	28	0.6364	0.1786	0.4578
Chr.5	37623225	SNP	A/A	A/G	23,6	A/G	12,21	G/G	24	A/A	26	0.6364	0.2069	0.4295
Chr.5	37623227	SNP	A/A	A/G	24,6	A/G	12,21	G/G	24	A/A	26	0.6364	0.2000	0.4364
Chr.5	37623231	SNP	A/A	A/G	23,6	A/G	13,20	G/G	24	A/A	27	0.6061	0.2069	0.3992
Chr.5	37623263	SNP	T/T	T/C	27,8	T/C	10,17	C/C	22	T/T	20	0.6296	0.2286	0.4011
Chr.5	37625380	SNP	T/T	T/G	23,10	T/G	9,14	G/G	27	T/T	22	0.6087	0.3030	0.3057
Chr.5	37630188	SNP	C/C	C/C	43	C/G	14,16	G/G	23	C/C	21	0.5333	0.0000	0.5333
Chr.5	37630223	SNP	T/T	T/T	40	T/A	11,17	A/A	22	T/T	24	0.6071	0.0000	0.6071
Chr.5	37630227	SNP	G/G	G/G	40	G/C	11,17	C/C	23	G/G	23	0.6071	0.0000	0.6071
Chr.5	37633023	SNP	A/A	A/A	28	A/C	8,18	C/C	33	A/A	20	0.6923	0.0000	0.6923
Chr.5	37633159	SNP	T/T	T/T	31	T/C	10,10	C/C	20	T/T	20	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	37634001	SNP	T/T	T/T	30	T/G	7,20	G/G	34	T/T	29	0.7407	0.0000	0.7407
Chr.5	37635576	SNP	C/C	C/C	28	C/T	8,18	T/T	24	C/C	20	0.6923	0.0000	0.6923
Chr.5	37635786	SNP	A/A	A/G	16,7	A/G	11,23	G/G	28	A/A	21	0.6765	0.3043	0.3721
Chr.5	37635807	SNP	T/T	T/C	14,7	T/C	10,26	C/C	30	T/T	23	0.7222	0.3333	0.3889
Chr.5	37635886	SNP	A/A	A/G	14,7	A/G	13,26	G/G	37	A/A	20	0.6667	0.3333	0.3333
Chr.5	37635958	SNP	A/A	A/G	19,5	A/G	9,34	G/G	38	A/A	23	0.7907	0.2083	0.5824

Chr.5	37636214	SNP	C/C	C/T	22,4	C/T	11,21	T/T	40	C/C	31	0.6563	0.1538	0.5024
Chr.5	37636806	SNP	T/T	T/C	34,9	T/C	12,10	C/C	32	T/T	21	0.4545	0.2093	0.2452
Chr.5	37636919	SNP	A/A	A/C	36,7	A/C	14,12	C/C	24	A/A	24	0.4615	0.1628	0.2987
Chr.5	37637615	SNP	G/G	G/A	22,4	G/A	13,14	A/A	30	G/G	22	0.5185	0.1538	0.3647
Chr.5	37637621	SNP	A/A	A/G	20,4	A/G	12,16	G/G	30	A/A	22	0.5714	0.1667	0.4048
Chr.5	37637763	SNP	T/T	T/C	18,5	T/C	13,18	C/C	23	T/T	22	0.5806	0.2174	0.3633
Chr.5	37637930	SNP	C/C	C/G	18,5	C/G	6,19	G/G	21	C/C	20	0.7600	0.2174	0.5426
Chr.5	37638728	SNP	C/C	C/T	24,4	C/T	15,17	T/T	26	C/C	22	0.5313	0.1429	0.3884
Chr.5	37639172	SNP	A/A	A/C	37,4	A/C	7,15	C/C	21	A/A	23	0.6818	0.0976	0.5843
Chr.5	37639188	SNP	C/C	C/T	35,4	C/T	6,14	T/T	20	C/C	23	0.7000	0.1026	0.5974
Chr.5	37639402	SNP	T/T	T/T	26	T/C	13,16	C/C	33	T/T	22	0.5517	0.0000	0.5517
Chr.5	37639466	SNP	T/T	T/C	27,3	T/C	16,22	C/C	29	T/T	21	0.5789	0.1000	0.4789
Chr.5	37639501	SNP	A/A	A/G	23,3	A/G	16,27	G/G	26	A/A	25	0.6279	0.1154	0.5125
Chr.5	37639515	SNP	C/C	C/A	23,4	C/A	13,29	A/A	26	C/C	25	0.6905	0.1481	0.5423
Chr.5	37639517	SNP	T/T	T/C	23,4	T/C	13,29	C/C	26	T/T	25	0.6905	0.1481	0.5423
Chr.5	37639612	SNP	G/G	G/A	32,5	G/A	10,30	A/A	33	G/G	34	0.7500	0.1351	0.6149
Chr.5	37639636	SNP	A/A	A/G	33,6	A/G	10,30	G/G	35	A/A	34	0.7500	0.1538	0.5962
Chr.5	37639659	SNP	C/C	C/G	33,7	C/G	13,26	G/G	36	C/C	29	0.6667	0.1750	0.4917
Chr.5	37639675	SNP	T/T	T/C	31,7	T/C	14,26	C/C	32	T/T	29	0.6500	0.1842	0.4658
Chr.5	37639681	SNP	G/G	G/T	29,6	G/T	13,27	T/T	30	G/G	29	0.6750	0.1714	0.5036
Chr.5	37639717	SNP	G/G	G/A	24,4	G/A	12,21	A/A	29	G/G	34	0.6364	0.1429	0.4935
Chr.5	37639719	SNP	T/T	T/C	24,4	T/C	12,21	C/C	29	T/T	32	0.6364	0.1429	0.4935
Chr.5	37639857	SNP	A/A	A/G	29,11	A/G	16,26	G/G	33	A/A	23	0.6190	0.2750	0.3440
Chr.5	37640599	SNP	A/A	A/A	23	A/G	12,28	G/G	40	A/A	22	0.7000	0.0000	0.7000
Chr.5	37641473	SNP	G/G	G/G	38	G/A	16,16	A/A	36	G/G	23	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	37641977	SNP	T/T	T/C	36,7	T/C	8,24	C/C	28	T/T	22	0.7500	0.1628	0.5872
Chr.5	37642225	SNP	C/C	C/T	29,5	C/T	8,15	T/T	25	C/C	20	0.6522	0.1471	0.5051
Chr.5	37642639	SNP	C/C	C/A	28,3	C/A	26,25	A/A	25	C/C	23	0.4902	0.0968	0.3934
Chr.5	37642677	SNP	T/T	T/G	31,4	T/G	28,30	G/G	24	T/T	25	0.5172	0.1143	0.4030
Chr.5	37643056	SNP	T/T	T/T	27	T/C	10,22	C/C	33	T/T	20	0.6875	0.0000	0.6875
Chr.5	37645862	SNP	A/A	A/G	33,5	A/G	11,16	G/G	23	A/A	20	0.5926	0.1316	0.4610
Chr.5	37645899	SNP	A/A	A/G	32,5	A/G	11,15	G/G	26	A/A	21	0.5769	0.1351	0.4418
Chr.5	37646796	SNP	T/T	T/A	33,6	T/A	22,28	A/A	26	T/T	25	0.5600	0.1538	0.4062
Chr.5	37647481	SNP	T/T	T/C	21,4	T/C	20,21	C/C	34	T/T	24	0.5122	0.1600	0.3522
Chr.5	37647497	SNP	C/C	C/T	24,3	C/T	20,18	T/T	35	C/C	22	0.4737	0.1111	0.3626
Chr.5	37654155	SNP	T/T	T/G	36,6	T/G	14,16	G/G	30	T/T	30	0.5333	0.1429	0.3905

Chr.5	37654289	SNP	T/T	T/C	30,5	T/C	17,14	C/C	34	T/T	22	0.4516	0.1429	0.3088
Chr.5	37654705	SNP	T/T	T/T	21	T/C	16,15	C/C	28	T/T	20	0.4839	0.0000	0.4839
Chr.5	37655470	SNP	T/T	T/C	31,5	T/C	20,30	C/C	26	T/T	33	0.6000	0.1389	0.4611
Chr.5	37656065	SNP	G/G	G/G	23	G/A	10,8	A/A	27	G/G	21	0.4444	0.0000	0.4444
Chr.5	37656101	SNP	A/A	A/A	29	A/G	10,7	G/G	26	A/A	24	0.4118	0.0000	0.4118
Chr.5	37656147	SNP	G/G	G/G	30	G/C	10,5	C/C	26	G/G	22	0.3333	0.0000	0.3333
Chr.5	37656193	SNP	A/A	A/A	28	A/G	11,6	G/G	20	A/A	21	0.3529	0.0000	0.3529
Chr.5	37656406	SNP	T/T	T/C	36,7	T/C	16,20	C/C	21	T/T	20	0.5556	0.1628	0.3928
Chr.5	37656836	SNP	A/A	A/A	30	A/G	14,26	G/G	26	A/A	20	0.6500	0.0000	0.6500
Chr.5	37657032	SNP	G/G	G/C	22,3	G/C	7,24	C/C	24	G/G	25	0.7742	0.1200	0.6542
Chr.5	37657124	SNP	A/A	A/G	23,3	A/G	8,15	G/G	21	A/A	23	0.6522	0.1154	0.5368
Chr.5	37657146	SNP	A/A	A/G	19,3	A/G	9,13	G/G	25	A/A	23	0.5909	0.1364	0.4545
Chr.5	37657348	SNP	T/T	T/A	23,4	T/A	14,19	A/A	30	T/T	20	0.5758	0.1481	0.4276
Chr.5	37657375	SNP	T/T	T/C	25,3	T/C	13,23	C/C	24	T/T	21	0.6389	0.1071	0.5317
Chr.5	37657379	SNP	T/T	T/C	25,3	T/C	13,25	C/C	24	T/T	21	0.6579	0.1071	0.5508
Chr.5	37658403	SNP	G/G	G/C	33,7	G/C	18,15	C/C	29	G/G	27	0.4545	0.1750	0.2795
Chr.5	37658550	SNP	C/C	C/T	38,6	C/T	12,11	T/T	33	C/C	21	0.4783	0.1364	0.3419
Chr.5	37661632	SNP	T/T	T/C	28,11	T/C	7,11	C/C	29	T/T	24	0.6111	0.2821	0.3291
Chr.5	37661668	SNP	T/T	T/A	25,10	T/A	9,15	A/A	31	T/T	22	0.6250	0.2857	0.3393
Chr.5	37662597	SNP	T/T	T/C	26,8	T/C	19,34	C/C	33	T/T	21	0.6415	0.2353	0.4062
Chr.5	37663830	SNP	C/C	C/G	26,4	C/G	6,14	G/G	21	C/C	22	0.7000	0.1333	0.5667
Chr.5	37668782	SNP	C/C	C/C	28	C/T	5,7	T/T	22	C/C	20	0.5833	0.0000	0.5833
Chr.5	37673685	SNP	T/T	T/C	27,8	T/C	7,13	C/C	25	T/T	24	0.6500	0.2286	0.4214
Chr.5	37682570	SNP	T/T	T/C	19,5	T/C	12,15	C/C	24	T/T	25	0.5556	0.2083	0.3472
Chr.5	37684388	SNP	A/A	A/G	31,5	A/G	18,16	G/G	24	A/A	21	0.4706	0.1389	0.3317
Chr.5	37684436	SNP	T/T	T/C	31,4	T/C	16,18	C/C	26	T/T	21	0.5294	0.1143	0.4151
Chr.5	37685084	SNP	T/T	T/A	27,8	T/A	23,29	A/A	27	T/T	26	0.5577	0.2286	0.3291
Chr.5	37692375	SNP	A/A	A/A	24	A/C	11,17	C/C	32	A/A	21	0.6071	0.0000	0.6071
Chr.5	37708859	SNP	A/A	A/G	33,4	A/G	9,15	G/G	35	A/A	21	0.6250	0.1081	0.5169
Chr.5	37709019	SNP	A/A	A/G	26,7	A/G	10,10	G/G	30	A/A	27	0.5000	0.2121	0.2879
Chr.5	37709049	SNP	G/G	G/A	28,4	G/A	12,9	A/A	37	G/G	28	0.4286	0.1250	0.3036
Chr.5	37709495	SNP	C/C	C/G	24,3	C/G	14,15	G/G	28	C/C	33	0.5172	0.1111	0.4061
Chr.5	37709734	SNP	A/A	A/G	27,2	A/G	8,8	G/G	23	A/A	34	0.5000	0.0690	0.4310
Chr.5	37712150	SNP	T/T	T/C	31,4	T/C	17,24	C/C	29	T/T	20	0.5854	0.1143	0.4711
Chr.5	37712706	SNP	A/A	A/G	28,6	A/G	9,33	G/G	37	A/A	22	0.7857	0.1765	0.6092
Chr.5	37712724	SNP	T/T	T/C	25,8	T/C	9,32	C/C	33	T/T	23	0.7805	0.2424	0.5381

Chr.5	37712938	SNP	T/T	T/A	23,6	T/A	12,33	A/A	25	T/T	20	0.7333	0.2069	0.5264
Chr.5	37713073	SNP	A/A	A/G	25,2	A/G	10,21	G/G	31	A/A	20	0.6774	0.0741	0.6033
Chr.5	37717062	SNP	T/T	T/C	29,8	T/C	9,6	C/C	30	T/T	21	0.4000	0.2162	0.1838
Chr.5	37717365	SNP	T/T	T/T	30	T/G	8,19	G/G	22	T/T	20	0.7037	0.0000	0.7037
Chr.5	37718017	SNP	C/C	C/T	33,4	C/T	10,12	T/T	31	C/C	20	0.5455	0.1081	0.4373
Chr.5	37718305	SNP	A/A	A/A	33	A/C	11,14	C/C	22	A/A	28	0.5600	0.0000	0.5600
Chr.5	37718440	SNP	T/T	T/T	39	T/G	8,14	G/G	25	T/T	27	0.6364	0.0000	0.6364
Chr.5	37718537	SNP	G/G	G/G	34	G/A	10,15	A/A	20	G/G	20	0.6000	0.0000	0.6000
Chr.5	37719969	SNP	C/C	C/T	32,5	C/T	10,15	T/T	28	C/C	20	0.6000	0.1351	0.4649
Chr.5	37720116	SNP	C/C	C/A	27,4	C/A	10,21	A/A	29	C/C	21	0.6774	0.1290	0.5484
Chr.5	37720783	SNP	A/A	A/G	23,5	A/G	10,13	G/G	23	A/A	22	0.5652	0.1786	0.3866
Chr.5	37721331	SNP	G/G	G/C	20,4	G/C	8,13	C/C	24	G/G	22	0.6190	0.1667	0.4524
Chr.5	37721414	SNP	T/T	T/G	24,5	T/G	7,17	G/G	22	T/T	27	0.7083	0.1724	0.5359
Chr.5	37721650	SNP	C/C	C/T	23,8	C/T	15,10	T/T	25	C/C	27	0.4000	0.2581	0.1419
Chr.5	37721674	SNP	G/G	G/A	25,7	G/A	13,13	A/A	26	G/G	31	0.5000	0.2188	0.2813
Chr.5	37721689	SNP	A/A	A/G	24,7	A/G	12,16	G/G	25	A/A	29	0.5714	0.2258	0.3456
Chr.5	37722933	SNP	A/A	A/G	23,6	A/G	21,17	G/G	34	A/A	22	0.4474	0.2069	0.2405
Chr.5	37723019	SNP	T/T	T/C	25,4	T/C	21,23	C/C	30	T/T	24	0.5227	0.1379	0.3848
Chr.5	37723512	SNP	G/G	G/T	29,4	G/T	11,14	T/T	27	G/G	24	0.5600	0.1212	0.4388
Chr.5	37723535	SNP	A/A	A/G	24,2	A/G	11,12	G/G	27	A/A	20	0.5217	0.0769	0.4448
Chr.5	37724010	SNP	C/C	C/T	26,5	C/T	14,21	T/T	22	C/C	21	0.6000	0.1613	0.4387
Chr.5	37733104	SNP	A/A	A/G	29,4	A/G	9,15	G/G	29	A/A	23	0.6250	0.1212	0.5038
Chr.5	37735460	SNP	C/C	C/T	26,3	C/T	15,14	T/T	29	C/C	24	0.4828	0.1034	0.3793
Chr.5	37743657	SNP	T/T	T/C	35,4	T/C	18,33	C/C	40	T/T	20	0.6471	0.1026	0.5445
Chr.5	37745128	SNP	G/G	G/T	27,4	G/T	10,14	T/T	21	G/G	20	0.5833	0.1290	0.4543
Chr.5	37745148	SNP	C/C	C/T	29,4	C/T	9,15	T/T	20	C/C	20	0.6250	0.1212	0.5038
Chr.5	37746486	SNP	A/A	A/G	26,3	A/G	14,11	G/G	23	A/A	23	0.4400	0.1034	0.3366
Chr.5	37749879	SNP	G/G	G/A	23,3	G/A	21,21	A/A	22	G/G	25	0.5000	0.1154	0.3846
Chr.5	37749895	SNP	T/T	T/C	23,3	T/C	18,25	C/C	23	T/T	28	0.5814	0.1154	0.4660
Chr.5	37749900	SNP	G/G	G/A	23,3	G/A	17,25	A/A	23	G/G	28	0.5952	0.1154	0.4799
Chr.5	37749954	SNP	T/T	T/C	19,3	T/C	22,26	C/C	21	T/T	27	0.5417	0.1364	0.4053
Chr.5	37749991	SNP	T/T	T/C	18,3	T/C	23,32	C/C	25	T/T	25	0.5818	0.1429	0.4390
Chr.5	37750018	SNP	G/G	G/A	18,3	G/A	22,34	A/A	26	G/G	27	0.6071	0.1429	0.4643
Chr.5	37750026	SNP	T/T	T/C	18,3	T/C	21,32	C/C	28	T/T	24	0.6038	0.1429	0.4609
Chr.5	37750115	SNP	G/G	G/A	23,2	G/A	17,28	A/A	24	G/G	29	0.6222	0.0800	0.5422
Chr.5	37750137	SNP	G/G	G/A	19,4	G/A	13,25	A/A	23	G/G	27	0.6579	0.1739	0.4840

Chr.5	37750456	SNP	T/T	T/C	26,4	T/C	20,11	C/C	20	T/T	20	0.3548	0.1333	0.2215
Chr.5	37750458	SNP	G/G	G/A	26,4	G/A	20,11	A/A	20	G/G	22	0.3548	0.1333	0.2215
Chr.5	37751298	SNP	A/A	A/G	22,4	A/G	18,23	G/G	24	A/A	21	0.5610	0.1538	0.4071
Chr.5	37752758	SNP	C/C	C/A	23,3	C/A	16,16	A/A	23	C/C	23	0.5000	0.1154	0.3846
Chr.5	37752932	SNP	G/G	G/A	22,3	G/A	16,12	A/A	21	G/G	22	0.4286	0.1200	0.3086
Chr.5	37756645	SNP	C/C	C/T	25,5	C/T	18,14	T/T	25	C/C	21	0.4375	0.1667	0.2708
Chr.5	37758696	SNP	A/A	A/G	26,4	A/G	11,11	G/G	21	A/A	37	0.5000	0.1333	0.3667
Chr.5	37760044	SNP	T/T	T/T	29	T/C	12,8	C/C	24	T/T	20	0.4000	0.0000	0.4000
Chr.5	37762123	SNP	A/A	A/A	31	A/G	12,17	G/G	25	A/A	23	0.5862	0.0000	0.5862
Chr.5	37763555	SNP	T/T	T/C	30,5	T/C	8,18	C/C	23	T/T	20	0.6923	0.1429	0.5495
Chr.5	37763559	SNP	T/T	T/C	32,3	T/C	8,20	C/C	23	T/T	20	0.7143	0.0857	0.6286
Chr.5	37764004	SNP	C/C	C/T	33,5	C/T	8,19	T/T	25	C/C	23	0.7037	0.1316	0.5721
Chr.5	37765463	SNP	T/T	T/G	21,4	T/G	10,16	G/G	32	T/T	28	0.6154	0.1600	0.4554
Chr.5	37765908	SNP	A/A	A/T	16,5	A/T	5,12	T/T	30	A/A	23	0.7059	0.2381	0.4678
Chr.5	37773722	SNP	A/A	A/G	33,6	A/G	6,16	G/G	35	A/A	21	0.7273	0.1538	0.5734
Chr.5	37774601	SNP	T/T	T/T	30	T/C	17,23	C/C	29	T/T	22	0.5750	0.0000	0.5750
Chr.5	37776374	SNP	C/C	C/T	27,3	C/T	22,16	T/T	23	C/C	22	0.4211	0.1000	0.3211
Chr.5	37776574	SNP	C/C	C/T	30,6	C/T	22,17	T/T	32	C/C	20	0.4359	0.1667	0.2692
Chr.5	37777870	SNP	T/T	T/T	28	T/C	22,31	C/C	24	T/T	20	0.5849	0.0000	0.5849
Chr.5	37777883	SNP	C/C	C/C	27	C/T	23,28	T/T	22	C/C	20	0.5490	0.0000	0.5490
Chr.5	37785781	SNP	A/A	A/T	34,4	A/T	16,28	T/T	23	A/A	22	0.6364	0.1053	0.5311
Chr.5	37785814	SNP	T/T	T/C	31,4	T/C	11,21	C/C	20	T/T	24	0.6563	0.1143	0.5420
Chr.5	37787001	SNP	T/T	T/G	17,4	T/G	14,25	G/G	28	T/T	24	0.6410	0.1905	0.4505
Chr.5	37787205	SNP	A/A	A/T	21,4	A/T	16,26	T/T	28	A/A	20	0.6190	0.1600	0.4590
Chr.5	37787287	SNP	G/G	G/A	18,6	G/A	20,23	A/A	29	G/G	22	0.5349	0.2500	0.2849
Chr.5	37792114	SNP	A/A	A/G	23,2	A/G	11,12	G/G	24	A/A	24	0.5217	0.0800	0.4417
Chr.5	37792293	SNP	C/C	C/T	26,3	C/T	7,9	T/T	20	C/C	20	0.5625	0.1034	0.4591
Chr.5	37794127	SNP	T/T	T/G	17,8	T/G	25,17	G/G	25	T/T	23	0.4048	0.3200	0.0848
Chr.5	37794210	SNP	T/T	T/C	21,7	T/C	21,18	C/C	29	T/T	22	0.4615	0.2500	0.2115
Chr.5	37802987	SNP	A/A	A/A	35	A/T	14,15	T/T	34	A/A	20	0.5172	0.0000	0.5172
Chr.5	37809150	SNP	T/T	T/C	23,6	T/C	13,25	C/C	27	T/T	20	0.6579	0.2069	0.4510
Chr.5	37809657	SNP	A/A	A/G	24,4	A/G	13,17	G/G	21	A/A	22	0.5667	0.1429	0.4238
Chr.5	37811034	SNP	T/T	T/A	22,5	T/A	17,20	A/A	33	T/T	20	0.5405	0.1852	0.3554
Chr.5	37813855	SNP	G/G	G/T	29,3	G/T	14,26	T/T	28	G/G	20	0.6500	0.0938	0.5563
Chr.5	37813902	SNP	A/A	A/C	33,5	A/C	13,24	C/C	27	A/A	20	0.6486	0.1316	0.5171
Chr.5	37813940	SNP	T/T	T/C	43,5	T/C	17,28	C/C	33	T/T	22	0.6222	0.1042	0.5181

Chr.5	37814068	SNP	T/T	T/T	33	T/C	26,19	C/C	38	T/T	20	0.4222	0.0000	0.4222
Chr.5	37814218	SNP	T/T	T/T	42	T/C	19,24	C/C	28	T/T	21	0.5581	0.0000	0.5581
Chr.5	37814475	SNP	T/T	T/T	21	T/C	6,22	C/C	29	T/T	20	0.7857	0.0000	0.7857
Chr.5	37814507	SNP	T/T	T/C	20,4	T/C	8,22	C/C	35	T/T	20	0.7333	0.1667	0.5667
Chr.5	37814552	SNP	A/A	A/G	18,4	A/G	8,22	G/G	38	A/A	21	0.7333	0.1818	0.5515
Chr.5	37814654	SNP	A/A	A/G	16,7	A/G	6,24	G/G	38	A/A	21	0.8000	0.3043	0.4957
Chr.5	37814682	SNP	T/T	T/C	24,6	T/C	7,25	C/C	31	T/T	20	0.7813	0.2000	0.5813
Chr.5	37814730	SNP	T/T	T/C	23,2	T/C	6,24	C/C	30	T/T	25	0.8000	0.0800	0.7200
Chr.5	37814946	SNP	A/A	A/C	28,7	A/C	13,36	C/C	28	A/A	22	0.7347	0.2000	0.5347
Chr.5	37815432	SNP	A/A	A/A	31	A/T	25,15	T/T	21	A/A	22	0.3750	0.0000	0.3750
Chr.5	37815457	SNP	A/A	A/A	30	A/G	27,17	G/G	27	A/A	21	0.3864	0.0000	0.3864
Chr.5	37815668	SNP	T/T	T/C	26,4	T/C	26,27	C/C	26	T/T	22	0.5094	0.1333	0.3761
Chr.5	37815678	SNP	T/T	T/C	24,3	T/C	27,25	C/C	25	T/T	23	0.4808	0.1111	0.3697
Chr.5	37815694	SNP	T/T	T/C	23,3	T/C	25,26	C/C	25	T/T	23	0.5098	0.1154	0.3944
Chr.5	37815743	SNP	T/T	T/A	26,3	T/A	19,25	A/A	26	T/T	21	0.5682	0.1034	0.4647
Chr.5	37815755	SNP	A/A	A/G	28,3	A/G	18,23	G/G	22	A/A	20	0.5610	0.0968	0.4642
Chr.5	37816227	SNP	A/A	A/A	30	A/G	13,11	G/G	27	A/A	25	0.4583	0.0000	0.4583
Chr.5	37816262	SNP	T/T	T/T	33	T/C	15,11	C/C	24	T/T	23	0.4231	0.0000	0.4231
Chr.5	37816336	SNP	T/T	T/T	33	T/C	9,8	C/C	20	T/T	21	0.4706	0.0000	0.4706
Chr.5	37818145	SNP	C/C	C/C	31	C/A	13,22	A/A	32	C/C	22	0.6286	0.0000	0.6286
Chr.5	37818564	SNP	G/G	G/G	26	G/C	24,30	C/C	28	G/G	26	0.5556	0.0000	0.5556
Chr.5	37822625	SNP	A/A	A/A	23	A/C	16,31	C/C	25	A/A	20	0.6596	0.0000	0.6596
Chr.5	37823103	SNP	A/A	A/A	26	A/G	20,23	G/G	20	A/A	20	0.5349	0.0000	0.5349
Chr.5	37827799	SNP	G/G	G/G	35	G/T	14,24	T/T	28	G/G	20	0.6316	0.0000	0.6316
Chr.5	37828085	SNP	C/C	C/T	26,3	C/T	8,15	T/T	27	C/C	21	0.6522	0.1034	0.5487
Chr.5	37830475	SNP	A/A	A/G	26,7	A/G	7,18	G/G	38	A/A	25	0.7200	0.2121	0.5079
Chr.5	37837481	SNP	T/T	T/C	22,6	T/C	9,14	C/C	25	T/T	20	0.6087	0.2143	0.3944
Chr.5	37842275	SNP	G/G	G/G	28	G/A	21,19	A/A	31	G/G	21	0.4750	0.0000	0.4750
Chr.5	37844119	SNP	C/C	C/T	23,5	C/T	16,19	T/T	20	C/C	28	0.5429	0.1786	0.3643
Chr.5	37846051	SNP	T/T	T/C	17,4	T/C	13,16	C/C	24	T/T	28	0.5517	0.1905	0.3612
Chr.5	37846557	SNP	C/C	C/G	29,8	C/G	21,32	G/G	22	C/C	20	0.6038	0.2162	0.3876
Chr.5	37846682	SNP	G/G	G/C	24,8	G/C	20,29	C/C	25	G/G	21	0.5918	0.2500	0.3418
Chr.5	37846753	SNP	T/T	T/C	25,6	T/C	16,23	C/C	23	T/T	20	0.5897	0.1935	0.3962
Chr.5	37849439	SNP	T/T	T/G	25,4	T/G	13,8	G/G	20	T/T	23	0.3810	0.1379	0.2430
Chr.5	37855921	SNP	G/G	G/C	21,3	G/C	14,19	C/C	27	G/G	22	0.5758	0.1250	0.4508
Chr.5	37860345	SNP	T/T	T/A	21,3	T/A	9,9	A/A	20	T/T	23	0.5000	0.1250	0.3750

Chr.5	37861845	SNP	G/G	G/G	31	G/A	11,14	A/A	30	G/G	24	0.5600	0.0000	0.5600
Chr.5	37865837	SNP	C/C	C/T	25,7	C/T	12,25	T/T	25	C/C	20	0.6757	0.2188	0.4569
Chr.5	37891402	SNP	C/C	C/C	22	C/G	16,18	G/G	23	C/C	20	0.5294	0.0000	0.5294
Chr.5	37897588	SNP	A/A	A/G	17,5	A/G	16,28	G/G	24	A/A	30	0.6364	0.2273	0.4091
Chr.5	37897605	SNP	A/A	A/G	22,3	A/G	16,24	G/G	25	A/A	34	0.6000	0.1200	0.4800
Chr.5	37898918	SNP	T/T	T/T	32	T/C	8,13	C/C	30	T/T	20	0.6190	0.0000	0.6190
Chr.5	37898974	SNP	T/T	T/C	29,6	T/C	13,15	C/C	25	T/T	20	0.5357	0.1714	0.3643
Chr.5	37898993	SNP	A/A	A/G	25,7	A/G	12,13	G/G	27	A/A	20	0.5200	0.2188	0.3013
Chr.5	37901246	SNP	A/A	A/A	44	A/G	9,24	G/G	27	A/A	20	0.7273	0.0000	0.7273
Chr.5	37902430	SNP	A/A	A/A	29	A/G	11,13	G/G	22	A/A	20	0.5417	0.0000	0.5417
Chr.5	37920131	SNP	G/G	G/C	23,3	G/C	8,13	C/C	31	G/G	22	0.6190	0.1154	0.5037
Chr.5	37927764	SNP	G/G	G/C	27,4	G/C	7,13	C/C	21	G/G	24	0.6500	0.1290	0.5210
Chr.5	37931730	SNP	T/T	T/C	30,4	T/C	7,11	C/C	28	T/T	20	0.6111	0.1176	0.4935
Chr.5	37933755	SNP	G/G	G/C	18,6	G/C	14,21	C/C	25	G/G	20	0.6000	0.2500	0.3500
Chr.5	37935635	SNP	T/T	T/T	27	T/G	6,13	G/G	22	T/T	21	0.6842	0.0000	0.6842
Chr.5	37944213	SNP	A/A	A/G	21,2	A/G	7,24	G/G	26	A/A	27	0.7742	0.0870	0.6872
Chr.5	37944230	SNP	A/A	A/G	22,3	A/G	7,22	G/G	24	A/A	27	0.7586	0.1200	0.6386
Chr.5	37944515	SNP	C/C	C/C	22	C/T	15,21	T/T	27	C/C	31	0.5833	0.0000	0.5833
Chr.5	37944522	SNP	G/G	G/G	22	G/A	15,21	A/A	27	G/G	31	0.5833	0.0000	0.5833
Chr.5	37944561	SNP	C/C	C/T	20,4	C/T	15,17	T/T	32	C/C	27	0.5313	0.1667	0.3646
Chr.5	37944693	SNP	T/T	T/C	22,6	T/C	18,34	C/C	23	T/T	24	0.6538	0.2143	0.4396
Chr.5	37945759	SNP	A/A	A/T	27,3	A/T	20,21	T/T	23	A/A	21	0.5122	0.1000	0.4122
Chr.5	37946906	SNP	C/C	C/T	23,6	C/T	17,16	T/T	36	C/C	20	0.4848	0.2069	0.2780
Chr.5	37950093	SNP	T/T	T/T	40	T/C	8,18	C/C	30	T/T	21	0.6923	0.0000	0.6923
Chr.5	37952015	SNP	T/T	T/C	27,3	T/C	10,17	C/C	28	T/T	28	0.6296	0.1000	0.5296
Chr.5	37968346	SNP	A/A	A/G	26,2	A/G	12,17	G/G	35	A/A	23	0.5862	0.0714	0.5148
Chr.5	37968628	SNP	A/A	A/G	20,4	A/G	8,20	G/G	28	A/A	20	0.7143	0.1667	0.5476
Chr.5	37969994	SNP	C/C	C/C	25	C/T	15,26	T/T	22	C/C	20	0.6341	0.0000	0.6341
Chr.5	37970810	SNP	A/A	A/A	29	A/G	14,12	G/G	24	A/A	26	0.4615	0.0000	0.4615
Chr.5	37972381	SNP	C/C	C/C	35	C/G	22,29	G/G	28	C/C	20	0.5686	0.0000	0.5686
Chr.5	37972485	SNP	A/A	A/C	29,6	A/C	15,36	C/C	30	A/A	21	0.7059	0.1714	0.5345
Chr.5	37972490	SNP	T/T	T/C	31,6	T/C	16,39	C/C	30	T/T	21	0.7091	0.1622	0.5469
Chr.5	37973728	SNP	C/C	C/T	29,6	C/T	16,22	T/T	30	C/C	20	0.5789	0.1714	0.4075
Chr.5	37973729	SNP	A/A	A/C	28,6	A/C	16,22	C/C	30	A/A	20	0.5789	0.1765	0.4025
Chr.5	37973801	SNP	A/A	A/A	36	A/G	13,24	G/G	31	A/A	27	0.6486	0.0000	0.6486
Chr.5	37974140	SNP	C/C	C/T	19,3	C/T	21,21	T/T	29	C/C	20	0.5000	0.1364	0.3636

Chr.5	37981223	SNP	T/T	T/T	23	T/C	10,17	C/C	27	T/T	21	0.6296	0.0000	0.6296
Chr.5	37982695	SNP	A/A	A/T	25,6	A/T	6,16	T/T	26	A/A	21	0.7273	0.1935	0.5337
Chr.5	37982760	SNP	G/G	G/A	27,3	G/A	9,15	A/A	29	G/G	22	0.6250	0.1000	0.5250
Chr.5	38023650	SNP	C/C	C/T	7,16	C/T	31,25	C/C	33	T/T	22	0.5536	0.3043	0.2492
Chr.5	38037884	SNP	C/C	C/T	4,21	C/T	19,22	C/C	28	T/T	24	0.4634	0.1600	0.3034
Chr.5	38049731	SNP	T/T	T/G	28,7	T/G	15,15	G/G	35	T/T	24	0.5000	0.2000	0.3000
Chr.5	38124513	SNP	G/G	G/A	31,6	G/A	8,15	A/A	26	G/G	22	0.6522	0.1622	0.4900
Chr.5	38124545	SNP	C/C	C/T	23,7	C/T	11,17	T/T	21	C/C	20	0.6071	0.2333	0.3738
Chr.5	38124668	SNP	C/C	C/A	26,6	C/A	13,25	A/A	26	C/C	27	0.6579	0.1875	0.4704
Chr.5	38129942	SNP	A/A	A/G	23,8	A/G	7,20	G/G	24	A/A	20	0.7407	0.2581	0.4827
Chr.5	38130028	SNP	G/G	G/A	32,4	G/A	13,19	A/A	25	G/G	20	0.5938	0.1111	0.4826
Chr.5	38133481	SNP	G/G	G/A	41,5	G/A	12,10	A/A	22	G/G	21	0.4545	0.1087	0.3458
Chr.5	38243354	SNP	T/T	T/G	25,4	T/G	23,28	G/G	24	T/T	20	0.5490	0.1379	0.4111
Chr.5	38262757	SNP	T/T	T/C	35,11	T/C	6,16	C/C	39	T/T	23	0.7273	0.2391	0.4881
Chr.5	38262872	SNP	A/A	A/G	27,9	A/G	7,27	G/G	45	A/A	28	0.7941	0.2500	0.5441
Chr.5	38296834	SNP	T/T	T/C	24,4	T/C	15,32	C/C	30	T/T	21	0.6809	0.1429	0.5380
Chr.5	38298019	SNP	G/G	G/A	10,19	G/A	39,18	G/G	40	A/A	21	0.6842	0.3448	0.3394
Chr.5	38299333	SNP	G/G	G/A	3,28	G/A	36,20	G/G	22	A/A	20	0.6429	0.0968	0.5461
Chr.5	38301980	SNP	C/C	C/T	23,5	C/T	10,12	T/T	35	C/C	24	0.5455	0.1786	0.3669
Chr.5	38302655	SNP	C/C	C/G	17,4	C/G	17,24	G/G	28	C/C	20	0.5854	0.1905	0.3949
Chr.5	38302657	SNP	G/G	G/C	17,4	G/C	17,24	C/C	28	G/G	20	0.5854	0.1905	0.3949
Chr.5	38302684	SNP	T/T	T/A	18,4	T/A	19,26	A/A	22	T/T	25	0.5778	0.1818	0.3960
Chr.5	38302858	SNP	C/C	C/A	30,5	C/A	17,22	A/A	31	C/C	22	0.5641	0.1429	0.4212
Chr.5	38302902	SNP	T/T	T/A	28,4	T/A	12,25	A/A	31	T/T	22	0.6757	0.1250	0.5507
Chr.5	38312484	SNP	C/C	C/C	33	C/T	19,16	T/T	23	C/C	20	0.4571	0.0000	0.4571
Chr.5	38312485	SNP	G/G	G/G	33	G/C	19,16	C/C	24	G/G	20	0.4571	0.0000	0.4571
Chr.5	38312730	SNP	C/C	C/C	35	C/A	13,11	A/A	38	C/C	28	0.4583	0.0000	0.4583
Chr.5	38313524	SNP	C/C	C/T	23,2	C/T	14,12	T/T	27	C/C	21	0.4615	0.0800	0.3815
Chr.5	38317276	SNP	C/C	C/C	30	C/T	13,14	T/T	22	C/C	20	0.5185	0.0000	0.5185
Chr.5	38321180	SNP	C/C	C/G	23,9	C/G	17,25	G/G	21	C/C	34	0.5952	0.2813	0.3140
Chr.5	38326453	SNP	A/A	A/G	29,11	A/G	20,17	G/G	26	A/A	23	0.4595	0.2750	0.1845
Chr.5	38331446	SNP	A/A	A/A	36	A/T	10,10	T/T	28	A/A	20	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	38331535	SNP	A/A	A/G	32,5	A/G	6,6	G/G	26	A/A	20	0.5000	0.1351	0.3649
Chr.5	38332375	SNP	G/G	G/A	24,4	G/A	13,14	A/A	25	G/G	21	0.5185	0.1429	0.3757
Chr.5	38332410	SNP	G/G	G/A	24,4	G/A	15,17	A/A	27	G/G	23	0.5313	0.1429	0.3884
Chr.5	38332471	SNP	T/T	T/C	24,4	T/C	15,16	C/C	20	T/T	25	0.5161	0.1429	0.3733

Chr.5	38332716	SNP	A/A	A/G	30,6	A/G	13,14	G/G	21	A/A	24	0.5185	0.1667	0.3519
Chr.5	38332725	SNP	A/A	A/C	28,6	A/C	11,15	C/C	20	A/A	25	0.5769	0.1765	0.4005
Chr.5	38333344	SNP	C/C	C/T	31,5	C/T	6,17	T/T	30	C/C	20	0.7391	0.1389	0.6002
Chr.5	38333380	SNP	T/T	T/C	38,4	T/C	4,20	C/C	34	T/T	26	0.8333	0.0952	0.7381
Chr.5	38333425	SNP	T/T	T/C	38,3	T/C	9,19	C/C	28	T/T	28	0.6786	0.0732	0.6054
Chr.5	38333427	SNP	T/T	T/C	38,4	T/C	8,18	C/C	28	T/T	28	0.6923	0.0952	0.5971
Chr.5	38333430	SNP	T/T	T/G	40,4	T/G	7,18	G/G	28	T/T	26	0.7200	0.0909	0.6291
Chr.5	38333497	SNP	A/A	A/G	32,6	A/G	12,17	G/G	27	A/A	32	0.5862	0.1579	0.4283
Chr.5	38333514	SNP	C/C	C/G	32,6	C/G	13,19	G/G	28	C/C	32	0.5938	0.1579	0.4359
Chr.5	38333659	SNP	G/G	G/G	35	G/A	12,20	A/A	27	G/G	24	0.6250	0.0000	0.6250
Chr.5	38333692	SNP	C/C	C/C	35	C/T	15,15	T/T	26	C/C	24	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	38333731	SNP	T/T	T/T	36	T/C	13,15	C/C	34	T/T	20	0.5357	0.0000	0.5357
Chr.5	38334449	SNP	C/C	C/C	26	C/T	12,25	T/T	34	C/C	20	0.6757	0.0000	0.6757
Chr.5	38334465	SNP	A/A	A/A	24	A/G	12,24	G/G	35	A/A	21	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	38334554	SNP	G/G	G/G	25	G/A	12,19	A/A	28	G/G	20	0.6129	0.0000	0.6129
Chr.5	38335200	SNP	G/G	G/A	18,4	G/A	22,17	A/A	26	G/G	20	0.4359	0.1818	0.2541
Chr.5	38335354	SNP	A/A	A/G	17,4	A/G	12,17	G/G	25	A/A	30	0.5862	0.1905	0.3957
Chr.5	38335374	SNP	T/T	T/G	18,4	T/G	13,19	G/G	27	T/T	28	0.5938	0.1818	0.4119
Chr.5	38335407	SNP	C/C	C/T	17,4	C/T	13,14	T/T	27	C/C	28	0.5185	0.1905	0.3280
Chr.5	38335504	SNP	A/A	A/G	23,4	A/G	15,14	G/G	33	A/A	25	0.4828	0.1481	0.3346
Chr.5	38335543	SNP	T/T	T/A	22,4	T/A	17,17	A/A	30	T/T	25	0.5000	0.1538	0.3462
Chr.5	38335594	SNP	G/G	G/A	25,5	G/A	21,20	A/A	38	G/G	25	0.4878	0.1667	0.3211
Chr.5	38335626	SNP	T/T	T/C	29,5	T/C	18,21	C/C	44	T/T	27	0.5385	0.1471	0.3914
Chr.5	38335682	SNP	A/A	A/G	29,5	A/G	15,23	G/G	37	A/A	22	0.6053	0.1471	0.4582
Chr.5	38335692	SNP	C/C	C/T	30,4	C/T	15,26	T/T	37	C/C	22	0.6341	0.1176	0.5165
Chr.5	38335732	SNP	A/A	A/C	33,5	A/C	20,27	C/C	30	A/A	20	0.5745	0.1316	0.4429
Chr.5	38335779	SNP	C/C	C/A	34,4	C/A	18,29	A/A	27	C/C	25	0.6170	0.1053	0.5118
Chr.5	38335940	SNP	A/A	A/G	25,3	A/G	12,11	G/G	35	A/A	25	0.4783	0.1071	0.3711
Chr.5	38335971	SNP	C/C	C/G	22,4	C/G	13,12	G/G	31	C/C	25	0.4800	0.1538	0.3262
Chr.5	38336023	SNP	T/T	T/C	22,6	T/C	15,15	C/C	29	T/T	20	0.5000	0.2143	0.2857
Chr.5	38336963	SNP	A/A	A/A	31	A/G	27,33	G/G	24	A/A	21	0.5500	0.0000	0.5500
Chr.5	38336969	SNP	T/T	T/C	32,3	T/C	26,34	C/C	24	T/T	21	0.5667	0.0857	0.4810
Chr.5	38336971	SNP	T/T	T/C	33,3	T/C	25,34	C/C	24	T/T	21	0.5763	0.0833	0.4929
Chr.5	38336999	SNP	A/A	A/G	32,4	A/G	27,37	G/G	27	A/A	20	0.5781	0.1111	0.4670
Chr.5	38337189	SNP	A/A	A/G	28,3	A/G	23,35	G/G	31	A/A	20	0.6034	0.0968	0.5067
Chr.5	38337249	SNP	A/A	A/G	28,5	A/G	17,27	G/G	33	A/A	21	0.6136	0.1515	0.4621

Chr.5	38337261	SNP	A/A	A/G	30,6	A/G	16,27	G/G	35	A/A	21	0.6279	0.1667	0.4612
Chr.5	38337279	SNP	A/A	A/G	29,6	A/G	12,24	G/G	38	A/A	21	0.6667	0.1714	0.4952
Chr.5	38337301	SNP	T/T	T/G	29,6	T/G	13,24	G/G	39	T/T	21	0.6486	0.1714	0.4772
Chr.5	38337543	SNP	T/T	T/C	24,3	T/C	7,14	C/C	38	T/T	20	0.6667	0.1111	0.5556
Chr.5	38337547	SNP	A/A	A/G	24,4	A/G	7,13	G/G	38	A/A	20	0.6500	0.1429	0.5071
Chr.5	38337563	SNP	A/A	A/G	25,4	A/G	6,14	G/G	39	A/A	20	0.7000	0.1379	0.5621
Chr.5	38338745	SNP	A/A	A/G	29,4	A/G	15,24	G/G	23	A/A	24	0.6154	0.1212	0.4942
Chr.5	38338760	SNP	G/G	G/A	26,4	G/A	16,26	A/A	23	G/G	25	0.6190	0.1333	0.4857
Chr.5	38338790	SNP	G/G	G/A	26,4	G/A	18,26	A/A	29	G/G	21	0.5909	0.1333	0.4576
Chr.5	38338815	SNP	A/A	A/G	28,3	A/G	16,31	G/G	26	A/A	21	0.6596	0.0968	0.5628
Chr.5	38338877	SNP	G/G	G/A	28,5	G/A	9,37	A/A	29	G/G	23	0.8043	0.1515	0.6528
Chr.5	38338979	SNP	T/T	T/C	28,5	T/C	14,40	C/C	33	T/T	21	0.7407	0.1515	0.5892
Chr.5	38339032	SNP	A/A	A/A	34	A/G	17,30	G/G	37	A/A	21	0.6383	0.0000	0.6383
Chr.5	38339221	SNP	G/G	G/A	24,5	G/A	23,25	A/A	37	G/G	20	0.5208	0.1724	0.3484
Chr.5	38339688	SNP	C/C	C/T	31,5	C/T	10,28	T/T	35	C/C	21	0.7368	0.1389	0.5980
Chr.5	38339703	SNP	G/G	G/T	12,26	G/T	30,9	G/G	35	T/T	22	0.7692	0.3158	0.4534
Chr.5	38340222	SNP	T/T	T/T	41	T/C	13,22	C/C	29	T/T	22	0.6286	0.0000	0.6286
Chr.5	38341044	SNP	C/C	C/A	32,7	C/A	18,21	A/A	21	C/C	26	0.5385	0.1795	0.3590
Chr.5	38341045	SNP	C/C	C/A	32,7	C/A	17,21	A/A	21	C/C	26	0.5526	0.1795	0.3731
Chr.5	38342542	SNP	T/T	T/C	38,7	T/C	12,19	C/C	29	T/T	21	0.6129	0.1556	0.4573
Chr.5	38342562	SNP	G/G	G/A	39,8	G/A	10,19	A/A	34	G/G	21	0.6552	0.1702	0.4850
Chr.5	38343030	SNP	T/T	T/C	30,5	T/C	12,6	C/C	24	T/T	20	0.3333	0.1429	0.1905
Chr.5	38344093	SNP	C/C	C/A	19,3	C/A	9,20	A/A	24	C/C	27	0.6897	0.1364	0.5533
Chr.5	38345005	SNP	G/G	G/A	21,3	G/A	17,14	A/A	37	G/G	20	0.4516	0.1250	0.3266
Chr.5	38345884	SNP	T/T	T/T	27	T/C	8,12	C/C	26	T/T	28	0.6000	0.0000	0.6000
Chr.5	38345902	SNP	A/A	A/A	29	A/G	9,11	G/G	28	A/A	26	0.5500	0.0000	0.5500
Chr.5	38346048	SNP	C/C	C/C	26	C/T	7,20	T/T	20	C/C	20	0.7407	0.0000	0.7407
Chr.5	38346148	SNP	G/G	G/G	23	G/A	8,14	A/A	34	G/G	23	0.6364	0.0000	0.6364
Chr.5	38347035	SNP	T/T	T/T	24	T/A	6,15	A/A	20	T/T	22	0.7143	0.0000	0.7143
Chr.5	38347536	SNP	G/G	G/G	26	G/A	9,6	A/A	31	G/G	21	0.4000	0.0000	0.4000
Chr.5	38348545	SNP	C/C	C/C	35	C/T	22,16	T/T	25	C/C	21	0.4211	0.0000	0.4211
Chr.5	38358065	SNP	A/A	A/G	26,3	A/G	5,6	G/G	29	A/A	25	0.5455	0.1034	0.4420
Chr.5	38360408	SNP	A/A	A/T	26,3	A/T	12,12	T/T	34	A/A	27	0.5000	0.1034	0.3966
Chr.5	38360780	SNP	C/C	C/A	24,3	C/A	9,12	A/A	24	C/C	25	0.5714	0.1111	0.4603
Chr.5	38362429	SNP	T/T	T/T	26	T/G	4,10	G/G	27	T/T	22	0.7143	0.0000	0.7143
Chr.5	38364079	SNP	A/A	A/C	22,5	A/C	11,9	C/C	27	A/A	24	0.4500	0.1852	0.2648

Chr.5	38365470	SNP	T/T	T/A	25,9	T/A	11,13	A/A	21	T/T	20	0.5417	0.2647	0.2770
Chr.5	38367874	SNP	C/C	C/T	25,2	C/T	14,14	T/T	26	C/C	20	0.5000	0.0741	0.4259
Chr.5	38368081	SNP	C/C	C/T	29,3	C/T	7,9	T/T	28	C/C	21	0.5625	0.0938	0.4688
Chr.5	38368204	SNP	A/A	A/A	35	A/T	7,6	T/T	20	A/A	20	0.4615	0.0000	0.4615
Chr.5	38369227	SNP	A/A	A/G	7,22	A/G	25,19	A/A	20	G/G	23	0.5682	0.2414	0.3268
Chr.5	38369229	SNP	C/C	C/T	7,21	C/T	24,19	C/C	20	T/T	23	0.5581	0.2500	0.3081
Chr.5	38369668	SNP	G/G	G/A	22,5	G/A	12,12	A/A	41	G/G	20	0.5000	0.1852	0.3148
Chr.5	38369675	SNP	A/A	A/C	22,5	A/C	13,12	C/C	43	A/A	20	0.4800	0.1852	0.2948
Chr.5	38370633	SNP	G/G	G/T	26,5	G/T	14,7	T/T	23	G/G	21	0.3333	0.1613	0.1720
Chr.5	38371333	SNP	T/T	T/T	37	T/C	9,11	C/C	24	T/T	21	0.5500	0.0000	0.5500
Chr.5	38373857	SNP	T/T	T/C	32,7	T/C	14,14	C/C	23	T/T	20	0.5000	0.1795	0.3205
Chr.5	38383399	SNP	G/G	G/A	28,4	G/A	12,7	A/A	22	G/G	20	0.3684	0.1250	0.2434
Chr.5	38383443	SNP	T/T	T/C	24,5	T/C	11,7	C/C	23	T/T	20	0.3889	0.1724	0.2165
Chr.5	38385398	SNP	A/A	A/G	29,7	A/G	9,12	G/G	26	A/A	21	0.5714	0.1944	0.3770
Chr.5	38385928	SNP	C/C	C/G	21,4	C/G	11,20	G/G	30	C/C	20	0.6452	0.1600	0.4852
Chr.5	38386456	SNP	G/G	G/A	32,4	G/A	7,17	A/A	23	G/G	22	0.7083	0.1111	0.5972
Chr.5	38388938	SNP	C/C	C/T	30,4	C/T	12,16	T/T	22	C/C	22	0.5714	0.1176	0.4538
Chr.5	38388939	SNP	C/C	C/T	30,4	C/T	12,16	T/T	22	C/C	22	0.5714	0.1176	0.4538
Chr.5	38389002	SNP	C/C	C/T	22,6	C/T	16,22	T/T	25	C/C	22	0.5789	0.2143	0.3647
Chr.5	38389021	SNP	A/A	A/G	23,6	A/G	15,23	G/G	22	A/A	23	0.6053	0.2069	0.3984
Chr.5	38389042	SNP	C/C	C/T	24,6	C/T	12,22	T/T	24	C/C	25	0.6471	0.2000	0.4471
Chr.5	38389043	SNP	A/A	A/G	24,6	A/G	12,22	G/G	24	A/A	25	0.6471	0.2000	0.4471
Chr.5	38393802	SNP	G/G	G/T	20,6	G/T	12,14	T/T	27	G/G	20	0.5385	0.2308	0.3077
Chr.5	38393886	SNP	A/A	A/G	25,6	A/G	8,18	G/G	26	A/A	21	0.6923	0.1935	0.4988
Chr.5	38395944	SNP	G/G	G/G	35	G/A	11,11	A/A	21	G/G	26	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	38397225	SNP	T/T	T/C	22,4	T/C	10,15	C/C	28	T/T	26	0.6000	0.1538	0.4462
Chr.5	38399392	SNP	A/A	A/G	33,4	A/G	14,10	G/G	27	A/A	23	0.4167	0.1081	0.3086
Chr.5	38400623	SNP	G/G	G/T	27,3	G/T	10,12	T/T	33	G/G	30	0.5455	0.1000	0.4455
Chr.5	38400693	SNP	A/A	A/A	25	A/G	11,13	G/G	24	A/A	26	0.5417	0.0000	0.5417
Chr.5	38401844	SNP	A/A	A/A	38	A/G	7,14	G/G	25	A/A	20	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	38402759	SNP	A/A	A/A	23	A/G	15,19	G/G	21	A/A	20	0.5588	0.0000	0.5588
Chr.5	38405252	SNP	C/C	C/G	22,7	C/G	10,25	G/G	26	C/C	20	0.7143	0.2414	0.4729
Chr.5	38416113	SNP	G/G	G/A	19,5	G/A	14,21	A/A	35	G/G	27	0.6000	0.2083	0.3917
Chr.5	38416608	SNP	A/A	A/G	22,3	A/G	10,12	G/G	21	A/A	23	0.5455	0.1200	0.4255
Chr.5	38417704	SNP	G/G	G/C	33,5	G/C	18,29	C/C	24	G/G	21	0.6170	0.1316	0.4854
Chr.5	38421170	SNP	C/C	C/T	27,3	C/T	8,17	T/T	28	C/C	22	0.6800	0.1000	0.5800

Chr.5	38428519	SNP	A/A	A/G	34,3	A/G	11,22	G/G	32	A/A	20	0.6667	0.0811	0.5856
Chr.5	38431938	SNP	G/G	G/G	28	G/A	16,19	A/A	27	G/G	21	0.5429	0.0000	0.5429
Chr.5	38432611	SNP	G/G	G/T	19,6	G/T	8,15	T/T	32	G/G	21	0.6522	0.2400	0.4122
Chr.5	38434523	SNP	C/C	C/T	20,7	C/T	15,13	T/T	25	C/C	20	0.4643	0.2593	0.2050
Chr.5	38434703	SNP	T/T	T/G	21,3	T/G	12,14	G/G	30	T/T	28	0.5385	0.1250	0.4135
Chr.5	38434705	SNP	A/A	A/T	21,3	A/T	10,13	T/T	29	A/A	28	0.5652	0.1250	0.4402
Chr.5	38434806	SNP	C/C	C/T	23,5	C/T	7,12	T/T	22	C/C	24	0.6316	0.1786	0.4530
Chr.5	38434862	SNP	A/A	A/C	25,3	A/C	4,8	C/C	26	A/A	25	0.6667	0.1071	0.5595
Chr.5	38436306	SNP	C/C	C/C	23	C/T	9,10	T/T	31	C/C	20	0.5263	0.0000	0.5263
Chr.5	38436591	SNP	C/C	C/C	26	C/G	8,17	G/G	27	C/C	20	0.6800	0.0000	0.6800
Chr.5	38436624	SNP	C/C	C/C	23	C/T	4,15	T/T	26	C/C	20	0.7895	0.0000	0.7895
Chr.5	38436660	SNP	G/G	G/G	24	G/C	3,17	C/C	27	G/G	21	0.8500	0.0000	0.8500
Chr.5	38437774	SNP	G/G	G/A	27,5	G/A	11,13	A/A	33	G/G	24	0.5417	0.1563	0.3854
Chr.5	38438083	SNP	G/G	G/A	26,3	G/A	8,14	A/A	25	G/G	23	0.6364	0.1034	0.5329
Chr.5	38454069	SNP	A/A	A/A	26	A/G	28,17	G/G	20	A/A	22	0.3778	0.0000	0.3778
Chr.5	38454221	SNP	A/A	A/A	30	A/G	14,14	G/G	21	A/A	22	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	38454239	SNP	T/T	T/T	29	T/C	13,15	C/C	21	T/T	20	0.5357	0.0000	0.5357
Chr.5	38454255	SNP	A/A	A/A	29	A/C	15,16	C/C	26	A/A	20	0.5161	0.0000	0.5161
Chr.5	38454260	SNP	A/A	A/A	32	A/C	17,18	C/C	27	A/A	20	0.5143	0.0000	0.5143
Chr.5	38454516	SNP	C/C	C/C	21	C/T	21,21	T/T	21	C/C	21	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	38454543	SNP	C/C	C/C	24	C/T	22,20	T/T	20	C/C	22	0.4762	0.0000	0.4762
Chr.5	38454580	SNP	C/C	C/C	24	C/T	19,28	T/T	22	C/C	21	0.5957	0.0000	0.5957
Chr.5	38454625	SNP	T/T	T/T	28	T/C	16,29	C/C	25	T/T	21	0.6444	0.0000	0.6444
Chr.5	38454639	SNP	G/G	G/G	32	G/A	14,31	A/A	23	G/G	20	0.6889	0.0000	0.6889
Chr.5	38454648	SNP	G/G	G/G	31	G/A	15,30	A/A	22	G/G	20	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	38454780	SNP	G/G	G/G	30	G/A	7,16	A/A	32	G/G	22	0.6957	0.0000	0.6957
Chr.5	38454981	SNP	A/A	A/G	33,5	A/G	8,15	G/G	35	A/A	20	0.6522	0.1316	0.5206
Chr.5	38455634	SNP	C/C	C/T	23,4	C/T	6,14	T/T	25	C/C	20	0.7000	0.1481	0.5519
Chr.5	38455692	SNP	T/T	T/C	23,5	T/C	9,23	C/C	29	T/T	23	0.7188	0.1786	0.5402
Chr.5	38455778	SNP	G/G	G/A	19,5	G/A	10,17	A/A	25	G/G	24	0.6296	0.2083	0.4213
Chr.5	38456365	SNP	A/A	A/G	26,7	A/G	8,16	G/G	24	A/A	20	0.6667	0.2121	0.4545
Chr.5	38456476	SNP	T/T	T/T	27	T/C	12,13	C/C	31	T/T	21	0.5200	0.0000	0.5200
Chr.5	38456669	SNP	A/A	A/G	33,8	A/G	5,11	G/G	26	A/A	28	0.6875	0.1951	0.4924
Chr.5	38456693	SNP	A/A	A/G	28,7	A/G	8,10	G/G	28	A/A	27	0.5556	0.2000	0.3556
Chr.5	38456760	SNP	G/G	G/A	23,3	G/A	9,13	A/A	30	G/G	22	0.5909	0.1154	0.4755
Chr.5	38456803	SNP	C/C	C/C	35	C/T	10,15	T/T	34	C/C	25	0.6000	0.0000	0.6000

Chr.5	38457099	SNP	G/G	G/G	25	G/A	8,11	A/A	28	G/G	22	0.5789	0.0000	0.5789
Chr.5	38458090	SNP	T/T	T/G	21,4	T/G	12,11	G/G	32	T/T	20	0.4783	0.1600	0.3183
Chr.5	38458091	SNP	T/T	T/C	21,4	T/C	12,11	C/C	32	T/T	20	0.4783	0.1600	0.3183
Chr.5	38458591	SNP	G/G	G/A	29,5	G/A	15,14	A/A	25	G/G	20	0.4828	0.1471	0.3357
Chr.5	38458609	SNP	G/G	G/A	28,6	G/A	16,15	A/A	26	G/G	20	0.4839	0.1765	0.3074
Chr.5	38458773	SNP	C/C	C/C	29	C/G	11,15	G/G	23	C/C	20	0.5769	0.0000	0.5769
Chr.5	38459120	SNP	T/T	T/C	28,3	T/C	15,19	C/C	30	T/T	21	0.5588	0.0968	0.4620
Chr.5	38459259	SNP	A/A	A/G	26,6	A/G	20,19	G/G	26	A/A	27	0.4872	0.1875	0.2997
Chr.5	38464012	SNP	C/C	C/T	23,7	C/T	7,11	T/T	29	C/C	22	0.6111	0.2333	0.3778
Chr.5	38464339	SNP	G/G	G/A	24,6	G/A	5,11	A/A	22	G/G	20	0.6875	0.2000	0.4875
Chr.5	38465647	SNP	C/C	C/T	28,6	C/T	12,15	T/T	22	C/C	22	0.5556	0.1765	0.3791
Chr.5	38474044	SNP	C/C	C/C	40	C/A	13,10	A/A	23	C/C	21	0.4348	0.0000	0.4348
Chr.5	38474730	SNP	T/T	T/C	23,9	T/C	21,19	C/C	23	T/T	24	0.4750	0.2813	0.1938
Chr.5	38476742	SNP	T/T	T/T	31	T/C	11,10	C/C	27	T/T	21	0.4762	0.0000	0.4762
Chr.5	38478371	SNP	A/A	A/G	27,5	A/G	6,10	G/G	29	A/A	22	0.6250	0.1563	0.4688
Chr.5	38481212	SNP	T/T	T/C	18,5	T/C	12,22	C/C	30	T/T	21	0.6471	0.2174	0.4297
Chr.5	38481337	SNP	T/T	T/A	19,4	T/A	14,18	A/A	26	T/T	21	0.5625	0.1739	0.3886
Chr.5	38481346	SNP	A/A	A/G	19,4	A/G	15,18	G/G	23	A/A	21	0.5455	0.1739	0.3715
Chr.5	38482804	SNP	C/C	C/T	30,5	C/T	11,11	T/T	20	C/C	22	0.5000	0.1429	0.3571
Chr.5	38483511	SNP	G/G	G/G	34	G/A	13,11	A/A	27	G/G	20	0.4583	0.0000	0.4583
Chr.5	38483635	SNP	G/G	G/G	28	G/T	10,13	T/T	26	G/G	21	0.5652	0.0000	0.5652
Chr.5	38484111	SNP	G/G	G/G	29	G/A	11,8	A/A	23	G/G	21	0.4211	0.0000	0.4211
Chr.5	38484112	SNP	T/T	T/T	29	T/C	11,8	C/C	23	T/T	20	0.4211	0.0000	0.4211
Chr.5	38488190	SNP	T/T	T/T	29	T/C	8,22	C/C	28	T/T	24	0.7333	0.0000	0.7333
Chr.5	38488249	SNP	A/A	A/A	35	A/G	12,21	G/G	29	A/A	21	0.6364	0.0000	0.6364
Chr.5	38488380	SNP	C/C	C/G	30,4	C/G	9,7	G/G	34	C/C	24	0.4375	0.1176	0.3199
Chr.5	38488441	SNP	C/C	C/T	30,5	C/T	5,12	T/T	31	C/C	23	0.7059	0.1429	0.5630
Chr.5	38489899	SNP	T/T	T/G	26,6	T/G	10,9	G/G	27	T/T	22	0.4737	0.1875	0.2862
Chr.5	38489999	SNP	G/G	G/A	31,4	G/A	6,11	A/A	24	G/G	21	0.6471	0.1143	0.5328
Chr.5	38490032	SNP	G/G	G/A	29,7	G/A	6,9	A/A	25	G/G	21	0.6000	0.1944	0.4056
Chr.5	38492098	SNP	A/A	A/T	25,5	A/T	7,10	T/T	29	A/A	21	0.5882	0.1667	0.4216
Chr.5	38495705	SNP	G/G	G/A	29,7	G/A	12,17	A/A	21	G/G	26	0.5862	0.1944	0.3918
Chr.5	38495709	SNP	C/C	C/T	28,6	C/T	13,17	T/T	21	C/C	26	0.5667	0.1765	0.3902
Chr.5	38495830	SNP	A/A	A/G	22,7	A/G	16,18	G/G	32	A/A	20	0.5294	0.2414	0.2880
Chr.5	38496508	SNP	A/A	A/C	31,5	A/C	11,14	C/C	23	A/A	23	0.5600	0.1389	0.4211
Chr.5	38497486	SNP	G/G	G/A	20,5	G/A	11,11	A/A	22	G/G	20	0.5000	0.2000	0.3000

Chr.5	38497497	SNP	T/T	T/G	21,5	T/G	11,9	G/G	24	T/T	24	0.4500	0.1923	0.2577
Chr.5	38502259	SNP	T/T	T/C	15,8	T/C	18,20	C/C	31	T/T	24	0.5263	0.3478	0.1785
Chr.5	38508925	SNP	A/A	A/T	22,5	A/T	14,10	T/T	22	A/A	23	0.4167	0.1852	0.2315
Chr.5	38508951	SNP	G/G	G/A	24,4	G/A	17,11	A/A	23	G/G	21	0.3929	0.1429	0.2500
Chr.5	38508998	SNP	A/A	A/G	19,4	A/G	18,11	G/G	22	A/A	26	0.3793	0.1739	0.2054
Chr.5	38509006	SNP	T/T	T/C	21,4	T/C	18,10	C/C	23	T/T	25	0.3571	0.1600	0.1971
Chr.5	38516034	SNP	C/C	C/T	32,4	C/T	5,15	T/T	23	C/C	23	0.7500	0.1111	0.6389
Chr.5	38517041	SNP	A/A	A/G	27,3	A/G	12,29	G/G	22	A/A	24	0.7073	0.1000	0.6073
Chr.5	38517095	SNP	T/T	T/C	25,4	T/C	13,25	C/C	28	T/T	22	0.6579	0.1379	0.5200
Chr.5	38517797	SNP	G/G	G/T	25,3	G/T	19,26	T/T	23	G/G	20	0.5778	0.1071	0.4706
Chr.5	38518036	SNP	T/T	T/C	23,5	T/C	10,22	C/C	20	T/T	26	0.6875	0.1786	0.5089
Chr.5	38518322	SNP	G/G	G/G	23	G/A	16,19	A/A	29	G/G	25	0.5429	0.0000	0.5429
Chr.5	38518336	SNP	C/C	C/C	21	C/T	14,17	T/T	29	C/C	28	0.5484	0.0000	0.5484
Chr.5	38518366	SNP	C/C	C/C	21	C/A	16,17	A/A	29	C/C	27	0.5152	0.0000	0.5152
Chr.5	38518367	SNP	C/C	C/C	22	C/T	16,17	T/T	29	C/C	27	0.5152	0.0000	0.5152
Chr.5	38518433	SNP	G/G	G/T	20,3	G/T	16,20	T/T	24	G/G	31	0.5556	0.1304	0.4251
Chr.5	38520644	SNP	T/T	T/C	26,5	T/C	16,13	C/C	26	T/T	20	0.4483	0.1613	0.2870
Chr.5	38520912	SNP	G/G	G/A	24,5	G/A	11,11	A/A	23	G/G	20	0.5000	0.1724	0.3276
Chr.5	38520923	SNP	C/C	C/T	26,4	C/T	11,11	T/T	25	C/C	20	0.5000	0.1333	0.3667
Chr.5	38521198	SNP	G/G	G/A	45,5	G/A	12,7	A/A	24	G/G	20	0.3684	0.1000	0.2684
Chr.5	38521219	SNP	T/T	T/G	44,6	T/G	12,9	G/G	27	T/T	21	0.4286	0.1200	0.3086
Chr.5	38522550	SNP	C/C	C/T	38,10	C/T	6,12	T/T	30	C/C	23	0.6667	0.2083	0.4583
Chr.5	38522631	SNP	C/C	C/T	29,7	C/T	7,14	T/T	24	C/C	23	0.6667	0.1944	0.4722
Chr.5	38522676	SNP	T/T	T/C	33,5	T/C	8,14	C/C	27	T/T	25	0.6364	0.1316	0.5048
Chr.5	38522789	SNP	G/G	G/T	37,5	G/T	8,16	T/T	25	G/G	22	0.6667	0.1190	0.5476
Chr.5	38522940	SNP	C/C	C/T	32,4	C/T	15,14	T/T	29	C/C	21	0.4828	0.1111	0.3716
Chr.5	38523034	SNP	A/A	A/G	33,5	A/G	21,18	G/G	25	A/A	21	0.4615	0.1316	0.3300
Chr.5	38523073	SNP	T/T	T/C	26,5	T/C	23,18	C/C	25	T/T	24	0.4390	0.1613	0.2777
Chr.5	38523134	SNP	G/G	G/A	28,5	G/A	25,17	A/A	27	G/G	28	0.4048	0.1515	0.2532
Chr.5	38523157	SNP	G/G	G/A	30,7	G/A	21,19	A/A	31	G/G	31	0.4750	0.1892	0.2858
Chr.5	38523184	SNP	G/G	G/C	29,10	G/C	22,20	C/C	39	G/G	33	0.4762	0.2564	0.2198
Chr.5	38523185	SNP	G/G	G/A	30,10	G/A	22,20	A/A	38	G/G	33	0.4762	0.2500	0.2262
Chr.5	38523196	SNP	G/G	G/A	30,11	G/A	26,20	A/A	39	G/G	33	0.4348	0.2683	0.1665
Chr.5	38523201	SNP	C/C	C/T	28,11	C/T	25,20	T/T	37	C/C	33	0.4444	0.2821	0.1624
Chr.5	38523224	SNP	C/C	C/T	29,9	C/T	27,22	T/T	42	C/C	30	0.4490	0.2368	0.2121
Chr.5	38523251	SNP	C/C	C/T	30,11	C/T	23,20	T/T	41	C/C	23	0.4651	0.2683	0.1968

Chr.5	38523273	SNP	G/G	G/A	28,11	G/A	21,22	A/A	40	G/G	22	0.5116	0.2821	0.2296
Chr.5	38523289	SNP	G/G	G/A	26,12	G/A	24,25	A/A	38	G/G	22	0.5102	0.3158	0.1944
Chr.5	38523291	SNP	G/G	G/A	29,12	G/A	25,25	A/A	39	G/G	21	0.5000	0.2927	0.2073
Chr.5	38523419	SNP	T/T	T/C	33,10	T/C	21,14	C/C	20	T/T	21	0.4000	0.2326	0.1674
Chr.5	38523421	SNP	A/A	A/C	32,10	A/C	22,16	C/C	20	A/A	21	0.4211	0.2381	0.1830
Chr.5	38526387	SNP	G/G	G/C	23,3	G/C	13,14	C/C	41	G/G	24	0.5185	0.1154	0.4031
Chr.5	38527899	SNP	G/G	G/A	28,9	G/A	16,31	A/A	30	G/G	22	0.6596	0.2432	0.4163
Chr.5	38527902	SNP	G/G	G/T	27,9	G/T	18,32	T/T	30	G/G	22	0.6400	0.2500	0.3900
Chr.5	38527978	SNP	C/C	C/G	22,8	C/G	17,29	G/G	27	C/C	21	0.6304	0.2667	0.3638
Chr.5	38527982	SNP	A/A	A/G	22,8	A/G	15,28	G/G	27	A/A	21	0.6512	0.2667	0.3845
Chr.5	38529509	SNP	C/C	C/G	25,5	C/G	11,14	G/G	30	C/C	20	0.5600	0.1667	0.3933
Chr.5	38530257	SNP	C/C	C/T	35,6	C/T	18,16	T/T	37	C/C	20	0.4706	0.1463	0.3242
Chr.5	38530274	SNP	G/G	G/C	32,6	G/C	19,15	C/C	32	G/G	20	0.4412	0.1579	0.2833
Chr.5	38530280	SNP	C/C	C/T	33,6	C/T	20,14	T/T	32	C/C	22	0.4118	0.1538	0.2579
Chr.5	38530803	SNP	A/A	A/A	22	A/T	5,15	T/T	24	A/A	23	0.7500	0.0000	0.7500
Chr.5	38531257	SNP	A/A	A/G	23,5	A/G	14,20	G/G	24	A/A	20	0.5882	0.1786	0.4097
Chr.5	38533478	SNP	G/G	G/A	23,5	G/A	9,7	A/A	22	G/G	20	0.4375	0.1786	0.2589
Chr.5	38534907	SNP	C/C	C/C	33	C/A	15,16	A/A	21	C/C	23	0.5161	0.0000	0.5161
Chr.5	38535078	SNP	G/G	G/G	29	G/A	9,16	A/A	33	G/G	21	0.6400	0.0000	0.6400
Chr.5	38535570	SNP	G/G	G/A	24,6	G/A	16,11	A/A	22	G/G	20	0.4074	0.2000	0.2074
Chr.5	38537786	SNP	A/A	A/A	28	A/G	8,19	G/G	31	A/A	21	0.7037	0.0000	0.7037
Chr.5	38538030	SNP	A/A	A/T	27,4	A/T	11,10	T/T	33	A/A	26	0.4762	0.1290	0.3472
Chr.5	38538738	SNP	G/G	G/A	23,5	G/A	15,22	A/A	25	G/G	20	0.5946	0.1786	0.4160
Chr.5	38540569	SNP	T/T	T/G	20,4	T/G	10,6	G/G	28	T/T	20	0.3750	0.1667	0.2083
Chr.5	38540578	SNP	T/T	T/A	20,5	T/A	10,8	A/A	28	T/T	21	0.4444	0.2000	0.2444
Chr.5	38540637	SNP	T/T	T/G	19,6	T/G	10,13	G/G	22	T/T	20	0.5652	0.2400	0.3252
Chr.5	38540651	SNP	A/A	A/C	20,5	A/C	10,11	C/C	19	A/A	20	0.5238	0.2000	0.3238
Chr.5	38540663	SNP	G/G	G/A	21,5	G/A	9,11	A/A	22	G/G	22	0.5500	0.1923	0.3577
Chr.5	38540677	SNP	T/T	T/G	23,4	T/G	7,12	G/G	22	T/T	22	0.6316	0.1481	0.4834
Chr.5	38540729	SNP	T/T	T/C	23,3	T/C	6,12	C/C	25	T/T	21	0.6667	0.1154	0.5513
Chr.5	38541593	SNP	G/G	G/T	25,3	G/T	13,24	T/T	20	G/G	20	0.6486	0.1071	0.5415
Chr.5	38541666	SNP	T/T	T/G	29,3	T/G	10,23	G/G	26	T/T	22	0.6970	0.0938	0.6032
Chr.5	38541678	SNP	A/A	A/G	33,4	A/G	11,26	G/G	28	A/A	22	0.7027	0.1081	0.5946
Chr.5	38541692	SNP	G/G	G/A	31,5	G/A	11,27	A/A	29	G/G	22	0.7105	0.1389	0.5716
Chr.5	38541833	SNP	G/G	G/A	28,4	G/A	13,16	A/A	29	G/G	20	0.5517	0.1250	0.4267
Chr.5	38541865	SNP	C/C	C/G	24,3	C/G	10,17	G/G	25	C/C	20	0.6296	0.1111	0.5185

Chr.5	38541867	SNP	C/C	C/T	25,3	C/T	11,19	T/T	25	C/C	20	0.6333	0.1071	0.5262
Chr.5	38541873	SNP	A/A	A/G	25,3	A/G	11,19	G/G	24	A/A	21	0.6333	0.1071	0.5262
Chr.5	38541874	SNP	C/C	C/T	25,3	C/T	11,18	T/T	24	C/C	21	0.6207	0.1071	0.5135
Chr.5	38543432	SNP	G/G	G/T	23,6	G/T	21,21	T/T	25	G/G	27	0.5000	0.2069	0.2931
Chr.5	38543433	SNP	A/A	A/T	23,6	A/T	22,21	T/T	25	A/A	27	0.4884	0.2069	0.2815
Chr.5	38545522	SNP	T/T	T/C	21,7	T/C	11,21	C/C	20	T/T	22	0.6563	0.2500	0.4063
Chr.5	38545578	SNP	A/A	A/C	21,5	A/C	10,20	C/C	22	A/A	23	0.6667	0.1923	0.4744
Chr.5	38545589	SNP	G/G	G/A	21,5	G/A	12,17	A/A	21	G/G	20	0.5862	0.1923	0.3939
Chr.5	38545871	SNP	T/T	T/C	20,5	T/C	15,21	C/C	23	T/T	20	0.5833	0.2000	0.3833
Chr.5	38545920	SNP	T/T	T/C	20,5	T/C	14,22	C/C	27	T/T	24	0.6111	0.2000	0.4111
Chr.5	38546011	SNP	G/G	G/G	23	G/C	9,20	C/C	27	G/G	21	0.6897	0.0000	0.6897
Chr.5	38546263	SNP	A/A	A/G	26,3	A/G	9,17	G/G	22	A/A	20	0.6538	0.1034	0.5504
Chr.5	38546287	SNP	G/G	G/A	24,3	G/A	10,17	A/A	21	G/G	20	0.6296	0.1111	0.5185
Chr.5	38546536	SNP	A/A	A/G	26,4	A/G	11,22	G/G	29	A/A	22	0.6667	0.1333	0.5333
Chr.5	38546578	SNP	G/G	G/A	26,6	G/A	9,20	A/A	32	G/G	21	0.6897	0.1875	0.5022
Chr.5	38546606	SNP	A/A	A/T	25,7	A/T	9,21	T/T	31	A/A	20	0.7000	0.2188	0.4813
Chr.5	38546610	SNP	C/C	C/T	25,7	C/T	9,21	T/T	30	C/C	20	0.7000	0.2188	0.4813
Chr.5	38546660	SNP	T/T	T/C	22,6	T/C	10,18	C/C	30	T/T	20	0.6429	0.2143	0.4286
Chr.5	38546761	SNP	T/T	T/C	18,8	T/C	15,17	C/C	24	T/T	21	0.5313	0.3077	0.2236
Chr.5	38546771	SNP	G/G	G/A	22,10	G/A	14,18	A/A	23	G/G	21	0.5625	0.3125	0.2500
Chr.5	38546998	SNP	T/T	T/C	20,7	T/C	13,11	C/C	20	T/T	20	0.4583	0.2593	0.1991
Chr.5	38547082	SNP	G/G	G/C	36,8	G/C	12,12	C/C	36	G/G	24	0.5000	0.1818	0.3182
Chr.5	38547109	SNP	G/G	G/A	33,7	G/A	10,11	A/A	38	G/G	28	0.5238	0.1750	0.3488
Chr.5	38547156	SNP	T/T	T/C	36,7	T/C	9,10	C/C	34	T/T	20	0.5263	0.1628	0.3635
Chr.5	38547166	SNP	A/A	A/G	33,6	A/G	8,8	G/G	36	A/A	20	0.5000	0.1538	0.3462
Chr.5	38547167	SNP	G/G	G/A	33,6	G/A	7,8	A/A	36	G/G	20	0.5333	0.1538	0.3795
Chr.5	38547185	SNP	A/A	A/C	28,6	A/C	8,9	C/C	36	A/A	20	0.5294	0.1765	0.3529
Chr.5	38547186	SNP	G/G	G/A	27,6	G/A	8,9	A/A	36	G/G	20	0.5294	0.1818	0.3476
Chr.5	38547212	SNP	T/T	T/T	29	T/C	6,9	C/C	36	T/T	20	0.6000	0.0000	0.6000
Chr.5	38547238	SNP	G/G	G/A	28,4	G/A	7,10	A/A	26	G/G	22	0.5882	0.1250	0.4632
Chr.5	38547249	SNP	T/T	T/C	26,5	T/C	7,11	C/C	27	T/T	21	0.6111	0.1613	0.4498
Chr.5	38547276	SNP	C/C	C/T	29,4	C/T	6,13	T/T	32	C/C	21	0.6842	0.1212	0.5630
Chr.5	38547285	SNP	A/A	A/G	32,5	A/G	5,14	G/G	35	A/A	21	0.7368	0.1351	0.6017
Chr.5	38547286	SNP	C/C	C/A	32,5	C/A	5,14	A/A	37	C/C	21	0.7368	0.1351	0.6017
Chr.5	38547302	SNP	G/G	G/A	33,6	G/A	7,15	A/A	39	G/G	21	0.6818	0.1538	0.5280
Chr.5	38547306	SNP	T/T	T/C	35,5	T/C	7,13	C/C	38	T/T	24	0.6500	0.1250	0.5250

Chr.5	38547333	SNP	T/T	T/C	34,4	T/C	8,13	C/C	35	T/T	22	0.6190	0.1053	0.5138
Chr.5	38551825	SNP	C/C	C/T	26,3	C/T	9,16	T/T	25	C/C	20	0.6400	0.1034	0.5366
Chr.5	38551914	SNP	A/A	A/C	27,5	A/C	9,16	C/C	21	A/A	20	0.6400	0.1563	0.4838
Chr.5	38551953	SNP	C/C	C/G	27,6	C/G	10,19	G/G	20	C/C	21	0.6552	0.1818	0.4734
Chr.5	38551954	SNP	A/A	A/G	27,6	A/G	10,19	G/G	20	A/A	22	0.6552	0.1818	0.4734
Chr.5	38551957	SNP	C/C	C/T	27,6	C/T	10,19	T/T	21	C/C	21	0.6552	0.1818	0.4734
Chr.5	38552034	SNP	A/A	A/G	20,10	A/G	9,23	G/G	25	A/A	20	0.7188	0.3333	0.3854
Chr.5	38552096	SNP	C/C	C/G	24,7	C/G	8,24	G/G	27	C/C	20	0.7500	0.2258	0.5242
Chr.5	38552121	SNP	G/G	G/A	23,10	G/A	6,24	A/A	25	G/G	20	0.8000	0.3030	0.4970
Chr.5	38552124	SNP	A/A	A/G	23,10	A/G	6,24	G/G	27	A/A	21	0.8000	0.3030	0.4970
Chr.5	38552240	SNP	T/T	T/C	21,8	T/C	5,21	C/C	40	T/T	22	0.8077	0.2759	0.5318
Chr.5	38552252	SNP	A/A	A/G	21,4	A/G	7,19	G/G	40	A/A	22	0.7308	0.1600	0.5708
Chr.5	38552287	SNP	A/A	A/G	20,2	A/G	8,19	G/G	42	A/A	21	0.7037	0.0909	0.6128
Chr.5	38552297	SNP	C/C	C/T	19,2	C/T	7,18	T/T	44	C/C	21	0.7200	0.0952	0.6248
Chr.5	38552358	SNP	G/G	G/G	22	G/C	8,14	C/C	38	G/G	20	0.6364	0.0000	0.6364
Chr.5	38552578	SNP	A/A	A/A	26	A/G	12,9	G/G	34	A/A	20	0.4286	0.0000	0.4286
Chr.5	38552605	SNP	T/T	T/T	26	T/C	14,12	C/C	29	T/T	20	0.4615	0.0000	0.4615
Chr.5	38552618	SNP	G/G	G/G	24	G/A	16,12	A/A	29	G/G	20	0.4286	0.0000	0.4286
Chr.5	38552620	SNP	T/T	T/T	24	T/C	16,12	C/C	29	T/T	21	0.4286	0.0000	0.4286
Chr.5	38552818	SNP	T/T	T/C	20,3	T/C	21,16	C/C	34	T/T	20	0.4324	0.1304	0.3020
Chr.5	38552840	SNP	C/C	C/T	19,3	C/T	23,17	T/T	31	C/C	20	0.4250	0.1364	0.2886
Chr.5	38552909	SNP	C/C	C/T	25,4	C/T	17,21	T/T	20	C/C	21	0.5526	0.1379	0.4147
Chr.5	38552957	SNP	T/T	T/C	22,2	T/C	15,22	C/C	25	T/T	20	0.5946	0.0833	0.5113
Chr.5	38553088	SNP	A/A	A/G	21,4	A/G	10,20	G/G	23	A/A	20	0.6667	0.1600	0.5067
Chr.5	38553368	SNP	G/G	G/A	26,3	G/A	20,21	A/A	26	G/G	21	0.5122	0.1034	0.4087
Chr.5	38553411	SNP	C/C	C/T	26,2	C/T	16,19	T/T	26	C/C	20	0.5429	0.0714	0.4714
Chr.5	38553420	SNP	A/A	A/G	26,3	A/G	17,21	G/G	26	A/A	21	0.5526	0.1034	0.4492
Chr.5	38553442	SNP	A/A	A/G	26,3	A/G	16,21	G/G	23	A/A	21	0.5676	0.1034	0.4641
Chr.5	38553462	SNP	C/C	C/T	24,3	C/T	19,20	T/T	25	C/C	20	0.5128	0.1111	0.4017
Chr.5	38553558	SNP	G/G	G/A	21,4	G/A	18,27	A/A	27	G/G	23	0.6000	0.1600	0.4400
Chr.5	38553567	SNP	A/A	A/G	20,4	A/G	17,26	G/G	28	A/A	23	0.6047	0.1667	0.4380
Chr.5	38553691	SNP	C/C	C/C	36	C/T	11,24	T/T	30	C/C	26	0.6857	0.0000	0.6857
Chr.5	38553694	SNP	A/A	A/A	36	A/G	12,24	G/G	29	A/A	26	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	38553732	SNP	A/A	A/A	31	A/G	11,22	G/G	21	A/A	25	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	38553787	SNP	A/A	A/G	26,4	A/G	13,19	G/G	24	A/A	20	0.5938	0.1333	0.4604
Chr.5	38553948	SNP	T/T	T/C	28,5	T/C	17,18	C/C	25	T/T	22	0.5143	0.1515	0.3628

Chr.5	38553996	SNP	G/G	G/A	22,5	G/A	17,22	A/A	25	G/G	20	0.5641	0.1852	0.3789
Chr.5	38555172	SNP	T/T	T/C	25,2	T/C	13,14	C/C	26	T/T	22	0.5185	0.0741	0.4444
Chr.5	38555189	SNP	T/T	T/T	30	T/C	12,13	C/C	26	T/T	24	0.5200	0.0000	0.5200
Chr.5	38555302	SNP	T/T	T/A	28,3	T/A	16,17	A/A	32	T/T	20	0.5152	0.0968	0.4184
Chr.5	38558199	SNP	G/G	G/A	19,3	G/A	4,8	A/A	22	G/G	21	0.6667	0.1364	0.5303
Chr.5	38558391	SNP	A/A	A/G	21,3	A/G	3,16	G/G	22	A/A	21	0.8421	0.1250	0.7171
Chr.5	38558413	SNP	C/C	C/T	19,3	C/T	8,14	T/T	23	C/C	24	0.6364	0.1364	0.5000
Chr.5	38558424	SNP	C/C	C/T	21,2	C/T	10,15	T/T	24	C/C	26	0.6000	0.0870	0.5130
Chr.5	38558446	SNP	C/C	C/T	19,3	C/T	10,16	T/T	25	C/C	21	0.6154	0.1364	0.4790
Chr.5	38558462	SNP	G/G	G/T	20,3	G/T	8,17	T/T	25	G/G	21	0.6800	0.1304	0.5496
Chr.5	38559764	SNP	G/G	G/T	21,9	G/T	9,20	T/T	34	G/G	21	0.6897	0.3000	0.3897
Chr.5	38560141	SNP	G/G	G/A	29,5	G/A	6,14	A/A	26	G/G	20	0.7000	0.1471	0.5529
Chr.5	38560152	SNP	G/G	G/T	29,5	G/T	6,16	T/T	25	G/G	20	0.7273	0.1471	0.5802
Chr.5	38561223	SNP	G/G	G/A	36,4	G/A	15,22	A/A	35	G/G	21	0.5946	0.1000	0.4946
Chr.5	38562375	SNP	A/A	A/G	31,4	A/G	11,14	G/G	24	A/A	20	0.5600	0.1143	0.4457
Chr.5	38582818	SNP	G/G	G/A	23,9	G/A	17,33	A/A	23	G/G	23	0.6600	0.2813	0.3788
Chr.5	38582874	SNP	T/T	T/C	16,8	T/C	10,33	C/C	26	T/T	25	0.7674	0.3333	0.4341
Chr.5	38583008	SNP	G/G	G/T	16,7	G/T	12,24	T/T	29	G/G	21	0.6667	0.3043	0.3623
Chr.5	38583032	SNP	G/G	G/A	25,6	G/A	12,23	A/A	28	G/G	22	0.6571	0.1935	0.4636
Chr.5	38585230	SNP	C/C	C/C	35	C/T	4,13	T/T	41	C/C	25	0.7647	0.0000	0.7647
Chr.5	38586175	SNP	T/T	T/T	24	T/C	10,10	C/C	28	T/T	23	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	38586884	SNP	A/A	A/G	35,5	A/G	15,29	G/G	26	A/A	20	0.6591	0.1250	0.5341
Chr.5	38591409	SNP	C/C	C/C	26	C/T	7,21	T/T	25	C/C	21	0.7500	0.0000	0.7500
Chr.5	38600987	SNP	C/C	C/C	26	C/T	10,13	T/T	25	C/C	21	0.5652	0.0000	0.5652
Chr.5	38601014	SNP	T/T	T/T	22	T/C	8,16	C/C	24	T/T	22	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	38601021	SNP	C/C	C/C	21	C/T	9,16	T/T	24	C/C	22	0.6400	0.0000	0.6400
Chr.5	38601039	SNP	C/C	C/C	21	C/T	10,16	T/T	24	C/C	20	0.6154	0.0000	0.6154
Chr.5	38601070	SNP	G/G	G/G	25	G/C	9,16	C/C	27	G/G	24	0.6400	0.0000	0.6400
Chr.5	38601081	SNP	C/C	C/C	24	C/T	8,13	T/T	27	C/C	26	0.6190	0.0000	0.6190
Chr.5	38601899	SNP	G/G	G/A	29,9	G/A	12,8	A/A	33	G/G	20	0.4000	0.2368	0.1632
Chr.5	38604643	SNP	C/C	C/T	17,4	C/T	15,15	T/T	20	C/C	20	0.5000	0.1905	0.3095
Chr.5	38604688	SNP	G/G	G/A	19,4	G/A	14,22	A/A	25	G/G	21	0.6111	0.1739	0.4372
Chr.5	38604709	SNP	G/G	G/A	20,4	G/A	17,25	A/A	28	G/G	20	0.5952	0.1667	0.4286
Chr.5	38604786	SNP	T/T	T/T	28	T/C	19,25	C/C	28	T/T	21	0.5682	0.0000	0.5682
Chr.5	38604913	SNP	A/A	A/T	24,6	A/T	21,25	T/T	25	A/A	20	0.5435	0.2000	0.3435
Chr.5	38604995	SNP	A/A	A/G	38,6	A/G	24,31	G/G	28	A/A	23	0.5636	0.1364	0.4273

Chr.5	38606904	SNP	C/C	C/T	20,5	C/T	18,22	T/T	25	C/C	20	0.5500	0.2000	0.3500
Chr.5	38607446	SNP	C/C	C/A	21,7	C/A	22,26	A/A	22	C/C	27	0.5417	0.2500	0.2917
Chr.5	38607522	SNP	G/G	G/A	27,8	G/A	15,22	A/A	27	G/G	24	0.5946	0.2286	0.3660
Chr.5	38609429	SNP	C/C	C/C	33	C/G	19,28	G/G	20	C/C	20	0.5957	0.0000	0.5957
Chr.5	38609774	SNP	C/C	C/A	26,3	C/A	31,31	A/A	22	C/C	22	0.5000	0.1034	0.3966
Chr.5	38611798	SNP	T/T	T/C	26,6	T/C	16,9	C/C	21	T/T	21	0.3600	0.1875	0.1725
Chr.5	38612030	SNP	C/C	C/G	27,5	C/G	10,15	G/G	28	C/C	20	0.6000	0.1563	0.4438
Chr.5	38612184	SNP	A/A	A/G	26,6	A/G	15,13	G/G	30	A/A	20	0.4643	0.1875	0.2768
Chr.5	38612438	SNP	T/T	T/C	21,5	T/C	12,14	C/C	21	T/T	20	0.5385	0.1923	0.3462
Chr.5	38612468	SNP	T/T	T/C	26,4	T/C	12,15	C/C	23	T/T	20	0.5556	0.1333	0.4222
Chr.5	38612477	SNP	C/C	C/T	26,3	C/T	14,14	T/T	21	C/C	20	0.5000	0.1034	0.3966
Chr.5	38612986	SNP	C/C	C/G	30,5	C/G	9,14	G/G	43	C/C	22	0.6087	0.1429	0.4658
Chr.5	38613066	SNP	A/A	A/T	28,5	A/T	6,24	T/T	38	A/A	20	0.8000	0.1515	0.6485
Chr.5	38613145	SNP	T/T	T/C	20,7	T/C	2,23	C/C	43	T/T	20	0.9200	0.2593	0.6607
Chr.5	38613151	SNP	C/C	C/T	19,7	C/T	2,22	T/T	41	C/C	20	0.9167	0.2692	0.6474
Chr.5	38613152	SNP	G/G	G/A	19,7	G/A	2,22	A/A	41	G/G	20	0.9167	0.2692	0.6474
Chr.5	38613207	SNP	A/A	A/G	20,5	A/G	2,19	G/G	30	A/A	24	0.9048	0.2000	0.7048
Chr.5	38613210	SNP	T/T	T/C	18,5	T/C	2,19	C/C	30	T/T	24	0.9048	0.2174	0.6874
Chr.5	38613212	SNP	A/A	A/G	19,5	A/G	2,19	G/G	31	A/A	24	0.9048	0.2083	0.6964
Chr.5	38613290	SNP	G/G	G/T	21,3	T/T	23	T/T	28	G/G	20	1.0000	0.1250	0.8750
Chr.5	38613302	SNP	C/C	C/T	22,2	C/T	4,25	T/T	26	C/C	20	0.8621	0.0833	0.7787
Chr.5	38615202	SNP	T/T	T/T	21	T/C	10,17	C/C	26	T/T	20	0.6296	0.0000	0.6296
Chr.5	38615280	SNP	A/A	A/G	18,4	A/G	11,20	G/G	32	A/A	30	0.6452	0.1818	0.4633
Chr.5	38615293	SNP	T/T	T/C	18,4	T/C	9,18	C/C	31	T/T	27	0.6667	0.1818	0.4848
Chr.5	38615325	SNP	A/A	A/G	19,3	A/G	4,21	G/G	27	A/A	28	0.8400	0.1364	0.7036
Chr.5	38616335	SNP	C/C	C/T	16,5	C/T	15,11	T/T	28	C/C	20	0.4231	0.2381	0.1850
Chr.5	38616827	SNP	A/A	A/T	29,5	A/T	10,9	T/T	28	A/A	20	0.4737	0.1471	0.3266
Chr.5	38617181	SNP	C/C	C/T	25,3	C/T	15,17	T/T	20	C/C	29	0.5313	0.1071	0.4241
Chr.5	38617205	SNP	G/G	G/A	25,4	G/A	14,17	A/A	21	G/G	30	0.5484	0.1379	0.4105
Chr.5	38617220	SNP	T/T	T/C	23,3	T/C	19,19	C/C	22	T/T	31	0.5000	0.1154	0.3846
Chr.5	38617272	SNP	G/G	G/A	25,2	G/A	21,19	A/A	27	G/G	30	0.4750	0.0741	0.4009
Chr.5	38617302	SNP	A/A	A/G	25,4	A/G	22,15	G/G	24	A/A	24	0.4054	0.1379	0.2675
Chr.5	38617313	SNP	C/C	C/T	25,3	C/T	23,16	T/T	26	C/C	24	0.4103	0.1071	0.3031
Chr.5	38617353	SNP	G/G	G/A	25,3	G/A	27,22	A/A	33	G/G	23	0.4490	0.1071	0.3418
Chr.5	38617382	SNP	C/C	C/G	34,3	C/G	24,17	G/G	33	C/C	23	0.4146	0.0811	0.3336
Chr.5	38617464	SNP	C/C	C/G	31,4	C/G	26,24	G/G	28	C/C	25	0.4800	0.1143	0.3657

Chr.5	38617484	SNP	T/T	T/C	33,5	T/C	25,19	C/C	23	T/T	20	0.4318	0.1316	0.3002
Chr.5	38617487	SNP	G/G	G/A	33,4	G/A	23,17	A/A	24	G/G	20	0.4250	0.1081	0.3169
Chr.5	38619492	SNP	A/A	A/G	23,3	A/G	11,17	G/G	24	A/A	20	0.6071	0.1154	0.4918
Chr.5	38619572	SNP	T/T	T/C	21,3	T/C	7,21	C/C	24	T/T	20	0.7500	0.1250	0.6250
Chr.5	38619573	SNP	A/A	A/T	21,3	A/T	7,23	T/T	25	A/A	21	0.7667	0.1250	0.6417
Chr.5	38620666	SNP	T/T	T/G	24,4	T/G	17,25	G/G	25	T/T	20	0.5952	0.1429	0.4524
Chr.5	38621868	SNP	T/T	T/C	23,3	T/C	11,16	C/C	35	T/T	20	0.5926	0.1154	0.4772
Chr.5	38621950	SNP	C/C	C/T	19,3	C/T	15,13	T/T	31	C/C	21	0.4643	0.1364	0.3279
Chr.5	38622190	SNP	C/C	C/T	22,3	C/T	11,22	T/T	28	C/C	26	0.6667	0.1200	0.5467
Chr.5	38622224	SNP	G/G	G/G	25	G/C	12,20	C/C	31	G/G	28	0.6250	0.0000	0.6250
Chr.5	38622241	SNP	C/C	C/C	27	C/T	15,20	T/T	32	C/C	28	0.5714	0.0000	0.5714
Chr.5	38622254	SNP	T/T	T/T	25	T/A	13,19	A/A	33	T/T	28	0.5938	0.0000	0.5938
Chr.5	38622321	SNP	T/T	T/T	22	T/C	17,18	C/C	30	T/T	25	0.5143	0.0000	0.5143
Chr.5	38623908	SNP	T/T	T/G	28,5	T/G	15,12	G/G	26	T/T	21	0.4444	0.1515	0.2929
Chr.5	38624102	SNP	T/T	T/C	24,4	T/C	14,13	C/C	28	T/T	22	0.4815	0.1429	0.3386
Chr.5	38624108	SNP	A/A	A/C	25,3	A/C	13,13	C/C	28	A/A	20	0.5000	0.1071	0.3929
Chr.5	38624167	SNP	A/A	A/G	22,3	A/G	11,13	G/G	20	A/A	21	0.5417	0.1200	0.4217
Chr.5	38624192	SNP	C/C	C/A	22,4	C/A	16,14	A/A	24	C/C	21	0.4667	0.1538	0.3128
Chr.5	38624777	SNP	C/C	C/T	20,2	C/T	14,8	T/T	25	C/C	20	0.3636	0.0909	0.2727
Chr.5	38625571	SNP	G/G	G/A	28,5	G/A	10,8	A/A	21	G/G	20	0.4444	0.1515	0.2929
Chr.5	38627907	SNP	A/A	A/T	28,5	A/T	5,12	T/T	33	A/A	20	0.7059	0.1515	0.5544
Chr.5	38628132	SNP	G/G	G/A	24,5	G/A	4,11	A/A	26	G/G	20	0.7333	0.1724	0.5609
Chr.5	38628195	SNP	T/T	T/C	25,3	T/C	4,17	C/C	26	T/T	21	0.8095	0.1071	0.7024
Chr.5	38628329	SNP	T/T	T/T	32	T/C	9,17	C/C	32	T/T	21	0.6538	0.0000	0.6538
Chr.5	38628353	SNP	C/C	C/C	34	C/T	11,14	T/T	30	C/C	20	0.5600	0.0000	0.5600
Chr.5	38629142	SNP	C/C	C/C	28	C/T	24,21	T/T	28	C/C	20	0.4667	0.0000	0.4667
Chr.5	38629201	SNP	A/A	A/A	25	A/C	20,19	C/C	27	A/A	20	0.4872	0.0000	0.4872
Chr.5	38629954	SNP	C/C	C/T	34,4	C/T	3,9	T/T	36	C/C	21	0.7500	0.1053	0.6447
Chr.5	38630092	SNP	A/A	A/G	36,4	A/G	5,9	G/G	23	A/A	20	0.6429	0.1000	0.5429
Chr.5	38630246	SNP	C/C	C/G	31,5	C/G	7,12	G/G	25	C/C	21	0.6316	0.1389	0.4927
Chr.5	38630283	SNP	C/C	C/T	30,5	C/T	6,12	T/T	23	C/C	26	0.6667	0.1429	0.5238
Chr.5	38631475	SNP	T/T	T/G	23,6	T/G	9,15	G/G	27	T/T	20	0.6250	0.2069	0.4181
Chr.5	38631539	SNP	T/T	T/A	21,4	T/A	6,15	A/A	25	T/T	20	0.7143	0.1600	0.5543
Chr.5	38631577	SNP	G/G	G/C	23,6	G/C	6,15	C/C	29	G/G	22	0.7143	0.2069	0.5074
Chr.5	38632147	SNP	A/A	A/A	39	A/G	6,15	G/G	33	A/A	21	0.7143	0.0000	0.7143
Chr.5	38632251	SNP	T/T	T/T	23	T/A	11,13	A/A	30	T/T	23	0.5417	0.0000	0.5417

Chr.5	38632317	SNP	A/A	A/G	24,5	A/G	10,19	G/G	25	A/A	28	0.6552	0.1724	0.4828
Chr.5	38637773	SNP	A/A	A/T	28,6	A/T	12,12	T/T	30	A/A	21	0.5000	0.1765	0.3235
Chr.5	38639100	SNP	A/A	A/G	31,5	A/G	20,37	G/G	25	A/A	20	0.6491	0.1389	0.5102
Chr.5	38639250	SNP	G/G	G/G	34	G/C	20,28	C/C	27	G/G	20	0.5833	0.0000	0.5833
Chr.5	38640098	SNP	A/A	A/G	28,7	A/G	15,14	G/G	28	A/A	24	0.4828	0.2000	0.2828
Chr.5	38640188	SNP	C/C	C/T	34,6	C/T	13,14	T/T	34	C/C	22	0.5185	0.1500	0.3685
Chr.5	38640444	SNP	C/C	C/A	22,7	C/A	18,19	A/A	30	C/C	22	0.5135	0.2414	0.2721
Chr.5	38640569	SNP	T/T	T/C	31,10	T/C	22,24	C/C	26	T/T	22	0.5217	0.2439	0.2778
Chr.5	38641366	SNP	T/T	T/C	18,6	T/C	15,24	C/C	27	T/T	22	0.6154	0.2500	0.3654
Chr.5	38642350	SNP	T/T	T/A	32,8	T/A	10,11	A/A	30	T/T	26	0.5238	0.2000	0.3238
Chr.5	38647378	SNP	A/A	A/C	18,3	A/C	15,17	C/C	24	A/A	20	0.5313	0.1429	0.3884
Chr.5	38648046	SNP	T/T	T/C	22,3	T/C	11,21	C/C	29	T/T	21	0.6563	0.1200	0.5363
Chr.5	38652780	SNP	T/T	T/C	19,8	T/C	14,14	T/T	29	C/C	28	0.5000	0.7037	-0.2037
Chr.5	38660256	SNP	A/A	A/G	29,3	A/G	19,22	G/G	23	A/A	22	0.5366	0.0938	0.4428
Chr.5	38662123	SNP	G/G	G/G	29	G/A	13,14	A/A	32	G/G	20	0.5185	0.0000	0.5185
Chr.5	38662788	SNP	G/G	G/T	27,3	G/T	17,15	T/T	23	G/G	20	0.4688	0.1000	0.3688
Chr.5	38663480	SNP	C/C	C/T	30,6	C/T	11,18	T/T	22	C/C	25	0.6207	0.1667	0.4540
Chr.5	38664450	SNP	C/C	C/T	32,5	C/T	12,11	T/T	21	C/C	28	0.4783	0.1351	0.3431
Chr.5	38664898	SNP	A/A	A/G	30,4	A/G	10,23	G/G	34	A/A	22	0.6970	0.1176	0.5793
Chr.5	38666727	SNP	T/T	T/C	20,7	T/C	4,18	C/C	26	T/T	22	0.8182	0.2593	0.5589
Chr.5	38667145	SNP	C/C	C/A	21,4	C/A	9,7	A/A	25	C/C	23	0.4375	0.1600	0.2775
Chr.5	38667560	SNP	T/T	T/C	21,4	T/C	11,21	C/C	25	T/T	23	0.6563	0.1600	0.4963
Chr.5	38669679	SNP	C/C	C/T	19,6	C/T	9,18	C/C	34	T/T	21	0.3333	0.7600	-0.4267
Chr.5	38669992	SNP	A/A	A/G	19,5	A/G	13,19	A/A	36	G/G	25	0.4063	0.7917	-0.3854
Chr.5	38670959	SNP	A/A	A/G	32,6	A/G	8,14	A/A	22	G/G	21	0.3636	0.8421	-0.4785
Chr.5	38671439	SNP	A/A	A/G	21,11	A/G	6,13	A/A	22	G/G	22	0.3158	0.6563	-0.3405
Chr.5	38672881	SNP	C/C	C/T	18,6	C/T	8,19	C/C	29	T/T	20	0.2963	0.7500	-0.4537
Chr.5	38673036	SNP	G/G	G/A	23,6	G/A	8,8	G/G	22	A/A	20	0.5000	0.7931	-0.2931
Chr.5	38678996	SNP	T/T	T/A	23,6	T/A	11,14	T/T	26	A/A	21	0.4400	0.7931	-0.3531
Chr.5	38684687	SNP	G/G	G/C	29,8	G/C	21,22	G/G	33	C/C	21	0.4884	0.7838	-0.2954
Chr.5	38688988	SNP	G/G	G/A	26,6	G/A	16,22	G/G	35	A/A	21	0.4211	0.8125	-0.3914
Chr.5	38692290	SNP	A/A	A/A	42	A/T	9,18	T/T	29	A/A	22	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	38692299	SNP	G/G	G/G	43	G/T	9,14	T/T	28	G/G	20	0.6087	0.0000	0.6087
Chr.5	38692467	SNP	G/G	G/C	32,4	G/C	17,13	C/C	24	G/G	22	0.4333	0.1111	0.3222
Chr.5	38692477	SNP	C/C	C/G	33,4	C/G	16,15	G/G	25	C/C	23	0.4839	0.1081	0.3758
Chr.5	38692493	SNP	T/T	T/A	32,4	T/A	19,13	A/A	27	T/T	24	0.4063	0.1111	0.2951

Chr.5	38692537	SNP	A/A	A/G	22,4	A/G	19,14	G/G	27	A/A	22	0.4242	0.1538	0.2704
Chr.5	38693230	SNP	T/T	T/C	26,2	T/C	12,14	C/C	22	T/T	20	0.5385	0.0714	0.4670
Chr.5	38693269	SNP	C/C	C/T	27,2	C/T	13,9	T/T	24	C/C	20	0.4091	0.0690	0.3401
Chr.5	38693477	SNP	T/T	T/C	27,5	T/C	9,6	C/C	25	T/T	24	0.4000	0.1563	0.2438
Chr.5	38693490	SNP	G/G	G/C	30,5	G/C	8,4	C/C	24	G/G	22	0.3333	0.1429	0.1905
Chr.5	38698127	SNP	T/T	T/A	32,4	T/A	6,25	A/A	29	T/T	26	0.8065	0.1111	0.6953
Chr.5	38698291	SNP	T/T	T/T	31	T/G	8,28	G/G	31	T/T	25	0.7778	0.0000	0.7778
Chr.5	38698299	SNP	T/T	T/T	32	T/C	7,27	C/C	31	T/T	26	0.7941	0.0000	0.7941
Chr.5	38698300	SNP	G/G	G/G	32	G/A	7,27	A/A	32	G/G	26	0.7941	0.0000	0.7941
Chr.5	38698312	SNP	A/A	A/A	30	A/G	7,26	G/G	38	A/A	26	0.7879	0.0000	0.7879
Chr.5	38698344	SNP	G/G	G/G	23	G/A	7,23	A/A	32	G/G	26	0.7667	0.0000	0.7667
Chr.5	38699940	SNP	G/G	G/A	22,5	G/A	9,21	A/A	21	G/G	22	0.7000	0.1852	0.5148
Chr.5	38699949	SNP	T/T	T/C	19,5	T/C	8,22	C/C	21	T/T	20	0.7333	0.2083	0.5250
Chr.5	38699952	SNP	T/T	T/C	20,5	T/C	9,22	C/C	21	T/T	20	0.7097	0.2000	0.5097
Chr.5	38699971	SNP	A/A	A/G	23,4	A/G	10,28	G/G	22	A/A	20	0.7368	0.1481	0.5887
Chr.5	38700326	SNP	G/G	G/A	19,5	G/A	20,33	A/A	32	G/G	21	0.6226	0.2083	0.4143
Chr.5	38700333	SNP	C/C	C/T	20,5	C/T	19,34	T/T	31	C/C	21	0.6415	0.2000	0.4415
Chr.5	38706023	SNP	T/T	T/G	19,6	T/G	18,29	T/T	22	G/G	24	0.3830	0.7600	-0.3770
Chr.5	38711849	SNP	C/C	C/C	35	C/T	7,15	T/T	21	C/C	20	0.6818	0.0000	0.6818
Chr.5	38712189	SNP	A/A	A/G	34,4	A/G	6,10	G/G	27	A/A	21	0.6250	0.1053	0.5197
Chr.5	38712223	SNP	C/C	C/A	30,5	C/A	9,13	A/A	27	C/C	22	0.5909	0.1429	0.4481
Chr.5	38718868	SNP	C/C	C/T	28,11	C/T	11,12	C/C	29	T/T	20	0.4783	0.7179	-0.2397
Chr.5	38721357	SNP	A/A	A/C	28,3	A/C	11,13	C/C	29	A/A	21	0.5417	0.0968	0.4449
Chr.5	38739614	SNP	T/T	T/A	34,7	T/A	10,11	A/A	30	T/T	20	0.5238	0.1707	0.3531
Chr.5	38739694	SNP	A/A	A/G	28,7	A/G	13,14	G/G	23	A/A	21	0.5185	0.2000	0.3185
Chr.5	38739803	SNP	G/G	G/G	27	G/T	9,13	T/T	25	G/G	22	0.5909	0.0000	0.5909
Chr.5	38741961	SNP	T/T	T/C	19,10	T/C	11,10	C/C	27	T/T	24	0.4762	0.3448	0.1314
Chr.5	38744122	SNP	G/G	G/C	27,3	G/C	11,17	C/C	25	G/G	21	0.6071	0.1000	0.5071
Chr.5	38744147	SNP	A/A	A/T	28,4	A/T	11,16	T/T	23	A/A	20	0.5926	0.1250	0.4676
Chr.5	38744149	SNP	G/G	G/C	28,4	G/C	11,16	C/C	23	G/G	20	0.5926	0.1250	0.4676
Chr.5	38744362	SNP	G/G	G/A	28,4	G/A	7,26	A/A	24	G/G	20	0.7879	0.1250	0.6629
Chr.5	38744682	SNP	C/C	C/T	22,8	C/T	13,15	T/T	29	C/C	20	0.5357	0.2667	0.2690
Chr.5	38746827	SNP	T/T	T/C	20,3	T/C	18,19	C/C	26	T/T	20	0.5135	0.1304	0.3831
Chr.5	38756140	SNP	A/A	A/G	30,5	A/G	14,15	G/G	22	A/A	25	0.5172	0.1429	0.3744
Chr.5	38760147	SNP	C/C	C/C	32	C/G	18,19	G/G	25	C/C	20	0.5135	0.0000	0.5135
Chr.5	38762078	SNP	T/T	T/C	29,4	T/C	11,14	C/C	27	T/T	20	0.5600	0.1212	0.4388

Chr.5	38765349	SNP	G/G	G/A	28,6	G/A	15,13	A/A	32	G/G	20	0.4643	0.1765	0.2878
Chr.5	38765513	SNP	C/C	C/C	36	C/T	16,31	T/T	22	C/C	21	0.6596	0.0000	0.6596
Chr.5	38765600	SNP	T/T	T/C	37,3	T/C	20,23	C/C	29	T/T	24	0.5349	0.0750	0.4599
Chr.5	38765610	SNP	G/G	G/A	40,2	G/A	19,26	A/A	31	G/G	25	0.5778	0.0476	0.5302
Chr.5	38765664	SNP	C/C	C/T	37,3	C/T	22,29	T/T	29	C/C	23	0.5686	0.0750	0.4936
Chr.5	38765902	SNP	C/C	C/T	38,6	C/T	16,27	T/T	30	C/C	20	0.6279	0.1364	0.4915
Chr.5	38765950	SNP	C/C	C/T	36,4	C/T	11,26	T/T	33	C/C	22	0.7027	0.1000	0.6027
Chr.5	38765954	SNP	G/G	G/A	34,3	G/A	12,26	A/A	34	G/G	21	0.6842	0.0811	0.6031
Chr.5	38766519	SNP	C/C	C/C	21	C/T	17,27	T/T	27	C/C	20	0.6136	0.0000	0.6136
Chr.5	38766529	SNP	A/A	A/A	26	A/G	17,28	G/G	30	A/A	21	0.6222	0.0000	0.6222
Chr.5	38766543	SNP	G/G	G/G	27	G/A	18,30	A/A	26	G/G	20	0.6250	0.0000	0.6250
Chr.5	38766553	SNP	G/G	G/G	28	G/A	16,28	A/A	27	G/G	20	0.6364	0.0000	0.6364
Chr.5	38766937	SNP	C/C	C/C	26	C/T	9,16	T/T	32	C/C	21	0.6400	0.0000	0.6400
Chr.5	38767114	SNP	C/C	C/T	26,4	C/T	9,20	T/T	30	C/C	25	0.6897	0.1333	0.5563
Chr.5	38767140	SNP	G/G	G/A	21,4	G/A	9,21	A/A	35	G/G	22	0.7000	0.1600	0.5400
Chr.5	38767187	SNP	G/G	G/G	24	G/C	13,22	C/C	37	G/G	20	0.6286	0.0000	0.6286
Chr.5	38767218	SNP	C/C	C/C	23	C/A	12,25	A/A	32	C/C	21	0.6757	0.0000	0.6757
Chr.5	38768016	SNP	C/C	C/G	23,3	C/G	15,21	G/G	35	C/C	20	0.5833	0.1154	0.4679
Chr.5	38768068	SNP	C/C	C/C	27	C/T	14,25	T/T	35	C/C	21	0.6410	0.0000	0.6410
Chr.5	38768077	SNP	G/G	G/G	27	G/A	15,23	A/A	37	G/G	23	0.6053	0.0000	0.6053
Chr.5	38768140	SNP	A/A	A/A	26	A/G	16,21	G/G	32	A/A	23	0.5676	0.0000	0.5676
Chr.5	38768149	SNP	G/G	G/G	25	G/A	15,21	A/A	30	G/G	20	0.5833	0.0000	0.5833
Chr.5	38768284	SNP	T/T	T/T	23	T/C	13,24	C/C	26	T/T	21	0.6486	0.0000	0.6486
Chr.5	38768331	SNP	C/C	C/T	23,2	C/T	12,24	T/T	32	C/C	24	0.6667	0.0800	0.5867
Chr.5	38768346	SNP	G/G	G/A	23,2	G/A	13,25	A/A	28	G/G	24	0.6579	0.0800	0.5779
Chr.5	38768353	SNP	C/C	C/T	20,2	C/T	15,26	T/T	26	C/C	23	0.6341	0.0909	0.5432
Chr.5	38768381	SNP	C/C	C/T	18,3	C/T	19,23	T/T	20	C/C	22	0.5476	0.1429	0.4048
Chr.5	38768537	SNP	T/T	T/T	22	T/C	16,14	C/C	25	T/T	20	0.4667	0.0000	0.4667
Chr.5	38770753	SNP	T/T	T/T	27	T/C	9,18	C/C	20	T/T	26	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	38770754	SNP	C/C	C/C	26	C/T	10,18	T/T	20	C/C	26	0.6429	0.0000	0.6429
Chr.5	38771001	SNP	A/A	A/C	21,2	A/C	11,21	C/C	25	A/A	20	0.6563	0.0870	0.5693
Chr.5	38771009	SNP	C/C	C/T	23,3	C/T	12,19	T/T	25	C/C	21	0.6129	0.1154	0.4975
Chr.5	38771122	SNP	A/A	A/G	24,2	A/G	17,18	G/G	29	A/A	20	0.5143	0.0769	0.4374
Chr.5	38771210	SNP	C/C	C/C	25	C/T	22,18	T/T	26	C/C	27	0.4500	0.0000	0.4500
Chr.5	38771220	SNP	A/A	A/A	27	A/G	22,18	G/G	26	A/A	28	0.4500	0.0000	0.4500
Chr.5	38771246	SNP	C/C	C/C	26	C/T	23,17	T/T	24	C/C	28	0.4250	0.0000	0.4250

Chr.5	38771378	SNP	A/A	A/A	22	A/G	25,22	G/G	22	A/A	22	0.4681	0.0000	0.4681
Chr.5	38771385	SNP	C/C	C/C	23	C/T	25,23	T/T	23	C/C	22	0.4792	0.0000	0.4792
Chr.5	38771600	SNP	C/C	C/T	18,3	C/T	16,37	T/T	27	C/C	20	0.6981	0.1429	0.5553
Chr.5	38771709	SNP	C/C	C/T	20,5	C/T	24,23	T/T	28	C/C	24	0.4894	0.2000	0.2894
Chr.5	38771845	SNP	G/G	G/A	27,3	G/A	28,22	A/A	32	G/G	33	0.4400	0.1000	0.3400
Chr.5	38771870	SNP	C/C	C/C	29	C/T	31,23	T/T	33	C/C	35	0.4259	0.0000	0.4259
Chr.5	38771899	SNP	A/A	A/A	25	A/G	29,23	G/G	32	A/A	31	0.4423	0.0000	0.4423
Chr.5	38771943	SNP	G/G	G/G	43	G/A	27,25	A/A	28	G/G	28	0.4808	0.0000	0.4808
Chr.5	38771969	SNP	T/T	T/T	41	T/C	28,23	C/C	29	T/T	24	0.4510	0.0000	0.4510
Chr.5	38771994	SNP	G/G	G/G	43	G/A	25,24	A/A	24	G/G	22	0.4898	0.0000	0.4898
Chr.5	38772020	SNP	C/C	C/C	41	C/T	22,22	T/T	23	C/C	21	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	38772042	SNP	G/G	G/G	44	G/A	22,23	A/A	27	G/G	23	0.5111	0.0000	0.5111
Chr.5	38772271	SNP	C/C	C/T	21,12	C/T	24,24	T/T	21	C/C	27	0.5000	0.3636	0.1364
Chr.5	38772305	SNP	G/G	G/A	18,10	G/A	28,31	A/A	26	G/G	28	0.5254	0.3571	0.1683
Chr.5	38774216	SNP	G/G	G/T	27,4	G/T	9,15	T/T	26	G/G	22	0.6250	0.1290	0.4960
Chr.5	38774317	SNP	A/A	A/G	23,4	A/G	8,20	G/G	29	A/A	26	0.7143	0.1481	0.5661
Chr.5	38775757	SNP	C/C	C/T	24,5	C/T	26,19	T/T	27	C/C	20	0.4222	0.1724	0.2498
Chr.5	38775771	SNP	C/C	C/T	23,5	C/T	27,22	T/T	27	C/C	20	0.4490	0.1786	0.2704
Chr.5	38776662	SNP	T/T	T/A	26,3	T/A	13,13	A/A	26	T/T	21	0.5000	0.1034	0.3966
Chr.5	38777669	SNP	A/A	A/G	25,3	A/G	11,22	G/G	30	A/A	28	0.6667	0.1071	0.5595
Chr.5	38782647	SNP	A/A	A/T	21,6	A/T	12,7	T/T	24	A/A	22	0.3684	0.2222	0.1462
Chr.5	38784919	SNP	C/C	C/G	23,3	C/G	10,20	C/C	23	G/G	20	0.3333	0.8846	-0.5513
Chr.5	38819239	SNP	C/C	C/C	33	C/T	12,8	T/T	22	C/C	24	0.4000	0.0000	0.4000
Chr.5	38819242	SNP	T/T	T/T	35	T/C	11,8	C/C	20	T/T	23	0.4211	0.0000	0.4211
Chr.5	38823893	SNP	A/A	A/A	31	A/G	13,20	G/G	27	A/A	21	0.6061	0.0000	0.6061
Chr.5	38834097	SNP	T/T	T/T	42	T/A	16,17	A/A	26	T/T	21	0.5152	0.0000	0.5152
Chr.5	38835849	SNP	A/A	A/G	24,9	A/G	14,20	G/G	25	A/A	20	0.5882	0.2727	0.3155
Chr.5	38840179	SNP	C/C	C/C	22	C/T	13,18	T/T	31	C/C	20	0.5806	0.0000	0.5806
Chr.5	38840246	SNP	T/T	T/C	19,3	T/C	14,18	C/C	32	T/T	22	0.5625	0.1364	0.4261
Chr.5	38840355	SNP	C/C	C/C	21	C/G	13,14	G/G	27	C/C	20	0.5185	0.0000	0.5185
Chr.5	38840378	SNP	T/T	T/T	25	T/C	13,13	C/C	26	T/T	21	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	38840450	SNP	A/A	A/A	23	A/G	12,13	G/G	29	A/A	20	0.5200	0.0000	0.5200
Chr.5	38840460	SNP	A/A	A/A	22	A/C	12,10	C/C	31	A/A	20	0.4545	0.0000	0.4545
Chr.5	38840461	SNP	T/T	T/T	22	T/C	12,10	C/C	31	T/T	20	0.4545	0.0000	0.4545
Chr.5	38840519	SNP	T/T	T/C	24,3	T/C	15,12	C/C	29	T/T	20	0.4444	0.1111	0.3333
Chr.5	38840737	SNP	T/T	T/C	30,3	T/C	12,9	C/C	23	T/T	32	0.4286	0.0909	0.3377

Chr.5	38841741	SNP	A/A	A/A	37	A/G	9,16	G/G	25	A/A	20	0.6400	0.0000	0.6400
Chr.5	38841839	SNP	T/T	T/T	33	T/C	11,18	C/C	20	T/T	21	0.6207	0.0000	0.6207
Chr.5	38841888	SNP	T/T	T/C	25,3	T/C	15,10	C/C	23	T/T	21	0.4000	0.1071	0.2929
Chr.5	38845482	SNP	G/G	G/T	32,6	G/T	8,13	T/T	25	G/G	20	0.6190	0.1579	0.4612
Chr.5	38849127	SNP	A/A	A/G	24,5	A/G	22,35	G/G	26	A/A	22	0.6140	0.1724	0.4416
Chr.5	38849225	SNP	G/G	G/A	32,8	G/A	19,29	A/A	23	G/G	25	0.6042	0.2000	0.4042
Chr.5	38850547	SNP	A/A	A/T	29,10	A/T	7,15	T/T	28	A/A	20	0.6818	0.2564	0.4254
Chr.5	38852147	SNP	T/T	T/T	37	T/C	20,29	C/C	24	T/T	23	0.5918	0.0000	0.5918
Chr.5	38875234	SNP	T/T	T/G	22,7	T/G	18,21	G/G	21	T/T	21	0.5385	0.2414	0.2971
Chr.5	38884728	SNP	C/C	C/C	22	C/A	4,17	A/A	20	C/C	21	0.8095	0.0000	0.8095
Chr.5	38884763	SNP	C/C	C/C	26	C/T	10,17	T/T	22	C/C	20	0.6296	0.0000	0.6296
Chr.5	38884976	SNP	C/C	C/A	21,4	C/A	14,18	A/A	21	C/C	21	0.5625	0.1600	0.4025
Chr.5	38885756	SNP	G/G	G/A	29,10	G/A	15,18	A/A	30	G/G	21	0.5455	0.2564	0.2890
Chr.5	38885884	SNP	C/C	C/C	34	C/T	10,17	T/T	28	C/C	20	0.6296	0.0000	0.6296
Chr.5	38887125	SNP	G/G	G/A	34,4	G/A	14,20	A/A	27	G/G	25	0.5882	0.1053	0.4830
Chr.5	38887310	SNP	T/T	T/T	32	T/C	10,12	C/C	31	T/T	20	0.5455	0.0000	0.5455
Chr.5	38887394	SNP	G/G	G/G	30	G/T	9,13	T/T	20	G/G	20	0.5909	0.0000	0.5909
Chr.5	38887408	SNP	A/A	A/A	31	A/C	11,15	C/C	20	A/A	20	0.5769	0.0000	0.5769
Chr.5	38887536	SNP	A/A	A/C	25,2	A/C	11,19	C/C	28	A/A	20	0.6333	0.0741	0.5593
Chr.5	38887538	SNP	T/T	T/C	25,2	T/C	11,18	C/C	29	T/T	20	0.6207	0.0741	0.5466
Chr.5	38887560	SNP	G/G	G/C	23,3	G/C	7,16	C/C	28	G/G	21	0.6957	0.1154	0.5803
Chr.5	38887562	SNP	A/A	A/C	24,3	A/C	7,16	C/C	27	A/A	21	0.6957	0.1111	0.5845
Chr.5	38887563	SNP	A/A	A/T	24,3	A/T	7,16	T/T	27	A/A	21	0.6957	0.1111	0.5845
Chr.5	38887571	SNP	A/A	A/G	22,3	A/G	7,18	G/G	27	A/A	21	0.7200	0.1200	0.6000
Chr.5	38892034	SNP	A/A	A/C	25,4	A/C	9,13	C/C	23	A/A	27	0.5909	0.1379	0.4530
Chr.5	38897811	SNP	G/G	G/T	29,5	G/T	14,23	T/T	31	G/G	20	0.6216	0.1471	0.4746
Chr.5	38898122	SNP	C/C	C/G	22,5	C/G	21,24	G/G	31	C/C	21	0.5333	0.1852	0.3481
Chr.5	38910904	SNP	C/C	C/T	27,6	C/T	21,27	T/T	30	C/C	20	0.5625	0.1818	0.3807
Chr.5	38917979	SNP	G/G	G/G	28	G/C	19,31	C/C	36	G/G	24	0.6200	0.0000	0.6200
Chr.5	38918174	SNP	C/C	C/T	21,3	C/T	20,28	T/T	28	C/C	28	0.5833	0.1250	0.4583
Chr.5	38920163	SNP	G/G	G/A	26,4	G/A	14,18	A/A	24	G/G	20	0.5625	0.1333	0.4292
Chr.5	38922464	SNP	A/A	A/G	27,4	A/G	11,16	G/G	22	A/A	26	0.5926	0.1290	0.4636
Chr.5	38923245	SNP	G/G	G/A	27,3	G/A	13,24	A/A	25	G/G	20	0.6486	0.1000	0.5486
Chr.5	38923351	SNP	A/A	A/A	33	A/G	15,27	G/G	28	A/A	29	0.6429	0.0000	0.6429
Chr.5	38923386	SNP	C/C	C/C	31	C/T	14,31	T/T	27	C/C	27	0.6889	0.0000	0.6889
Chr.5	38923463	SNP	C/C	C/A	34,5	C/A	10,26	A/A	26	C/C	21	0.7222	0.1282	0.5940

Chr.5	38923559	SNP	G/G	G/A	40,6	G/A	17,27	A/A	29	G/G	20	0.6136	0.1304	0.4832
Chr.5	38923647	SNP	T/T	T/C	34,5	T/C	15,21	C/C	23	T/T	24	0.5833	0.1282	0.4551
Chr.5	38923648	SNP	C/C	C/A	34,5	C/A	15,21	A/A	23	C/C	24	0.5833	0.1282	0.4551
Chr.5	38924674	SNP	T/T	T/C	29,4	T/C	15,23	C/C	26	T/T	21	0.6053	0.1212	0.4841
Chr.5	38925380	SNP	T/T	T/C	27,5	T/C	14,12	C/C	36	T/T	22	0.4615	0.1563	0.3053
Chr.5	38925394	SNP	T/T	T/C	28,5	T/C	13,13	C/C	36	T/T	22	0.5000	0.1515	0.3485
Chr.5	38925551	SNP	A/A	A/G	35,8	A/G	12,22	G/G	30	A/A	25	0.6471	0.1860	0.4610
Chr.5	38925565	SNP	T/T	T/C	33,10	T/C	15,22	C/C	29	T/T	25	0.5946	0.2326	0.3620
Chr.5	38925571	SNP	G/G	G/A	32,11	G/A	15,23	A/A	31	G/G	24	0.6053	0.2558	0.3494
Chr.5	38925575	SNP	T/T	T/C	33,11	T/C	15,24	C/C	32	T/T	24	0.6154	0.2500	0.3654
Chr.5	38925913	SNP	G/G	G/A	25,8	G/A	14,32	A/A	26	G/G	20	0.6957	0.2424	0.4532
Chr.5	38927706	SNP	A/A	A/A	23	A/G	16,22	G/G	25	A/A	22	0.5789	0.0000	0.5789
Chr.5	38940587	SNP	C/C	C/G	31,5	C/G	16,27	G/G	27	C/C	20	0.6279	0.1389	0.4890
Chr.5	38941240	SNP	G/G	G/A	33,5	G/A	13,14	A/A	32	G/G	21	0.5185	0.1316	0.3869
Chr.5	38941736	SNP	G/G	G/A	25,4	G/A	11,14	A/A	20	G/G	24	0.5600	0.1379	0.4221
Chr.5	38942847	SNP	T/T	T/T	33	T/C	8,11	C/C	26	T/T	26	0.5789	0.0000	0.5789
Chr.5	38942922	SNP	G/G	G/T	29,5	G/T	9,11	T/T	28	G/G	22	0.5500	0.1471	0.4029
Chr.5	38943007	SNP	C/C	C/T	27,4	C/T	8,14	T/T	34	C/C	22	0.6364	0.1290	0.5073
Chr.5	38943093	SNP	A/A	A/G	27,3	A/G	4,13	G/G	29	A/A	27	0.7647	0.1000	0.6647
Chr.5	38943138	SNP	C/C	C/C	28	C/G	5,14	G/G	25	C/C	35	0.7368	0.0000	0.7368
Chr.5	38943227	SNP	C/C	C/T	22,6	C/T	9,17	T/T	28	C/C	28	0.6538	0.2143	0.4396
Chr.5	38943228	SNP	A/A	A/G	22,6	A/G	9,18	G/G	27	A/A	28	0.6667	0.2143	0.4524
Chr.5	38943254	SNP	C/C	C/T	21,9	C/T	9,17	T/T	24	C/C	30	0.6538	0.3000	0.3538
Chr.5	38944216	SNP	T/T	T/G	20,10	T/G	8,13	G/G	25	T/T	21	0.6190	0.3333	0.2857
Chr.5	38944580	SNP	A/A	A/G	31,4	A/G	14,13	G/G	30	A/A	20	0.4815	0.1143	0.3672
Chr.5	38947322	SNP	T/T	T/G	22,3	T/G	13,33	G/G	42	T/T	20	0.7174	0.1200	0.5974
Chr.5	38948694	SNP	C/C	C/T	22,3	C/T	10,12	T/T	23	C/C	20	0.5455	0.1200	0.4255
Chr.5	38951888	SNP	T/T	T/T	37	T/C	17,16	C/C	33	T/T	21	0.4848	0.0000	0.4848
Chr.5	38951952	SNP	T/T	T/T	46	T/A	13,18	A/A	36	T/T	21	0.5806	0.0000	0.5806
Chr.5	38953044	SNP	T/T	T/C	32,5	T/C	6,18	C/C	29	T/T	21	0.7500	0.1351	0.6149
Chr.5	38970089	SNP	G/G	G/A	19,3	G/A	11,8	A/A	20	G/G	21	0.4211	0.1364	0.2847
Chr.5	38970215	SNP	C/C	C/G	18,6	C/G	12,11	G/G	21	C/C	28	0.4783	0.2500	0.2283
Chr.5	38970403	SNP	A/A	A/G	17,5	A/G	12,13	G/G	20	A/A	23	0.5200	0.2273	0.2927
Chr.5	38971391	SNP	A/A	A/A	27	A/C	14,19	C/C	30	A/A	21	0.5758	0.0000	0.5758
Chr.5	38971632	SNP	T/T	T/T	22	T/G	16,12	G/G	32	T/T	20	0.4286	0.0000	0.4286
Chr.5	38972664	SNP	G/G	G/A	27,2	G/A	14,22	A/A	29	G/G	24	0.6111	0.0690	0.5421

Chr.5	38972672	SNP	C/C	C/T	27,3	C/T	13,23	T/T	29	C/C	24	0.6389	0.1000	0.5389
Chr.5	38972702	SNP	T/T	T/C	29,3	T/C	15,20	C/C	27	T/T	22	0.5714	0.0938	0.4777
Chr.5	38972765	SNP	T/T	T/A	24,3	T/A	17,17	A/A	24	T/T	23	0.5000	0.1111	0.3889
Chr.5	38973263	SNP	T/T	T/T	33	T/C	6,20	C/C	30	T/T	20	0.7692	0.0000	0.7692
Chr.5	38973264	SNP	G/G	G/G	32	G/A	5,20	A/A	30	G/G	20	0.8000	0.0000	0.8000
Chr.5	38973318	SNP	A/A	A/C	31,4	A/C	6,21	C/C	36	A/A	23	0.7778	0.1143	0.6635
Chr.5	38974207	SNP	G/G	G/T	24,6	G/T	10,20	T/T	30	G/G	20	0.6667	0.2000	0.4667
Chr.5	38974308	SNP	G/G	G/G	26	G/C	9,17	C/C	30	G/G	21	0.6538	0.0000	0.6538
Chr.5	38974976	SNP	G/G	G/T	27,4	G/T	12,15	T/T	22	G/G	20	0.5556	0.1290	0.4265
Chr.5	38977582	SNP	G/G	G/T	27,7	G/T	14,19	T/T	35	G/G	21	0.5758	0.2059	0.3699
Chr.5	38977592	SNP	C/C	C/T	31,7	C/T	16,20	T/T	33	C/C	21	0.5556	0.1842	0.3713
Chr.5	38977805	SNP	C/C	C/G	36,6	C/G	20,24	G/G	41	C/C	24	0.5455	0.1429	0.4026
Chr.5	38978207	SNP	T/T	T/G	21,5	T/G	11,17	G/G	23	T/T	22	0.6071	0.1923	0.4148
Chr.5	38978224	SNP	T/T	T/C	19,5	T/C	13,20	C/C	23	T/T	21	0.6061	0.2083	0.3977
Chr.5	38978247	SNP	G/G	G/A	19,3	G/A	13,20	A/A	23	G/G	24	0.6061	0.1364	0.4697
Chr.5	38978267	SNP	T/T	T/C	19,3	T/C	16,22	C/C	23	T/T	22	0.5789	0.1364	0.4426
Chr.5	38978349	SNP	G/G	G/A	25,3	G/A	30,27	A/A	22	G/G	21	0.4737	0.1071	0.3665
Chr.5	38979564	SNP	T/T	T/C	22,3	T/C	10,24	C/C	27	T/T	22	0.7059	0.1200	0.5859
Chr.5	38979859	SNP	A/A	A/C	28,3	A/C	9,8	C/C	24	A/A	23	0.4706	0.0968	0.3738
Chr.5	38983967	SNP	T/T	T/C	20,7	T/C	17,14	C/C	25	T/T	20	0.4516	0.2593	0.1924
Chr.5	38990090	SNP	G/G	G/G	30	G/T	17,15	T/T	27	G/G	20	0.4688	0.0000	0.4688
Chr.5	38991667	SNP	A/A	A/C	23,3	A/C	11,17	C/C	24	A/A	20	0.6071	0.1154	0.4918
Chr.5	38992522	SNP	G/G	G/G	31	G/A	9,18	A/A	24	G/G	22	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	38993000	SNP	A/A	A/G	33,6	A/G	3,19	G/G	32	A/A	26	0.8636	0.1538	0.7098
Chr.5	39007162	SNP	T/T	T/A	24,8	T/A	5,12	A/A	23	T/T	23	0.7059	0.2500	0.4559
Chr.5	39008652	SNP	G/G	G/A	29,3	G/A	9,10	A/A	31	G/G	29	0.5263	0.0938	0.4326
Chr.5	39008657	SNP	A/A	A/G	30,4	A/G	9,10	G/G	33	A/A	29	0.5263	0.1176	0.4087
Chr.5	39010165	SNP	G/G	G/A	26,6	G/A	12,8	A/A	22	G/G	20	0.4000	0.1875	0.2125
Chr.5	39012232	SNP	A/A	A/G	24,3	A/G	6,14	G/G	21	A/A	20	0.7000	0.1111	0.5889
Chr.5	39012600	SNP	T/T	T/G	26,4	T/G	18,17	G/G	31	T/T	20	0.4857	0.1333	0.3524
Chr.5	39012801	SNP	G/G	G/A	23,3	G/A	12,16	A/A	23	G/G	22	0.5714	0.1154	0.4560
Chr.5	39013225	SNP	A/A	A/G	28,9	A/G	10,21	G/G	28	A/A	28	0.6774	0.2432	0.4342
Chr.5	39014695	SNP	G/G	G/T	16,6	G/T	12,10	T/T	20	G/G	20	0.4545	0.2727	0.1818
Chr.5	39014696	SNP	T/T	T/G	16,6	T/G	12,10	G/G	20	T/T	20	0.4545	0.2727	0.1818
Chr.5	39015718	SNP	A/A	A/G	17,7	A/G	14,12	G/G	26	A/A	20	0.4615	0.2917	0.1699
Chr.5	39016440	SNP	A/A	A/A	27	A/C	11,15	C/C	22	A/A	21	0.5769	0.0000	0.5769

Chr.5	39016449	SNP	A/A	A/A	25	A/G	10,15	G/G	24	A/A	21	0.6000	0.0000	0.6000
Chr.5	39016470	SNP	C/C	C/C	25	C/T	10,14	T/T	22	C/C	20	0.5833	0.0000	0.5833
Chr.5	39016745	SNP	G/G	G/G	27	G/A	10,14	A/A	32	G/G	21	0.5833	0.0000	0.5833
Chr.5	39018507	SNP	A/A	A/G	22,9	A/G	14,22	G/G	29	A/A	24	0.6111	0.2903	0.3208
Chr.5	39018513	SNP	A/A	A/G	21,9	A/G	13,22	G/G	29	A/A	24	0.6286	0.3000	0.3286
Chr.5	39018572	SNP	T/T	T/C	24,7	T/C	14,19	C/C	27	T/T	25	0.5758	0.2258	0.3500
Chr.5	39018593	SNP	A/A	A/G	24,8	A/G	11,19	G/G	24	A/A	26	0.6333	0.2500	0.3833
Chr.5	39018598	SNP	A/A	A/G	26,7	A/G	12,20	G/G	23	A/A	26	0.6250	0.2121	0.4129
Chr.5	39018603	SNP	T/T	T/C	27,7	T/C	15,21	C/C	23	T/T	24	0.5833	0.2059	0.3775
Chr.5	39018822	SNP	T/T	T/C	24,6	T/C	20,32	C/C	29	T/T	25	0.6154	0.2000	0.4154
Chr.5	39018879	SNP	A/A	A/G	23,8	A/G	20,29	G/G	27	A/A	23	0.5918	0.2581	0.3338
Chr.5	39021587	SNP	A/A	A/G	21,3	A/G	19,33	G/G	31	A/A	21	0.6346	0.1250	0.5096
Chr.5	39027430	SNP	G/G	G/G	27	G/C	14,29	C/C	33	G/G	22	0.6744	0.0000	0.6744
Chr.5	39028879	SNP	G/G	G/T	22,4	G/T	14,15	T/T	31	G/G	20	0.5172	0.1538	0.3634
Chr.5	39029143	SNP	A/A	A/G	23,4	A/G	10,16	G/G	30	A/A	20	0.6154	0.1481	0.4672
Chr.5	39029831	SNP	A/A	A/A	33	A/T	13,11	T/T	31	A/A	20	0.4583	0.0000	0.4583
Chr.5	39031059	SNP	C/C	C/T	24,8	C/T	8,16	T/T	21	C/C	20	0.6667	0.2500	0.4167
Chr.5	39031340	SNP	A/A	A/A	37	A/G	11,21	G/G	21	A/A	20	0.6563	0.0000	0.6563
Chr.5	39035998	SNP	T/T	T/C	21,6	T/C	10,24	C/C	22	T/T	20	0.7059	0.2222	0.4837
Chr.5	39036130	SNP	T/T	T/C	28,4	T/C	7,22	C/C	43	T/T	22	0.7586	0.1250	0.6336
Chr.5	39036410	SNP	T/T	T/C	31,5	T/C	11,12	C/C	50	T/T	23	0.5217	0.1389	0.3829
Chr.5	39036447	SNP	T/T	T/C	35,5	T/C	9,12	C/C	21	T/T	21	0.5714	0.1250	0.4464
Chr.5	39036481	SNP	A/A	A/G	29,4	A/G	9,10	G/G	26	A/A	21	0.5263	0.1212	0.4051
Chr.5	39037724	SNP	T/T	T/C	23,4	T/C	20,31	C/C	38	T/T	20	0.6078	0.1481	0.4597
Chr.5	39037747	SNP	T/T	T/C	21,4	T/C	20,31	C/C	32	T/T	20	0.6078	0.1600	0.4478
Chr.5	39037760	SNP	A/A	A/G	23,4	A/G	20,32	G/G	33	A/A	22	0.6154	0.1481	0.4672
Chr.5	39037773	SNP	A/A	A/G	22,4	A/G	21,30	G/G	30	A/A	22	0.5882	0.1538	0.4344
Chr.5	39037779	SNP	A/A	A/G	22,4	A/G	22,26	G/G	29	A/A	25	0.5417	0.1538	0.3878
Chr.5	39039022	SNP	T/T	T/C	22,4	T/C	22,21	C/C	49	T/T	22	0.4884	0.1538	0.3345
Chr.5	39039200	SNP	A/A	A/G	29,3	A/G	15,25	G/G	46	A/A	26	0.6250	0.0938	0.5313
Chr.5	39039900	SNP	T/T	T/C	24,3	T/C	13,18	C/C	43	T/T	24	0.5806	0.1111	0.4695
Chr.5	39039949	SNP	T/T	T/C	26,3	T/C	15,18	C/C	44	T/T	21	0.5455	0.1034	0.4420
Chr.5	39042492	SNP	T/T	T/C	25,4	T/C	15,13	C/C	29	T/T	21	0.4643	0.1379	0.3264
Chr.5	39052936	SNP	T/T	T/C	38,7	T/C	19,26	C/C	35	T/T	27	0.5778	0.1556	0.4222
Chr.5	39067184	SNP	T/T	T/G	25,4	T/G	10,21	G/G	33	T/T	20	0.6774	0.1379	0.5395
Chr.5	39077353	SNP	T/T	T/C	24,3	T/C	14,29	C/C	45	T/T	20	0.6744	0.1111	0.5633

Chr.5	39093073	SNP	G/G	G/A	19,5	G/A	13,13	A/A	26	G/G	20	0.5000	0.2083	0.2917
Chr.5	39102633	SNP	C/C	C/T	27,7	C/T	12,22	T/T	33	C/C	21	0.6471	0.2059	0.4412
Chr.5	39109305	SNP	A/A	A/G	22,3	A/G	21,28	G/G	33	A/A	23	0.5714	0.1200	0.4514
Chr.5	39127930	SNP	A/A	A/A	24	A/T	12,21	T/T	30	A/A	21	0.6364	0.0000	0.6364
Chr.5	39127931	SNP	A/A	A/A	24	A/T	12,20	T/T	30	A/A	24	0.6250	0.0000	0.6250
Chr.5	39131568	SNP	T/T	T/C	24,3	T/C	16,22	C/C	38	T/T	25	0.5789	0.1111	0.4678
Chr.5	39137659	SNP	A/A	A/G	21,4	A/G	21,30	G/G	21	A/A	25	0.5882	0.1600	0.4282
Chr.5	39137743	SNP	T/T	T/G	24,5	T/G	28,33	G/G	23	T/T	29	0.5410	0.1724	0.3686
Chr.5	39147781	SNP	C/C	C/C	28	C/G	17,29	G/G	32	C/C	20	0.6304	0.0000	0.6304
Chr.5	39153224	SNP	C/C	C/T	25,6	C/T	6,16	T/T	30	C/C	20	0.7273	0.1935	0.5337
Chr.5	39153286	SNP	G/G	G/T	26,5	G/T	7,19	T/T	24	G/G	22	0.7308	0.1613	0.5695
Chr.5	39154347	SNP	T/T	T/C	21,4	T/C	27,37	C/C	34	T/T	20	0.5781	0.1600	0.4181
Chr.5	39155095	SNP	A/A	A/G	23,6	A/G	10,12	G/G	26	A/A	21	0.5455	0.2069	0.3386
Chr.5	39155733	SNP	T/T	T/T	28	T/C	13,30	C/C	28	T/T	20	0.6977	0.0000	0.6977
Chr.5	39158428	SNP	T/T	T/C	26,5	T/C	20,15	C/C	28	T/T	22	0.4286	0.1613	0.2673
Chr.5	39158877	SNP	T/T	T/C	35,5	T/C	15,16	C/C	30	T/T	20	0.5161	0.1250	0.3911
Chr.5	39159035	SNP	G/G	G/A	19,4	G/A	18,23	A/A	24	G/G	20	0.5610	0.1739	0.3871
Chr.5	39161439	SNP	T/T	T/C	26,9	T/C	18,15	C/C	30	T/T	23	0.4545	0.2571	0.1974
Chr.5	39164642	SNP	C/C	C/T	22,6	C/T	20,16	T/T	30	C/C	20	0.4444	0.2143	0.2302
Chr.5	39164680	SNP	A/A	A/G	21,6	A/G	20,12	G/G	27	A/A	20	0.3750	0.2222	0.1528
Chr.5	39174058	SNP	A/A	A/A	27	A/G	11,23	G/G	26	A/A	22	0.6765	0.0000	0.6765
Chr.5	39174076	SNP	T/T	T/T	29	T/C	9,27	C/C	21	T/T	22	0.7500	0.0000	0.7500
Chr.5	39174077	SNP	T/T	T/T	29	T/C	10,27	C/C	21	T/T	22	0.7297	0.0000	0.7297
Chr.5	39174263	SNP	G/G	G/A	33,4	G/A	6,22	A/A	32	G/G	24	0.7857	0.1081	0.6776
Chr.5	39174377	SNP	G/G	G/A	34,6	G/A	5,21	A/A	23	G/G	21	0.8077	0.1500	0.6577
Chr.5	39175014	SNP	A/A	A/G	33,6	A/G	10,13	G/G	25	A/A	21	0.5652	0.1538	0.4114
Chr.5	39175584	SNP	A/A	A/A	30	A/G	9,9	G/G	24	A/A	23	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	39176929	SNP	A/A	A/G	37,5	A/G	16,18	G/G	28	A/A	21	0.5294	0.1190	0.4104
Chr.5	39180561	SNP	C/C	C/C	27	C/A	6,12	A/A	20	C/C	23	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	39189464	SNP	C/C	C/A	30,5	C/A	20,28	A/A	25	C/C	23	0.5833	0.1429	0.4405
Chr.5	39189478	SNP	G/G	G/A	27,5	G/A	19,28	A/A	26	G/G	22	0.5957	0.1563	0.4395
Chr.5	39190607	SNP	C/C	C/G	27,4	C/G	17,21	G/G	38	C/C	25	0.5526	0.1290	0.4236
Chr.5	39190814	SNP	G/G	G/A	25,5	G/A	10,28	A/A	41	G/G	27	0.7368	0.1667	0.5702
Chr.5	39190855	SNP	T/T	T/C	25,7	T/C	9,24	C/C	39	T/T	25	0.7273	0.2188	0.5085
Chr.5	39190868	SNP	T/T	T/C	24,7	T/C	9,24	C/C	40	T/T	25	0.7273	0.2258	0.5015
Chr.5	39190991	SNP	T/T	T/C	26,5	T/C	11,25	C/C	38	T/T	20	0.6944	0.1613	0.5332

Chr.5	39191008	SNP	A/A	A/G	23,3	A/G	14,27	G/G	31	A/A	20	0.6585	0.1154	0.5432
Chr.5	39191069	SNP	G/G	G/A	22,6	G/A	21,28	A/A	31	G/G	26	0.5714	0.2143	0.3571
Chr.5	39191071	SNP	C/C	C/T	22,6	C/T	22,28	T/T	31	C/C	26	0.5600	0.2143	0.3457
Chr.5	39191072	SNP	C/C	C/T	22,6	C/T	22,28	T/T	31	C/C	23	0.5600	0.2143	0.3457
Chr.5	39191189	SNP	C/C	C/A	29,5	C/A	15,22	A/A	24	C/C	26	0.5946	0.1471	0.4475
Chr.5	39191198	SNP	T/T	T/G	30,6	T/G	13,22	G/G	23	T/T	23	0.6286	0.1667	0.4619
Chr.5	39191228	SNP	A/A	A/G	26,6	A/G	16,19	G/G	29	A/A	23	0.5429	0.1875	0.3554
Chr.5	39191235	SNP	G/G	G/T	24,7	G/T	15,19	T/T	30	G/G	24	0.5588	0.2258	0.3330
Chr.5	39191276	SNP	T/T	T/G	24,7	T/G	17,11	G/G	30	T/T	23	0.3929	0.2258	0.1671
Chr.5	39191341	SNP	T/T	T/C	21,9	T/C	17,15	C/C	30	T/T	20	0.4688	0.3000	0.1688
Chr.5	39191356	SNP	A/A	A/G	21,7	A/G	13,16	G/G	31	A/A	20	0.5517	0.2500	0.3017
Chr.5	39191359	SNP	T/T	T/C	20,7	T/C	12,17	C/C	32	T/T	20	0.5862	0.2593	0.3269
Chr.5	39191371	SNP	C/C	C/T	20,7	C/T	10,16	T/T	32	C/C	20	0.6154	0.2593	0.3561
Chr.5	39191976	SNP	T/T	T/T	27	T/C	18,23	C/C	34	T/T	22	0.5610	0.0000	0.5610
Chr.5	39192012	SNP	A/A	A/A	27	A/G	19,20	G/G	34	A/A	21	0.5128	0.0000	0.5128
Chr.5	39192029	SNP	A/A	A/A	25	A/G	16,19	G/G	31	A/A	21	0.5429	0.0000	0.5429
Chr.5	39192346	SNP	A/A	A/G	31,6	A/G	14,26	G/G	27	A/A	23	0.6500	0.1622	0.4878
Chr.5	39192352	SNP	A/A	A/G	32,6	A/G	14,24	G/G	29	A/A	23	0.6316	0.1579	0.4737
Chr.5	39192434	SNP	A/A	A/G	34,7	A/G	11,29	G/G	31	A/A	25	0.7250	0.1707	0.5543
Chr.5	39192435	SNP	C/C	C/T	33,7	C/T	12,29	T/T	30	C/C	25	0.7073	0.1750	0.5323
Chr.5	39192443	SNP	C/C	C/T	32,7	C/T	13,31	T/T	27	C/C	23	0.7045	0.1795	0.5251
Chr.5	39192459	SNP	C/C	C/T	23,8	C/T	12,30	T/T	29	C/C	24	0.7143	0.2581	0.4562
Chr.5	39192511	SNP	T/T	T/C	20,9	T/C	18,26	C/C	34	T/T	20	0.5909	0.3103	0.2806
Chr.5	39192514	SNP	T/T	T/C	19,9	T/C	17,27	C/C	34	T/T	20	0.6136	0.3214	0.2922
Chr.5	39192852	SNP	C/C	C/T	28,6	C/T	16,18	T/T	23	C/C	22	0.5294	0.1765	0.3529
Chr.5	39192944	SNP	A/A	A/G	24,3	A/G	10,15	G/G	25	A/A	21	0.6000	0.1111	0.4889
Chr.5	39193555	SNP	T/T	T/T	32	T/C	14,21	C/C	31	T/T	24	0.6000	0.0000	0.6000
Chr.5	39193604	SNP	G/G	G/G	33	G/A	17,19	A/A	27	G/G	23	0.5278	0.0000	0.5278
Chr.5	39193623	SNP	T/T	T/T	35	T/C	13,18	C/C	28	T/T	23	0.5806	0.0000	0.5806
Chr.5	39193684	SNP	T/T	T/G	32,3	T/G	13,15	G/G	23	T/T	22	0.5357	0.0857	0.4500
Chr.5	39194551	SNP	C/C	C/C	29	C/A	13,20	A/A	22	C/C	21	0.6061	0.0000	0.6061
Chr.5	39194607	SNP	T/T	T/G	26,3	T/G	8,19	G/G	24	T/T	21	0.7037	0.1034	0.6003
Chr.5	39194619	SNP	C/C	C/G	27,3	C/G	9,19	G/G	25	C/C	21	0.6786	0.1000	0.5786
Chr.5	39194666	SNP	C/C	C/T	24,2	C/T	8,22	T/T	20	C/C	20	0.7333	0.0769	0.6564
Chr.5	39194795	SNP	T/T	T/C	24,5	T/C	5,18	C/C	21	T/T	21	0.7826	0.1724	0.6102
Chr.5	39195974	SNP	A/A	A/G	16,9	A/G	10,17	G/G	33	A/A	24	0.6296	0.3600	0.2696

Chr.5	39195975	SNP	T/T	T/G	16,9	T/G	10,17	G/G	33	T/T	24	0.6296	0.3600	0.2696
Chr.5	39196014	SNP	A/A	A/C	17,8	A/C	10,16	C/C	29	A/A	22	0.6154	0.3200	0.2954
Chr.5	39196029	SNP	C/C	C/T	18,6	C/T	10,15	T/T	31	C/C	24	0.6000	0.2500	0.3500
Chr.5	39197209	SNP	G/G	G/G	33	G/A	7,17	A/A	27	G/G	21	0.7083	0.0000	0.7083
Chr.5	39197383	SNP	C/C	C/A	25,2	C/A	6,19	A/A	31	C/C	25	0.7600	0.0741	0.6859
Chr.5	39197550	SNP	T/T	T/C	21,6	T/C	8,11	C/C	23	T/T	20	0.5789	0.2222	0.3567
Chr.5	39197566	SNP	A/A	A/G	23,6	A/G	11,10	G/G	23	A/A	20	0.4762	0.2069	0.2693
Chr.5	39198126	SNP	G/G	G/A	17,6	G/A	8,12	A/A	36	G/G	21	0.6000	0.2609	0.3391
Chr.5	39199197	SNP	A/A	A/A	29	A/G	8,15	G/G	25	A/A	20	0.6522	0.0000	0.6522
Chr.5	39199198	SNP	G/G	G/G	29	G/A	6,15	A/A	25	G/G	20	0.7143	0.0000	0.7143
Chr.5	39200714	SNP	A/A	A/G	18,4	A/G	10,13	G/G	23	A/A	21	0.5652	0.1818	0.3834
Chr.5	39201047	SNP	G/G	G/C	25,3	G/C	10,17	C/C	32	G/G	20	0.6296	0.1071	0.5225
Chr.5	39201066	SNP	A/A	A/G	22,3	A/G	11,19	G/G	31	A/A	22	0.6333	0.1200	0.5133
Chr.5	39201458	SNP	C/C	C/A	22,12	C/A	16,16	A/A	26	C/C	20	0.5000	0.3529	0.1471
Chr.5	39202300	SNP	A/A	A/C	29,8	A/C	16,28	C/C	40	A/A	27	0.6364	0.2162	0.4201
Chr.5	39202302	SNP	A/A	A/G	29,8	A/G	16,27	G/G	41	A/A	27	0.6279	0.2162	0.4117
Chr.5	39202365	SNP	G/G	G/G	32	G/A	15,30	A/A	34	G/G	25	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	39202439	SNP	A/A	A/A	37	A/G	18,21	G/G	27	A/A	27	0.5385	0.0000	0.5385
Chr.5	39206803	SNP	T/T	T/T	28	T/G	38,26	G/G	31	T/T	21	0.4063	0.0000	0.4063
Chr.5	39223144	SNP	G/G	G/G	30	G/C	18,22	C/C	26	G/G	23	0.5500	0.0000	0.5500
Chr.5	39226100	SNP	C/C	C/C	28	C/T	8,15	T/T	27	C/C	20	0.6522	0.0000	0.6522
Chr.5	39227827	SNP	G/G	G/C	19,5	G/C	23,33	C/C	29	G/G	20	0.5893	0.2083	0.3810
Chr.5	39228791	SNP	C/C	C/T	32,7	C/T	10,23	T/T	21	C/C	22	0.6970	0.1795	0.5175
Chr.5	39234417	SNP	A/A	A/G	37,4	A/G	11,9	G/G	28	A/A	22	0.4500	0.0976	0.3524
Chr.5	39235313	SNP	G/G	G/G	42	G/T	10,24	T/T	21	G/G	21	0.7059	0.0000	0.7059
Chr.5	39239389	SNP	C/C	C/T	33,10	C/T	13,23	T/T	21	C/C	23	0.6389	0.2326	0.4063
Chr.5	39245839	SNP	T/T	T/C	31,9	T/C	23,12	C/C	33	T/T	22	0.3429	0.2250	0.1179
Chr.5	39245848	SNP	A/A	A/G	29,9	A/G	23,12	G/G	32	A/A	22	0.3429	0.2368	0.1060
Chr.5	39245923	SNP	C/C	C/A	29,9	C/A	17,12	A/A	31	C/C	21	0.4138	0.2368	0.1770
Chr.5	39246437	SNP	C/C	C/C	33	C/T	17,33	T/T	41	C/C	31	0.6600	0.0000	0.6600
Chr.5	39246569	SNP	A/A	A/G	23,3	A/G	14,35	G/G	26	A/A	28	0.7143	0.1154	0.5989
Chr.5	39246642	SNP	A/A	A/A	27	A/G	14,36	G/G	29	A/A	27	0.7200	0.0000	0.7200
Chr.5	39247571	SNP	G/G	G/A	20,8	G/A	8,10	A/A	34	G/G	21	0.5556	0.2857	0.2698
Chr.5	39248346	SNP	C/C	C/T	24,5	C/T	24,33	T/T	37	C/C	22	0.5789	0.1724	0.4065
Chr.5	39248916	SNP	T/T	T/A	21,7	T/A	15,26	A/A	28	T/T	22	0.6341	0.2500	0.3841
Chr.5	39249020	SNP	T/T	T/C	27,4	T/C	11,19	C/C	30	T/T	27	0.6333	0.1290	0.5043

Chr.5	39249070	SNP	C/C	C/C	25	C/G	13,18	G/G	31	C/C	24	0.5806	0.0000	0.5806
Chr.5	39249159	SNP	A/A	A/A	27	A/G	11,18	G/G	33	A/A	29	0.6207	0.0000	0.6207
Chr.5	39258394	SNP	A/A	A/A	23	A/C	21,17	C/C	28	A/A	21	0.4474	0.0000	0.4474
Chr.5	39260593	SNP	C/C	C/C	36	C/T	19,13	T/T	25	C/C	22	0.4063	0.0000	0.4063
Chr.5	39260639	SNP	C/C	C/C	33	C/T	12,12	T/T	24	C/C	22	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	39261609	SNP	A/A	A/T	31,4	A/T	18,18	T/T	25	A/A	21	0.5000	0.1143	0.3857
Chr.5	39261610	SNP	A/A	A/T	31,4	A/T	18,18	T/T	25	A/A	21	0.5000	0.1143	0.3857
Chr.5	39261822	SNP	G/G	G/G	27	G/A	13,12	A/A	34	G/G	22	0.4800	0.0000	0.4800
Chr.5	39262279	SNP	C/C	C/T	21,2	C/T	25,11	T/T	28	C/C	23	0.3056	0.0870	0.2186
Chr.5	39262570	SNP	C/C	C/A	27,4	C/A	24,19	A/A	23	C/C	23	0.4419	0.1290	0.3128
Chr.5	39263950	SNP	T/T	T/T	30	T/C	16,16	C/C	23	T/T	28	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	39264164	SNP	C/C	C/A	31,5	C/A	12,16	A/A	23	C/C	22	0.5714	0.1389	0.4325
Chr.5	39266947	SNP	T/T	T/C	29,3	T/C	5,16	C/C	20	T/T	28	0.7619	0.0938	0.6682
Chr.5	39266967	SNP	C/C	C/T	32,4	C/T	6,14	T/T	20	C/C	29	0.7000	0.1111	0.5889
Chr.5	39267035	SNP	C/C	C/A	31,3	C/A	5,18	A/A	20	C/C	21	0.7826	0.0882	0.6944
Chr.5	39268547	SNP	A/A	A/C	19,7	A/C	22,48	C/C	28	A/A	24	0.6857	0.2692	0.4165
Chr.5	39273204	SNP	A/A	A/C	21,6	A/C	8,12	C/C	29	A/A	22	0.6000	0.2222	0.3778
Chr.5	39286709	SNP	A/A	A/G	30,5	A/G	24,28	G/G	27	A/A	21	0.5385	0.1429	0.3956
Chr.5	39287504	SNP	T/T	T/T	27	T/A	14,8	A/A	28	T/T	23	0.3636	0.0000	0.3636
Chr.5	39289196	SNP	C/C	C/C	31	C/T	16,15	T/T	29	C/C	20	0.4839	0.0000	0.4839
Chr.5	39289201	SNP	A/A	A/A	31	A/T	16,15	T/T	28	A/A	20	0.4839	0.0000	0.4839
Chr.5	39289354	SNP	C/C	C/T	30,3	C/T	21,24	T/T	27	C/C	24	0.5333	0.0909	0.4424
Chr.5	39289719	SNP	T/T	T/C	27,3	T/C	12,16	C/C	27	T/T	20	0.5714	0.1000	0.4714
Chr.5	39291152	SNP	G/G	G/A	24,3	G/A	8,8	A/A	24	G/G	23	0.5000	0.1111	0.3889
Chr.5	39293778	SNP	T/T	T/T	32	T/C	13,27	C/C	30	T/T	20	0.6750	0.0000	0.6750
Chr.5	39293802	SNP	A/A	A/A	31	A/G	12,29	G/G	30	A/A	21	0.7073	0.0000	0.7073
Chr.5	39293810	SNP	C/C	C/C	29	C/T	12,29	T/T	29	C/C	22	0.7073	0.0000	0.7073
Chr.5	39293843	SNP	T/T	T/T	30	T/C	14,25	C/C	23	T/T	21	0.6410	0.0000	0.6410
Chr.5	39293864	SNP	T/T	T/T	30	T/C	15,24	C/C	21	T/T	21	0.6154	0.0000	0.6154
Chr.5	39293872	SNP	A/A	A/A	30	A/G	14,23	G/G	21	A/A	21	0.6216	0.0000	0.6216
Chr.5	39295267	SNP	G/G	G/G	21	G/A	7,15	A/A	26	G/G	21	0.6818	0.0000	0.6818
Chr.5	39296818	SNP	G/G	G/T	33,5	G/T	9,14	T/T	23	G/G	21	0.6087	0.1316	0.4771
Chr.5	39297149	SNP	C/C	C/A	36,5	C/A	8,12	A/A	25	C/C	20	0.6000	0.1220	0.4780
Chr.5	39298542	SNP	C/C	C/T	21,4	C/T	14,21	T/T	21	C/C	22	0.6000	0.1600	0.4400
Chr.5	39303100	SNP	C/C	C/G	25,7	C/G	12,20	G/G	39	C/C	29	0.6250	0.2188	0.4063
Chr.5	39303341	SNP	C/C	C/A	25,4	C/A	6,23	A/A	29	C/C	20	0.7931	0.1379	0.6552

Chr.5	39304790	SNP	T/T	T/C	28,4	T/C	18,28	C/C	27	T/T	20	0.6087	0.1250	0.4837
Chr.5	39305931	SNP	C/C	C/T	31,5	C/T	11,19	T/T	27	C/C	24	0.6333	0.1389	0.4944
Chr.5	39306931	SNP	A/A	A/G	19,6	A/G	12,17	G/G	27	A/A	24	0.5862	0.2400	0.3462
Chr.5	39307341	SNP	T/T	T/G	25,7	T/G	15,14	G/G	28	T/T	20	0.4828	0.2188	0.2640
Chr.5	39311497	SNP	T/T	T/C	18,3	T/C	21,19	C/C	26	T/T	21	0.4750	0.1429	0.3321
Chr.5	39312156	SNP	C/C	C/T	25,6	C/T	17,12	T/T	28	C/C	24	0.4138	0.1935	0.2202
Chr.5	39312163	SNP	C/C	C/A	26,5	C/A	18,11	A/A	28	C/C	24	0.3793	0.1613	0.2180
Chr.5	39314472	SNP	C/C	C/T	21,4	C/T	6,14	T/T	29	C/C	20	0.7000	0.1600	0.5400
Chr.5	39314557	SNP	C/C	C/A	22,3	C/A	5,17	A/A	30	C/C	31	0.7727	0.1200	0.6527
Chr.5	39315732	SNP	C/C	C/T	28,6	C/T	11,14	T/T	25	C/C	20	0.5600	0.1765	0.3835
Chr.5	39316109	SNP	A/A	A/G	34,5	A/G	9,18	G/G	22	A/A	20	0.6667	0.1282	0.5385
Chr.5	39317112	SNP	A/A	A/C	21,3	A/C	10,8	C/C	26	A/A	28	0.4444	0.1250	0.3194
Chr.5	39317773	SNP	G/G	G/A	25,6	G/A	13,19	A/A	20	G/G	22	0.5938	0.1935	0.4002
Chr.5	39317789	SNP	G/G	G/T	23,6	G/T	11,18	T/T	21	G/G	20	0.6207	0.2069	0.4138
Chr.5	39330190	SNP	T/T	T/C	21,3	T/C	8,16	C/C	23	T/T	20	0.6667	0.1250	0.5417
Chr.5	39330584	SNP	A/A	A/A	30	A/G	7,14	G/G	24	A/A	28	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	39337845	SNP	A/A	A/A	37	A/G	18,23	G/G	26	A/A	27	0.5610	0.0000	0.5610
Chr.5	39339158	SNP	A/A	A/G	23,3	A/G	7,15	G/G	35	A/A	20	0.6818	0.1154	0.5664
Chr.5	39342373	SNP	T/T	T/C	23,3	T/C	18,31	C/C	51	T/T	21	0.6327	0.1154	0.5173
Chr.5	39345206	SNP	A/A	A/G	24,4	A/G	20,10	G/G	25	A/A	20	0.3333	0.1429	0.1905
Chr.5	39347753	SNP	A/A	A/A	24	A/G	11,15	G/G	32	A/A	22	0.5769	0.0000	0.5769
Chr.5	39352783	SNP	G/G	G/G	35	G/A	9,17	A/A	29	G/G	22	0.6538	0.0000	0.6538
Chr.5	39353351	SNP	T/T	T/C	26,3	T/C	9,15	C/C	28	T/T	25	0.6250	0.1034	0.5216
Chr.5	39353360	SNP	G/G	G/C	23,3	G/C	10,15	C/C	29	G/G	26	0.6000	0.1154	0.4846
Chr.5	39353366	SNP	C/C	C/T	19,2	C/T	10,14	T/T	28	C/C	28	0.5833	0.0952	0.4881
Chr.5	39353391	SNP	G/G	G/A	20,3	G/A	14,12	A/A	26	G/G	29	0.4615	0.1304	0.3311
Chr.5	39353462	SNP	C/C	C/T	18,6	C/T	13,13	T/T	22	C/C	23	0.5000	0.2500	0.2500
Chr.5	39354261	SNP	A/A	A/G	27,5	A/G	7,18	G/G	28	A/A	22	0.7200	0.1563	0.5638
Chr.5	39355280	SNP	T/T	T/T	34	T/A	20,22	A/A	26	T/T	26	0.5238	0.0000	0.5238
Chr.5	39355352	SNP	G/G	G/G	30	G/T	12,12	T/T	29	G/G	25	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	39355403	SNP	T/T	T/T	30	T/G	14,9	G/G	25	T/T	23	0.3913	0.0000	0.3913
Chr.5	39356077	SNP	T/T	T/T	26	T/C	4,16	C/C	23	T/T	20	0.8000	0.0000	0.8000
Chr.5	39368436	SNP	G/G	G/T	21,3	G/T	14,16	T/T	21	G/G	21	0.5333	0.1250	0.4083
Chr.5	39371056	SNP	A/A	A/C	24,6	A/C	3,11	C/C	29	A/A	24	0.7857	0.2000	0.5857
Chr.5	39373810	SNP	A/A	A/G	21,3	A/G	17,21	G/G	32	A/A	22	0.5526	0.1250	0.4276
Chr.5	39383257	SNP	C/C	C/G	31,4	C/G	14,20	G/G	31	C/C	22	0.5882	0.1143	0.4739

Chr.5	39384348	SNP	C/C	C/T	21,12	C/T	10,15	T/T	28	C/C	22	0.6000	0.3636	0.2364
Chr.5	39391292	SNP	T/T	T/G	19,6	T/G	10,6	G/G	28	T/T	20	0.3750	0.2400	0.1350
Chr.5	39391332	SNP	G/G	G/A	20,3	G/A	11,9	A/A	32	G/G	20	0.4500	0.1304	0.3196
Chr.5	39391415	SNP	T/T	T/G	28,4	T/G	8,13	G/G	27	T/T	21	0.6190	0.1250	0.4940
Chr.5	39391473	SNP	T/T	T/C	23,6	T/C	10,15	C/C	28	T/T	20	0.6000	0.2069	0.3931
Chr.5	39392935	SNP	A/A	A/G	33,4	A/G	11,16	G/G	25	A/A	24	0.5926	0.1081	0.4845
Chr.5	39392975	SNP	T/T	T/G	28,6	T/G	10,19	G/G	24	T/T	26	0.6552	0.1765	0.4787
Chr.5	39392978	SNP	T/T	T/C	28,6	T/C	10,19	C/C	23	T/T	23	0.6552	0.1765	0.4787
Chr.5	39392996	SNP	A/A	A/G	30,6	A/G	9,20	G/G	26	A/A	21	0.6897	0.1667	0.5230
Chr.5	39395992	SNP	T/T	T/C	16,9	T/C	9,20	C/C	27	T/T	25	0.6897	0.3600	0.3297
Chr.5	39396020	SNP	A/A	A/G	12,12	A/G	8,20	G/G	27	A/A	24	0.7143	0.5000	0.2143
Chr.5	39396278	SNP	A/A	A/G	25,4	A/G	11,27	G/G	29	A/A	21	0.7105	0.1379	0.5726
Chr.5	39396557	SNP	C/C	C/T	33,4	C/T	3,16	T/T	39	C/C	22	0.8421	0.1081	0.7340
Chr.5	39397391	SNP	G/G	G/C	29,7	G/C	10,7	C/C	29	G/G	26	0.4118	0.1944	0.2173
Chr.5	39397490	SNP	T/T	T/C	28,6	T/C	10,12	C/C	24	T/T	21	0.5455	0.1765	0.3690
Chr.5	39397542	SNP	T/T	T/C	27,3	T/C	7,12	C/C	23	T/T	20	0.6316	0.1000	0.5316
Chr.5	39397593	SNP	T/T	T/T	26	T/C	6,16	C/C	26	T/T	20	0.7273	0.0000	0.7273
Chr.5	39398598	SNP	T/T	T/C	28,7	T/C	16,19	C/C	35	T/T	24	0.5429	0.2000	0.3429
Chr.5	39403248	SNP	T/T	T/C	24,18	T/C	15,30	C/C	45	T/T	20	0.6667	0.4286	0.2381
Chr.5	39429412	SNP	T/T	T/T	33	T/G	15,8	G/G	28	T/T	21	0.3478	0.0000	0.3478
Chr.5	39442502	SNP	G/G	G/C	31,8	G/C	14,19	C/C	22	G/G	22	0.5758	0.2051	0.3706
Chr.5	39443914	SNP	G/G	G/T	17,6	G/T	9,18	T/T	37	G/G	20	0.6667	0.2609	0.4058
Chr.5	39444586	SNP	G/G	G/A	24,4	G/A	10,12	A/A	30	G/G	22	0.5455	0.1429	0.4026
Chr.5	39449581	SNP	A/A	A/G	40,6	A/G	11,16	G/G	23	A/A	21	0.5926	0.1304	0.4622
Chr.5	39451556	SNP	T/T	T/T	31	T/C	9,10	C/C	28	T/T	22	0.5263	0.0000	0.5263
Chr.5	39461578	SNP	C/C	C/G	25,7	C/G	19,30	G/G	25	C/C	22	0.6122	0.2188	0.3935
Chr.5	39463398	SNP	G/G	G/C	24,3	G/C	14,20	C/C	22	G/G	24	0.5882	0.1111	0.4771
Chr.5	39463465	SNP	C/C	C/A	24,3	C/A	8,16	A/A	29	C/C	21	0.6667	0.1111	0.5556
Chr.5	39463500	SNP	T/T	T/C	24,3	T/C	9,15	C/C	26	T/T	21	0.6250	0.1111	0.5139
Chr.5	39465940	SNP	T/T	T/G	21,4	T/G	7,17	G/G	20	T/T	21	0.7083	0.1600	0.5483
Chr.5	39466086	SNP	A/A	A/A	26	A/G	10,23	G/G	22	A/A	29	0.6970	0.0000	0.6970
Chr.5	39466124	SNP	A/A	A/A	27	A/G	13,23	G/G	26	A/A	26	0.6389	0.0000	0.6389
Chr.5	39466241	SNP	A/A	A/G	29,7	A/G	13,14	G/G	23	A/A	21	0.5185	0.1944	0.3241
Chr.5	39466467	SNP	A/A	A/C	32,6	A/C	14,17	C/C	35	A/A	24	0.5484	0.1579	0.3905
Chr.5	39467016	SNP	A/A	A/A	28	A/G	15,15	G/G	26	A/A	21	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	39467032	SNP	A/A	A/G	29,3	A/G	11,15	G/G	26	A/A	24	0.5769	0.0938	0.4832

Chr.5	39467100	SNP	T/T	T/C	20,3	T/C	6,12	C/C	23	T/T	27	0.6667	0.1304	0.5362
Chr.5	39467115	SNP	T/T	T/C	19,3	T/C	5,11	C/C	22	T/T	28	0.6875	0.1364	0.5511
Chr.5	39467255	SNP	T/T	T/C	20,3	T/C	10,15	C/C	30	T/T	21	0.6000	0.1304	0.4696
Chr.5	39467444	SNP	A/A	A/A	24	A/T	9,9	T/T	26	A/A	22	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	39467522	SNP	C/C	C/C	23	C/T	17,14	T/T	29	C/C	21	0.4516	0.0000	0.4516
Chr.5	39468546	SNP	A/A	A/A	31	A/G	14,16	G/G	37	A/A	20	0.5333	0.0000	0.5333
Chr.5	39468738	SNP	T/T	T/C	20,3	T/C	11,18	C/C	28	T/T	30	0.6207	0.1304	0.4903
Chr.5	39468841	SNP	T/T	T/C	24,3	T/C	9,16	C/C	35	T/T	28	0.6400	0.1111	0.5289
Chr.5	39469336	SNP	C/C	C/C	23	C/T	20,19	T/T	27	C/C	21	0.4872	0.0000	0.4872
Chr.5	39472836	SNP	A/A	A/G	25,3	A/G	10,16	G/G	35	A/A	30	0.6154	0.1071	0.5082
Chr.5	39473447	SNP	T/T	T/C	26,4	T/C	14,18	C/C	22	T/T	20	0.5625	0.1333	0.4292
Chr.5	39475928	SNP	T/T	T/T	32	T/A	14,17	A/A	30	T/T	22	0.5484	0.0000	0.5484
Chr.5	39475946	SNP	A/A	A/G	32,5	A/G	7,19	G/G	35	A/A	22	0.7308	0.1351	0.5956
Chr.5	39481048	SNP	A/A	A/G	25,6	A/G	12,19	G/G	27	A/A	21	0.6129	0.1935	0.4194
Chr.5	39481150	SNP	A/A	A/G	29,4	A/G	9,26	G/G	38	A/A	20	0.7429	0.1212	0.6216
Chr.5	39481321	SNP	T/T	T/T	31	T/G	13,26	G/G	35	T/T	27	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	39481545	SNP	T/T	T/T	35	T/C	25,20	C/C	29	T/T	23	0.4444	0.0000	0.4444
Chr.5	39481617	SNP	A/A	A/A	36	A/G	17,12	G/G	24	A/A	28	0.4138	0.0000	0.4138
Chr.5	39481631	SNP	G/G	G/G	31	G/T	19,12	T/T	25	G/G	28	0.3871	0.0000	0.3871
Chr.5	39481696	SNP	T/T	T/C	26,3	T/C	13,11	C/C	31	T/T	27	0.4583	0.1034	0.3549
Chr.5	39481782	SNP	C/C	C/A	29,6	C/A	10,15	A/A	31	C/C	23	0.6000	0.1714	0.4286
Chr.5	39482396	SNP	G/G	G/A	26,9	G/A	8,19	A/A	31	G/G	20	0.7037	0.2571	0.4466
Chr.5	39482583	SNP	A/A	A/A	27	A/G	11,14	G/G	25	A/A	22	0.5600	0.0000	0.5600
Chr.5	39484205	SNP	T/T	T/C	29,9	T/C	18,15	C/C	27	T/T	21	0.4545	0.2368	0.2177
Chr.5	39484324	SNP	C/C	C/T	30,7	C/T	16,20	T/T	25	C/C	22	0.5556	0.1892	0.3664
Chr.5	39485925	SNP	T/T	T/A	20,5	T/A	15,16	A/A	23	T/T	20	0.5161	0.2000	0.3161
Chr.5	39486305	SNP	T/T	T/C	28,5	T/C	14,15	C/C	25	T/T	22	0.5172	0.1515	0.3657
Chr.5	39486318	SNP	A/A	A/G	32,4	A/G	13,17	G/G	25	A/A	20	0.5667	0.1111	0.4556
Chr.5	39486334	SNP	G/G	G/T	29,6	G/T	12,18	T/T	27	G/G	21	0.6000	0.1714	0.4286
Chr.5	39486335	SNP	C/C	C/A	29,5	C/A	12,18	A/A	27	C/C	21	0.6000	0.1471	0.4529
Chr.5	39486582	SNP	A/A	A/A	23	A/G	17,25	G/G	30	A/A	21	0.5952	0.0000	0.5952
Chr.5	39486600	SNP	G/G	G/G	26	G/A	15,24	A/A	29	G/G	20	0.6154	0.0000	0.6154
Chr.5	39487011	SNP	A/A	A/G	32,3	A/G	18,32	G/G	22	A/A	23	0.6400	0.0857	0.5543
Chr.5	39487031	SNP	G/G	G/C	33,5	G/C	16,31	C/C	26	G/G	25	0.6596	0.1316	0.5280
Chr.5	39487379	SNP	A/A	A/C	23,8	A/C	11,23	C/C	32	A/A	21	0.6765	0.2581	0.4184
Chr.5	39487380	SNP	C/C	C/T	23,8	C/T	11,23	T/T	32	C/C	21	0.6765	0.2581	0.4184

Chr.5	39489378	SNP	A/A	A/C	31,5	A/C	18,22	C/C	31	A/A	33	0.5500	0.1389	0.4111
Chr.5	39492523	SNP	A/A	A/C	25,3	A/C	13,21	C/C	22	A/A	22	0.6176	0.1071	0.5105
Chr.5	39492555	SNP	G/G	G/C	30,4	G/C	16,20	C/C	26	G/G	20	0.5556	0.1176	0.4379
Chr.5	39492588	SNP	G/G	G/A	31,4	G/A	16,15	A/A	27	G/G	20	0.4839	0.1143	0.3696
Chr.5	39494089	SNP	C/C	C/C	33	C/G	18,17	G/G	27	C/C	21	0.4857	0.0000	0.4857
Chr.5	39494191	SNP	C/C	C/C	31	C/T	13,20	T/T	26	C/C	21	0.6061	0.0000	0.6061
Chr.5	39495533	SNP	T/T	T/T	31	T/C	6,10	C/C	22	T/T	20	0.6250	0.0000	0.6250
Chr.5	39497873	SNP	A/A	A/G	22,3	A/G	9,9	G/G	26	A/A	20	0.5000	0.1200	0.3800
Chr.5	39497921	SNP	C/C	C/G	23,4	C/G	10,13	G/G	26	C/C	20	0.5652	0.1481	0.4171
Chr.5	39499589	SNP	G/G	G/G	46	G/A	11,14	A/A	33	G/G	36	0.5600	0.0000	0.5600
Chr.5	39499603	SNP	T/T	T/G	39,3	T/G	11,15	G/G	32	T/T	36	0.5769	0.0714	0.5055
Chr.5	39499787	SNP	C/C	C/T	23,5	C/T	11,19	T/T	30	C/C	20	0.6333	0.1786	0.4548
Chr.5	39499798	SNP	G/G	G/C	27,4	G/C	11,21	C/C	30	G/G	21	0.6563	0.1290	0.5272
Chr.5	39499814	SNP	C/C	C/T	28,5	C/T	12,21	T/T	31	C/C	24	0.6364	0.1515	0.4848
Chr.5	39499853	SNP	C/C	C/T	27,5	C/T	11,16	T/T	28	C/C	28	0.5926	0.1563	0.4363
Chr.5	39499982	SNP	T/T	T/C	20,5	T/C	15,16	C/C	30	T/T	21	0.5161	0.2000	0.3161
Chr.5	39501305	SNP	A/A	A/G	35,4	A/G	11,14	G/G	29	A/A	20	0.5600	0.1026	0.4574
Chr.5	39501316	SNP	G/G	G/G	37	G/T	10,15	T/T	30	G/G	21	0.6000	0.0000	0.6000
Chr.5	39501432	SNP	A/A	A/T	30,5	A/T	13,24	T/T	29	A/A	20	0.6486	0.1429	0.5058
Chr.5	39502384	SNP	T/T	T/C	20,4	T/C	10,11	C/C	25	T/T	30	0.5238	0.1667	0.3571
Chr.5	39502487	SNP	A/A	A/G	6,16	A/G	13,11	A/A	20	G/G	30	0.5417	0.2727	0.2689
Chr.5	39510476	SNP	C/C	C/T	6,30	C/T	23,21	C/C	20	T/T	24	0.5227	0.1667	0.3561
Chr.5	39512689	SNP	G/G	G/G	25	G/A	9,8	A/A	24	G/G	21	0.4706	0.0000	0.4706
Chr.5	39513166	SNP	A/A	A/G	25,5	A/G	11,23	G/G	27	A/A	28	0.6765	0.1667	0.5098
Chr.5	39523558	SNP	C/C	C/C	32	C/T	10,9	T/T	20	C/C	24	0.4737	0.0000	0.4737
Chr.5	39524004	SNP	C/C	C/C	25	C/T	5,8	T/T	24	C/C	20	0.6154	0.0000	0.6154
Chr.5	39533973	SNP	C/C	C/G	19,6	C/G	11,16	G/G	22	C/C	21	0.5926	0.2400	0.3526
Chr.5	39535240	SNP	G/G	G/A	28,7	G/A	5,10	A/A	32	G/G	28	0.6667	0.2000	0.4667
Chr.5	39539474	SNP	T/T	T/T	27	T/C	9,8	C/C	27	T/T	24	0.4706	0.0000	0.4706
Chr.5	39539531	SNP	C/C	C/T	26,4	C/T	11,11	T/T	33	C/C	25	0.5000	0.1333	0.3667
Chr.5	39542970	SNP	G/G	G/A	30,4	G/A	11,25	A/A	36	G/G	20	0.6944	0.1176	0.5768
Chr.5	39545007	SNP	G/G	G/T	19,5	G/T	11,22	T/T	26	G/G	21	0.6667	0.2083	0.4583
Chr.5	39545020	SNP	G/G	G/A	19,5	G/A	11,21	A/A	25	G/G	21	0.6563	0.2083	0.4479
Chr.5	39545516	SNP	T/T	T/G	29,3	T/G	16,8	G/G	32	T/T	23	0.3333	0.0938	0.2396
Chr.5	39546241	SNP	G/G	G/G	27	G/A	13,22	A/A	23	G/G	21	0.6286	0.0000	0.6286
Chr.5	39546242	SNP	T/T	T/T	27	T/C	13,22	C/C	23	T/T	21	0.6286	0.0000	0.6286

Chr.5	39549056	SNP	G/G	G/C	25,9	G/C	16,20	C/C	26	G/G	25	0.5556	0.2647	0.2908
Chr.5	39549167	SNP	T/T	T/C	25,8	T/C	13,30	C/C	22	T/T	22	0.6977	0.2424	0.4553
Chr.5	39550283	SNP	A/A	A/G	16,8	A/G	17,28	G/G	28	A/A	21	0.6222	0.3333	0.2889
Chr.5	39550821	SNP	T/T	T/C	19,4	T/C	12,11	C/C	35	T/T	20	0.4783	0.1739	0.3043
Chr.5	39551516	SNP	G/G	G/G	41	G/A	14,16	A/A	24	G/G	25	0.5333	0.0000	0.5333
Chr.5	39551550	SNP	C/C	C/C	34	C/T	11,16	T/T	27	C/C	25	0.5926	0.0000	0.5926
Chr.5	39551586	SNP	G/G	G/G	38	G/C	8,14	C/C	26	G/G	22	0.6364	0.0000	0.6364
Chr.5	39551613	SNP	T/T	T/T	37	T/C	7,16	C/C	26	T/T	23	0.6957	0.0000	0.6957
Chr.5	39553114	SNP	T/T	T/T	23	T/C	14,26	C/C	30	T/T	22	0.6500	0.0000	0.6500
Chr.5	39554395	SNP	T/T	T/T	23	T/C	17,24	C/C	32	T/T	21	0.5854	0.0000	0.5854
Chr.5	39560809	SNP	A/A	A/A	23	A/G	13,11	G/G	29	A/A	20	0.4583	0.0000	0.4583
Chr.5	39561777	SNP	T/T	T/T	26	T/A	10,18	A/A	39	T/T	20	0.6429	0.0000	0.6429
Chr.5	39569627	SNP	T/T	T/T	27	T/G	9,11	G/G	31	T/T	30	0.5500	0.0000	0.5500
Chr.5	39582450	SNP	G/G	G/T	23,6	G/T	10,9	T/T	29	G/G	31	0.4737	0.2069	0.2668
Chr.5	39609119	SNP	A/A	A/G	31,5	A/G	11,9	G/G	29	A/A	27	0.4500	0.1389	0.3111
Chr.5	39612776	SNP	G/G	G/T	34,4	G/T	25,25	T/T	21	G/G	26	0.5000	0.1053	0.3947
Chr.5	39616185	SNP	G/G	G/A	30,5	G/A	8,16	A/A	29	G/G	24	0.6667	0.1429	0.5238
Chr.5	39616204	SNP	T/T	T/C	31,4	T/C	8,12	C/C	31	T/T	24	0.6000	0.1143	0.4857
Chr.5	39616211	SNP	T/T	T/C	29,4	T/C	8,12	C/C	32	T/T	25	0.6000	0.1212	0.4788
Chr.5	39616237	SNP	C/C	C/G	24,5	C/G	5,12	G/G	30	C/C	25	0.7059	0.1724	0.5335
Chr.5	39616778	SNP	C/C	C/T	21,4	C/T	11,14	T/T	21	C/C	21	0.5600	0.1600	0.4000
Chr.5	39616972	SNP	G/G	G/A	17,6	G/A	8,13	A/A	34	G/G	20	0.6190	0.2609	0.3582
Chr.5	39617614	SNP	G/G	G/T	19,6	G/T	9,12	T/T	32	G/G	21	0.5714	0.2400	0.3314
Chr.5	39617754	SNP	A/A	A/G	26,4	A/G	9,9	G/G	30	A/A	20	0.5000	0.1333	0.3667
Chr.5	39617787	SNP	C/C	C/T	25,5	C/T	6,10	T/T	27	C/C	24	0.6250	0.1667	0.4583
Chr.5	39617880	SNP	T/T	T/A	24,3	T/A	5,10	A/A	36	T/T	25	0.6667	0.1111	0.5556
Chr.5	39617893	SNP	C/C	C/G	25,2	C/G	6,9	G/G	36	C/C	25	0.6000	0.0741	0.5259
Chr.5	39618977	SNP	G/G	G/G	36	G/C	12,17	C/C	30	G/G	23	0.5862	0.0000	0.5862
Chr.5	39619093	SNP	T/T	T/C	28,4	T/C	13,21	C/C	24	T/T	20	0.6176	0.1250	0.4926
Chr.5	39619153	SNP	C/C	C/G	35,8	C/G	16,16	G/G	28	C/C	21	0.5000	0.1860	0.3140
Chr.5	39619258	SNP	C/C	C/T	24,4	C/T	17,10	T/T	33	C/C	20	0.3704	0.1429	0.2275
Chr.5	39619360	SNP	C/C	C/T	24,6	C/T	12,13	T/T	35	C/C	25	0.5200	0.2000	0.3200
Chr.5	39619434	SNP	G/G	G/G	28	G/A	12,13	A/A	39	G/G	28	0.5200	0.0000	0.5200
Chr.5	39619645	SNP	T/T	T/T	37	T/A	7,13	A/A	27	T/T	24	0.6500	0.0000	0.6500
Chr.5	39620271	SNP	G/G	G/C	30,6	G/C	24,17	C/C	23	G/G	21	0.4146	0.1667	0.2480
Chr.5	39620280	SNP	A/A	A/C	27,7	A/C	23,16	C/C	24	A/A	21	0.4103	0.2059	0.2044

Chr.5	39622180	SNP	A/A	A/G	26,3	A/G	10,13	G/G	20	A/A	20	0.5652	0.1034	0.4618
Chr.5	39623386	SNP	T/T	T/C	33,4	T/C	12,15	C/C	21	T/T	22	0.5556	0.1081	0.4474
Chr.5	39624190	SNP	C/C	C/T	37,7	C/T	16,14	T/T	23	C/C	20	0.4667	0.1591	0.3076
Chr.5	39628583	SNP	C/C	C/A	22,7	C/A	5,13	A/A	28	C/C	20	0.7222	0.2414	0.4808
Chr.5	39630629	SNP	A/A	A/T	21,6	A/T	8,20	T/T	27	A/A	20	0.7143	0.2222	0.4921
Chr.5	39643454	SNP	A/A	A/T	20,5	A/T	12,16	T/T	34	A/A	22	0.5714	0.2000	0.3714
Chr.5	39650271	SNP	G/G	G/A	25,9	G/A	24,22	A/A	22	G/G	22	0.4783	0.2647	0.2136
Chr.5	39650276	SNP	A/A	A/C	23,9	A/C	26,21	C/C	21	A/A	22	0.4468	0.2813	0.1656
Chr.5	39651720	SNP	G/G	G/T	31,10	G/T	7,22	T/T	26	G/G	21	0.7586	0.2439	0.5147
Chr.5	39651911	SNP	G/G	G/A	25,9	G/A	3,16	A/A	32	G/G	21	0.8421	0.2647	0.5774
Chr.5	39653530	SNP	G/G	G/A	23,4	G/A	14,22	A/A	22	G/G	22	0.6111	0.1481	0.4630
Chr.5	39653832	SNP	T/T	T/G	20,3	T/G	5,16	G/G	31	T/T	22	0.7619	0.1304	0.6315
Chr.5	39653906	SNP	A/A	A/C	21,5	A/C	7,14	C/C	28	A/A	22	0.6667	0.1923	0.4744
Chr.5	39654346	SNP	T/T	T/T	25	T/C	16,16	C/C	23	T/T	21	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	39654522	SNP	T/T	T/T	22	T/C	15,13	C/C	22	T/T	21	0.4643	0.0000	0.4643
Chr.5	39655421	SNP	T/T	T/C	27,4	T/C	8,14	C/C	24	T/T	21	0.6364	0.1290	0.5073
Chr.5	39656627	SNP	A/A	A/A	25	A/C	6,30	C/C	23	A/A	21	0.8333	0.0000	0.8333
Chr.5	39657143	SNP	T/T	T/C	25,3	T/C	8,17	C/C	24	T/T	20	0.6800	0.1071	0.5729
Chr.5	39658464	SNP	G/G	G/G	27	G/T	7,14	T/T	21	G/G	20	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	39658615	SNP	T/T	T/T	27	T/C	12,13	C/C	20	T/T	21	0.5200	0.0000	0.5200
Chr.5	39658879	SNP	T/T	T/C	20,4	T/C	8,12	C/C	27	T/T	21	0.6000	0.1667	0.4333
Chr.5	39663349	SNP	C/C	C/C	26	C/T	7,8	T/T	26	C/C	21	0.5333	0.0000	0.5333
Chr.5	39665515	SNP	A/A	A/G	26,3	A/G	17,24	G/G	32	A/A	26	0.5854	0.1034	0.4819
Chr.5	39673438	SNP	T/T	T/C	20,3	T/C	9,10	C/C	27	T/T	20	0.5263	0.1304	0.3959
Chr.5	39685226	SNP	A/A	A/G	36,6	A/G	3,11	G/G	20	A/A	21	0.7857	0.1429	0.6429
Chr.5	39690116	SNP	A/A	A/A	23	A/G	10,15	G/G	24	A/A	23	0.6000	0.0000	0.6000
Chr.5	39690366	SNP	G/G	G/T	25,4	G/T	9,23	T/T	34	G/G	22	0.7188	0.1379	0.5808
Chr.5	39690819	SNP	T/T	T/C	19,8	T/C	7,20	C/C	31	T/T	23	0.7407	0.2963	0.4444
Chr.5	39691696	SNP	C/C	C/C	31	C/T	7,11	T/T	33	C/C	25	0.6111	0.0000	0.6111
Chr.5	39691918	SNP	T/T	T/C	31,8	T/C	11,18	C/C	24	T/T	22	0.6207	0.2051	0.4156
Chr.5	39691929	SNP	T/T	T/C	27,7	T/C	12,18	C/C	23	T/T	25	0.6000	0.2059	0.3941
Chr.5	39693656	SNP	T/T	T/C	23,8	T/C	15,17	C/C	23	T/T	21	0.5313	0.2581	0.2732
Chr.5	39697271	SNP	C/C	C/T	17,4	C/T	16,19	T/T	30	C/C	21	0.5429	0.1905	0.3524
Chr.5	39699388	SNP	G/G	G/T	20,7	G/T	12,9	T/T	23	G/G	26	0.4286	0.2593	0.1693
Chr.5	39702121	SNP	A/A	A/C	26,5	A/C	11,14	C/C	25	A/A	21	0.5600	0.1613	0.3987
Chr.5	39703094	SNP	A/A	A/T	25,4	A/T	20,16	T/T	29	A/A	22	0.4444	0.1379	0.3065

Chr.5	39707539	SNP	A/A	A/G	19,3	A/G	14,10	G/G	22	A/A	20	0.4167	0.1364	0.2803
Chr.5	39708458	SNP	T/T	T/C	27,10	T/C	14,13	C/C	30	T/T	20	0.4815	0.2703	0.2112
Chr.5	39711932	SNP	C/C	C/C	33	C/T	15,12	T/T	30	C/C	20	0.4444	0.0000	0.4444
Chr.5	39713303	SNP	C/C	C/C	29	C/T	13,15	T/T	32	C/C	24	0.5357	0.0000	0.5357
Chr.5	39714276	SNP	G/G	G/A	22,4	G/A	8,20	A/A	22	G/G	21	0.7143	0.1538	0.5604
Chr.5	39718717	SNP	A/A	A/A	25	A/T	14,18	T/T	30	A/A	20	0.5625	0.0000	0.5625
Chr.5	39728159	SNP	C/C	C/T	22,5	C/T	8,12	T/T	31	C/C	20	0.6000	0.1852	0.4148
Chr.5	39729678	SNP	C/C	C/T	30,5	C/T	10,16	T/T	28	C/C	22	0.6154	0.1429	0.4725
Chr.5	39733499	SNP	T/T	T/T	23	T/A	5,9	A/A	29	T/T	22	0.6429	0.0000	0.6429
Chr.5	39747634	SNP	C/C	C/C	34	C/T	17,32	T/T	26	C/C	22	0.6531	0.0000	0.6531
Chr.5	39747641	SNP	G/G	G/G	32	G/C	20,35	C/C	24	G/G	20	0.6364	0.0000	0.6364
Chr.5	39749082	SNP	T/T	T/T	28	T/C	9,16	C/C	30	T/T	21	0.6400	0.0000	0.6400
Chr.5	39751079	SNP	G/G	G/A	18,3	G/A	14,22	A/A	30	G/G	23	0.6111	0.1429	0.4683
Chr.5	39754298	SNP	A/A	A/C	20,4	A/C	6,4	C/C	20	A/A	22	0.4000	0.1667	0.2333
Chr.5	39754604	SNP	A/A	A/G	22,5	A/G	8,11	G/G	20	A/A	21	0.5789	0.1852	0.3938
Chr.5	39756230	SNP	T/T	T/T	29	T/C	12,8	C/C	21	T/T	20	0.4000	0.0000	0.4000
Chr.5	39758819	SNP	C/C	C/T	34,4	C/T	8,19	T/T	32	C/C	22	0.7037	0.1053	0.5984
Chr.5	39759173	SNP	T/T	T/T	28	T/C	10,19	C/C	29	T/T	21	0.6552	0.0000	0.6552
Chr.5	39760422	SNP	A/A	A/A	37	A/T	10,16	T/T	25	A/A	21	0.6154	0.0000	0.6154
Chr.5	39760573	SNP	T/T	T/T	33	T/C	5,19	C/C	33	T/T	31	0.7917	0.0000	0.7917
Chr.5	39760607	SNP	G/G	G/G	32	G/A	5,19	A/A	31	G/G	27	0.7917	0.0000	0.7917
Chr.5	39760618	SNP	T/T	T/T	35	T/C	6,17	C/C	28	T/T	28	0.7391	0.0000	0.7391
Chr.5	39760677	SNP	T/T	T/C	26,5	T/C	11,16	C/C	24	T/T	27	0.5926	0.1613	0.4313
Chr.5	39760712	SNP	T/T	T/G	29,6	T/G	13,15	G/G	26	T/T	27	0.5357	0.1714	0.3643
Chr.5	39760730	SNP	T/T	T/C	29,6	T/C	13,11	C/C	29	T/T	28	0.4583	0.1714	0.2869
Chr.5	39760781	SNP	A/A	A/G	31,8	A/G	12,16	G/G	39	A/A	29	0.5714	0.2051	0.3663
Chr.5	39763839	SNP	T/T	T/G	24,4	T/G	6,16	G/G	25	T/T	21	0.7273	0.1429	0.5844
Chr.5	39763926	SNP	G/G	G/A	25,4	G/A	8,11	A/A	24	G/G	22	0.5789	0.1379	0.4410
Chr.5	39764495	SNP	G/G	G/G	30	G/A	9,11	A/A	24	G/G	28	0.5500	0.0000	0.5500
Chr.5	39764586	SNP	T/T	T/G	3,25	T/G	20,8	T/T	32	G/G	27	0.7143	0.1071	0.6071
Chr.5	39764838	SNP	G/G	G/G	34	G/A	10,23	A/A	32	G/G	28	0.6970	0.0000	0.6970
Chr.5	39764847	SNP	C/C	C/C	34	C/A	11,24	A/A	31	C/C	26	0.6857	0.0000	0.6857
Chr.5	39764963	SNP	T/T	T/T	36	T/A	9,21	A/A	36	T/T	27	0.7000	0.0000	0.7000
Chr.5	39764987	SNP	C/C	C/C	33	C/T	13,21	T/T	34	C/C	25	0.6176	0.0000	0.6176
Chr.5	39765153	SNP	T/T	T/C	23,5	T/C	18,28	C/C	35	T/T	24	0.6087	0.1786	0.4301
Chr.5	39766514	SNP	C/C	C/C	26	C/T	6,9	T/T	21	C/C	27	0.6000	0.0000	0.6000

Chr.5	39767179	SNP	T/T	T/G	26,6	T/G	11,14	G/G	33	T/T	21	0.5600	0.1875	0.3725
Chr.5	39769427	SNP	A/A	A/C	23,4	A/C	13,26	C/C	27	A/A	21	0.6667	0.1481	0.5185
Chr.5	39770923	SNP	A/A	A/A	39	A/T	22,15	T/T	29	A/A	22	0.4054	0.0000	0.4054
Chr.5	39772143	SNP	G/G	G/C	21,4	G/C	20,21	C/C	24	G/G	21	0.5122	0.1600	0.3522
Chr.5	39776816	SNP	A/A	A/C	23,6	A/C	10,8	C/C	23	A/A	21	0.4444	0.2069	0.2375
Chr.5	39782933	SNP	A/A	A/A	46	A/C	9,10	C/C	26	A/A	20	0.5263	0.0000	0.5263
Chr.5	39783987	SNP	A/A	A/G	25,4	A/G	8,20	G/G	32	A/A	26	0.7143	0.1379	0.5764
Chr.5	39783991	SNP	T/T	T/C	23,3	T/C	7,19	C/C	33	T/T	26	0.7308	0.1154	0.6154
Chr.5	39784099	SNP	A/A	A/T	20,3	A/T	7,21	T/T	29	A/A	29	0.7500	0.1304	0.6196
Chr.5	39784136	SNP	A/A	A/G	21,2	A/G	13,21	G/G	29	A/A	27	0.6176	0.0870	0.5307
Chr.5	39784176	SNP	A/A	A/A	28	A/T	11,24	T/T	30	A/A	25	0.6857	0.0000	0.6857
Chr.5	39784374	SNP	G/G	G/A	25,4	G/A	19,14	A/A	28	G/G	22	0.4242	0.1379	0.2863
Chr.5	39787496	SNP	C/C	C/C	28	C/G	9,12	G/G	22	C/C	27	0.5714	0.0000	0.5714
Chr.5	39787506	SNP	G/G	G/G	24	G/A	9,11	A/A	21	G/G	27	0.5500	0.0000	0.5500
Chr.5	39788332	SNP	G/G	G/G	37	G/T	9,25	T/T	23	G/G	21	0.7353	0.0000	0.7353
Chr.5	39788333	SNP	G/G	G/G	37	G/A	9,25	A/A	22	G/G	21	0.7353	0.0000	0.7353
Chr.5	39788928	SNP	T/T	T/G	18,6	T/G	13,20	G/G	20	T/T	21	0.6061	0.2500	0.3561
Chr.5	39789626	SNP	C/C	C/T	30,7	C/T	14,23	T/T	29	C/C	23	0.6216	0.1892	0.4324
Chr.5	39791501	SNP	C/C	C/A	16,5	C/A	6,14	A/A	27	C/C	21	0.7000	0.2381	0.4619
Chr.5	39794075	SNP	T/T	T/C	21,3	T/C	7,15	C/C	29	T/T	21	0.6818	0.1250	0.5568
Chr.5	39794792	SNP	C/C	C/G	28,10	C/G	14,9	G/G	30	C/C	21	0.3913	0.2632	0.1281
Chr.5	39799097	SNP	T/T	T/C	27,8	T/C	7,15	C/C	20	T/T	21	0.6818	0.2286	0.4532
Chr.5	39799114	SNP	T/T	T/C	30,9	T/C	8,14	C/C	23	T/T	21	0.6364	0.2308	0.4056
Chr.5	39799125	SNP	A/A	A/G	28,9	A/G	6,14	G/G	24	A/A	23	0.7000	0.2432	0.4568
Chr.5	39799168	SNP	A/A	A/G	29,9	A/G	5,13	G/G	26	A/A	22	0.7222	0.2368	0.4854
Chr.5	39799405	SNP	A/A	A/A	21	A/G	16,7	G/G	29	A/A	21	0.3043	0.0000	0.3043
Chr.5	39799408	SNP	A/A	A/A	21	A/G	16,7	G/G	29	A/A	21	0.3043	0.0000	0.3043
Chr.5	39799432	SNP	T/T	T/T	23	T/C	18,9	C/C	28	T/T	20	0.3333	0.0000	0.3333
Chr.5	39799458	SNP	A/A	A/A	22	A/G	15,9	G/G	28	A/A	21	0.3750	0.0000	0.3750
Chr.5	39799543	SNP	G/G	G/G	26	G/A	28,13	A/A	28	G/G	20	0.3171	0.0000	0.3171
Chr.5	39800216	SNP	C/C	C/C	31	C/T	14,22	T/T	35	C/C	20	0.6111	0.0000	0.6111
Chr.5	39800513	SNP	T/T	T/C	5,28	T/C	27,12	T/T	23	C/C	21	0.6923	0.1515	0.5408
Chr.5	39802582	SNP	C/C	C/G	27,8	C/G	8,8	G/G	20	C/C	21	0.5000	0.2286	0.2714
Chr.5	39803194	SNP	C/C	C/T	20,3	C/T	12,19	T/T	24	C/C	20	0.6129	0.1304	0.4825
Chr.5	39803206	SNP	T/T	T/C	18,3	T/C	13,19	C/C	24	T/T	20	0.5938	0.1429	0.4509
Chr.5	39809083	SNP	G/G	G/C	30,4	G/C	11,23	C/C	23	G/G	23	0.6765	0.1176	0.5588

Chr.5	39809300	SNP	G/G	G/A	26,3	G/A	13,10	A/A	29	G/G	22	0.4348	0.1034	0.3313
Chr.5	39809954	SNP	C/C	C/C	21	C/T	12,16	T/T	25	C/C	21	0.5714	0.0000	0.5714
Chr.5	39811318	SNP	A/A	A/A	27	A/G	12,11	G/G	29	A/A	24	0.4783	0.0000	0.4783
Chr.5	39811373	SNP	A/A	A/T	27,4	A/T	11,8	T/T	35	A/A	26	0.4211	0.1290	0.2920
Chr.5	39814020	SNP	A/A	A/A	29	A/G	10,11	G/G	34	A/A	22	0.5238	0.0000	0.5238
Chr.5	39814877	SNP	T/T	T/A	28,4	T/A	9,19	A/A	25	T/T	22	0.6786	0.1250	0.5536
Chr.5	39815402	SNP	T/T	T/C	20,3	T/C	16,17	C/C	32	T/T	22	0.5152	0.1304	0.3847
Chr.5	39817891	SNP	A/A	A/G	23,4	A/G	12,11	G/G	33	A/A	21	0.4783	0.1481	0.3301
Chr.5	39819543	SNP	T/T	T/G	25,3	T/G	15,15	G/G	39	T/T	24	0.5000	0.1071	0.3929
Chr.5	39820243	SNP	T/T	T/T	25	T/C	26,28	C/C	24	T/T	20	0.5185	0.0000	0.5185
Chr.5	39820337	SNP	T/T	T/C	27,3	T/C	21,26	C/C	23	T/T	23	0.5532	0.1000	0.4532
Chr.5	39821504	SNP	T/T	T/T	24	T/G	9,13	G/G	30	T/T	21	0.5909	0.0000	0.5909
Chr.5	39823308	SNP	C/C	C/A	27,11	C/A	8,13	A/A	23	C/C	22	0.6190	0.2895	0.3296
Chr.5	39828930	SNP	T/T	T/C	25,5	T/C	13,18	C/C	22	T/T	27	0.5806	0.1667	0.4140
Chr.5	39829475	SNP	A/A	A/G	23,5	A/G	16,19	G/G	24	A/A	24	0.5429	0.1786	0.3643
Chr.5	39829628	SNP	G/G	G/T	24,5	G/T	10,24	T/T	26	G/G	20	0.7059	0.1724	0.5335
Chr.5	39834362	SNP	C/C	C/T	30,4	C/T	4,12	T/T	35	C/C	21	0.7500	0.1176	0.6324
Chr.5	39837034	SNP	C/C	C/T	31,4	C/T	8,12	T/T	24	C/C	27	0.6000	0.1143	0.4857
Chr.5	39837667	SNP	T/T	T/T	30	T/C	7,15	C/C	29	T/T	22	0.6818	0.0000	0.6818
Chr.5	39837920	SNP	T/T	T/T	22	T/A	7,9	A/A	24	T/T	20	0.5625	0.0000	0.5625
Chr.5	39842410	SNP	C/C	C/G	16,7	C/G	15,13	G/G	29	C/C	20	0.4643	0.3043	0.1599
Chr.5	39843373	SNP	G/G	G/A	25,4	G/A	7,10	A/A	27	G/G	23	0.5882	0.1379	0.4503
Chr.5	39844462	SNP	C/C	C/A	24,4	C/A	7,14	A/A	21	C/C	23	0.6667	0.1429	0.5238
Chr.5	39845241	SNP	G/G	G/C	21,9	G/C	10,18	C/C	23	G/G	20	0.6429	0.3000	0.3429
Chr.5	39845463	SNP	T/T	T/C	31,4	T/C	8,9	C/C	29	T/T	21	0.5294	0.1143	0.4151
Chr.5	39847316	SNP	A/A	A/G	25,3	A/G	6,6	G/G	20	A/A	21	0.5000	0.1071	0.3929
Chr.5	39847646	SNP	G/G	G/A	21,3	G/A	11,14	A/A	32	G/G	22	0.5600	0.1250	0.4350
Chr.5	39848859	SNP	T/T	T/C	23,5	T/C	18,27	C/C	25	T/T	23	0.6000	0.1786	0.4214
Chr.5	39849279	SNP	G/G	G/A	23,2	G/A	6,15	A/A	23	G/G	20	0.7143	0.0800	0.6343
Chr.5	39849374	SNP	T/T	T/C	24,5	T/C	10,13	C/C	23	T/T	25	0.5652	0.1724	0.3928
Chr.5	39849408	SNP	T/T	T/C	25,5	T/C	9,15	C/C	25	T/T	22	0.6250	0.1667	0.4583
Chr.5	39849413	SNP	A/A	A/G	28,5	A/G	10,14	G/G	24	A/A	22	0.5833	0.1515	0.4318
Chr.5	39849755	SNP	G/G	G/A	18,10	G/A	7,24	A/A	27	G/G	22	0.7742	0.3571	0.4171
Chr.5	39849954	SNP	C/C	C/T	23,11	C/T	9,18	T/T	22	C/C	24	0.6667	0.3235	0.3431
Chr.5	39849963	SNP	C/C	C/T	22,11	C/T	10,16	T/T	23	C/C	22	0.6154	0.3333	0.2821
Chr.5	39851845	SNP	C/C	C/G	39,4	C/G	20,30	G/G	28	C/C	24	0.6000	0.0930	0.5070

Chr.5	39851877	SNP	T/T	T/C	37,4	T/C	12,29	C/C	26	T/T	22	0.7073	0.0976	0.6098
Chr.5	39855658	SNP	C/C	C/T	16,11	C/T	7,16	T/T	30	C/C	24	0.6957	0.4074	0.2882
Chr.5	39862736	SNP	A/A	A/G	30,6	A/G	14,11	G/G	23	A/A	24	0.4400	0.1667	0.2733
Chr.5	39866548	SNP	G/G	G/C	28,3	G/C	12,10	C/C	21	G/G	21	0.4545	0.0968	0.3578
Chr.5	39867129	SNP	A/A	A/T	34,5	A/T	10,18	T/T	25	A/A	22	0.6429	0.1282	0.5147
Chr.5	39868514	SNP	A/A	A/T	24,6	A/T	10,13	T/T	28	A/A	21	0.5652	0.2000	0.3652
Chr.5	39872385	SNP	T/T	T/T	21	T/A	8,16	A/A	24	T/T	21	0.6667	0.0000	0.6667
Chr.5	39872630	SNP	A/A	A/C	38,5	A/C	11,12	C/C	22	A/A	20	0.5217	0.1163	0.4055
Chr.5	39873395	SNP	T/T	T/C	31,4	T/C	10,17	C/C	27	T/T	25	0.6296	0.1143	0.5153
Chr.5	39888940	SNP	T/T	T/C	17,10	T/C	15,18	C/C	32	T/T	21	0.5455	0.3704	0.1751
Chr.5	39888945	SNP	G/G	G/A	17,9	G/A	15,18	A/A	30	G/G	20	0.5455	0.3462	0.1993
Chr.5	39889754	SNP	C/C	C/C	21	C/G	13,11	G/G	25	C/C	22	0.4583	0.0000	0.4583
Chr.5	39890401	SNP	A/A	A/A	24	A/G	10,14	G/G	20	A/A	21	0.5833	0.0000	0.5833
Chr.5	39890531	SNP	A/A	A/T	26,3	A/T	8,13	T/T	22	A/A	20	0.6190	0.1034	0.5156
Chr.5	39890711	SNP	G/G	G/G	40	G/A	11,9	A/A	27	G/G	21	0.4500	0.0000	0.4500
Chr.5	39890712	SNP	T/T	T/T	39	T/A	11,9	A/A	27	T/T	21	0.4500	0.0000	0.4500
Chr.5	39891130	SNP	T/T	T/T	38	T/C	9,14	C/C	28	T/T	20	0.6087	0.0000	0.6087
Chr.5	39891350	SNP	A/A	A/G	25,4	A/G	8,18	G/G	32	A/A	22	0.6923	0.1379	0.5544
Chr.5	39893920	SNP	A/A	A/G	27,3	A/G	17,19	G/G	25	A/A	21	0.5278	0.1000	0.4278
Chr.5	39898697	SNP	C/C	C/C	37	C/T	13,21	T/T	32	C/C	21	0.6176	0.0000	0.6176
Chr.5	39898938	SNP	A/A	A/G	31,9	A/G	5,21	G/G	48	A/A	23	0.8077	0.2250	0.5827
Chr.5	39898984	SNP	C/C	C/T	33,8	C/T	12,22	T/T	49	C/C	26	0.6471	0.1951	0.4519
Chr.5	39899193	SNP	A/A	A/G	25,3	A/G	16,18	G/G	31	A/A	26	0.5294	0.1071	0.4223
Chr.5	39904795	SNP	C/C	C/T	18,7	C/T	10,22	T/T	22	C/C	21	0.6875	0.2800	0.4075
Chr.5	39904864	SNP	C/C	C/G	17,5	C/G	12,17	G/G	21	C/C	20	0.5862	0.2273	0.3589
Chr.5	39907273	SNP	A/A	A/G	25,4	A/G	12,27	G/G	29	A/A	20	0.6923	0.1379	0.5544
Chr.5	39907473	SNP	G/G	G/A	14,8	G/A	12,17	A/A	33	G/G	23	0.5862	0.3636	0.2226
Chr.5	39907700	SNP	A/A	A/G	19,6	A/G	13,17	G/G	32	A/A	20	0.5667	0.2400	0.3267
Chr.5	39909855	SNP	T/T	T/C	24,4	T/C	5,12	C/C	31	T/T	21	0.7059	0.1429	0.5630
Chr.5	39910930	SNP	C/C	C/C	39	C/A	10,11	A/A	27	C/C	21	0.5238	0.0000	0.5238
Chr.5	39919081	SNP	G/G	G/G	30	G/A	14,20	A/A	38	G/G	23	0.5882	0.0000	0.5882
Chr.5	39919098	SNP	T/T	T/T	33	T/C	12,20	C/C	39	T/T	21	0.6250	0.0000	0.6250
Chr.5	39919144	SNP	C/C	C/C	38	C/T	11,17	T/T	40	C/C	21	0.6071	0.0000	0.6071
Chr.5	39919150	SNP	G/G	G/G	38	G/A	11,17	A/A	39	G/G	21	0.6071	0.0000	0.6071
Chr.5	39919153	SNP	A/A	A/A	39	A/G	11,17	G/G	39	A/A	21	0.6071	0.0000	0.6071
Chr.5	39922103	SNP	A/A	A/G	24,10	A/G	9,14	G/G	24	A/A	25	0.6087	0.2941	0.3146

Chr.5	39922407	SNP	T/T	T/C	37,4	T/C	10,15	C/C	21	T/T	21	0.6000	0.0976	0.5024
Chr.5	39924409	SNP	T/T	T/A	19,4	T/A	7,13	A/A	27	T/T	21	0.6500	0.1739	0.4761
Chr.5	39925105	SNP	C/C	C/C	25	C/T	8,17	T/T	19	C/C	21	0.6800	0.0000	0.6800
Chr.5	39925138	SNP	A/A	A/A	26	A/T	9,20	T/T	24	A/A	21	0.6897	0.0000	0.6897
Chr.5	39925139	SNP	C/C	C/C	26	C/A	9,20	A/A	25	C/C	20	0.6897	0.0000	0.6897
Chr.5	39925178	SNP	G/G	G/G	24	G/T	8,21	T/T	23	G/G	20	0.7241	0.0000	0.7241
Chr.5	39926361	SNP	T/T	T/G	18,3	T/G	10,16	G/G	29	T/T	26	0.6154	0.1429	0.4725
Chr.5	39930782	SNP	A/A	A/C	23,4	A/C	23,23	C/C	32	A/A	23	0.5000	0.1481	0.3519
Chr.5	39931829	SNP	A/A	A/G	30,4	A/G	21,25	G/G	24	A/A	29	0.5435	0.1176	0.4258
Chr.5	39938719	SNP	G/G	G/A	29,4	G/A	13,14	A/A	22	G/G	28	0.5185	0.1212	0.3973
Chr.5	39938846	SNP	C/C	C/C	27	C/T	11,12	T/T	28	C/C	21	0.5217	0.0000	0.5217
Chr.5	39938861	SNP	A/A	A/A	30	A/G	14,14	G/G	30	A/A	20	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	39938885	SNP	A/A	A/A	32	A/T	16,13	T/T	32	A/A	20	0.4483	0.0000	0.4483
Chr.5	39938890	SNP	C/C	C/C	33	C/A	17,13	A/A	33	C/C	24	0.4333	0.0000	0.4333
Chr.5	39938936	SNP	C/C	C/C	32	C/T	12,10	T/T	32	C/C	20	0.4545	0.0000	0.4545
Chr.5	39939106	SNP	C/C	C/C	39	C/T	11,15	T/T	30	C/C	22	0.5769	0.0000	0.5769
Chr.5	39939183	SNP	G/G	G/T	27,3	G/T	8,16	T/T	27	G/G	25	0.6667	0.1000	0.5667
Chr.5	39939317	SNP	G/G	G/T	28,5	G/T	7,19	T/T	25	G/G	22	0.7308	0.1515	0.5793
Chr.5	39939336	SNP	G/G	G/C	30,5	G/C	7,20	C/C	26	G/G	22	0.7407	0.1429	0.5979
Chr.5	39950534	SNP	C/C	C/T	22,12	C/T	6,16	T/T	22	C/C	21	0.7273	0.3529	0.3743
Chr.5	39953762	SNP	A/A	A/G	27,4	A/G	9,20	G/G	32	A/A	24	0.6897	0.1290	0.5606
Chr.5	39958319	SNP	G/G	G/T	28,3	G/T	11,21	T/T	20	G/G	25	0.6563	0.0968	0.5595
Chr.5	39958405	SNP	G/G	G/G	27	G/A	10,22	A/A	20	G/G	24	0.6875	0.0000	0.6875
Chr.5	39958536	SNP	A/A	A/A	28	A/G	9,22	G/G	23	A/A	22	0.7097	0.0000	0.7097
Chr.5	39958549	SNP	T/T	T/T	24	T/A	10,19	A/A	21	T/T	24	0.6552	0.0000	0.6552
Chr.5	39958574	SNP	C/C	C/T	25,2	C/T	11,20	T/T	21	C/C	23	0.6452	0.0741	0.5711
Chr.5	39963231	SNP	A/A	A/T	29,8	A/T	9,14	T/T	26	A/A	24	0.6087	0.2162	0.3925
Chr.5	39963251	SNP	A/A	A/G	30,9	A/G	7,14	G/G	24	A/A	25	0.6667	0.2308	0.4359
Chr.5	39966807	SNP	T/T	T/T	31	T/C	14,11	C/C	22	T/T	24	0.4400	0.0000	0.4400
Chr.5	39967686	SNP	C/C	C/T	24,6	C/T	10,16	T/T	25	C/C	21	0.6154	0.2000	0.4154
Chr.5	39967986	SNP	A/A	A/A	25	A/G	8,11	G/G	22	A/A	22	0.5789	0.0000	0.5789
Chr.5	39971076	SNP	A/A	A/T	17,6	A/T	8,21	T/T	26	A/A	21	0.7241	0.2609	0.4633
Chr.5	39971579	SNP	T/T	T/C	20,4	T/C	13,19	C/C	28	T/T	21	0.5938	0.1667	0.4271
Chr.5	39973055	SNP	C/C	C/G	30,5	C/G	15,20	G/G	31	C/C	22	0.5714	0.1429	0.4286
Chr.5	39973831	SNP	G/G	G/A	27,4	G/A	11,14	A/A	35	G/G	20	0.5600	0.1290	0.4310
Chr.5	39976766	SNP	A/A	A/G	30,5	A/G	9,28	G/G	22	A/A	21	0.7568	0.1429	0.6139

Chr.5	39982584	SNP	A/A	A/A	41	A/G	11,8	G/G	26	A/A	27	0.4211	0.0000	0.4211
Chr.5	39985792	SNP	A/A	A/A	35	A/C	10,5	C/C	27	A/A	21	0.3333	0.0000	0.3333
Chr.5	39987152	SNP	T/T	T/C	20,5	T/C	12,14	C/C	35	T/T	21	0.5385	0.2000	0.3385
Chr.5	39987157	SNP	A/A	A/G	20,4	A/G	12,15	G/G	35	A/A	21	0.5556	0.1667	0.3889
Chr.5	39987158	SNP	G/G	G/C	20,4	G/C	12,15	C/C	35	G/G	21	0.5556	0.1667	0.3889
Chr.5	39987617	SNP	A/A	A/G	30,3	A/G	8,19	G/G	26	A/A	20	0.7037	0.0909	0.6128
Chr.5	39991701	SNP	G/G	G/A	27,8	G/A	17,19	A/A	21	G/G	20	0.5278	0.2286	0.2992
Chr.5	39992676	SNP	T/T	T/A	21,7	T/A	12,18	A/A	31	T/T	21	0.6000	0.2500	0.3500
Chr.5	39995461	SNP	A/A	A/G	26,4	A/G	25,30	G/G	26	A/A	26	0.5455	0.1333	0.4121
Chr.5	39996020	SNP	T/T	T/T	25	T/G	8,18	G/G	27	T/T	30	0.6923	0.0000	0.6923
Chr.5	39997728	SNP	T/T	T/C	20,5	T/C	9,16	C/C	29	T/T	20	0.6400	0.2000	0.4400
Chr.5	40002466	SNP	C/C	C/T	24,6	C/T	20,24	T/T	23	C/C	23	0.5455	0.2000	0.3455
Chr.5	40002559	SNP	A/A	A/A	29	A/G	16,19	G/G	30	A/A	29	0.5429	0.0000	0.5429
Chr.5	40002623	SNP	A/A	A/C	23,3	A/C	21,22	C/C	25	A/A	26	0.5116	0.1154	0.3962
Chr.5	40003082	SNP	T/T	T/G	31,6	T/G	23,18	G/G	32	T/T	20	0.4390	0.1622	0.2769
Chr.5	40005560	SNP	A/A	A/G	24,8	A/G	14,17	G/G	33	A/A	24	0.5484	0.2500	0.2984
Chr.5	40005674	SNP	A/A	A/G	22,3	A/G	12,20	G/G	31	A/A	22	0.6250	0.1200	0.5050
Chr.5	40006118	SNP	T/T	T/G	21,5	T/G	13,13	G/G	25	T/T	22	0.5000	0.1923	0.3077
Chr.5	40007475	SNP	C/C	C/T	23,6	C/T	13,13	T/T	30	C/C	26	0.5000	0.2069	0.2931
Chr.5	40010658	SNP	T/T	T/G	28,3	T/G	10,17	G/G	22	T/T	24	0.6296	0.0968	0.5329
Chr.5	40011449	SNP	T/T	T/A	20,5	T/A	11,17	A/A	22	T/T	22	0.6071	0.2000	0.4071
Chr.5	40011499	SNP	T/T	T/G	20,7	T/G	14,14	G/G	26	T/T	23	0.5000	0.2593	0.2407
Chr.5	40011588	SNP	C/C	C/A	23,8	C/A	9,12	A/A	23	C/C	22	0.5714	0.2581	0.3134
Chr.5	40018612	SNP	T/T	T/C	34,7	T/C	9,14	C/C	28	T/T	23	0.6087	0.1707	0.4380
Chr.5	40020814	SNP	T/T	T/G	29,4	T/G	17,25	G/G	28	T/T	20	0.5952	0.1212	0.4740
Chr.5	40021235	SNP	C/C	C/C	30	C/G	8,13	G/G	20	C/C	21	0.6190	0.0000	0.6190
Chr.5	40021543	SNP	T/T	T/C	31,5	T/C	13,16	C/C	28	T/T	25	0.5517	0.1389	0.4128
Chr.5	40022678	SNP	C/C	C/T	27,7	C/T	10,14	T/T	32	C/C	21	0.5833	0.2059	0.3775
Chr.5	40023294	SNP	A/A	A/G	25,3	A/G	11,9	G/G	37	A/A	27	0.4500	0.1071	0.3429
Chr.5	40024521	SNP	G/G	G/G	27	G/T	7,10	T/T	21	G/G	22	0.5882	0.0000	0.5882
Chr.5	40025114	SNP	G/G	G/A	28,4	G/A	13,15	A/A	23	G/G	27	0.5357	0.1250	0.4107
Chr.5	40025215	SNP	T/T	T/C	23,3	T/C	23,11	C/C	22	T/T	21	0.3235	0.1154	0.2081
Chr.5	40025303	SNP	C/C	C/C	23	C/T	22,14	T/T	23	C/C	29	0.3889	0.0000	0.3889
Chr.5	40025306	SNP	G/G	G/G	22	G/A	21,14	A/A	23	G/G	29	0.4000	0.0000	0.4000
Chr.5	40025310	SNP	C/C	C/C	23	C/T	21,14	T/T	24	C/C	29	0.4000	0.0000	0.4000
Chr.5	40025325	SNP	G/G	G/G	28	G/A	20,14	A/A	22	G/G	29	0.4118	0.0000	0.4118

Chr.5	40025328	SNP	C/C	C/C	28	C/G	21,14	G/G	23	C/C	29	0.4000	0.0000	0.4000
Chr.5	40025330	SNP	C/C	C/C	29	C/T	21,14	T/T	25	C/C	29	0.4000	0.0000	0.4000
Chr.5	40025373	SNP	T/T	T/T	33	T/G	21,13	G/G	24	T/T	28	0.3824	0.0000	0.3824
Chr.5	40025387	SNP	A/A	A/A	32	A/C	19,13	C/C	26	A/A	26	0.4063	0.0000	0.4063
Chr.5	40025434	SNP	T/T	T/T	34	T/C	23,14	C/C	26	T/T	20	0.3784	0.0000	0.3784
Chr.5	40026864	SNP	G/G	G/A	38,6	G/A	14,16	A/A	34	G/G	20	0.5333	0.1364	0.3970
Chr.5	40027429	SNP	A/A	A/A	28	A/C	9,10	C/C	28	A/A	21	0.5263	0.0000	0.5263
Chr.5	40027468	SNP	T/T	T/T	29	T/A	8,10	A/A	24	T/T	20	0.5556	0.0000	0.5556
Chr.5	40027772	SNP	C/C	C/A	26,5	C/A	12,7	A/A	26	C/C	20	0.3684	0.1613	0.2071
Chr.5	40027782	SNP	T/T	T/A	27,4	T/A	11,8	A/A	24	T/T	20	0.4211	0.1290	0.2920
Chr.5	40027811	SNP	A/A	A/G	30,5	A/G	11,9	G/G	25	A/A	20	0.4500	0.1429	0.3071
Chr.5	40028563	SNP	G/G	G/A	17,7	G/A	8,8	A/A	33	G/G	20	0.5000	0.2917	0.2083
Chr.5	40028578	SNP	C/C	C/A	18,7	C/A	9,8	A/A	33	C/C	20	0.4706	0.2800	0.1906
Chr.5	40028595	SNP	A/A	A/G	18,5	A/G	10,6	G/G	33	A/A	22	0.3750	0.2174	0.1576
Chr.5	40028617	SNP	A/A	A/T	17,6	A/T	11,6	T/T	32	A/A	20	0.3529	0.2609	0.0921
Chr.5	40028682	SNP	G/G	G/A	20,7	G/A	9,14	A/A	32	G/G	20	0.6087	0.2593	0.3494
Chr.5	40028779	SNP	T/T	T/G	23,7	T/G	6,16	G/G	32	T/T	22	0.7273	0.2333	0.4939
Chr.5	40028844	SNP	C/C	C/T	25,11	C/T	5,13	T/T	28	C/C	21	0.7222	0.3056	0.4167
Chr.5	40028872	SNP	G/G	G/C	27,10	G/C	5,15	C/C	29	G/G	26	0.7500	0.2703	0.4797
Chr.5	40028917	SNP	C/C	C/T	29,9	C/T	5,12	T/T	25	C/C	23	0.7059	0.2368	0.4690
Chr.5	40029009	SNP	A/A	A/G	33,8	A/G	9,11	G/G	25	A/A	20	0.5500	0.1951	0.3549
Chr.5	40029315	SNP	C/C	C/C	28	C/T	7,16	T/T	20	C/C	21	0.6957	0.0000	0.6957
Chr.5	40029384	SNP	C/C	C/C	32	C/T	4,14	T/T	22	C/C	22	0.7778	0.0000	0.7778
Chr.5	40029419	SNP	T/T	T/C	29,3	T/C	6,14	C/C	25	T/T	22	0.7000	0.0938	0.6063
Chr.5	40029422	SNP	T/T	T/C	29,3	T/C	6,13	C/C	25	T/T	22	0.6842	0.0938	0.5905
Chr.5	40030585	SNP	G/G	G/A	24,9	G/A	11,20	A/A	24	G/G	20	0.6452	0.2727	0.3724
Chr.5	40030605	SNP	T/T	T/C	20,8	T/C	10,22	C/C	22	T/T	21	0.6875	0.2857	0.4018
Chr.5	40042858	SNP	G/G	G/A	28,3	G/A	19,26	A/A	33	G/G	20	0.5778	0.0968	0.4810
Chr.5	40043720	SNP	A/A	A/C	21,3	A/C	13,24	C/C	32	A/A	20	0.6486	0.1250	0.5236
Chr.5	40043765	SNP	T/T	T/C	21,3	T/C	17,25	C/C	24	T/T	20	0.5952	0.1250	0.4702
Chr.5	40043769	SNP	C/C	C/T	21,2	C/T	19,24	T/T	24	C/C	20	0.5581	0.0870	0.4712
Chr.5	40044027	SNP	T/T	T/T	26	T/C	17,22	C/C	26	T/T	25	0.5641	0.0000	0.5641
Chr.5	40044130	SNP	T/T	T/T	35	T/C	11,30	C/C	24	T/T	20	0.7317	0.0000	0.7317
Chr.5	40044512	SNP	G/G	G/A	14,11	G/A	10,27	A/A	24	G/G	27	0.7297	0.4400	0.2897
Chr.5	40044583	SNP	T/T	T/C	18,8	T/C	14,17	C/C	35	T/T	25	0.5484	0.3077	0.2407
Chr.5	40044648	SNP	G/G	G/A	24,10	G/A	17,21	A/A	33	G/G	26	0.5526	0.2941	0.2585

Chr.5	40044734	SNP	C/C	C/T	30,8	C/T	18,24	T/T	26	C/C	26	0.5714	0.2105	0.3609
Chr.5	40044740	SNP	A/A	A/G	30,8	A/G	16,22	G/G	28	A/A	27	0.5789	0.2105	0.3684
Chr.5	40044743	SNP	G/G	G/C	29,8	G/C	16,21	C/C	28	G/G	27	0.5676	0.2162	0.3514
Chr.5	40044803	SNP	A/A	A/G	32,6	A/G	16,18	G/G	28	A/A	24	0.5294	0.1579	0.3715
Chr.5	40044805	SNP	T/T	T/C	32,6	T/C	16,16	C/C	28	T/T	24	0.5000	0.1579	0.3421
Chr.5	40044969	SNP	T/T	T/C	25,4	T/C	15,20	C/C	22	T/T	24	0.5714	0.1379	0.4335
Chr.5	40044998	SNP	G/G	G/A	24,8	G/A	12,21	A/A	20	G/G	25	0.6364	0.2500	0.3864
Chr.5	40045020	SNP	A/A	A/G	25,5	A/G	16,22	G/G	23	A/A	21	0.5789	0.1667	0.4123
Chr.5	40045050	SNP	C/C	C/G	28,6	C/G	18,27	G/G	25	C/C	22	0.6000	0.1765	0.4235
Chr.5	40045065	SNP	A/A	A/G	29,6	A/G	17,27	G/G	26	A/A	22	0.6136	0.1714	0.4422
Chr.5	40045069	SNP	A/A	A/C	27,6	A/C	18,27	C/C	27	A/A	22	0.6000	0.1818	0.4182
Chr.5	40045076	SNP	C/C	C/T	26,6	C/T	18,27	T/T	26	C/C	22	0.6000	0.1875	0.4125
Chr.5	40045183	SNP	T/T	T/C	29,6	T/C	18,18	C/C	28	T/T	23	0.5000	0.1714	0.3286
Chr.5	40045238	SNP	T/T	T/G	32,4	T/G	15,17	G/G	27	T/T	20	0.5313	0.1111	0.4201
Chr.5	40045288	SNP	A/A	A/G	34,3	A/G	20,21	G/G	21	A/A	22	0.5122	0.0811	0.4311
Chr.5	40045335	SNP	C/C	C/T	35,3	C/T	19,29	T/T	21	C/C	20	0.6042	0.0789	0.5252
Chr.5	40045336	SNP	A/A	A/G	35,3	A/G	19,29	G/G	21	A/A	20	0.6042	0.0789	0.5252
Chr.5	40045353	SNP	T/T	T/C	32,3	T/C	20,28	C/C	22	T/T	20	0.5833	0.0857	0.4976
Chr.5	40045354	SNP	G/G	G/A	32,3	G/A	20,28	A/A	23	G/G	20	0.5833	0.0857	0.4976
Chr.5	40045355	SNP	T/T	T/C	32,3	T/C	19,28	C/C	22	T/T	20	0.5957	0.0857	0.5100
Chr.5	40045539	SNP	T/T	T/C	29,5	T/C	11,24	C/C	24	T/T	20	0.6857	0.1471	0.5387
Chr.5	40045602	SNP	G/G	G/A	32,5	G/A	14,24	A/A	23	G/G	21	0.6316	0.1351	0.4964
Chr.5	40045921	SNP	A/A	A/G	20,6	A/G	12,19	G/G	25	A/A	20	0.6129	0.2308	0.3821
Chr.5	40045928	SNP	G/G	G/A	20,6	G/A	12,20	A/A	24	G/G	21	0.6250	0.2308	0.3942
Chr.5	40045940	SNP	G/G	G/A	22,6	G/A	13,22	A/A	22	G/G	20	0.6286	0.2143	0.4143
Chr.5	40046077	SNP	G/G	G/T	26,8	G/T	12,18	T/T	21	G/G	20	0.6000	0.2353	0.3647
Chr.5	40047180	SNP	G/G	G/A	24,4	G/A	11,14	A/A	21	G/G	20	0.5600	0.1429	0.4171
Chr.5	40047199	SNP	G/G	G/A	25,4	G/A	12,13	A/A	23	G/G	21	0.5200	0.1379	0.3821
Chr.5	40047219	SNP	A/A	A/C	27,5	A/C	12,13	C/C	26	A/A	21	0.5200	0.1563	0.3638
Chr.5	40047246	SNP	G/G	G/T	29,5	G/T	12,12	T/T	25	G/G	21	0.5000	0.1471	0.3529
Chr.5	40047276	SNP	A/A	A/G	33,3	A/G	10,14	G/G	27	A/A	21	0.5833	0.0833	0.5000
Chr.5	40047353	SNP	A/A	A/G	28,6	A/G	11,19	G/G	25	A/A	21	0.6333	0.1765	0.4569
Chr.5	40047366	SNP	T/T	T/C	28,5	T/C	12,21	C/C	26	T/T	20	0.6364	0.1515	0.4848
Chr.5	40047394	SNP	T/T	T/C	31,5	T/C	13,26	C/C	20	T/T	24	0.6667	0.1389	0.5278
Chr.5	40047472	SNP	G/G	G/A	29,7	G/A	15,22	A/A	24	G/G	21	0.5946	0.1944	0.4002
Chr.5	40047695	SNP	A/A	A/G	27,4	A/G	13,19	G/G	32	A/A	27	0.5938	0.1290	0.4647

Chr.5	40047712	SNP	T/T	T/C	24,5	T/C	15,18	C/C	34	T/T	25	0.5455	0.1724	0.3730
Chr.5	40047773	SNP	A/A	A/G	20,3	A/G	16,23	G/G	32	A/A	22	0.5897	0.1304	0.4593
Chr.5	40047899	SNP	G/G	G/A	24,3	G/A	31,17	A/A	31	G/G	21	0.3542	0.1111	0.2431
Chr.5	40047925	SNP	A/A	A/G	20,3	A/G	31,17	G/G	27	A/A	20	0.3542	0.1304	0.2237
Chr.5	40047991	SNP	A/A	A/A	21	A/G	32,20	G/G	31	A/A	20	0.3846	0.0000	0.3846
Chr.5	40047997	SNP	G/G	G/G	22	G/A	32,22	A/A	30	G/G	20	0.4074	0.0000	0.4074
Chr.5	40048036	SNP	G/G	G/A	21,3	G/A	32,22	A/A	28	G/G	25	0.4074	0.1250	0.2824
Chr.5	40048297	SNP	A/A	A/G	26,5	A/G	21,28	G/G	24	A/A	23	0.5714	0.1613	0.4101
Chr.5	40048303	SNP	G/G	G/A	25,5	G/A	22,27	A/A	23	G/G	23	0.5510	0.1667	0.3844
Chr.5	40048357	SNP	T/T	T/C	28,7	T/C	16,25	C/C	21	T/T	21	0.6098	0.2000	0.4098
Chr.5	40048403	SNP	G/G	G/C	29,5	G/C	21,28	C/C	25	G/G	20	0.5714	0.1471	0.4244
Chr.5	40048449	SNP	G/G	G/A	32,6	G/A	17,25	A/A	32	G/G	20	0.5952	0.1579	0.4373
Chr.5	40048454	SNP	A/A	A/G	32,6	A/G	16,29	G/G	32	A/A	20	0.6444	0.1579	0.4865
Chr.5	40048468	SNP	T/T	T/A	32,6	T/A	19,30	A/A	32	T/T	20	0.6122	0.1579	0.4544
Chr.5	40048666	SNP	A/A	A/G	26,2	A/G	9,22	G/G	32	A/A	20	0.7097	0.0714	0.6382
Chr.5	40048795	SNP	A/A	A/G	22,4	A/G	14,17	G/G	29	A/A	20	0.5484	0.1538	0.3945
Chr.5	40048800	SNP	A/A	A/G	22,4	A/G	17,16	G/G	30	A/A	20	0.4848	0.1538	0.3310
Chr.5	40050125	SNP	T/T	T/C	15,6	T/C	10,29	C/C	27	T/T	24	0.7436	0.2857	0.4579
Chr.5	40054571	SNP	T/T	T/C	21,6	T/C	14,26	C/C	28	T/T	23	0.6500	0.2222	0.4278
Chr.5	40054584	SNP	C/C	C/G	22,5	C/G	15,26	G/G	25	C/C	20	0.6341	0.1852	0.4490
Chr.5	40056521	SNP	A/A	A/C	26,7	A/C	8,9	C/C	29	A/A	23	0.5294	0.2121	0.3173
Chr.5	40097539	SNP	T/T	T/C	18,3	T/C	10,15	C/C	33	T/T	26	0.6000	0.1429	0.4571
Chr.5	40098010	SNP	C/C	C/G	23,5	C/G	11,19	G/G	26	C/C	21	0.6333	0.1786	0.4548
Chr.5	40098146	SNP	T/T	T/T	26	T/G	12,21	G/G	28	T/T	24	0.6364	0.0000	0.6364
Chr.5	40101535	SNP	T/T	T/T	22	T/C	9,9	C/C	26	T/T	28	0.5000	0.0000	0.5000
Chr.5	40101945	SNP	G/G	G/C	20,4	G/C	12,17	C/C	25	G/G	26	0.5862	0.1667	0.4195
Chr.5	40102871	SNP	A/A	A/A	23	A/C	15,25	C/C	31	A/A	20	0.6250	0.0000	0.6250
Chr.5	40111468	SNP	G/G	G/G	21	G/A	17,23	A/A	20	G/G	27	0.5750	0.0000	0.5750
Chr.5	40111584	SNP	C/C	C/T	24,4	C/T	15,23	T/T	25	C/C	25	0.6053	0.1429	0.4624
Chr.5	40114249	SNP	A/A	A/G	19,4	A/G	11,22	G/G	29	A/A	30	0.6667	0.1739	0.4928
Chr.5	40114494	SNP	G/G	G/G	28	G/C	17,20	C/C	26	G/G	24	0.5405	0.0000	0.5405
Chr.5	40116475	SNP	T/T	T/C	26,3	T/C	9,6	C/C	20	T/T	23	0.4000	0.1034	0.2966
Chr.5	40116478	SNP	G/G	G/C	26,3	G/C	9,6	C/C	21	G/G	23	0.4000	0.1034	0.2966
Chr.5	40116479	SNP	T/T	T/C	26,3	T/C	9,6	C/C	21	T/T	23	0.4000	0.1034	0.2966
Chr.5	40116821	SNP	T/T	T/C	24,4	T/C	14,29	C/C	25	T/T	21	0.6744	0.1429	0.5316
Chr.5	40118521	SNP	A/A	A/G	27,7	A/G	3,13	G/G	32	A/A	20	0.8125	0.2059	0.6066

Chr.5	40118532	SNP	A/A	A/G	23,7	A/G	3,11	G/G	32	A/A	21	0.7857	0.2333	0.5524
Chr.5	40163793	SNP	T/T	T/T	24	T/C	14,23	C/C	25	T/T	21	0.6216	0.0000	0.6216
Chr.5	40166110	SNP	A/A	A/G	23,7	A/G	16,11	G/G	25	A/A	25	0.4074	0.2333	0.1741
Chr.5	40175494	SNP	T/T	T/A	21,4	T/A	16,12	A/A	28	T/T	22	0.4286	0.1600	0.2686
Chr.5	40175495	SNP	T/T	T/G	22,4	T/G	15,12	G/G	28	T/T	22	0.4444	0.1538	0.2906
Chr.5	40182609	SNP	G/G	G/A	27,3	G/A	5,3	A/A	27	G/G	22	0.3750	0.1000	0.2750
Chr.5	40201662	SNP	T/T	T/C	18,3	T/C	20,44	C/C	23	T/T	22	0.6875	0.1429	0.5446
Chr.5	40203522	SNP	C/C	C/T	24,8	C/T	23,29	T/T	36	C/C	20	0.5577	0.2500	0.3077
Chr.5	40205788	SNP	A/A	A/A	33	A/G	4,21	G/G	25	A/A	22	0.8400	0.0000	0.8400
Chr.5	40206817	SNP	A/A	A/G	26,7	A/G	8,21	G/G	21	A/A	25	0.7241	0.2121	0.5120
Chr.5	40207208	SNP	G/G	G/A	21,11	G/A	10,20	A/A	43	G/G	24	0.6667	0.3438	0.3229
Chr.5	40207387	SNP	C/C	C/G	23,9	C/G	6,13	G/G	30	C/C	20	0.6842	0.2813	0.4030
Chr.5	40208184	SNP	A/A	A/G	27,7	A/G	10,19	G/G	24	A/A	21	0.6552	0.2059	0.4493
Chr.5	40208695	SNP	T/T	T/G	20,6	T/G	14,16	G/G	25	T/T	20	0.5333	0.2308	0.3026
Chr.5	40208797	SNP	A/A	A/G	24,6	A/G	18,19	G/G	36	A/A	25	0.5135	0.2000	0.3135
Chr.5	40209185	SNP	T/T	T/C	25,5	T/C	11,10	C/C	25	T/T	20	0.4762	0.1667	0.3095
Chr.5	40209220	SNP	C/C	C/C	30	C/T	10,12	T/T	22	C/C	25	0.5455	0.0000	0.5455
Chr.5	40216217	SNP	C/C	C/C	25	C/T	13,16	T/T	33	C/C	20	0.5517	0.0000	0.5517
Chr.5	40217088	SNP	A/A	A/G	28,8	A/G	17,18	G/G	36	A/A	21	0.5143	0.2222	0.2921
Chr.5	40218702	SNP	A/A	A/G	25,8	A/G	19,19	G/G	27	A/A	26	0.5000	0.2424	0.2576
Chr.5	40219054	SNP	T/T	T/G	21,4	T/G	21,19	G/G	27	T/T	22	0.4750	0.1600	0.3150
Chr.5	40219093	SNP	G/G	G/C	20,3	G/C	17,24	C/C	29	G/G	22	0.5854	0.1304	0.4549
Chr.5	40219334	SNP	C/C	C/T	27,4	C/T	13,22	T/T	38	C/C	21	0.6286	0.1290	0.4995
Chr.5	40219349	SNP	A/A	A/G	26,3	A/G	12,25	G/G	37	A/A	21	0.6757	0.1034	0.5722
Chr.5	40219402	SNP	A/A	A/A	30	A/G	14,27	G/G	33	A/A	24	0.6585	0.0000	0.6585
Chr.5	40220015	SNP	C/C	C/C	34	C/T	12,17	T/T	35	C/C	24	0.5862	0.0000	0.5862
Chr.5	40220054	SNP	T/T	T/T	29	T/C	14,18	C/C	30	T/T	22	0.5625	0.0000	0.5625
Chr.5	40227113	SNP	A/A	A/G	18,4	A/G	13,22	G/G	28	A/A	21	0.6286	0.1818	0.4468
Chr.5	40227546	SNP	G/G	G/C	30,4	G/C	18,25	C/C	29	G/G	26	0.5814	0.1176	0.4637
Chr.5	40241101	SNP	A/A	A/G	20,9	A/G	23,31	G/G	30	A/A	20	0.5741	0.3103	0.2637
Chr.5	40245075	SNP	A/A	A/G	19,10	A/G	7,16	G/G	22	A/A	24	0.6957	0.3448	0.3508
Chr.5	40247648	SNP	T/T	T/A	27,4	T/A	8,15	A/A	25	T/T	22	0.6522	0.1290	0.5231
ffold_1	2095	SNP	A/A	A/G	25,15	A/G	6,18	G/G	30	A/A	20	0.7500	0.3750	0.3750
ffold_1	4056	SNP	C/C	C/G	18,12	C/G	3,17	G/G	22	C/C	24	0.8500	0.4000	0.4500
ffold_1	4092	SNP	T/T	T/G	19,11	T/G	6,17	G/G	23	T/T	25	0.7391	0.3667	0.3725
ffold_1	4101	SNP	T/T	T/C	20,10	T/C	7,18	C/C	23	T/T	21	0.7200	0.3333	0.3867

ffold_1	5065	SNP	T/T	T/A	23,7	T/A	2,18	A/A	23	T/T	24	0.9000	0.2333	0.6667
ffold_1	5074	SNP	C/C	C/T	23,7	C/T	2,17	T/T	23	C/C	24	0.8947	0.2333	0.6614
ffold_1	5182	SNP	G/G	G/A	23,10	G/A	3,13	A/A	28	G/G	24	0.8125	0.3030	0.5095
ffold_1	5225	SNP	G/G	G/A	18,10	G/A	4,14	A/A	31	G/G	20	0.7778	0.3571	0.4206
ffold_1	5290	SNP	G/G	G/T	18,9	G/T	7,17	T/T	27	G/G	20	0.7083	0.3333	0.3750
ffold_1	5337	SNP	A/A	A/G	18,9	A/G	6,20	G/G	35	A/A	24	0.7692	0.3333	0.4359
ffold_1	5338	SNP	G/G	G/A	18,9	G/A	6,19	A/A	35	G/G	24	0.7600	0.3333	0.4267
