

Supp. Table 2

gene	hESC	NPC	iNEU	NEU
RPS29	0.002021	0.018039	0.007457	0.052356
RPLP2	0.002036	0.128655	0.082109	0.14118
RPL13A	0.004877	0.068311	0.058873	0.114187
AC245033.	0.007061	0.16095	0.078228	0.141412
MTRNR2L1	0.007308	0.027145	0.0244	0.032439
RPS20	0.007564	0.108487	0.053659	0.133017
RPL31	0.007589	0.127418	0.092594	0.154485
RPL28	0.007662	0.10292	0.083783	0.164879
RPL34	0.008651	0.149205	0.130015	0.165787
MT-CO2	0.009484	0.200771	0.145685	0.211935
H4C3	0.009589	0.072072	0.026959	0.053217
RPS12	0.009909	0.127467	0.144611	0.212795
RPL18A	0.010231	0.0754	0.040669	0.11471
RPS3	0.01164	0.078386	0.047947	0.135838
RPSA	0.011681	0.168912	0.115754	0.18181
RPL35	0.01197	0.139078	0.159658	0.16693
TOMM7	0.011971	0.235969	0.245204	
MTRNR2L1	0.01218	0.024132	0.027641	0.051148
SLIRP	0.012707	0.244414	0.242355	
RPS27	0.013235	0.102247	0.062081	0.111868
RPL18	0.014055	0.184989	0.117929	0.174032
H3-3A	0.014414	0.295002	0.179809	0.242223
RPL12	0.015142	0.157059	0.137465	0.270569
RPL32	0.015492	0.187795	0.092055	0.213528
RPL27	0.015972	0.081885	0.112624	0.136903
RPS28	0.016205	0.115328	0.085041	0.159615
RPL19	0.016662	0.222967	0.159649	0.207074
AC011447.	0.016828	0.06541	0.047545	0.059276
RPS21	0.017243	0.143162	0.09485	0.15965
RPS24	0.017579	0.181254	0.154258	0.284845
FTL	0.017782	0.295654	0.208726	0.286865
RPS2	0.01881	0.124262	0.072654	0.160191
RPS25	0.023149	0.1727	0.117246	0.221601
AC073610.	0.024077	0.040564	0.040945	0.04559
MYL6	0.024698	0.249546	0.13771	0.198337
RPL36	0.025301	0.100584	0.092824	0.153779
RPS9	0.025387	0.201206	0.142421	0.218713
MT-ND4L	0.025742	0.220584	0.226756	0.225359
RPL13	0.026581	0.150105	0.103931	0.196574
RPS17	0.028068	0.098904	0.09588	0.164037
MT-CO1	0.028369	0.265734	0.207745	0.235797
MT-CO3	0.028385	0.226536	0.209857	0.24345
RPS18	0.028536	0.150993	0.122621	0.196581
ATP5ME	0.029394	0.22998	0.149524	0.218694
UBA52	0.030038	0.092299	0.125825	0.155787
MIF	0.030664	0.135296	0.200005	0.231501
RPL11	0.031055	0.173664	0.142522	0.220922
MIR302CH	0.03132			

TMEM70	0.03157	0.037427	0.042381	0.03868
LINC00987	0.032131	0.080136	0.067691	0.068348
GAPDH	0.033417	0.21791	0.202529	0.249771
RPS11	0.033864	0.140216	0.081223	0.135376
GSTP1	0.03558	0.233189	0.231751	0.259094
RPS27AP5	0.037117	0.101339	0.0718	0.091533
TMSB10	0.038027	0.193871	0.120945	0.141366
UQCRHL	0.039687	0.211719	0.157795	
RPL23	0.03983	0.163428	0.12879	0.180678
RPS13	0.040274	0.260368	0.181724	0.266801
RPL39	0.040417	0.24057	0.173368	0.244667
POLR2L	0.040485	0.171779	0.185424	
RPL9	0.041267	0.200902	0.164866	0.27888
RPS5	0.041341	0.171556	0.131822	0.228756
CFL1	0.04139	0.271677	0.213527	0.256721
RPS16	0.041641	0.101791	0.092642	0.112208
UBB	0.042926	0.239569	0.221937	0.270586
MTRNR2L8	0.044097	0.071657	0.050997	0.044173
TMSB4X	0.046518	0.212299	0.175634	0.180379
TPT1	0.049031	0.31463	0.189365	0.286801
RPL23A	0.050361	0.153885	0.138107	0.278492
AL627171.	0.050424	0.141997	0.088274	0.163172
FAU	0.050756	0.172096	0.158951	0.206291
RPL10A	0.051738	0.248836	0.219471	0.254307
FTH1	0.053073	0.315909	0.276079	0.309681
PTMA	0.055629	0.26059	0.206273	0.278263
EEF1A1	0.057222	0.304653	0.182833	0.297426
NME2	0.058749			
ACTB	0.058763	0.22869	0.193945	0.230812
RACK1	0.058771	0.172807	0.137297	0.201683
AC019205.	0.059523			
RPS23	0.059714	0.230942	0.189448	0.255253
MT-ND3	0.06033	0.266921	0.175325	0.232482
HNRNPH1	0.060708	0.245025	0.203049	0.286468
RPS6	0.060876	0.156383	0.100441	0.174069
RPS19	0.062949	0.109971	0.044675	0.056873
RPS27A	0.064332	0.159402	0.143943	0.207597
RPL38	0.064333	0.150707	0.151166	0.222963
RPL29	0.065052	0.186601	0.159608	0.203232
RPL41	0.065672	0.07845	0.075253	0.108014
EIF5AL1	0.06573	0.090628	0.088863	0.109411
GPX4	0.06585	0.299973	0.247063	0.230469
OST4	0.066973	0.241402	0.18392	0.243062
HLA-B	0.06758			
SSR4	0.067659	0.294037	0.219679	0.240999
SERF2	0.067818	0.195228	0.184899	0.175555
RPL7	0.068601	0.25975	0.26651	0.274798
RPS3A	0.069175	0.244026	0.212769	0.293573
RPS10-NUI	0.069387	0.251974	0.252294	0.235835
ANAPC11	0.069992	0.258556	0.189869	0.214874

ELOB	0.070291	0.158921	0.137108	0.184772
RPL10	0.070307	0.167473	0.081607	0.184106
PFN1	0.070374	0.281648	0.212395	
RPL24	0.07055	0.258803	0.213618	0.250797
ATP5MF	0.070655	0.231091	0.224348	
RBMXL1	0.070812			
COX8A	0.071636	0.252326	0.23961	0.24629
SNRPN	0.073727			
AC005258.	0.074074			
RPS14	0.074186	0.096062	0.091417	0.075952
RPLP1	0.074622	0.063512	0.057946	0.108726
LRRC75A	0.075584	0.08803	0.136462	0.175126
RPL37	0.075756	0.197145	0.128077	0.214807
RPL7A	0.076385	0.282763	0.226772	0.254648
COX4I1	0.0764	0.285555	0.246443	0.252591
MT-CYB	0.076558	0.367105	0.346392	0.322371
CLPTM1	0.077544			
PRDX1	0.077705			
LINC01795	0.077931			
RPS15	0.078129	0.132866	0.091179	0.144572
H3-5	0.078753	0.101338		
RPL3	0.082304	0.260163	0.219231	0.260371
SNRPF	0.083342		0.206195	
RPL8	0.084288	0.149296	0.117954	0.232639
AP003175.	0.085686			
RPS10	0.086914		0.16379	
RPS26	0.087263	0.229063	0.218603	0.252429
TMEM258	0.087613	0.240647	0.249006	0.289767
MT-ND1	0.087788	0.328855	0.324619	0.336818
AC138305.	0.088403			
POLR2F	0.088665			
LINC01709	0.089302		0.14139	
NPM1	0.092307	0.355641	0.302586	
NDUFB2	0.093324	0.287843	0.206788	
SELENOW	0.09407			
DLGAP4	0.094549			
RPLP0	0.095087	0.192127	0.186828	0.243197
RNF181	0.095419			
PLCG2	0.096413	0.068713	0.100792	0.102781
MT-ND4	0.09868	0.287279	0.286985	0.278547
SNRPG	0.098804			
ATP5PF	0.09902			
AC005329.	0.099354			
RPL4	0.099842	0.264642	0.306399	0.301591
ATP5MPL	0.10108	0.252024	0.216388	
RPL26	0.101368	0.308805	0.254154	0.273601
RPL17	0.101752	0.235433	0.173935	0.201764
NME4	0.102944			
RMND5A	0.103251			
NDUFS6	0.104303			

PIM2	0.104757			
AP005263.	0.105378			
IFITM3	0.105485	0.291234		
MDK	0.107414	0.257286	0.132817	0.247922
PRNCR1	0.107428			
U47924.2	0.108371			
DBI	0.108651			
NUDT22	0.109137			
ATP5MC2	0.109444	0.270048	0.191176	0.224926
NDUFA11	0.109641	0.23668	0.206766	0.239531
AC112491.	0.109934	0.124711		
MT-ATP8	0.110107	0.263688	0.215931	
GAS5	0.110452			
TBL3	0.112081			
MT-ATP6	0.11248	0.290468	0.289131	0.291936
NDUFB7	0.112715	0.233338	0.209188	0.197821
NDUFC1	0.11286			
RPL35A	0.113841	0.189677	0.203236	0.182431
MT-ND6	0.114511	0.334099	0.333659	0.34166
human_srr	0.117991	0.147862	0.142942	0.140429
IFITM1	0.118791			
RPL6	0.119008	0.26071	0.209858	0.273749
RPL37A	0.119144	0.129606	0.075095	0.151461
LINC02617	0.119639			
AC124312.	0.120082			
HNRNPA1L	0.120166	0.183511	0.193806	0.194778
CRACR2B	0.120277			
C12orf57	0.121002	0.240709	0.220101	
COX5B	0.121088	0.241535	0.264379	0.258996
ATP5MF-P'	0.121498			
INTS1	0.121628			
BOLA2B	0.12185			
LSM7	0.122481	0.258334	0.245341	
FKBP1C	0.122988			
RPL21	0.124117	0.186018	0.091511	0.20875
APRT	0.12436	0.320608		
NDUFA4	0.124381	0.302264	0.297748	0.303699
DDX41	0.124566			
NACA	0.12467		0.280255	0.301926
PSMA6	0.125154			
RPL27A	0.125376	0.129025	0.11567	0.166806
ZDHHC12	0.125523			
EIF3F	0.126031	0.246889	0.242212	
HINT1	0.12654	0.29739	0.248306	0.287287
UCHL1	0.126905			
AC005253.	0.127126			
ELAC2	0.127171			
LSM4	0.127727			
UQCC2	0.127931			
LRRK1	0.128399			

MRPL32	0.129024			
NDUFA13	0.129047			
TIMM13	0.129103	0.210419		
AD001527	0.129168			
HMGA1	0.129469	0.252971	0.255718	0.252483
CD24	0.129551			
MRPL53	0.129834			
STARD4-A5	0.130492			
AURKAIP1	0.131375	0.263695	0.197282	
PLEKHM2	0.131414			
ATOX1	0.131438			
ATP5MC3	0.13151	0.314861	0.293457	
LINC02582	0.131649			
SNHG5	0.131782			
RCN1	0.131792			
NOTCH3	0.132097			
ATP5MD	0.132242	0.264967		
NDUFS7	0.132281			
EEF1G	0.132308	0.245869	0.261183	0.274538
FNDC10	0.132384			
C4orf48	0.132817	0.145335	0.184207	0.134297
MAD2L2	0.133313			
BRAT1	0.133542			
TPI1	0.133599	0.284286	0.303146	0.312973
RDX	0.134581			
MED16	0.134987			
OAZ1	0.13511	0.317369	0.315293	0.261282
PLEKHJ1	0.135178			
YBX1	0.135876	0.306735	0.292691	0.296975
MT-ND2	0.136018	0.350769	0.354621	0.332174
MRPL23	0.136413			
HSP90AB1	0.136767	0.331763	0.349849	0.336639
RPL5	0.137515	0.310775	0.268643	0.30308
SUMF2	0.137721			
AC008894	0.138472			
FAM89B	0.13873			
PRR19	0.13879			
COX17	0.139193			
KRTCAP2	0.139225	0.226268	0.203708	
RPL30	0.139593	0.185083	0.173285	0.239612
MVB12A	0.139896			
RPL36A	0.140006	0.209427	0.226882	0.276679
KIF1C	0.140174			
UQCR10	0.140287	0.287635	0.229689	0.21304
AP003392	0.140405			
H2AZ1	0.140544	0.347843	0.345955	0.299304
SEMA6B	0.140558			
NDUFS5	0.141188	0.306257	0.328916	0.295883
RPA1	0.14122			
RPL36AL	0.14191			

TPM1	0.142178			
CALM2	0.142306			
AC104116.	0.142494			
PSMB4	0.142879	0.307807	0.284491	0.249523
DYNLL1	0.142957			
SLC39A10	0.143019			
PARK7	0.14304			
DAG1	0.14337			
ANKRD9	0.143379			
NDUFA3	0.143705	0.219151	0.214775	0.230082
PRR36	0.143749			
RPS7	0.144176	0.29237	0.24313	0.30927
SERP1	0.144191			
ARHGEF19	0.144226			
FAM83H	0.144275			
APOC1	0.144329			
AC091607.	0.144553			
A1BG	0.144801			
ATP5MG	0.144985	0.255194	0.280818	0.295414
ATG12	0.145427			
HNRNPA2E	0.145504	0.282142	0.354748	0.271129
AC027290.	0.145569			0.231301
LSM6	0.145749			
GPAA1	0.145765			
UBQLN4	0.145786			
COX7A2	0.145983	0.296748	0.277142	0.304325
VAMP8	0.147307			
FOXD3-AS1	0.147375			
SRP14	0.147426	0.236859	0.258331	0.27263
RCC1L	0.147639			
ZNF543	0.147644			0.189134
TRAPPC5	0.147732			
MRPS34	0.147799			
CORO1B	0.148232			
YEATS4	0.148914			
TNNT1	0.148915			
MYEF2	0.14906			
RPS8	0.149299	0.131658	0.105019	0.248221
ZMYND8	0.149319			
GRAMD1A	0.149556			
SAMM50	0.149921			
H3-3B	0.150159			
RPS27L	0.150229			
COX6A1	0.150616	0.242348	0.29593	0.217944
JPT1	0.150757	0.295828	0.21425	
HES6	0.150883			
VDAC1	0.151134			
HNRNPL	0.151599	0.161269	0.161302	0.203009
RBBP5	0.151623			
CLTB	0.152039			

PSPH	0.152292			
RPS4X	0.152329	0.284	0.235558	0.283154
FXYD5	0.152449			
SORBS3	0.152451			
YDJC	0.15279			
RPL14	0.152893	0.285859	0.28566	
MTDH	0.15301			
EFNA2	0.153019			
AL354919.	0.153439			
MYL6B	0.153613			
FUBP1	0.154099	0.236733	0.279241	0.239738
SELENOS	0.154149			
SMIM20	0.154555			
NDUFB9	0.154572			
AC012368.	0.154976			
CTTN	0.154986			
CNN2	0.155105	0.2042	0.216814	
UQCRB	0.155108			
AEN	0.15521			
S100A11	0.155492			
ATP5F1E	0.155912	0.238273	0.245855	0.258747
DDX11	0.156484			
CIB2	0.156672			
SH3GLB1	0.157078			
UBL5	0.157207	0.259703	0.270393	0.260499
YWHAE	0.15729	0.290923	0.217146	0.264324
LY6E	0.157305			
DAPK3	0.157454			
AL392023.	0.15759			
MCRS1	0.157796			
AC145207.	0.157899			
SLC25A6	0.158151	0.297354	0.313342	0.301681
YWHAZ	0.158187			
HMGB1	0.15824	0.285812	0.272587	0.300269
UQCQRQ	0.158363	0.286731	0.248623	0.264449
NOCT	0.159245			
PHPT1	0.159502	0.275351		0.263693
MALAT1	0.159686	0.20373	0.185719	0.155812
BCAS4	0.159819			
PSMB6	0.159967	0.256999	0.270755	
AL137800.	0.160019			
TXN	0.160128			
AC104791.	0.16013			
AC010624.	0.160133	0.143935		
ARFGAP2	0.160223			
AURKA	0.160237			
HLA-C	0.160547			
GADD45GI	0.160747	0.285264		
GUK1	0.160821			
COX6B1	0.161058	0.298693	0.284343	0.231667

AGPAT2	0.161604			
AFMID	0.161738			
MZT2A	0.161741	0.23851	0.178002	
ZNF593	0.162021			
ATP6V1F	0.162058	0.232413		
HMG2	0.162277	0.262175	0.236911	0.252546
COL26A1	0.162355			
COMMD6	0.162376			
RAC1	0.162529			
INMT	0.162635			0.185771
DHX33	0.163289			
CCNE1	0.163652			
EEF1B2	0.163715	0.287726	0.321503	0.314116
CENPW	0.163742			
WDR45B	0.16415			
ACTN1	0.164164			
MRPL41	0.164174	0.185051	0.210779	
MITD1	0.164499			
CCDC137	0.164775			
TIMM8B	0.165293	0.295471	0.211285	
PRDX2	0.165327	0.295658	0.282688	0.291838
UPK3BL1	0.165329	0.132821		
SYF2	0.165437			
FDXR	0.165446			
HSPE1	0.165456		0.260853	
NANOG	0.165542			
GTPBP1	0.165633			
CAMTA1	0.165774			
SNHG29	0.165876			
AC073611.	0.165942			
NINJ1	0.166024			
ROMO1	0.166044	0.238372	0.222166	0.210119
RPL15	0.166172	0.233259	0.207409	0.302852
POLR2I	0.166229	0.256381		
LRRC58	0.166333			
STK11	0.166401			
CYBA	0.166429			
MANBAL	0.16644			
DGCR8	0.166565			
COX7C	0.166752	0.246372	0.222256	0.320623
TM7SF2	0.16695			
SNRPD2	0.16708	0.271054	0.250089	0.282356
LDHB	0.167117	0.291226	0.27035	0.311677
TMA7	0.167245	0.260802	0.279584	0.292497
TCEAL8	0.167252			
B4GALT2	0.16731			
SNRNP40	0.167536			
SDC4	0.167646			
LAMTOR2	0.168262			
ATP5F1D	0.16874			

NOP10	0.168809			
CST3	0.168836			
TOMM5	0.168873			
ARPC1B	0.168997			
COX14	0.16913			
LINC01001	0.169399			
AC106707.	0.16941			
UPP1	0.169454			
CSK	0.16946			
ZNF444	0.169493			
CTSD	0.169656			
TMEM259	0.169884			
MRPS24	0.170058			
MRPL4	0.170125			
C19orf53	0.170154			
TET1	0.170251			
DNPH1	0.170628			
DNAJC11	0.170678			
ISG15	0.170875			
AC009055.	0.170923			
AC253536.	0.171149			
VASP	0.171253			
ETFB	0.171642			
EMC6	0.171753			
SMYD5	0.172037			
NEDD8	0.172144	0.236824	0.292609	
ACBD7	0.172162			
CDKAL1	0.172227			
BEX3	0.172284	0.319593	0.303688	0.302173
XYLT2	0.172343			
LAMTOR4	0.172414			
UBR4	0.172434			
RANBP1	0.172496		0.250906	
RSRC2	0.172507			
GRHL2	0.172687			
RARRES2	0.173077			
BRMS1	0.173281			
PEBP1	0.173295	0.312633	0.292241	0.166199
MBOAT7	0.17333			
PTPN14	0.173356			
SCAMP5	0.173364			
NEIL2	0.173392			
GPX1	0.173527	0.278133		0.188484
PFDN5	0.17353			
NME1	0.173548	0.302909	0.256663	
TMEM160	0.173566			
SNRPB	0.173885	0.254005		0.204579
ALDOA	0.174067	0.204319		
LRRN1	0.174087			
AP1M2	0.174183			

GALK1	0.17419			
ZDHC16	0.17421			
LDHA	0.174228			
ATP6V1E1	0.174839			
UBXN1	0.175089			
POP5	0.175132			
NDUFC2	0.17535			
MRPL38	0.175399			
PRELID1	0.175504	0.246487		
PKIB	0.175516			
ACTG1	0.175601	0.295232	0.264247	0.288932
SGTA	0.175888			
KEAP1	0.176018			
ATP1A1	0.176083			
PSMD14	0.176104			
REEP2	0.176181			
TMEM141	0.176362			
CHMP7	0.17641			
RNASEH2C	0.176452			
EIF4EBP1	0.176666			
ARL2	0.177079	0.246511		
DDX52	0.177197			
TCTN2	0.17726			
KLF16	0.177614			
SHISA2	0.177738			
NDUFAF4	0.177749			
CARHSP1	0.177968			
H1-5	0.178005			
LINC00665	0.178116			
STMN1	0.178151			
DHX38	0.178223			
EDF1	0.178301	0.286607	0.248823	
ATP5IF1	0.178556			
EP300	0.178567			
FAAP20	0.178773			
LRFN4	0.178791			
FAM50A	0.178853			
DANCR	0.178928			
ALDH1B1	0.178985			
ATP5PO	0.179016	0.308928		
AP000812	0.179029			
CXADR	0.179136			
SCAF11	0.179163			
CD151	0.179288			
C8orf33	0.179319			
HELLS	0.179427			
NUDT1	0.17946			
PGAM5	0.179604			
SNURF	0.179693			
TRAPPC2L	0.179745			

ZNF385D	0.179883		0.238233	0.191397
POMP	0.179969	0.27298	0.256018	
XPO6	0.180163			
NDUFB4	0.180299			
RNF126	0.180411			
SNHG19	0.180481			
RHOF	0.180517			
AC006064.	0.180531			
RPL22L1	0.180558			
RHBDD3	0.180682			
WDR4	0.180716			
EIF3J	0.181001			
LRPAP1	0.18117			
TMTC3	0.181444			
EIF5B	0.181455			
LRPPRC	0.181457			
ASMTL	0.181849			
TIMM17B	0.181862			
TMEM14B	0.182048			
ENO1	0.182101	0.277367	0.293667	0.297253
CTBP1	0.182289	0.229979	0.218863	
MRPL19	0.182516			
COLGALT1	0.182535			
MRPL12	0.182628			
TIMELESS	0.182694			
RNASEK	0.182753	0.167789		
AP2S1	0.182783			
SART1	0.183037			
MAGED2	0.18304			
HMG20B	0.183205			
MTCH1	0.183282			
SEMA6A	0.183421			
VPS28	0.183656			
NDUFS8	0.183782	0.215866	0.291139	
TOP1MT	0.184003			
TLN1	0.184008			
DBP	0.184047			
PLEKHO1	0.184088			
RBM28	0.184218			
WNK1	0.184274			
RNF187	0.184486			
PEG10	0.184586			
VPS33A	0.184694			
TMPO	0.18472			
PAQR4	0.184731			
CALR	0.184897	0.232597	0.219965	0.230437
COPE	0.18504			
STC1	0.185051			
JUP	0.185105			
SIVA1	0.185149		0.252819	

NELFB	0.185323			
ADGRL1	0.185325			
AC004148.	0.185347			
ALYREF	0.185455			
GIGYF1	0.185501			
H1-4	0.185509			
NDUFAF8	0.185533			
ZNF483	0.185536			
ATP6V0B	0.185735			
EIF1AD	0.186184			
SHC1	0.18677			
PPIA	0.186827	0.272037	0.265884	0.286392
UBTF	0.187246			
FAM234A	0.187402			
GAL	0.18747			
RRM1	0.18756			
TXNDC17	0.187563			
PRDX5	0.187724	0.305553	0.288788	
PHLDA1	0.188121			
ID3	0.188274			
TRMT1	0.188314			
AC145207.	0.188341			
SRF	0.188425			
NDUFB8	0.188603	0.242726	0.254307	
NPC2	0.188662			
DPF2	0.188839			
YME1L1	0.188888			
GYG2	0.189219			
RBM38	0.189313			
FBXW5	0.189366			
LSM12	0.189485			
TRMT112	0.189766	0.301574	0.288872	
MTG1	0.189766			
USP28	0.189858			
VTI1B	0.189882			
FBXO22	0.18992			
ANKRD13B	0.189953			
CENPB	0.189993			
SYNGR2	0.190197			
UQCRH	0.190271	0.298938	0.301221	0.259739
FIS1	0.190334			
MORF4L1	0.190453	0.251242	0.279086	0.254517
MRPS17	0.19048			
COL6A1	0.19055			
ILRUN	0.190555			
ATAD3A	0.190626			
ALKBH7	0.190668			
LINC00458	0.190702			
CAPN15	0.190729			
MFSD3	0.190765			

DPP3	0.190809		
ZNF358	0.190832		
SNW1	0.190893		
PSMG4	0.190985		
SPATC1L	0.19111		
RRP1B	0.191135		
DBF4	0.191147		
RAB11B	0.191216		
GRWD1	0.191337		
NOC2L	0.19139		
CHMP1A	0.191426		
SH3BGRL3	0.191489	0.246934	
MRPL52	0.191704		
ASCC3	0.191733		
PUS1	0.191894		
CKS2	0.192003		
COL18A1	0.192089		
PDCD5	0.192183		
IFITM2	0.192228	0.228615	
CD276	0.192249		
NUP43	0.192277		
SNRPC	0.192284	0.26674	
GNL1	0.192342		
IFNGR2	0.192349		
USP5	0.19245		
SNRNP27	0.193149		
PFKL	0.193311		
TRABD	0.193558		
HSPB1	0.193577		
NMRAL1	0.193669		
ERAL1	0.19397		
KDELRL1	0.193993		
TBCA	0.194026		
FUS	0.194258	0.212769	0.230339
POLE4	0.194354		
GCHFR	0.194358		
USF3	0.194376		
SLC50A1	0.194426		
DIAPH2	0.194466		
SMARCD1	0.194631	0.199546	
CARM1	0.194665		
PRR13	0.194678		
TYRO3	0.194751		
TAF6	0.194756		
IFI6	0.194834		
VEGFB	0.194906		
AC026954.	0.194998		
C12orf45	0.195105		
MPG	0.195275		
RTKN	0.195308		

PPP1R14B	0.195521		
TBCB	0.19574		
GGA2	0.195876		
TSTD1	0.196004		
POU5F1B	0.196041		
SCAND1	0.196171		
NSRP1	0.196209		
PLCXD1	0.196336		
NAA38	0.196456	0.175588	
CSRP2	0.196621		
MRPL20	0.196622		
FRAT2	0.196648		
EIF1	0.196656		
C20orf27	0.196728		
MFSD10	0.196804		
HACD3	0.196933		
BCR	0.196988		
E2F4	0.197173		
POLD1	0.197188		
LARP4B	0.197307		
ATP6V0C	0.19733		
TNKS1BP1	0.197438		
SYAP1	0.19745		
CHCHD5	0.197456		
CNPY3	0.197618		
NHP2	0.197629	0.295014	0.286035
AC117378.	0.197667		
CENPH	0.197816		
FPGS	0.19786		
EGLN2	0.198		
FOXH1	0.19804		
H2AC14	0.198142		
SRP19	0.198488		
PKN1	0.198576		
TADA3	0.198648		
CIAPIN1	0.198722		
CSTF1	0.19873		
APOE	0.198734		
EPHA1	0.198767		
RNF220	0.198781		
TMEM11	0.198782		
IGFBP2	0.198792	0.282422	0.220307
AC010422.	0.198844		
SDF4	0.198954		
RBX1	0.19911	0.304867	0.266114
PRPF4B	0.199135		
PMVK	0.199241		
WARS1	0.199319		
GRINA	0.199456		
PGP	0.199458		

TXNRD1	0.199462			
NUP50	0.199489			
MED22	0.199518			
MED4	0.19952			
RAN	0.199552	0.31261	0.330158	
AC004882.	0.199744			
SPINT1	0.199923			
ARPP19	0.199964			
EEF1AKMT	0.200208			
PSMB3	0.200338		0.279262	
ZNF787	0.200378			
UQCR11	0.200431	0.20038	0.262289	0.248286
NDUFV3	0.200777			
PTGES2	0.201073			
IMPDH2	0.201329	0.275434		
CENPX	0.201575			
COX5A	0.201951			
ATP5PD	0.201964			
LAGE3	0.201988			
AC236668.	0.202051			
ST6GALNA	0.202126			
PSMD12	0.202164			
REX1BD	0.202362			
HIGD2A	0.202373			
PET100	0.202522	0.257641	0.250883	
ZFP36L2	0.202778			
NACC1	0.202832			
PAXX	0.202875			
AC006064.	0.202938	0.23169	0.17529	
EIF3CL	0.202965			
BTF3	0.202969	0.299745	0.297232	
LYRM4	0.202996			
CAVIN1	0.20314			
SAFB	0.203226			
MIIP	0.203302			
SELENOM	0.203316			
ZMYM3	0.203361			
FCGRT	0.203361			
PPIB	0.203413		0.195616	
WDR76	0.203451			
DDX54	0.203476			
INSR	0.203499			
SNHG8	0.203511			
ECI2	0.203534			
ANTKMT	0.203636			
AL078459.	0.203643		0.257913	0.293855
PSMD4	0.204027			
LSR	0.20408			
PSMC1	0.204166			
PFKP	0.204196			

TUBA1B	0.204224	0.270024	0.272507	0.292416
NDUFB11	0.204257		0.263996	
SQLE	0.204335			
ATP1B2	0.204412			
DSG3	0.204454			0.182092
SURF2	0.204488			
HNRNPH2	0.204506			
DYNC2I2	0.204533			
CTDSP2	0.20454			
CYB5B	0.204574			
SSBP1	0.204691			
SNHG6	0.204723			
ZCRB1	0.204834			
SLC52A2	0.204881			
NDUFAF3	0.204908			
DRAP1	0.204925			
TMED3	0.20509			
TWF2	0.205119			
RPL7L1	0.205145			
RRP1	0.205148			
ATAD3B	0.20526			
NUBP2	0.205611			
BIRC5	0.205804	0.283075	0.312921	
PSMA7	0.206042	0.215838	0.25897	
TUSC2	0.206147			
CSNK1E	0.206231			
WTAP	0.20626		0.279876	
SNRPE	0.206356		0.314702	
AMD1	0.206381			
HCFC1R1	0.206386			
SYN3	0.206401			
TMEM256	0.206406			
TCF20	0.206458			
ASL	0.206566			
GTPBP6	0.206682			
YKT6	0.206737			
ETV5	0.206825			
NME3	0.206906			
ZNF219	0.206935			
PEDS1	0.206941			
THOP1	0.206944			
USP39	0.207051			
U2AF2	0.207139			
AL161431.	0.207163			
LAMP1	0.207305			
SELENON	0.20738			
SLC35B1	0.207382			
EXOSC6	0.207416	0.238408		
CHCHD10	0.207638			
TRAF7	0.207728			

BSG	0.207789	0.245561		
MAPKAPK3	0.207856			
GART	0.207909			
MT-ND5	0.207938	0.335968	0.341167	0.348929
MICOS13	0.207949			
PQBP1	0.208106			
PABPN1	0.20849			
SEC61B	0.208506			
PTDSS1	0.208507			
RPS15A	0.208591	0.20035	0.157562	0.19412
SLC12A2	0.208635			
BAK1	0.208722			
DCAKD	0.208746	0.228454	0.214055	0.237836
CLTA	0.208804			
MT1X	0.20884			
DVL1	0.208925			
FMC1	0.208941			
TOMM22	0.208954	0.269947	0.211549	0.223898
TBCD	0.209101			
NMB	0.209147			
CRABP2	0.209206	0.294099		
MZT2B	0.209242			
MAPK6	0.209305			
MTMR14	0.209308			
XBP1	0.209324			
NAA15	0.209325			
PTDSS2	0.209358			
EEF2	0.209448	0.269596	0.229706	0.26512
RNASEK-C1	0.20949			
CCAR2	0.209571			
MAPKAP1	0.209641			
THY1-AS1	0.209653			
ADSS2	0.209753			
MRPL55	0.209865			
OLFML3	0.209899			
MGST3	0.210029			
ISG20L2	0.21006			
EIF2S3	0.210127	0.323807	0.328634	0.278892
POU5F1	0.210219			
TSR3	0.210247			
CEBPZ	0.210324			
MTX1	0.210344			
GTF3C1	0.210401			
COX6C	0.210408	0.288575	0.290259	0.292992
SUB1	0.210417			
HM13	0.210493			
ATF4	0.21063			
VPS4A	0.210807			
NOSIP	0.210839			
RALBP1	0.21084			

API5	0.210978			
RBPM5	0.211121			
AL591030.	0.211303			
EXOSC8	0.211316			
BANF1	0.211363			
POLE3	0.211386			
MRPS9	0.2116			
OXLD1	0.211634			
SRSF10	0.211635			
CPNE1	0.2117			
PFDN4	0.211916			
ERCC2	0.211985			
CDS2	0.212039			
PHIP	0.21208			
OTUB1	0.212149			
IQCK	0.212236			
ALG3	0.212458			
TDGF1	0.212553			
DGKZ	0.2126			
XRCC6	0.212606	0.279003	0.223	0.27201
ACOT13	0.212741			
LCMT1	0.212765			
HDAC1	0.212857			
AKT2	0.212861			
OGA	0.212947			
FNBP1L	0.213168			
SEC61G	0.213211	0.297039		
ALDH16A1	0.213247			
CKAP2	0.213473			
NABP2	0.213474			
EXTL3	0.213567			
ARID3A	0.213571			
HLA-A	0.213593			
BRD3	0.213679			
UBE2M	0.213702	0.212916		
MTFP1	0.213835			
MEPCE	0.213864			
NDUFS2	0.213949	0.225766		
MRPL47	0.213963			
TRIM28	0.214089	0.281161	0.214906	
AC127024.	0.2141			
RTF1	0.214195			
ERGIC3	0.214219	0.320227		
BUD23	0.214234			
SNX17	0.214433			
FAM136A	0.214495			
ERG28	0.21468			
GNG5	0.214908		0.214101	
TEX10	0.214963			
COA1	0.215264			

CPSF4	0.215391			
MNAT1	0.215437			
MRPS21	0.215442	0.158304		
KCNQ2	0.215531			
TAGLN2	0.215572			
DNAJB1	0.215653			
BAX	0.215704			
MANF	0.215715			
PRPF31	0.215821			
RTCB	0.21588			
RRP12	0.215913			
Z99129.3	0.215914			
H1-10	0.21592	0.237709	0.225033	0.192796
PAPOLA	0.215933			
WDR43	0.215945			
NDUFB10	0.215954	0.293092		
VAC14	0.216082			
CMSS1	0.216166			
SNRNP70	0.216299			
IRF3	0.216382			
POLR2E	0.216429			
TMX1	0.216483			
HNRNPA1	0.216582	0.260933	0.217746	0.268355
R3HDM4	0.216601			
DARS1	0.216604			
PSMB5	0.216623	0.245393	0.268504	
NANS	0.216654			
TNFRSF12A	0.216688			
PES1	0.21681			
DMAC1	0.217004			
H2AJ	0.217043			
NOP53	0.217072	0.24169	0.261762	0.212281
HNRNPM	0.217154	0.26408	0.249959	
MIAT	0.217199			
GIPC1	0.217206			
EIF4EBP2	0.217221	0.147181		
ANAPC15	0.217265			
TOP2B	0.21748			
EIF2AK2	0.217481			
AKT1	0.217488			
APEH	0.217499			
IDH2	0.217518	0.214316		
CENPN	0.217594			
DCTN1	0.217607			
FAM174C	0.217617			
B4GALT1	0.217679			
CNN3	0.217816	0.267846	0.264857	0.270047
GPC3	0.217967			
AHCYL1	0.217972			
CCNF	0.218027	0.230512		

DDX27	0.218044			
TRIP10	0.218456			
SKI	0.218603			
AAAS	0.218645			
PLXNB1	0.218665			
UQCC3	0.21868			
DKC1	0.218686			
FZD7	0.218702			
AP2A1	0.218787			
SPARC	0.218793			
CAPNS1	0.218801			
PHGDH	0.218833			
FSCN1	0.218879			
ATG101	0.218881			
TUBA1C	0.218886			
MKNK2	0.219			
USP22	0.21908	0.289422		0.226456
SNU13	0.219124			
MIF4GD	0.21918			
LRRC7	0.219237			0.199811
CENPM	0.21925			
BLOC1S1	0.219367			
TOB2	0.219406			
ZSCAN10	0.219725			
EHMT1	0.219753			
PSMB10	0.219804			
TSEN54	0.219809			
ARID1B	0.219851			
KRT10	0.219964			
ACACA	0.220097			
MRPL51	0.220111		0.283425	
CDIPT	0.220143			
ATP6V1A	0.220368			
CYP51A1	0.220525			
ZNF462	0.220614			
DUSP23	0.220644			
CUTA	0.220743	0.265924		0.274883
SAT2	0.220754			
MVD	0.220824			
SLC5A6	0.22095			
RBM39	0.221012			
CENPV	0.221046	0.301507		0.269317
PPRC1	0.221091			
ITM2B	0.221118			
GTF3C5	0.221194			
NT5DC2	0.221203	0.257798	0.277589	0.260562
TPM3	0.221263			
SELENOH	0.22139		0.192885	
HELLPAR	0.221481	0.215823	0.236561	0.228546
USB1	0.221504			

ZBTB3	0.221533			
EEF1D	0.221546	0.300451	0.296074	
BYSL	0.221623			
RIOX1	0.221789			
CYC1	0.221796			
ECSIT	0.221809			
STXBP4	0.221921			
AC134407.	0.221925			
SPG21	0.221967			
LETM1	0.222017			
PHLDA3	0.222022			
LIMD2	0.222096			
KHSRP	0.222192			
TAGLN	0.222234			
WDR46	0.222254			
UBE2G1	0.222254			
UROD	0.222382			
TRIOBP	0.222388			
IMPDH1	0.222408			
EIF3E	0.222459			
BEST1	0.222461			
CCDC85B	0.222533			
NFE2L1	0.222541			
NUDT16L1	0.222545			
SUPT5H	0.222574			
NOP16	0.222576			
FLCN	0.222607			
ZFAS1	0.222648			
PTOV1	0.222677	0.244046	0.286396	0.265744
TUBB	0.2227	0.333526	0.332134	0.31606
PYCR1	0.222759			
ALDH6A1	0.222783			
EIF3K	0.222823			
AC011448.	0.222931			
TRPC4AP	0.222937			
DNM2	0.22296			
AC087393.	0.222973			
PSME4	0.223057			
HDGFL3	0.223218			
MTLN	0.223331			
RNH1	0.223333			
CNFN	0.223337			
UGDH-AS1	0.223393			0.230907
CAPN1	0.223462			
EWSR1	0.223733			
CHMP2A	0.223757			
AC138207.	0.223855			
TKT	0.223953	0.245871	0.310695	
KIAA1522	0.223985			
JUND	0.22403			

THYN1	0.224202		
PLTP	0.224218		
RPL39L	0.22428		
GET3	0.224363		
GPN3	0.224433		
NUP93	0.224543		
NLE1	0.224566		
AC126768.	0.22457	0.256069	0.195106
GIT1	0.224617		
PTPA	0.224658		
CA11	0.224665		
RPS19BP1	0.224712		
EML4	0.224767		
ISOC2	0.224772		
CNOT11	0.224776		
PDPN	0.224821		
EPPK1	0.224844		
C2orf68	0.224858		
SMO	0.224863		
ASS1	0.224939		
METTTL26	0.225196		
MYG1	0.22528		
DHX36	0.225285		
RND3	0.225406		
CISD1	0.225424		
RSPH9	0.225426		
HNRNPA1F	0.225463		
CDKN2AIP1	0.22548		
RPUSD1	0.225525		
SAMD1	0.225563		
COX7B	0.225601	0.231656	
PTPN11	0.225625		
CSTB	0.225685		
BMS1	0.225749		
WSB1	0.2258	0.20912	
SLC20A1	0.225815		
BCKDK	0.225834		
MRT04	0.225894		
SOD1	0.225906	0.278462	0.28922
RRP36	0.22591		
GDI2	0.225931	0.252542	
EIF4A2	0.226021		
MTFMT	0.226106		
PPP1CA	0.226117		
TMED2	0.226192		
TNPO3	0.226234		
FASN	0.226266		
CCDC59	0.226291		
NUDT5	0.226298		
IGF2BP2	0.226302		

AUP1	0.226341			
ZCCHC3	0.226453			
TPD52L2	0.226454			
LLGL1	0.226477			
HSP90AA1	0.226541	0.372732	0.369056	
SSNA1	0.226742			
CLPTM1L	0.226819			
STX10	0.226875			
SND1	0.226881			
MRPL45	0.226971			
SF3B5	0.226976	0.195069		
C1orf122	0.226987			
SHKBP1	0.226989			
UBAP2	0.22699			
AHSA1	0.227002			
MAF1	0.227006			
MARCKSL1	0.227035	0.313309	0.293884	0.31305
TRAPPC1	0.227117			
RERE	0.22715			
CSNK2B	0.227169			
CASC3	0.227208			
MOB1A	0.227283			
TMED9	0.227377			
FARSA	0.227397			
RABL6	0.227441	0.22214		
SMIM12	0.227526			
CIRBP	0.227616	0.261636	0.211863	0.223847
IMP4	0.227735			
TMEM184I	0.227743			
TTLL12	0.227806			
NSFL1C	0.227856			
PAIP2	0.227897			
ZNF217	0.2279			
UBAC1	0.227946			
POGZ	0.228066			
GCN1	0.228079			
RABAC1	0.228126	0.253796	0.256718	
BOK	0.22813			
ZBTB44	0.228291			
SRPRB	0.228301			
ECI1	0.228376			
RBM14	0.228444			
TSC22D2	0.228456			
ACTN4	0.228478			
JPH4	0.228616			
CIB1	0.228654			
PUM3	0.228705			
TMEM223	0.22874			
RBM15B	0.228808			
SLC39A1	0.22891			

SMARCA4	0.228993			
FOXN1	0.229198			
THOC3	0.229306			
PFAS	0.229361			
UBXN2B	0.2294			
FBLN1	0.22948			
COX7A2L	0.229536			
LONP1	0.229608			
DHX30	0.229613			
MSANTD3	0.229701			
SLC25A5	0.229703			
RHOT2	0.229789			
NUCB1	0.229839			
BCL10	0.229877			
CRABP1	0.229898	0.239179	0.129443	0.188936
UBE2S	0.229913	0.199988		
RREB1	0.229967			
ARMC6	0.230075			
SERPINH1	0.230176			
CRIM1	0.230184			
NENF	0.230187			
KRT8	0.23021			
RCC2	0.230212			
TEDC2	0.230214			
TBL1XR1	0.230324			
DAXX	0.230382			
KIF1A	0.230442			
PSMD3	0.230516			
NDUFA1	0.230589	0.285044	0.260738	0.254386
LRRC8A	0.230695			
MAP2K2	0.230744			
MAGED1	0.230761			
ARID2	0.230789			
HBS1L	0.230858			
CASP2	0.230887		0.203501	
IPO4	0.230902			
ATP5MC1	0.230924	0.218252		
GID8	0.230939			
RAB34	0.230941			
MGAT4B	0.230946			
YIF1B	0.231029			
ESRG	0.23104			
CYFIP2	0.231062			
SMARCB1	0.231077			
PGAM1	0.231178	0.249053		
TTC39C	0.231241			
IMMT	0.231287			
NXN	0.231297			
SF1	0.231316	0.292536	0.254604	
TAF11	0.231365			

SNRNP25	0.231405			
ZSWIM1	0.231432			
ULBP3	0.231497	0.208213	0.184188	
TRIM5	0.231524			
NAP1L1	0.231563	0.321041	0.346539	0.309652
RAB2A	0.231603			
MSI1	0.231622	0.251617	0.20726	
ACVR2B	0.231668			
SS18	0.231802			
C11orf98	0.231829			
AKR7A2	0.231852			
C7orf50	0.231927			
OXA1L	0.231949			
UBE2Z	0.231986			
FEN1	0.231995			
ALKBH5	0.232047			
EIF3M	0.232056			
MGC32805	0.232184			
TGIF2-RAB	0.232202			
AL355075	0.232207			
SLC7A3	0.232296			
RFWD3	0.232387			
PELP1	0.232403			
SET	0.232428	0.128654	0.117391	0.0891
POLR1H	0.232543			
RRP15	0.232723			
SMG5	0.232751			
CHD8	0.232755			
BCAR1	0.232805			
PLCB3	0.232955			
TMEM205	0.23297			
BRI3	0.233165			
ZNF738	0.233213			
WFDC2	0.23329			
TNPO2	0.233337			
B3GNT7	0.233367			
MRPL54	0.233481			
ISYNA1	0.233523			
CFDP1	0.233538	0.208695		
PRMT1	0.233562			
PHB	0.233577			
RNF26	0.233622			
SLC25A39	0.233653			
SFXN1	0.233655			
TTY10	0.233878	0.198388	0.256583	
DYNC1H1	0.233924			
SEC62	0.233964			
SEPTIN9	0.234009			
RNF167	0.234059			
RALY	0.234063			

CBS	0.234216		
CTNNBL1	0.234314		
HDAC3	0.234333		
NAXE	0.234342		
RBM34	0.234403		
BOP1	0.234461		
GMPR2	0.234471		
MDN1	0.234506		
FGF2	0.23454		
ENO2	0.234584		
IDI1	0.23459		
NSUN5	0.234604		
THOC7	0.234635		
KRT18	0.234723		
EBP	0.2348	0.288093	
MAP1S	0.234958		
TMEM208	0.23506		
PPP1CC	0.235112		
FAM207A	0.235245		
UBC	0.235247	0.275459	0.176936
FLNA	0.235335		
KTN1	0.235541		
NCAPH2	0.235653		
JMJD8	0.235691		
NT5C3B	0.235768		
DTYMK	0.235856		
UTP11	0.235865		
SON	0.235955		
NDUFA6	0.236013	0.283314	0.310962
SRM	0.236142		
UPF1	0.236224		
KIF2C	0.236337		
MTA2	0.236363	0.177885	0.234078
TACC3	0.236429		
TDG	0.236507		
CCNB2	0.23651		
GPI	0.236511	0.335054	
EIF2AK4	0.236564		
TBRG4	0.236584		
SF3B4	0.236585		
SLC7A1	0.236606		
TXLNA	0.236654		
PAFAH1B3	0.236674	0.210742	0.287254 0.274743
DGCR6L	0.236687		
SMU1	0.236726		
GUCD1	0.236726		
NUP188	0.236767		
RPF2	0.236775		
RAD23A	0.236791		
NIFK	0.236796		

BNIP3L	0.236849			
CCDC124	0.236859			
TRAPPC6A	0.236933			
DNAJC21	0.237074			
AIF1L	0.237173			
SAMD4B	0.237268			
TUBB2A	0.237278			
POLDIP2	0.2373			
METAP2	0.237326			
CDC34	0.237413			
RUVBL1	0.237438			
FAM241A	0.237484	0.201766	0.239876	0.249532
UXT	0.237501	0.273829		
SMIM4	0.237554			
SUMO1	0.237598			
LSM14A	0.237792			
CENPF	0.237872			
C9orf16	0.237979		0.209093	
INTS11	0.237992			
TTYH3	0.23818			
PRSS8	0.238208			
RAB12	0.238349			
KDM1A	0.238404			
ANXA11	0.238413			
ARHGAP1	0.238415			
UBA6	0.238431			
SLC6A8	0.238514			
MTHFD1	0.238522			
BTF3L4	0.238547			
MCRIP2	0.23856			
UTP18	0.238563			
PGLS	0.238595			
SOX2	0.238632			
STMP1	0.238711			
THY1	0.238829			
CBX1	0.238916			
MRPL16	0.23897			
PRKCSH	0.239115			
TIMM10	0.239284			
GFUS	0.239327			
PDHA1	0.239344			
ADRM1	0.239379			
EXOSC4	0.239612			
MRPL1	0.239794			
ARF4	0.239916			
LYPLA2	0.239935			
STYX	0.240013			
PSRC1	0.240022			
COMMD4	0.240073			
CDR2L	0.240159			

HMGN1	0.240249			
SELENOK	0.240317			
UTP20	0.240338			
EIF1B-AS1	0.240437	0.21709	0.263845	
UBE4B	0.240456			
NSMF	0.240535			
TFDP2	0.240535			
HIKESHI	0.240648			
RFC1	0.240789			
SMARCD2	0.240793			
MLST8	0.240874			
S100A13	0.240914			
AC009107.	0.241003			
PNRC2	0.241035			
CCND2	0.241041			
DDTL	0.241043			
FXR1	0.241083			
RTN4	0.241114			
KARS1	0.241138			
COPRS	0.241267			
H1-2	0.241269			
MCRIP1	0.241303	0.23662		
CALM1	0.241407	0.245938	0.279624	0.28448
VCL	0.241418			
DYNLL2	0.241562			
CRK	0.241567			
RANGRF	0.241593			
THAP4	0.241607			
TUBA4A	0.241625			
SDHC	0.241716			
CD9	0.241733			
APOBEC3C	0.241832			
FBL	0.241896	0.280318		0.260933
VPS51	0.241967			
CKB	0.241971	0.306054	0.2704	0.268065
BRD2	0.242038			
SUDS3	0.242046			
RFC2	0.242138			
ZNRF1	0.242144			
HSD17B4	0.242144			
KRAS	0.24223			
PPP3CA	0.242264			
B3GALT1	0.242275			
TSPAN4	0.242379			
UPF3A	0.24248			
NDUFAB1	0.242585			
CKS1B	0.242666	0.299089	0.263819	
TCF3	0.242674			
ARF5	0.242695			
BTBD2	0.24284			

STUB1	0.242846			
CHRA1	0.242858			
ERI3	0.242906			
PRPF40A	0.242933			
ZNF511	0.242957			
MRPL17	0.242999			
UBA2	0.243034			
KXD1	0.243116			
TAX1BP3	0.24312			
CHCHD1	0.243199			
NCOR2	0.243223			
ZNF814	0.243238			
PSME1	0.243521			
ZFP42	0.243588			
PDLIM2	0.243595			
WDR18	0.243667			
SKA2	0.243675			
AC018462.	0.243798			
UBE2C	0.243818	0.281606		
SREK1IP1	0.24385			
KLHL23	0.243859			
PLD3	0.243925			
SLC7A8	0.244016			
GRN	0.244044			
EMG1	0.244048			
ANAPC5	0.244054			
TLE5	0.244068			
RAB5IF	0.244071			
CHCHD2	0.244144			
FAM133B	0.244169			
MFAP2	0.244175			
QPR1	0.244245			
SOX11	0.244395	0.289916	0.27815	0.31558
CTPS1	0.244399			
CPSF1	0.244404			
SOX12	0.244435	0.161492	0.160646	
HMBS	0.244435			
TMED4	0.244497			
NMRK2	0.244554			
COTL1	0.244696	0.289884	0.272632	0.277207
LSM10	0.244717			
HMGCS1	0.244842	0.266252		
MICOS10	0.244862			
MRPS5	0.244894			
PYCARD	0.244914			
BCL2L12	0.244993			
PHF23	0.245005			
H2AX	0.245134			
RFC3	0.245154			
PUS7	0.245191			

PEMT	0.245206		
H1-3	0.245245		
BAZ2A	0.245331		
PTRHD1	0.245378		
AURKB	0.245391		
GCSH	0.245439		
EPCAM	0.245446		
IQGAP3	0.245466		
PAGR1	0.245512		
CHURC1	0.245532		
RTL8C	0.245534		
CRMP1	0.245604		
RBM3	0.245623	0.233175	
LAPTM4A	0.245667		
AGO2	0.245688		
SURF6	0.2458		
FAM222B	0.245841		
MRPS33	0.245911		
PCK2	0.245936		
BZW2	0.246153		
EXOSC1	0.246188		
NELFE	0.24624		
HEBP2	0.246333		
ARGLU1	0.246352	0.285695	0.19114
ITPA	0.246392		
RAB1B	0.246404		
WDR6	0.24644		
FBXO2	0.246463		
AP2M1	0.24652		
LIMK1	0.246598		
U2AF1L5	0.246602		
TMEM147	0.246739		
SLC16A1	0.24675		
AAMP	0.246908		
CCDC6	0.246994		
HERC2	0.247032		
KDM5C	0.247057		
PPP6R3	0.247082		
POP7	0.247093		
DDX1	0.24715		
SDF2L1	0.247226		
RPN1	0.247516		
SEPTIN2	0.247639		
RPN2	0.247646		
BASP1	0.247725		
BOLA3	0.247763		
KIF22	0.247766		
DUT	0.247789		
HSPA4	0.247817	0.249682	
PDLIM1	0.247829		

GLG1	0.247878		
PFDN1	0.247882		
AUTS2	0.248323		
VARs1	0.248392		
ZNHIT3	0.248454		
RBM14-RB	0.248494		
COQ10B	0.248517		
HSF1	0.248563		
MBD3	0.248572		
RBIS	0.248664		
CYP2S1	0.248665		
COX16	0.248709		
ZYX	0.248814		
P4HB	0.248852		
PSMB1	0.248987	0.294822	0.240229
CD320	0.249018		
TYMS	0.249032		
GATAD2A	0.249066		
NAP1L4	0.249226	0.234318	0.186728
CIAO2B	0.249343		
PUSL1	0.249367		
DDX18	0.249411		
RBM42	0.24943		
RBM17	0.249456		
PIMREG	0.249464		
PDZD4	0.249599		
TRA2A	0.249709		
NBDY	0.249717		
UGDH	0.24976		
CNOT7	0.249811		
LZTS2	0.249897		
EIF4E2	0.249897		
ZC3H4	0.249911		
HDHD5	0.24997		
NRBP1	0.250049		
SPCS3	0.25007		
CSNK1G2	0.250073		
SREBF2	0.250181		
SSR3	0.250255		
ACTR1A	0.250268		
TARBP2	0.250298		
TMEM219	0.250302		
ALDH7A1	0.250363		
TPR	0.250426		
YWHAG	0.25049	0.266368	0.219564
UNG	0.250497		
TXN2	0.250563		
PWWP2A	0.250586		
CNDP2	0.250639		
PARD6B	0.250652		

TPM2	0.250657			
CUEDC2	0.250679			
HYPK	0.250717			
DAD1	0.250729			
CMC2	0.250883			
NT5C	0.25091			
SMARCE1	0.250958			
CLDN7	0.251071			
DGUOK	0.251186			
EPHB4	0.251245			
ZNF532	0.251265			
NDUFA8	0.251324			
GNA12	0.251463			
CDC26	0.251494			
PTTG1	0.251533			
SNX6	0.251564			
NDUFB1	0.251677			
MYL12B	0.251723			
ARF6	0.251733			
SARS1	0.251902			
NF2	0.251971			
SRSF9	0.252078			
AGTRAP	0.252119			
ALDOC	0.252127			
MRPL57	0.252228			
TUBB2B	0.252315	0.264407	0.243164	0.241486
YARS1	0.25246			
PSMB2	0.252466			
DHCR24	0.25248			
MRPL36	0.252487			
C1orf43	0.252553			
NCLN	0.252884			
CDV3	0.252924			
UHRF1	0.253016			
SMURF2	0.253034			
AC092490.	0.253075			
TRAF4	0.253177			
RWDD1	0.253258			
HCFC1	0.253266			
SUMO2	0.25333	0.27973	0.317663	0.229693
PSMD11	0.253354			
OLMALINC	0.253368	0.259917	0.253181	0.256736
AC015813.	0.253407			
ODC1	0.253431	0.307327	0.279144	
C1QBP	0.253481			
TJP1	0.253514			
NDUFS4	0.253549			
ELAVL1	0.253559			
ALPL	0.253565			
MRPS26	0.253714			

CLDN6	0.253733			
SLC25A1	0.253794			
PTMS	0.25382			
EZR	0.253867			
SRRT	0.253979			
SAP18	0.254004			
RPAIN	0.254142			
CD81	0.254165			
PMF1	0.25418			
TMEM9	0.254182			
ITGB3BP	0.254198			
ETV4	0.254287			
CCT7	0.25434	0.235775		
SHISA9	0.254375	0.215675		
SH3GL1	0.254519			
NR2F6	0.254577			
PAPSS1	0.25468			
POLR2J	0.254747			
AP1B1	0.25482			
CDIP1	0.254981			
SEC13	0.255107			
CDC37	0.255126			
MYL9	0.255171			
RPL22	0.255172	0.279837	0.289122	0.274745
TOMM6	0.255195			
BEX1	0.255413			
CKAP4	0.255506			
ERH	0.255515	0.212424	0.258214	0.262262
MRPL37	0.255547			
IGFBP4	0.255553			
FAM32A	0.255615			
RBFOX2	0.255848			
PKM	0.25587	0.302978	0.278814	0.246573
MAP4	0.255889			
SLC25A38	0.255943			
MPST	0.25623			
ACLY	0.256243			
EIF2S2	0.256259			
AC023509.	0.256313			
SCAP	0.256315			
DDAH2	0.256448	0.216353		
EIF3I	0.256481			
DNAJC19	0.256562			
EMC9	0.256612			
EIF4H	0.256708			
EIF6	0.256721			
RARS1	0.256724			
TALDO1	0.256778			
TUFM	0.256959			
NMT1	0.256991			

UBL7	0.256996			
JADE1	0.257161			
CDC123	0.257162			
POLRMT	0.257173			
KIF18B	0.257178			
TOP2A	0.257284			
WDR54	0.257317			
MRPL10	0.257372			
NR6A1	0.257414			
ZNHIT1	0.257525			
TNRC6A	0.257531			
PSEENEN	0.257586			
TENT5B	0.257593			
PIN1	0.257661			
C1orf174	0.257732			
PXDN	0.257767			
TRIM71	0.257769			
LINC02503	0.257869		0.168168	
OPHN1	0.257951	0.259352	0.2554	
EBPL	0.257959			
EIF5A	0.25801			
SF3A3	0.258158			
ECH1	0.258234			
EBNA1BP2	0.25829			
TRIAP1	0.258297			
DCXR	0.258304	0.244901	0.199187	
OXSRI	0.258331			
ARL6IP4	0.25841	0.194322		
NSA2	0.258434			
HADHA	0.25848			
TGIF1	0.258528			
SNAPIN	0.258567			
SLC7A5	0.258567			
MORF4L2	0.258592	0.202351	0.253045	0.212553
CCDC58	0.258599	0.186402	0.220611	
EIF3G	0.258628			
PSMB7	0.258817	0.301146		
GRB2	0.258883			
DSTN	0.258912			
GLO1	0.258967			
SNRPA	0.259137			
PSME3	0.259262			
STOML2	0.259264			
RNF10	0.259352			
GPM6B	0.259356			
AL713999.	0.259357			
GMPS	0.259549			
MRPL27	0.259594			
SLC25A3	0.259606	0.347148	0.344653	0.312724
CHTOP	0.259685			

SPAG7	0.259931			
PTPRF	0.259939			
MRPL21	0.259993			
KPNB1	0.260139	0.180394		
ACIN1	0.26022			
STAT2	0.260227			
MYDGF	0.26023			
TIMP1	0.260279			
COX20	0.260313			
ANXA5	0.260327			
TRAP1	0.260359			
SLC25A11	0.260361			
EFTUD2	0.260566			
ZNF121	0.260642			
RANGAP1	0.260708			
PRRC2A	0.26071			
YWHAH	0.260746			
MRPL14	0.260781			
PWP1	0.260793			
SMAP1	0.260816			
TMEM14C	0.260906			
SNHG32	0.260925			
MIDN	0.260941	0.221593	0.247965	0.229641
EIF4B	0.260965			
LASP1	0.261014			
STK25	0.26105			
AC009446	0.261057			
ZNF286A	0.261147			
MIEN1	0.2612			
ELOVL5	0.261282			
NCAPD2	0.261442			
SLC35A4	0.261458			
TOMM40	0.26151			
TEAD2	0.26155			
RAC3	0.261652			
ZCCHC17	0.261704			
ANXA2	0.261744			
AFG3L2	0.261788			
ISCU	0.261811			
RRP7A	0.26182			
SNHG3	0.261853			
FKBP1B	0.261863			
C11orf58	0.261976			
AARS1	0.262			
TAF10	0.262037			
MCM3	0.262048			
SNX5	0.262096			
FLAD1	0.262149			
NCBP2AS2	0.262179			
ZNRD2	0.262222			

RRP9	0.262234			
HDGFL2	0.262255			
THOC6	0.262274			
PSME2	0.262332			
GPBP1L1	0.262431			
IRF2BPL	0.262435			
CCDC12	0.262448			
AL138752.	0.262576			
FABP5	0.262674			
BABAM1	0.262769			
YIF1A	0.262775			
NOB1	0.262852			
SPATS2L	0.26286			
SERPINB9	0.262899			
CD99	0.262937			
HAX1	0.262941			
PRRC2C	0.26297			
PPP1CB	0.262983			
QRICH1	0.263118			
GNG4	0.263139			
H2AC20	0.26325	0.170131	0.180255	
MEX3D	0.263263			
HNRNPA3	0.263336			
GSTO1	0.263344			
IMP3	0.263413			
KCMF1	0.263427			
HAUS1	0.263444			
NARF	0.263491			
EIF4G1	0.263505			
KPNA2	0.263562			
HNRNPAB	0.263581			
POLDIP3	0.26362			
GPATCH4	0.263625			
NTHL1	0.263638			
DDX39A	0.263824			
TUBB4B	0.263883	0.291403	0.282499	
NPM3	0.263996			
PLK1	0.264047			
AC023055.	0.264155			
MYBL2	0.264232			
PABPC1	0.264238	0.274619	0.320922	0.298842
NAV2	0.264253			
FUNDC2	0.264277			
NUCKS1	0.264457	0.277377	0.309266	0.26191
NUDT4	0.264502			
NUTF2	0.264527			
BEND3	0.264665			
MRPL11	0.264667			
NDUFA2	0.2647		0.206189	
PHF5A	0.264734			

CDCA7L	0.264879			
SPINDOC	0.264884			
RPL26L1	0.264926			
FEZF1	0.265019			
FLOT1	0.265044			
ORMDL2	0.265097			
POLR2A	0.265222			
AK4	0.265237			
FADS2	0.265242			
TIMM23	0.265311			
GARS1	0.265387			
DMKN	0.265404			
ITGB5	0.265406			
MCM6	0.265434			
POLR2H	0.265439			
GIN52	0.265694			
GNAI2	0.265916			
DDX21	0.265981			
ACOT7	0.266065			
PLPP2	0.266079			
PIH1D1	0.266092			
TRIR	0.26613			
COPG1	0.266199			
FGFBP3	0.266222			
LMNB2	0.266253			
PTBP1	0.266338	0.292418		
DENR	0.266382			
AGPAT1	0.266458			
PAK1	0.266493			
PDIA3	0.26657			
HSD17B10	0.266795			
VKORC1	0.266831			
PFDN2	0.266939			
PTPMT1	0.266971			
EIF3B	0.26702			
TOP1	0.267106			
HMGN5	0.267156			
ATP5F1B	0.267159	0.311191	0.34427	0.318394
SNF8	0.26718			
PLIN3	0.267231			
RAB11A	0.267276			
EYA3	0.2673			
HMGN3	0.267366			
PSMF1	0.267384			
MARCKS	0.267387	0.333307	0.316621	0.283786
BRD4	0.267477	0.187047		
SRA1	0.267518			
DNAJC8	0.267661			
ITM2C	0.267671			
MRPL22	0.267671			

DYNLRB1	0.267674			
RBMX	0.267705	0.140972	0.12546	0.149628
DCTN2	0.267749			
SLC29A1	0.267869			
CDT1	0.267942			
CCNJ	0.268017			
JARID2	0.268139			
DDOST	0.268308			
CRTAP	0.268386			
TUBG1	0.268437			
TPP2	0.268446			
TCEAL4	0.26848			
SEC11A	0.268493			
LRRC47	0.268527			
JPT2	0.268539			
EPB41L4A-	0.268577			
MRFAP1	0.268671			
ARID3B	0.268725			
PSMD13	0.268904			
DDX24	0.268916			
YY1	0.268924			
QKI	0.268995			
UQCRC1	0.269017	0.278886		
CCND1	0.26902			
KPNA6	0.269048			
SPTBN1	0.269231			
NDUFV2	0.269253			
EXOSC7	0.269271			
CDK2AP2	0.26928			
GLRX5	0.269288			
KLHDC3	0.269459			
CNOT1	0.269563			
SRRM2	0.269582			
LIN28A	0.269708	0.289753		
RPUSD3	0.269752			
TLCD1	0.269774			
CD63	0.269819	0.258824		
AC011346.	0.269943		0.274221	0.302127
EPN1	0.269944			
YTHDF1	0.270057			
TTC1	0.27006			
LSM5	0.270087			
DCP2	0.270119			
STRN4	0.270172			
PSMG3	0.270323			
IER2	0.270326			
ID1	0.270432		0.269584	
GTF2F2	0.270587			
FKBP8	0.270704			
WASF2	0.270823			

NOL4L	0.270825	
G6PC3	0.270889	
MIS18A	0.27096	
TNRC6B	0.270988	
MDH2	0.271108	
GANAB	0.271162	
SKIL	0.271166	
MRPS12	0.271201	
ABRACL	0.271272	
MCM5	0.271369	
CTDNEP1	0.27145	
CENPU	0.271473	
HSBP1	0.271529	0.255981
PRPF8	0.271605	
MSMO1	0.271847	
PGD	0.272021	0.197927
MCM7	0.272041	0.249785
TSR2	0.272195	
U2AF1	0.272245	
PDHB	0.272609	
RNPS1	0.272641	
MARS1	0.272646	
NDUFB3	0.272722	
PRPS1	0.272888	
WDR74	0.272952	
PPP6C	0.272972	
KDM5B	0.272986	
SPINT2	0.273047	
PLAAT3	0.273056	
PDIA4	0.273206	
LMAN2	0.273249	
LINC01224	0.273303	
STARD7	0.273485	
PUM1	0.273533	
TIMM44	0.273534	
CALD1	0.273774	
FIBP	0.273778	
NASP	0.273779	0.284314
PARP1	0.273849	
POLR2D	0.273916	
UBE2L3	0.273917	
AC074117.	0.273933	
PRDX3	0.274139	
BCAP31	0.274158	
MALSU1	0.274325	
UBE2N	0.274379	
SURF1	0.274423	
MFGE8	0.274509	
PBX1	0.274518	
TUBGCP2	0.274519	

SS18L2	0.274557		
MAP3K12	0.274592		
POLR3G	0.274749		
AKR1B1	0.274806		
USP11	0.274944	0.239983	
KRT19	0.274951		
C6orf62	0.274969		
CSNK2A1	0.275176		
PDCD11	0.275203		
PIN4	0.275219		
LAPTM4B	0.275285		
PBDC1	0.275376		
ILF3	0.275466		
PA2G4	0.275598	0.256482	
IMPA2	0.275606		
NORAD	0.275631		
SNRPD1	0.275768		
ERBB2	0.275828		
DLG5	0.275921		
LARP1	0.27594		
ZNF581	0.275967		
CDC20	0.275972		
POLR3K	0.275992		
RND2	0.276054		
GNB1	0.276161		
CLU	0.276183		
SMS	0.276388		
TXNL4A	0.27639		
MYH9	0.276592		
MRPL34	0.276593		
WEE1	0.276678		
NDUFV1	0.27669		
TUBB6	0.276702		
ANAPC16	0.276714		
PPIG	0.276844		
MEA1	0.276853		
PSAP	0.276885		
RUVBL2	0.277033		
DDX17	0.277109	0.210858	0.232891
SALL4	0.277373	0.211143	0.221519
RNF114	0.277464		
SQSTM1	0.277497		
SKP2	0.277548		
COA3	0.27756		
WBP11	0.277801		
DRG1	0.277841		
PRKDC	0.277961		
ISCA2	0.278118		
AP1S2	0.278173		
RBM8A	0.278208		

SNRNP200	0.278242			
NRDC	0.278362			
AL365205.	0.278391			
ANKRD40	0.278393			
SUGT1	0.278403			
MTPN	0.278447			
MRPS36	0.278694			
MGA	0.278855			
BNIP3	0.278922			
SNRPD3	0.279009			
RAD23B	0.279024			
SMPD4	0.27905			
CBX5	0.279146	0.226905	0.235287	
ATXN10	0.279308			
MRPL28	0.279445			
CDK4	0.279561			
LTA4H	0.27966			
ZFAND6	0.279718			
RAB13	0.279812			
DHCR7	0.279875			
LSM2	0.280008			
ARPC1A	0.28005			
EXOSC5	0.280348			
WDR1	0.280354			
DBN1	0.280386			
PDK3	0.280419			
UBE2K	0.280419			
GLRX3	0.280423			
DDX46	0.280496			
FSTL1	0.280501			
CBX2	0.280508			
USP44	0.280537			
SLC2A1	0.280715			
RAB3B	0.280876			
XACT	0.280915	0.242068	0.260032	0.277203
PPP4C	0.280933			
GET4	0.280994			
MLF2	0.281143			
MRPS18B	0.281153			
STRAP	0.281173			
RHEB	0.281202			
FERMT2	0.281262			
CTSC	0.281342			
JTB	0.28142			
DCUN1D5	0.281478			
FLOT2	0.281549			
TFAM	0.281552			
SFRP1	0.281771		0.197715	
ITGB1	0.281859			
CSNK1A1	0.281896			

GNAS	0.281953	0.336411	0.32837	0.282332
LAMTOR1	0.282004			
SFRP2	0.282079		0.246601	
NES	0.282088	0.264461	0.244758	0.264058
DPYSL2	0.282097		0.254928	
PSMC5	0.282167			
SLC1A5	0.282304			
BAG6	0.282646		0.258298	
PPP2CA	0.28267			
GTF2I	0.282694		0.250194	0.275513
TRMT10C	0.282764			
DEK	0.282804			
TK1	0.283043			
SHISA5	0.283121			
CLNS1A	0.283122			
PRPF6	0.283166			
EIF1B	0.283228			
DNMT3B	0.28337			
LSM3	0.283478			
GOT2	0.283837			
LCK	0.283847			
MRPS15	0.283922			
HK1	0.283956			
ATXN7L3B	0.283997			
AZIN1	0.284094			
SNHG1	0.284205			
PDAP1	0.284272			
GPS1	0.284273			
PSMD1	0.284309			
TIMM50	0.28443			
ARF1	0.284491			
TCEA1	0.284526			
HP1BP3	0.284561		0.200501	
ARF3	0.284731			
TECR	0.284848			
CDK16	0.285033			
TMEM126	0.285126			
PAICS	0.285197			
SMIM26	0.285224			
GABARAP	0.285242		0.241053	
YTHDC1	0.285337			
NDUFS3	0.285409			
MRPS6	0.285689			
CNTNAP2	0.285812			
TUBA1A	0.285853	0.194419	0.145554	0.135334
FKBP3	0.286057			
ARPC5L	0.286123			
AP3D1	0.286347			
MFN1	0.286389	0.274034		
NUDC	0.286395			

TCF7L1	0.286476		
CNPY2	0.286572		
PUF60	0.286666	0.260224	
USP7	0.286674		
DNAJA2	0.286715		
ATIC	0.286809		
COA4	0.286813		
DCTPP1	0.286873		
PRIM2	0.286952		
ECHS1	0.286958		
STIP1	0.287137		
PABPC4	0.287143		
TERF1	0.28738		
MRPS2	0.287394		
PWAR5	0.287439		
PRDX4	0.287453		
MSH6	0.28765		
VCP	0.28771		
TAF7	0.287841		
PGK1	0.287859	0.315314	
ARL16	0.287959		
NOL7	0.287966		
EEF1E1	0.288116		
SLC9A3R1	0.28835		
GSPT1	0.28842		
HDLBP	0.288446		
ADSL	0.288496		
HSPBP1	0.288516		
NCL	0.288708	0.274359	0.308516
PPP2R1A	0.288915	0.265753	
PSMC3	0.289474		
AP005901.	0.28949	0.272206	0.223783
SIGMAR1	0.289663		
POLD2	0.289781		
CYB5A	0.289789		
RPL17-C18	0.289867		
SRRM1	0.289949		
MRPS18C	0.289969		
VPS25	0.289988		
ZRANB2	0.2902		
CLIC1	0.290229	0.32592	
CCT3	0.290341		
CLTC	0.290348		
NARS1	0.29048		
CAPZB	0.290497		
MDM4	0.290507		
VRTN	0.29055		
TAF1D	0.290715		
FDPS	0.29081		
SMC3	0.290839		

AIDA	0.290875		
RAP2B	0.290899		
AKR1A1	0.290988		
MRPS16	0.291119		
H2AZ2	0.291468		
NAA50	0.291528		
SF3A1	0.291741		
NAE1	0.291749		
CYB5R3	0.291806		
CHD4	0.291907		
RBPM52	0.291971		
HNRNPH3	0.292097		
AHCY	0.292332		
PHB2	0.29235		
THRAP3	0.29238		
PCBP1	0.292402		
SCD	0.292432	0.309867	0.282649
U2SURP	0.292494		
UBE2D2	0.292519		
TMSB15A	0.292713		
SINHCAF	0.292795		
EIF4G2	0.292812		0.291721
ERP29	0.292888		
EMD	0.293154		
GNB2	0.293281		
HIF1A	0.293329		
SEC22B	0.29339		
CLPP	0.293416		
SNRPA1	0.293573		
SMARCA5	0.293582		
RBM10	0.293765		
CALU	0.293868		
PRDX6	0.29387		
POLR2G	0.293873		
EIF5	0.293877		
KNOP1	0.294133		
WDR82	0.294246		
HUWE1	0.294264		
DDX6	0.294477		
IDH1	0.294489		
SERBP1	0.294543	0.256142	0.166862
C4orf3	0.294575		
TMX2	0.294726		
DDX5	0.294854		
AF117829.	0.294963		0.259404 0.248999
CNBP	0.295061		
MRPS23	0.295214		
BUD31	0.295225		
SLC3A2	0.295287		
SOX4	0.295318		0.262485 0.249086

HDDC2	0.29533			
HMGB3	0.295345			
BCCIP	0.295493			
SUPT16H	0.295611	0.239658		
FAM162A	0.295649			
HSPD1	0.295706			
TRIP6	0.295717			
LITAF	0.295747			
PSMC4	0.295755			
CHP1	0.295879			
HNRNPA0	0.295908	0.354585	0.309119	
DNMT3A	0.296136			
APEX1	0.296187			
SLC2A3	0.296195			
EID1	0.2965			
TARS1	0.296622			
CHAF1A	0.296624			
CARMIL1	0.296718			
STK24	0.296744			
AC093725.	0.296828	0.304744	0.285158	0.267394
LARS1	0.296842			
SF3B3	0.296884			
VAT1	0.29701			
SRPK1	0.29711			
XRCC5	0.297151	0.330947		
NDUFA12	0.297172			
ATP5F1C	0.297186			
CALM3	0.297192			
SAE1	0.297195			
SAR1A	0.297293			
HK2	0.297354			
PSMA2	0.297387			
SPCS1	0.297421			
DPY30	0.29754			
MBOAT1	0.297788			
APLP2	0.297829			
SNRPB2	0.29794			
EIF3D	0.298055			
CAD	0.298092			
FDFT1	0.298269	0.221384		
EMC4	0.298471			
UBE2R2	0.298575			
EIF4A3	0.298606			
GMNN	0.298664			
ACAA2	0.298673			
DNAJB6	0.298711			
PPM1G	0.298739			
SRSF6	0.298831	0.280151		
ABCF1	0.299093			
TRIM24	0.299122			

MACROH2	0.299231			
ATRAID	0.299466			
PSIP1	0.299726			
DNMT1	0.300258			
HMGB2	0.300275			
TMEM183	0.30031			
ENY2	0.300329			
SSU72	0.300407			
IST1	0.300457			
EIF3H	0.30057			
IGF2BP1	0.300647	0.20549	0.219537	0.232067
PSMA3	0.300866			
ARPC2	0.300978			
ATP5F1A	0.301171	0.297568	0.286843	
ELOC	0.301344			
HSPA8	0.301464	0.298371	0.310412	0.323601
ACAT2	0.301651			
QARS1	0.301727			
ATP1B3	0.301772			
FKBP4	0.301811			
SRI	0.30191			
SETD5	0.302027			
PSMD2	0.302249			
ADAR	0.302382			
FLII	0.302428			
SSRP1	0.302461			
ZFAND5	0.302478			
MAP7D1	0.302501			
CDC42	0.302913		0.306675	
PCBP2	0.302958		0.303108	
BUB3	0.303364			
ZIC2	0.303376			
AC021078	0.303419			
GPR176	0.30353			
BOD1	0.303546			
RNF2	0.303917			
ADH5	0.303946			
S100A10	0.304467			
AP2B1	0.304609			
ATP6V0E1	0.305043			
PSMA4	0.305098			
G3BP2	0.305279			
GNL3	0.305312			
PAWR	0.305618			
SF3B6	0.305646			
AL121594	0.30569			
DAZAP1	0.30574			
PAFAH1B2	0.305836			
ACP1	0.30604			
HNRNPUL1	0.306076			

YBX3	0.306277			
HNRNPC	0.306479	0.286539	0.293254	0.291878
ARID1A	0.306611			
DDB1	0.306618			
RSL24D1	0.306624			
SKP1	0.306868			
RNASEH2A	0.306979			
TMEM97	0.307116		0.258436	
SYNCRIP	0.30742			
NREP	0.307527			
PPA1	0.307659			
MRPS7	0.307817			
CNIH4	0.308016			
SF3B2	0.308197			
NUP155	0.308393			
PDIA6	0.308401			
DES12	0.308488			
RBM25	0.308611			
CHD7	0.308731			
MRPL15	0.308741			
TCOF1	0.30877			
PLS3	0.308814			
IPO5	0.309081			
SNHG14	0.30911			
RNF5	0.30932			
GLUL	0.309432			
XPO1	0.309702			
PSMD8	0.309705			
NAA10	0.309759			
PSMA5	0.309825			
FGFR1	0.309947			
SRSF2	0.309981			
ILF2	0.31005			
HNRNPDL	0.310281		0.326928	
EHMT2	0.310294			
CAP1	0.310376			
UBA1	0.310384	0.260772	0.278429	
RRM2	0.310513			
RBPJ	0.310547			
CCNB1	0.310954			
SRSF5	0.311027			
TCERG1	0.31122			
ARL6IP1	0.31146			
GGCT	0.311657			
SSR2	0.311682			
ATP6V1G1	0.311794			
MYL12A	0.312444			
Z82195.3	0.31275		0.309765	0.266296
YTHDF2	0.313009			
HDAC2	0.313145			

CNP	0.313234			
COPS6	0.313307			
DCUN1D1	0.313389			
GTF3C6	0.313822			
FADS1	0.313869			
REXO2	0.314046			
CCT5	0.3146			
ITPK1	0.314713			
OCIAD2	0.314984			
NDUFB6	0.315294			
ABCC9	0.315355	0.232594	0.2984	
HSP90B1	0.315614			
NUP62	0.316011			
SEPHS1	0.316035			
CACYBP	0.316088			
PGRMC1	0.316667			
HNRNPU	0.316943	0.268999		
MTCH2	0.317038			
CCDC117	0.317087			
MYH10	0.317158			
EIF1AX	0.317289			
HNRNPD	0.317546	0.290703		
PODXL	0.31772			
RBBP7	0.317727			
UGP2	0.317772			
NQO2	0.317866			
AP3S1	0.317891			
HNRNPK	0.317965	0.193659	0.272795	
EIF3L	0.318699	0.299184	0.265965	0.25137
LINC00678	0.318702			
TRA2B	0.318919			
DHX15	0.318947			
SRSF3	0.3193			
RTRAF	0.319346			
EI24	0.319352			
ANP32A	0.319477			
CS	0.319716			
HSPA5	0.319942			
CDK2AP1	0.320024			
CCNB1IP1	0.32004			
SMARCC1	0.320068			
PITHD1	0.320168			
RNF7	0.320238			
ZFP36L1	0.320302	0.277594		
ARL3	0.320984			
DPYSL3	0.321033			
DPPA4	0.321063			
ST13	0.321079			
CCT4	0.321175			
NIPSNAP1	0.32169			

SFPQ	0.32178	0.284984	
ORC4	0.321871	0.313594	0.277176
AL360020.	0.322887	0.252767	0.308395 0.298956
USP9X	0.323184		
BRK1	0.323789		
CCT2	0.323794		
RTN3	0.32427		
SRSF7	0.324279		
NOP56	0.324585		
TPX2	0.324616		
GJA1	0.325396		
KAT7	0.325628		
CCT6A	0.325689		
PHC1	0.326855		
OAZ2	0.327072		
TMBIM6	0.327102		
CBX3	0.327455		
CTNNA1	0.327479		
SF3B1	0.327871		
CBR1	0.327905		
NOLC1	0.328023		
HNRNPF	0.328041		
UQCRFS1	0.328234		
AASS	0.328818		
RHOA	0.329017		
SLTM	0.329021		
SALL2	0.32914		
RALA	0.329636		
DYNLT1	0.32966		
POLR1D	0.329735		
RPA3	0.329816		
SSB	0.329914		
DNAJA1	0.330118		
PTP4A2	0.330648		
LUC7L3	0.330781		
PSAT1	0.330986		
MLEC	0.331063		
SLC38A2	0.331193		
PSMD7	0.331269		
PCNA	0.331327		
RAD21	0.331392		
XRN2	0.331398		
NOP58	0.331592		
PFN2	0.331887		
CSE1L	0.332045		
TOMM20	0.332109		
CCNG1	0.33217		
VDAC2	0.332357		
SRSF11	0.332444		
AKIRIN1	0.332797		

ARPC3	0.332815			
HSPA9	0.332824			
CCT8	0.333072			
C14orf119	0.333511			
CSDE1	0.333572	0.246012		
IARS1	0.333915			
MGST1	0.334419			
ANP32E	0.334422			
L1TD1	0.33501			
MAP1B	0.335207	0.347007	0.348495	
MATR3	0.335421			
SHMT2	0.335725			
MDH1	0.335735			
CTBP2	0.336782			
RSL1D1	0.337373			
YWHAB	0.337662			
VIM	0.338634	0.338257	0.298711	0.296306
GTF2A2	0.338809			
TPM4	0.339968			
KHDRBS1	0.340651			
TCP1	0.34079			
SEPTIN7	0.341053			
CYCS	0.342089			
CCNI	0.342724	0.288252	0.316144	0.320159
PTGES3	0.344236			
DHX9	0.344268			
ATP5PB	0.344387			
CAPZA1	0.346261			
MTHFD2	0.347553			
HNRNPR	0.348932			
SRP9	0.35234			
EIF3A	0.358734			
YWHAQ	0.363198			
AC007743.1		0.22101	0.255284	
AC011270.2		0.161919		
AC092445.1		0.29316		
AC105180.2	0.223394	0.240608		
AC106791.1		0.311728		
AC112770.1			0.068171	
AC132217.2	0.254539	0.20229		
AL355347.1			0.268723	
AL590867.1		0.266701	0.232546	
CCDC122		0.16745		
DENND1A		0.233654		
FBXO48		0.210221	0.208495	
H3-2			0.219055	
HES5		0.202281	0.183291	
IGDCC3		0.268074	0.228726	
KCNQ1OT1		0.195746		
KIF5A			0.232221	

LINC01608			0.246255
METRNL	0.185928	0.223439	
NDUFA9		0.237849	0.218463
NEFM			0.287902
NETO2			0.111811
PARP15			0.257318
PRTG		0.273693	
SKIDA1		0.245793	
SOX3		0.192175	
STMN2			0.264977
SULT1B1			0.24791
TSBP1-AS1			0.308548
TTYH1		0.282654	0.227658