

	PAGErank.Cor	PAGErank.IPF	DELTA	Ranking
PLXNB2	0.00028721	0.00399991	-0.00371271	1
NEAT1	0.00090339	0.00434985	-0.00344646	2
GTF2I	0.00049065	0.0038748	-0.00338415	3
NPNT	0.00102143	0.00410691	-0.00308548	4
PLD3	0	0.00303528	-0.00303528	5
TAPBP	0	0.0028747	-0.0028747	6
C3	0.00078576	0.00359831	-0.00281255	7
UBE2V1	0	0.00279265	-0.00279265	8
OGT	0.000676	0.00319101	-0.00251501	9
SLTM	0	0.00237404	-0.00237404	10
ARHGEF2	0.00010925	0.00241333	-0.00230408	11
ATP2B4	0.00022413	0.00251785	-0.00229372	12
RPS4X	0.00111652	0.00328114	-0.00216462	13
MTDH	0	0.00211324	-0.00211324	14
RBM5	0.00040623	0.00251246	-0.00210624	15
PHIP	0	0.00207883	-0.00207883	16
MUC1	0.00076008	0.00283702	-0.00207695	17
ACTN4	0.00020726	0.00224955	-0.00204229	18
DAP	0	0.00196746	-0.00196746	19
PCBD1	0.00138425	0.00328424	-0.00189999	20
PAM	0.00013283	0.00201638	-0.00188355	21
N4BP2L2	0.0007478	0.00260096	-0.00185316	22
SLCO3A1	0.00013951	0.00196605	-0.00182654	23
DAPK1	0.00033723	0.00216066	-0.00182343	24
PTPRK	0.001091	0.00287869	-0.00178769	25
CXCL17	0.00025651	0.00204267	-0.00178616	26
AFF3	0.00010234	0.00180894	-0.0017066	27
CHD2	0.00070043	0.00240619	-0.00170576	28
SRSF6	0	0.0017	-0.0017	29
ERBB2	0.000293	0.00198344	-0.00169044	30
PCBP2	0.00058418	0.00224755	-0.00166337	31
TP53INP1	0	0.00165795	-0.00165795	32
RAN	0.00028411	0.00194003	-0.00165592	33
CTSZ	0	0.00164388	-0.00164388	34
ZNF117	0	0.00160969	-0.00160969	35
ACVR1B	0.00014136	0.00174779	-0.00160644	36
PSMA6	0.0007053	0.00231026	-0.00160496	37
DICER1	0	0.00158082	-0.00158082	38
HOPX	0.00050343	0.00206524	-0.00156181	39
TPR	0.00016368	0.00170937	-0.00154569	40
CD74	0.00059263	0.00212092	-0.00152829	41
EPCAM	0	0.00152757	-0.00152757	42
SREBF1	0.00075132	0.00227669	-0.00152538	43
DDX17	0.00243557	0.00395985	-0.00152428	44
ATRX	0.00065956	0.00217404	-0.00151448	45
HMGNI	0.00073651	0.00224196	-0.00150545	46
SF3B1	0.00093787	0.00243122	-0.00149335	47
B2M	0.00049605	0.00197399	-0.00147794	48
UPF1	0.00014141	0.00160542	-0.001464	49

PURA	0	0.0014608	-0.0014608	50
RPS6KA3	0.00042632	0.00185359	-0.00142727	51
MYCBP2	0.00035322	0.00176497	-0.00141175	52
CRIP1	0	0.00141089	-0.00141089	53
GSN	0	0.00140859	-0.00140859	54
BPTF	0.00024482	0.00162081	-0.00137599	55
SNRNP70	0	0.00137058	-0.00137058	56
TMEM59	0	0.00131977	-0.00131977	57
RBM25	0.00242533	0.00373035	-0.00130502	58
CCNT1	0	0.00129312	-0.00129312	59
NFIX	0.00035963	0.00163771	-0.00127809	60
ZBTB18	0	0.00125125	-0.00125125	61
PRDX3	0.00029594	0.00154551	-0.00124956	62
YBX1	0.00227489	0.00350442	-0.00122953	63
WWC3	0.00071268	0.00193419	-0.00122151	64
YWHAQ	0.00014727	0.00136535	-0.00121808	65
NFE2L1	0	0.00121024	-0.00121024	66
PBXIP1	0.00020026	0.0013895	-0.00118924	67
CD36	0	0.00118246	-0.00118246	68
CELF1	0.00087745	0.00205258	-0.00117513	69
FOXP4	0	0.00114885	-0.00114885	70
EIF5B	0	0.00113781	-0.00113781	71
HNRNPH1	0.00101856	0.00214208	-0.00112352	72
ATF7IP	0.00025966	0.00137275	-0.00111309	73
BAZ1B	0	0.00111086	-0.00111086	74
EIF1	0.0016594	0.00276511	-0.00110571	75
EIF5A	0	0.00110515	-0.00110515	76
ITGA3	0.00113633	0.00223481	-0.00109848	77
TRIM28	0.00068941	0.00177366	-0.00108425	78
LGMN	0	0.0010584	-0.0010584	79
IRX2	0.00063198	0.00168811	-0.00105613	80
ITGA6	0.00026437	0.00131355	-0.00104918	81
EIF2A	9.0964E-05	0.00112401	-0.00103304	82
QKI	0	0.00102518	-0.00102518	83
UBR2	0.00013349	0.00113453	-0.00100104	84
NAB2	0	0.00099941	-0.00099941	85
EIF4EBP1	0	0.00099878	-0.00099878	86
NUPR1	0.00048228	0.00148083	-0.00099855	87
GJA1	0	0.0009869	-0.0009869	88
RSF1	0	0.00097908	-0.00097908	89
MGEA5	0	0.00097769	-0.00097769	90
FNIP2	9.9574E-05	0.00107567	-0.00097609	91
PNP	0	0.00096924	-0.00096924	92
MIF	0.00037324	0.00134033	-0.00096708	93
AGER	0	0.00096481	-0.00096481	94
CPM	9.9399E-05	0.00106072	-0.00096133	95
SFTPD	0	0.00095929	-0.00095929	96
CALR	0	0.00095022	-0.00095022	97
AGRN	0.000241	0.00118836	-0.00094736	98
ADGRE5	0	0.00094735	-0.00094735	99

QSOX1	0.00015557	0.00109014	-0.00093457	100
APP	0	0.00093416	-0.00093416	101
CADM1	0.00203965	0.00297141	-0.00093176	102
ATP11A	0.0003223	0.00125118	-0.00092888	103
KMT2B	0	0.0009254	-0.0009254	104
GABPB1-AS1	0	0.00092313	-0.00092313	105
ZMYND8	0.00039411	0.0013127	-0.00091859	106
TNFRSF1A	0	0.00091753	-0.00091753	107
WSB1	0.0006791	0.00159449	-0.00091538	108
GNL3	0	0.00091401	-0.00091401	109
IRF2BP2	0.00077901	0.00168802	-0.00090901	110
SGK1	0	0.00090413	-0.00090413	111
SUPT5H	0	0.00089614	-0.00089614	112
ITGB6	0.00012795	0.00101293	-0.00088498	113
CELSR1	0	0.0008829	-0.0008829	114
MEAF6	0	0.00087812	-0.00087812	115
ERN1	0	0.0008768	-0.0008768	116
MYH9	0.00105312	0.0019205	-0.00086738	117
CCNC	0	0.00085804	-0.00085804	118
CHD3	0	0.00085623	-0.00085623	119
ATM	0	0.00084995	-0.00084995	120
PTK7	0	0.00084886	-0.00084886	121
NPM1	0.00092623	0.00176091	-0.00083468	122
SETD3	0.00011822	0.00094945	-0.00083123	123
IRX3	0	0.00082075	-0.00082075	124
AQP4	0.00028154	0.0010993	-0.00081776	125
PER3	0.00037415	0.0011874	-0.00081325	126
ZNF219	0	0.00080993	-0.00080993	127
HAX1	0.00019969	0.00100451	-0.00080482	128
MT-CO2	0	0.00080307	-0.00080307	129
EDEM1	9.8796E-05	0.000901	-0.0008022	130
ATF1	0	0.00079757	-0.00079757	131
LRP3	0	0.00079621	-0.00079621	132
DDX21	0	0.00079293	-0.00079293	133
NR2F6	0.00017833	0.00097	-0.00079168	134
PARP14	0.00010831	0.00089818	-0.00078988	135
FLNA	0.00033297	0.00112244	-0.00078947	136
LENG8	0.00015747	0.00094058	-0.00078311	137
EEF2	0.00079488	0.00157425	-0.00077937	138
LAMP3	0	0.00077626	-0.00077626	139
SLC22A31	0	0.00077559	-0.00077559	140
FTH1	0.00031617	0.00109061	-0.00077444	141
GAPDH	0.00075396	0.00152632	-0.00077236	142
EIF2S1	0	0.00077187	-0.00077187	143
ECM1	0	0.00076787	-0.00076787	144
ATXN2	9.9079E-05	0.00086032	-0.00076124	145
CAPN3	0	0.00075991	-0.00075991	146
TMEM259	0	0.00075836	-0.00075836	147
HBEGF	0.00026618	0.00101812	-0.00075193	148
CXCL8	0	0.0007519	-0.0007519	149

RNF141	0	0.00074843	-0.00074843	150
ZC3H12A	0.00066251	0.00140742	-0.00074491	151
BCL3	0.0001519	0.00089665	-0.00074474	152
GATAD1	0.00034748	0.00109151	-0.00074403	153
DHRS7B	0	0.00073651	-0.00073651	154
ROCK2	9.2422E-05	0.0008253	-0.00073288	155
MT-CO1	0.00015438	0.00088514	-0.00073077	156
GOLGA8B	0.00015297	0.00088086	-0.00072789	157
VEGFA	0.00051736	0.0012448	-0.00072744	158
KLF4	0.00013008	0.00085666	-0.00072658	159
LTBP3	0	0.00072572	-0.00072572	160
MYO6	0.00095953	0.00167615	-0.00071662	161
AZGP1	0	0.00070517	-0.00070517	162
GLS	0	0.00070381	-0.00070381	163
SRSF11	0	0.00070092	-0.00070092	164
SOD2	0	0.00069938	-0.00069938	165
LITAF	0	0.00069795	-0.00069795	166
CLDN3	0	0.00069635	-0.00069635	167
CBX3	0	0.00069633	-0.00069633	168
TMEM30A	0.00042127	0.00111401	-0.00069273	169
CD81	0.00037956	0.00106467	-0.00068511	170
COL27A1	0	0.00068487	-0.00068487	171
PUM1	0.0002825	0.00096617	-0.00068367	172
TRIP11	0.0001185	0.00080027	-0.00068178	173
PNISR	0.00021153	0.00089168	-0.00068015	174
CLCF1	0	0.00067701	-0.00067701	175
MT-CO3	0.00020317	0.00087923	-0.00067606	176
FURIN	0.00026792	0.00094079	-0.00067287	177
PUM2	0.00014122	0.00081365	-0.00067243	178
TP53BP1	0	0.00067057	-0.00067057	179
C11orf96	0	0.00067033	-0.00067033	180
TAF15	0	0.00067001	-0.00067001	181
HEXIM1	0	0.00066397	-0.00066397	182
NCOR2	0.00082479	0.00147702	-0.00065223	183
STAT2	0	0.00065157	-0.00065157	184
PTPRF	0.00027709	0.00092856	-0.00065147	185
CD38	0.00016517	0.00081423	-0.00064907	186
GPRC5C	0	0.00064278	-0.00064278	187
MT-ND3	0	0.0006395	-0.0006395	188
ZC3H13	0	0.00063824	-0.00063824	189
DOT1L	0	0.00063768	-0.00063768	190
HNRNPDL	0	0.00063487	-0.00063487	191
HLA-DRB1	0.00047834	0.00111273	-0.0006344	192
WNK1	0	0.00063143	-0.00063143	193
MXD4	0	0.00063104	-0.00063104	194
DYNLT1	0.00010591	0.00073675	-0.00063084	195
KANSL3	9.2243E-05	0.00072199	-0.00062975	196
TNFRSF12A	0	0.00062942	-0.00062942	197
CAND1	0	0.0006208	-0.0006208	198
AHCYL2	0	0.00062065	-0.00062065	199

PLK3	0	0.00061781	-0.00061781	200
TOP1	0	0.00061717	-0.00061717	201
ADAM17	0	0.00061471	-0.00061471	202
LMNA	0.00078592	0.00139979	-0.00061387	203
CAPRIN2	0	0.00061323	-0.00061323	204
LRPAP1	0	0.00060828	-0.00060828	205
ARAP1	0	0.0006076	-0.0006076	206
MALAT1	0.00011888	0.00072295	-0.00060407	207
NR4A1	0.00025219	0.00085562	-0.00060343	208
LPIN3	0	0.00060046	-0.00060046	209
TMEM63B	0	0.0005992	-0.0005992	210
UBE2D3	0	0.00059913	-0.00059913	211
TCIRG1	0	0.0005969	-0.0005969	212
TIA1	0	0.00059385	-0.00059385	213
ENO1	0	0.00059364	-0.00059364	214
SLC26A9	0.00032854	0.00091189	-0.00058335	215
AP000769.1	0	0.00058139	-0.00058139	216
SHMT2	0	0.00057968	-0.00057968	217
KPNA6	0	0.00057835	-0.00057835	218
MMP15	0	0.0005768	-0.0005768	219
CAPN8	0.00015034	0.00072301	-0.00057267	220
HNRNPF	0	0.00057125	-0.00057125	221
PABPC1	9.6875E-05	0.00065937	-0.00056249	222
CDK4	0.00037712	0.00093696	-0.00055984	223
DIP2A	0	0.00055754	-0.00055754	224
TANC2	8.7936E-05	0.00064143	-0.00055349	225
SERINC5	0.00035061	0.00090049	-0.00054988	226
AASS	0.00019258	0.00074097	-0.00054839	227
SLC9A1	0	0.00054683	-0.00054683	228
JMJD1C	0.00067587	0.00122131	-0.00054544	229
IL1R1	0	0.00054503	-0.00054503	230
TKT	0	0.00054296	-0.00054296	231
UBE2N	0	0.00054035	-0.00054035	232
IL4R	0	0.00053989	-0.00053989	233
SUSD2	0.00036704	0.00090604	-0.000539	234
LPCAT1	0.00017088	0.00070958	-0.00053871	235
LUC7L3	0.0004153	0.0009521	-0.0005368	236
FZD6	0	0.00053639	-0.00053639	237
WAC	0	0.0005346	-0.0005346	238
NPAS2	0	0.00053452	-0.00053452	239
LAMB2	0	0.00053026	-0.00053026	240
BTBD9	0	0.00052911	-0.00052911	241
GRN	0	0.0005284	-0.0005284	242
NIPBL	0.00080641	0.00133385	-0.00052744	243
SLC12A7	0	0.0005268	-0.0005268	244
GLO1	0.0004829	0.00100952	-0.00052662	245
AEBP2	0	0.00052586	-0.00052586	246
SARNP	0	0.00052277	-0.00052277	247
MPHOSPH8	0	0.00051922	-0.00051922	248
RHOT2	0	0.00051765	-0.00051765	249

EEF1G	0.00028341	0.00079965	-0.00051624	250
MECOM	0.0002552	0.00076702	-0.00051182	251
ARPC1B	0	0.0005097	-0.0005097	252
LRIG1	0.00018537	0.0006939	-0.00050854	253
ARGLU1	0.00016813	0.00067617	-0.00050803	254
SKIV2L	0	0.00050476	-0.00050476	255
VMP1	0.00021127	0.0007152	-0.00050393	256
ARNTL	0	0.00050002	-0.00050002	257
CCNL2	0.00033092	0.00082936	-0.00049843	258
TNFAIP3	0.00062609	0.00112376	-0.00049767	259
FAM20A	0	0.00049609	-0.00049609	260
GOLGB1	0.0027033	0.00319859	-0.00049529	261
NUMA1	0.00010297	0.0005973	-0.00049433	262
HIGD1A	0.00019503	0.00068803	-0.000493	263
RBM33	0.00011733	0.00060835	-0.00049102	264
NKTR	0.00042866	0.00091959	-0.00049094	265
NOTCH2	0.00038521	0.00087571	-0.0004905	266
ABCA3	0.00010899	0.00059683	-0.00048784	267
TTC17	0	0.00048611	-0.00048611	268
CCL20	0	0.0004859	-0.0004859	269
RSRP1	0.00045496	0.0009394	-0.00048444	270
TNFRSF10B	0	0.00048393	-0.00048393	271
RIC3	0.0002017	0.00068253	-0.00048083	272
ARF4	0	0.00047965	-0.00047965	273
TMEM43	0	0.00047866	-0.00047866	274
AHSA2	0.00015747	0.00063412	-0.00047665	275
RBPMS	0	0.00047438	-0.00047438	276
MBIP	0.00012013	0.00059389	-0.00047375	277
AGTR2	0	0.00047271	-0.00047271	278
MAP3K5	0	0.00047231	-0.00047231	279
SMARCA5	0	0.00047176	-0.00047176	280
JDP2	0	0.00047131	-0.00047131	281
C2	0	0.00046897	-0.00046897	282
RPL26	0.0030553	0.00352391	-0.00046861	283
RBM26	0	0.00046735	-0.00046735	284
PABPN1	0	0.00046658	-0.00046658	285
PLEC	0	0.00046329	-0.00046329	286
ITGAV	0.00028213	0.00074379	-0.00046166	287
NRP2	0	0.00046096	-0.00046096	288
TM9SF3	0	0.00045886	-0.00045886	289
CTSD	0	0.00045853	-0.00045853	290
DOCK8	0	0.00045691	-0.00045691	291
EIF1B	0.00025432	0.00070831	-0.00045399	292
BCAP31	0	0.00045297	-0.00045297	293
CDK2AP2	0.0001087	0.00056142	-0.00045271	294
RAB21	0.00041186	0.00086372	-0.00045186	295
NACC1	0	0.00045154	-0.00045154	296
DUOX1	0.00053533	0.0009856	-0.00045028	297
CLSTN1	0	0.00045008	-0.00045008	298
CD47	0.00019057	0.00064057	-0.00045	299

COPZ1	0.00011303	0.00056289	-0.00044987	300
SORL1	0	0.00044929	-0.00044929	301
SDC1	0.00023054	0.00067958	-0.00044904	302
TRIM52	0	0.00044836	-0.00044836	303
TRIP12	0	0.0004481	-0.0004481	304
KLF10	0	0.00044681	-0.00044681	305
ZMPSTE24	0.00025067	0.00069747	-0.00044679	306
TXNRD1	0	0.00044536	-0.00044536	307
B4GALT1	9.1546E-05	0.00053522	-0.00044368	308
SDHD	0	0.00044287	-0.00044287	309
TAOK2	0	0.00044155	-0.00044155	310
DBP	0	0.00044139	-0.00044139	311
CYBA	0	0.00044136	-0.00044136	312
MED8	0	0.00044062	-0.00044062	313
RGS2	0	0.0004398	-0.0004398	314
TMEM181	0	0.00043977	-0.00043977	315
PPP4R1	0	0.00043969	-0.00043969	316
SMC4	0	0.00043953	-0.00043953	317
MLX	0.00016761	0.00060676	-0.00043915	318
ZFHX3	0	0.00043869	-0.00043869	319
EPHA2	0.00069699	0.00113551	-0.00043852	320
NTN4	0	0.00043677	-0.00043677	321
PYURF	0.00030259	0.00073848	-0.0004359	322
CGN	0	0.00043437	-0.00043437	323
BSG	0	0.00043362	-0.00043362	324
ASAH1	9.5703E-05	0.00052787	-0.00043217	325
BTG1	0.00019006	0.0006203	-0.00043025	326
ZFP36L1	0.00032167	0.0007503	-0.00042863	327
EIF4B	0	0.00042828	-0.00042828	328
ATP2A2	0.00011823	0.00054591	-0.00042769	329
EPM2AIP1	0.00014089	0.00056765	-0.00042676	330
RPS3A	0.00046847	0.00089491	-0.00042644	331
BCAM	0.00011595	0.00054232	-0.00042636	332
RIF1	0	0.00042622	-0.00042622	333
CD63	0	0.000426	-0.000426	334
SGSM2	0	0.00042383	-0.00042383	335
PPA1	0.00022641	0.00064923	-0.00042282	336
EIF4G1	0.00069517	0.00111785	-0.00042269	337
PCYOX1	0.00014402	0.00056655	-0.00042253	338
KCNK1	0	0.00042153	-0.00042153	339
FLNB	0	0.0004214	-0.0004214	340
CNBP	0.00089234	0.00131334	-0.000421	341
SPPL3	0	0.00042019	-0.00042019	342
FOXA1	0	0.0004201	-0.0004201	343
SCOC	0	0.00041699	-0.00041699	344
THRAP3	0	0.00041656	-0.00041656	345
KRTCAP2	0	0.00041586	-0.00041586	346
IER2	0.0002399	0.00065569	-0.00041579	347
CAPNS1	0	0.00041507	-0.00041507	348
APOE	0	0.00041484	-0.00041484	349

PON3	0	0.00041437	-0.00041437	350
TEAD1	0.00038648	0.00080055	-0.00041408	351
LIF	0	0.00041296	-0.00041296	352
TAPT1	0	0.00041216	-0.00041216	353
CD83	0.00054841	0.00095954	-0.00041112	354
PPP1R15B	0	0.00041038	-0.00041038	355
STRAP	0.00023398	0.00064341	-0.00040943	356
RSL1D1	0	0.00040927	-0.00040927	357
ERBB2IP	0	0.00040857	-0.00040857	358
FN1	0	0.000407	-0.000407	359
PLA2G10	0	0.00040644	-0.00040644	360
EMC10	0	0.00040638	-0.00040638	361
LDHB	0.00014026	0.00054619	-0.00040593	362
DHCR24	0.0001822	0.00058761	-0.0004054	363
SRP9	0.00164104	0.00204598	-0.00040494	364
SREK1	0	0.00040414	-0.00040414	365
LAMB3	0	0.00040401	-0.00040401	366
CBS	0	0.00040369	-0.00040369	367
ZMYM2	0.00016	0.00056322	-0.00040322	368
AKT1	0	0.00040159	-0.00040159	369
MAN1A1	0	0.00040152	-0.00040152	370
SFTPA2	0	0.00040074	-0.00040074	371
MAN2C1	0	0.00040024	-0.00040024	372
SNX3	0.00026457	0.00066461	-0.00040005	373
SLC43A2	0	0.00039966	-0.00039966	374
CRTAC1	0	0.00039803	-0.00039803	375
CTBP1	0.00012677	0.00052272	-0.00039594	376
SCD	0.00019945	0.00059521	-0.00039576	377
THOC2	0.00014728	0.00054257	-0.00039529	378
TTC14	0.00028115	0.00067627	-0.00039512	379
CLCN5	0	0.00039491	-0.00039491	380
ZMIZ2	0.00042659	0.0008208	-0.0003942	381
EDNRB	0	0.000394	-0.000394	382
RELA	0	0.00039349	-0.00039349	383
EEF1A1	0.00040979	0.00080325	-0.00039346	384
LRRC59	0	0.00039306	-0.00039306	385
PRSS8	9.3121E-05	0.00048567	-0.00039255	386
PROM2	0	0.00039249	-0.00039249	387
FTL	0.00052975	0.0009217	-0.00039194	388
PTP4A3	0	0.00039164	-0.00039164	389
LYRM1	0	0.00039147	-0.00039147	390
MRPL3	0	0.00038718	-0.00038718	391
MAP2K3	0	0.00038417	-0.00038417	392
CDH3	0	0.00038328	-0.00038328	393
ATP13A4	0.00017474	0.00055743	-0.0003827	394
PLSCR1	0	0.00038242	-0.00038242	395
BRD4	0	0.00038176	-0.00038176	396
DPYSL2	0	0.00038157	-0.00038157	397
FHDC1	0	0.00038131	-0.00038131	398
CTGF	0	0.00038097	-0.00038097	399



HSPA6	0	0.00038048	-0.00038048	400
SRRM2	0.00065756	0.00103592	-0.00037836	401
ITPR3	0.00033568	0.00071312	-0.00037744	402
ATP6V0B	0	0.00037591	-0.00037591	403
LMAN2	0	0.00037554	-0.00037554	404
SON	0.00155413	0.00192967	-0.00037554	405
SFTPB	0.00027338	0.00064674	-0.00037335	406
MEGF6	0	0.00037142	-0.00037142	407
FAM120A	0	0.00037043	-0.00037043	408
WDR43	0	0.00036948	-0.00036948	409
NNMT	0	0.00036859	-0.00036859	410
ABCD3	0	0.00036823	-0.00036823	411
ZDHHC11B	0	0.00036811	-0.00036811	412
CPB2	0	0.00036688	-0.00036688	413
MIR222HG	0	0.00036676	-0.00036676	414
RPL10A	0.00066694	0.00103313	-0.00036619	415
CACNA2D2	0.00030849	0.00067427	-0.00036578	416
EPHA4	0	0.00036515	-0.00036515	417
CDC42EP1	0	0.00036511	-0.00036511	418
ZNF12	0	0.00036466	-0.00036466	419
AMZ2	0	0.0003635	-0.0003635	420
RPL17	0.00019059	0.00055356	-0.00036297	421
HNRNPD	0	0.00036241	-0.00036241	422
FXD3	0	0.00036186	-0.00036186	423
MTHFD2	0	0.00036104	-0.00036104	424
RP11-582E3.6	0	0.00036022	-0.00036022	425
PAIP1	0	0.00035938	-0.00035938	426
PHGDH	0	0.00035866	-0.00035866	427
PRDX4	0	0.00035836	-0.00035836	428
MBD3	0	0.00035801	-0.00035801	429
TMED7	0	0.00035692	-0.00035692	430
NABP1	0	0.00035667	-0.00035667	431
BOD1L1	0	0.0003566	-0.0003566	432
CLK2	0	0.00035638	-0.00035638	433
TMEM50A	0	0.00035565	-0.00035565	434
FHOD1	0	0.00035488	-0.00035488	435
MT-CYB	0.00030007	0.00065333	-0.00035326	436
IMPAD1	0	0.00035321	-0.00035321	437
CSDE1	0.00019718	0.00055037	-0.00035318	438
ARSD	0	0.00035246	-0.00035246	439
PSMD9	0	0.0003514	-0.0003514	440
CPAMD8	0	0.00035026	-0.00035026	441
MBD2	0	0.00035024	-0.00035024	442
SCNN1A	0.00049519	0.00084492	-0.00034973	443
RPS16	0.00051289	0.00086101	-0.00034812	444
HIP1R	0	0.00034768	-0.00034768	445
LCN2	0	0.00034726	-0.00034726	446
CTSH	0	0.00034718	-0.00034718	447
ASS1	0.00012156	0.00046851	-0.00034696	448
PLAUR	0	0.00034604	-0.00034604	449

CALCOCO1	0	0.00034565	-0.00034565	450
SPRY4	0	0.00034483	-0.00034483	451
NDNF	8.4299E-05	0.0004289	-0.0003446	452
EGR1	0.00017793	0.00052217	-0.00034425	453
TGIF1	0	0.00034421	-0.00034421	454
PTPRG	0.00024957	0.00059364	-0.00034406	455
DGCR2	0.00018167	0.00052461	-0.00034294	456
TMEM2	0	0.00034217	-0.00034217	457
FZD5	0	0.00034167	-0.00034167	458
HSPG2	0	0.00034151	-0.00034151	459
ANXA1	0	0.00034114	-0.00034114	460
SERPINB1	0	0.00034111	-0.00034111	461
EIF1AX	0	0.00034	-0.00034	462
ERO1A	0	0.00033987	-0.00033987	463
DMXL2	0	0.00033964	-0.00033964	464
SMARCD3	0	0.00033952	-0.00033952	465
OSMR	0.00019419	0.00053353	-0.00033933	466
IER3	0.00048607	0.00082531	-0.00033924	467
TFRC	0.00021641	0.00055554	-0.00033913	468
C16orf89	0	0.00033749	-0.00033749	469
SESN3	0	0.00033738	-0.00033738	470
P3H2	0	0.00033654	-0.00033654	471
MRPS26	0	0.00033564	-0.00033564	472
AK6	0	0.00033546	-0.00033546	473
CST3	0	0.0003344	-0.0003344	474
IGFBP4	0	0.00033418	-0.00033418	475
ANKRD28	0	0.00033348	-0.00033348	476
LIPH	0.00017853	0.00051196	-0.00033342	477
DHX9	0.00021052	0.00054298	-0.00033246	478
PRKDC	0.00125292	0.00158527	-0.00033235	479
AKAP9	0.00033954	0.00067104	-0.0003315	480
NFATC4	0	0.00033145	-0.00033145	481
SAFB2	0	0.00032986	-0.00032986	482
WFDC2	0	0.00032812	-0.00032812	483
AGR2	0.00052249	0.00085	-0.00032751	484
PABPC1L	0	0.00032735	-0.00032735	485
MDH2	0.00028752	0.00061406	-0.00032655	486
ZBTB48	0	0.00032572	-0.00032572	487
NAPSA	0	0.00032479	-0.00032479	488
MCL1	0.00075768	0.00108211	-0.00032443	489
NOP2	0	0.00032388	-0.00032388	490
PHF10	0	0.00032276	-0.00032276	491
CTTN	0	0.00032181	-0.00032181	492
SYNE1	0.0009296	0.00125047	-0.00032087	493
CD151	0	0.00032064	-0.00032064	494
NFKBIA	0.00087556	0.00119575	-0.00032019	495
CREBZF	0	0.00031967	-0.00031967	496
DCTN1	0	0.00031948	-0.00031948	497
AES	0	0.00031912	-0.00031912	498
TGOLN2	0	0.00031895	-0.00031895	499

MBOAT7	0	0.00031895	-0.00031895	500
ATP8B1	0	0.00031872	-0.00031872	501
DCBLD2	0	0.00031865	-0.00031865	502
VWA1	0	0.00031802	-0.00031802	503
SPG7	0	0.0003174	-0.0003174	504
DHX36	0	0.0003164	-0.0003164	505
GRB10	0	0.00031621	-0.00031621	506
TACSTD2	0	0.00031314	-0.00031314	507
AGPAT2	0	0.00031312	-0.00031312	508
ANAPC13	0.00022296	0.00053524	-0.00031228	509
SMURF2	0	0.00031219	-0.00031219	510
TSPAN4	0	0.00031198	-0.00031198	511
AKAP17A	0	0.00031123	-0.00031123	512
FGA	0	0.00030945	-0.00030945	513
PMAIP1	0	0.00030943	-0.00030943	514
IL17RA	0	0.00030922	-0.00030922	515
CD274	0	0.00030901	-0.00030901	516
ZNF281	0	0.00030727	-0.00030727	517
VPS39	0.00010819	0.0004147	-0.00030651	518
RPL15	0.00038166	0.00068689	-0.00030523	519
BOD1	0	0.00030516	-0.00030516	520
GALNT12	0	0.00030465	-0.00030465	521
MROH1	0	0.00030428	-0.00030428	522
SNX25	0	0.00030395	-0.00030395	523
TECR	0	0.00030392	-0.00030392	524
CTNNB1	0.0001103	0.00041417	-0.00030387	525
PLXNB1	0	0.00030371	-0.00030371	526
HIP1	0	0.00030328	-0.00030328	527
TPP1	0	0.00030273	-0.00030273	528
LAMC1	0	0.00030263	-0.00030263	529
SH3YL1	0	0.00030258	-0.00030258	530
SLCO4C1	0.00012723	0.00042929	-0.00030207	531
OFD1	0	0.00030197	-0.00030197	532
MT-ATP6	0.00014993	0.00045011	-0.00030017	533
SCPEP1	9.5703E-05	0.00039507	-0.00029937	534
MT-ND2	0.00021171	0.0005109	-0.00029919	535
SFN	0	0.00029907	-0.00029907	536
TARBP1	0	0.00029904	-0.00029904	537
FGG	0	0.00029885	-0.00029885	538
MYC	0.00025283	0.0005509	-0.00029807	539
RUFY3	0	0.00029781	-0.00029781	540
GALNT1	0	0.0002978	-0.0002978	541
RARRES3	0	0.00029754	-0.00029754	542
SOCS2	0.00015388	0.00045135	-0.00029747	543
TOR4A	0	0.00029733	-0.00029733	544
AQP3	0	0.00029659	-0.00029659	545
BMP3	0	0.00029597	-0.00029597	546
PDE8A	0	0.00029504	-0.00029504	547
WFS1	0	0.00029455	-0.00029455	548
SQSTM1	0	0.0002935	-0.0002935	549

FOLR1	0	0.00029324	-0.00029324	550
NDUF4F4	0	0.00029294	-0.00029294	551
SSR4	0	0.00029223	-0.00029223	552
TRIM13	0	0.00029223	-0.00029223	553
INTS6	0.000312	0.00060403	-0.00029203	554
VTI1B	0	0.00029151	-0.00029151	555
EXOSC7	0	0.00029083	-0.00029083	556
ICAM4	0.00015251	0.00044332	-0.00029081	557
MYH14	0.00030314	0.00059212	-0.00028898	558
FKBP2	0	0.00028853	-0.00028853	559
GIGYF2	0.00013523	0.00042356	-0.00028833	560
TMC6	0	0.000288	-0.000288	561
ACP5	0	0.00028779	-0.00028779	562
SURF4	9.1059E-05	0.00037868	-0.00028762	563
ENTPD4	0	0.00028671	-0.00028671	564
AQP1	0	0.00028617	-0.00028617	565
VPS13D	0.0001552	0.00044016	-0.00028496	566
GOLGA6L9	0	0.00028471	-0.00028471	567
CACHD1	0	0.00028386	-0.00028386	568
TSC22D1	0	0.00028367	-0.00028367	569
MSN	0	0.00028307	-0.00028307	570
ATN1	0	0.00028296	-0.00028296	571
IL6	0	0.00028284	-0.00028284	572
KMT2E-AS1	0	0.00028265	-0.00028265	573
OVCA2	0	0.00028187	-0.00028187	574
EIF2S3	0	0.0002816	-0.0002816	575
BTF3	0.00071318	0.00099464	-0.00028146	576
RANBP9	0	0.0002811	-0.0002811	577
KANSL1	0	0.00028049	-0.00028049	578
UBA1	0	0.00028002	-0.00028002	579
HSP90AA1	0.00048747	0.00076735	-0.00027988	580
SLC11A2	0	0.00027986	-0.00027986	581
POGZ	0.0003761	0.00065483	-0.00027873	582
LAMP1	0.00016367	0.00044155	-0.00027788	583
UFL1	0	0.00027781	-0.00027781	584
RNH1	0	0.00027777	-0.00027777	585
DENND3	0	0.00027733	-0.00027733	586
SCAMP2	0	0.00027659	-0.00027659	587
TMPRSS2	0.00018223	0.00045868	-0.00027645	588
TMC5	0	0.00027638	-0.00027638	589
INPP5B	0	0.00027577	-0.00027577	590
OLA1	0	0.00027539	-0.00027539	591
ZDHHC9	0	0.00027526	-0.00027526	592
SP1	0	0.00027473	-0.00027473	593
HLA-E	0	0.00027399	-0.00027399	594
SPTSSA	0	0.00027385	-0.00027385	595
FDX1	0	0.00027318	-0.00027318	596
CXCL2	0.0006693	0.00094219	-0.00027289	597
RBM3	0.00160781	0.00188052	-0.00027271	598
COL4A4	0.00019798	0.00046989	-0.00027191	599

GRAMD4	0	0.00027166	-0.00027166	600
COL4A5	0	0.00027106	-0.00027106	601
CD58	0	0.00027106	-0.00027106	602
GOLIM4	0	0.00027095	-0.00027095	603
RAP1B	0	0.0002709	-0.0002709	604
PTPN12	0	0.00027085	-0.00027085	605
RRBP1	0.00038374	0.00065416	-0.00027042	606
HLA-DQB1	0	0.00027042	-0.00027042	607
MACF1	0.00084297	0.00111323	-0.00027026	608
NFKB1	0.00039248	0.00066208	-0.0002696	609
EIF3B	0	0.00026943	-0.00026943	610
NAMPT	0.00068512	0.00095394	-0.00026882	611
MYLIP	0	0.00026862	-0.00026862	612
RSL24D1	0.00032573	0.00059411	-0.00026838	613
NEIL1	0	0.00026791	-0.00026791	614
MFSD10	0	0.00026773	-0.00026773	615
TUBA1C	0	0.00026751	-0.00026751	616
SYNGR2	0	0.00026685	-0.00026685	617
TIMP1	0	0.0002668	-0.0002668	618
IER5	0.00025829	0.00052472	-0.00026642	619
MFSD2A	0	0.00026501	-0.00026501	620
HLA-A	0.00037513	0.00064013	-0.00026501	621
INADL	0.00015705	0.00042185	-0.0002648	622
GSE1	0.00012292	0.0003876	-0.00026468	623
TNKS1BP1	0.00049691	0.00076138	-0.00026447	624
CBWD1	0	0.00026368	-0.00026368	625
PLEKHH3	0	0.00026335	-0.00026335	626
PCNP	0	0.00026274	-0.00026274	627
ATP6AP2	0	0.00026262	-0.00026262	628
ATP8A1	0.00049942	0.00076095	-0.00026153	629
RABAC1	0	0.00026138	-0.00026138	630
SEMA4B	0	0.00026117	-0.00026117	631
TUBA1B	0	0.00026088	-0.00026088	632
SLC4A4	0	0.00026061	-0.00026061	633
DCXR	9.0717E-05	0.00035102	-0.0002603	634
MICALCL	0	0.00025998	-0.00025998	635
GCC2	0	0.00025995	-0.00025995	636
CPD	0.00043246	0.00069212	-0.00025966	637
SHC2	0	0.00025939	-0.00025939	638
GPR160	0	0.00025931	-0.00025931	639
DYNLL2	0	0.00025889	-0.00025889	640
TCEA3	0	0.00025866	-0.00025866	641
FLVCR1	0	0.00025822	-0.00025822	642
CYCS	0	0.00025644	-0.00025644	643
PLPP3	0	0.00025613	-0.00025613	644
RBM6	0	0.00025565	-0.00025565	645
RIMKLB	0	0.00025565	-0.00025565	646
TUG1	0.00015401	0.00040948	-0.00025547	647
FGFR2	0.00018857	0.00044379	-0.00025522	648
UBR3	0.00017481	0.00042884	-0.00025403	649

FGD4	0	0.00025383	-0.00025383	650
CCDC69	0	0.00025326	-0.00025326	651
PITPNM2	0	0.00025306	-0.00025306	652
TMOD3	0	0.00025246	-0.00025246	653
KMT2D	0	0.00025187	-0.00025187	654
ZDHHC3	0	0.00025162	-0.00025162	655
GALNT2	0.00011245	0.00036395	-0.00025149	656
TNFRSF21	0	0.00025121	-0.00025121	657
XIAP	0.00017174	0.00042285	-0.00025111	658
TLR2	0	0.00025026	-0.00025026	659
HK2	0	0.00025024	-0.00025024	660
LGALS3BP	0.00023383	0.00048397	-0.00025014	661
VPS13A	0.0004359	0.0006853	-0.0002494	662
UBE2D2	0.00024279	0.00049086	-0.00024808	663
DDR1	0	0.00024746	-0.00024746	664
TRIB1	0.00095969	0.00120678	-0.00024709	665
TRIM33	0	0.00024633	-0.00024633	666
LGI3	0	0.00024629	-0.00024629	667
SEC13	0	0.00024625	-0.00024625	668
SEPHS2	0	0.00024598	-0.00024598	669
GOS2	0	0.00024548	-0.00024548	670
ADCY7	0	0.00024531	-0.00024531	671
ACADSB	0	0.00024517	-0.00024517	672
CASD1	0	0.000245	-0.000245	673
UBE2J1	0	0.00024471	-0.00024471	674
HSPA1B	0.00041292	0.00065755	-0.00024463	675
EMC7	0	0.00024428	-0.00024428	676
CNTN1	0	0.00024388	-0.00024388	677
TRA2A	0.00032534	0.00056876	-0.00024343	678
FAM118A	0	0.00024336	-0.00024336	679
CYP4B1	0	0.00024222	-0.00024222	680
ROCK1	0	0.00024214	-0.00024214	681
BAZ1A	0.00010259	0.00034432	-0.00024173	682
B4GAT1	0	0.00024162	-0.00024162	683
TCF7L1	0	0.00024122	-0.00024122	684
ADPGK	0	0.00024106	-0.00024106	685
SARS	0	0.00024086	-0.00024086	686
NPTN	0.00017907	0.00041993	-0.00024086	687
AREG	0	0.00024075	-0.00024075	688
LTBP4	0	0.00024061	-0.00024061	689
PPP6R1	0	0.00024047	-0.00024047	690
ST14	0	0.0002403	-0.0002403	691
FASN	0.00036897	0.00060923	-0.00024026	692
MT-ND4	0.00034108	0.00058052	-0.00023944	693
EMP1	0	0.00023887	-0.00023887	694
CGNL1	0.00017903	0.00041688	-0.00023785	695
ESYT3	0.00011714	0.00035439	-0.00023725	696
SMIM10L2A	0	0.00023691	-0.00023691	697
ABL1	0	0.00023684	-0.00023684	698
KMT5A	0	0.0002364	-0.0002364	699

TFPI	0	0.00023632	-0.00023632	700
UNC13B	0.00067296	0.00090916	-0.00023621	701
EIF4E2	0	0.00023594	-0.00023594	702
SLC38A10	9.5693E-05	0.00033121	-0.00023551	703
GGT2	0	0.00023546	-0.00023546	704
CHMP5	0	0.00023496	-0.00023496	705
EXPH5	0.00015966	0.00039452	-0.00023486	706
UBE2H	0	0.0002345	-0.0002345	707
GPX4	0.00048048	0.00071473	-0.00023425	708
GBA	0	0.00023409	-0.00023409	709
C7orf50	0	0.00023313	-0.00023313	710
RANGRF	0	0.00023271	-0.00023271	711
CNIH4	0	0.00023202	-0.00023202	713.5
TMEM179B	0	0.00023202	-0.00023202	713.5
ORMDL2	0	0.00023202	-0.00023202	713.5
RNASE1	0	0.00023202	-0.00023202	713.5
COX7A2L	0.0003848	0.00061669	-0.00023189	716
GADD45A	0	0.00023186	-0.00023186	717
RAB7B	0	0.00023183	-0.00023183	718.5
VASP	0	0.00023183	-0.00023183	718.5
ADNP	0	0.00023134	-0.00023134	720
ACSF2	0	0.00023122	-0.00023122	721
PWAR6	0	0.00023092	-0.00023092	722
CTD-3252C9.4	0	0.00023064	-0.00023064	723
YWHAZ	0	0.0002305	-0.0002305	724
MAN1A2	0	0.00023037	-0.00023037	725
UBE2L3	0	0.00023023	-0.00023023	726
MAN1B1	0	0.00023003	-0.00023003	727
BCL7A	0	0.00022961	-0.00022961	728
STAU1	0	0.00022838	-0.00022838	729
SLC22A23	0	0.00022826	-0.00022826	730
SAT1	0	0.00022794	-0.00022794	731
PDF	0	0.00022778	-0.00022778	732
CASK	0	0.00022718	-0.00022718	733
CHI3L1	0	0.00022707	-0.00022707	734
VDAC2	0.00020266	0.00042925	-0.0002266	735
MRPS35	0	0.00022654	-0.00022654	736
SYNE2	0.00024896	0.00047527	-0.00022631	737
HIPK1	0	0.00022604	-0.00022604	738
NGLY1	0	0.00022595	-0.00022595	740
ATP5S	0	0.00022595	-0.00022595	740
ERCC1	0	0.00022595	-0.00022595	740
PICALM	0	0.00022576	-0.00022576	742
EPG5	0	0.00022556	-0.00022556	743
CLCN7	0	0.00022536	-0.00022536	744
CMTM6	0	0.00022497	-0.00022497	745
TMEM141	0.00020814	0.00043279	-0.00022465	746
TOB1	0.0002755	0.00050009	-0.00022459	747
LAD1	0	0.00022446	-0.00022446	748
NR4A3	0	0.00022437	-0.00022437	749

SAFB	0	0.00022367	-0.00022367	750
UST	0	0.00022357	-0.00022357	751
HDLBP	0	0.00022328	-0.00022328	752
ARC	0	0.00022292	-0.00022292	753
IRF2BPL	0.00028303	0.00050551	-0.00022249	754
DMBT1	0	0.00022211	-0.00022211	755
AC007325.2	0	0.000222	-0.000222	756
CYHR1	0	0.00022072	-0.00022072	757
SHISA2	0	0.00022002	-0.00022002	758
ITM2B	0	0.00021932	-0.00021932	759
KXD1	0.00029746	0.00051638	-0.00021892	760
TMEM175	0	0.00021844	-0.00021844	761.5
FUCA2	0	0.00021844	-0.00021844	761.5
SMG5	0	0.00021839	-0.00021839	763
ACP1	0.00017737	0.00039573	-0.00021836	764
CD59	0.00014994	0.00036785	-0.00021791	765
GANAB	0	0.00021766	-0.00021766	766
POR	0.00018023	0.00039784	-0.00021761	767
C5	0.00012638	0.00034398	-0.0002176	768
STK17A	0	0.00021749	-0.00021749	769
MRPL27	9.7608E-05	0.00031447	-0.00021686	770
SFTPA1	0	0.00021635	-0.00021635	771
PHYH	0	0.00021622	-0.00021622	772
DYNC2H1	0	0.00021607	-0.00021607	773
ARMC10	0	0.00021568	-0.00021568	774
CEBPG	0	0.00021521	-0.00021521	775
KDM5C	0.00014701	0.00036201	-0.000215	776
EHMT2	0	0.00021498	-0.00021498	777
LGALS3	0.00023968	0.00045426	-0.00021458	778
ATL3	0.00010017	0.00031436	-0.00021419	779
ZRANB1	0	0.00021371	-0.00021371	780
IL6R	0.00119362	0.00140729	-0.00021367	781
SIDT2	0	0.00021343	-0.00021343	782
PKD1	0	0.00021336	-0.00021336	783
CEACAM6	0	0.0002132	-0.0002132	784
ECHDC3	0	0.00021275	-0.00021275	785
SLC25A5	0.00047887	0.00069143	-0.00021257	786
CTSE	0	0.00021217	-0.00021217	787
PHB2	0	0.00021197	-0.00021197	788
NFATC1	0	0.00021163	-0.00021163	789
PC	0	0.00021048	-0.00021048	790
EZR	0.00059199	0.00080233	-0.00021034	791
DUSP6	0	0.0002094	-0.0002094	792
SEC61A1	0	0.00020899	-0.00020899	793
ABCA5	0	0.00020892	-0.00020892	794
EIF3L	0.00023079	0.00043958	-0.00020879	795
MSLN	0	0.00020869	-0.00020869	796
PKIA	0	0.00020837	-0.00020837	797
TCEA1	0	0.00020778	-0.00020778	798
PDCD6IP	0	0.00020755	-0.00020755	799



VASN	0	0.0002075	-0.0002075	800
PCSK2	0	0.00020733	-0.00020733	801
ALDH6A1	0	0.00020623	-0.00020623	802
NDUFAF2	0	0.00020577	-0.00020577	803.5
BTG3	0	0.00020577	-0.00020577	803.5
SLC7A2	0.0001646	0.00037026	-0.00020566	805
PLS3	0	0.0002055	-0.0002055	806
TNRC6B	0.00015034	0.00035556	-0.00020523	807
FAT1	0	0.00020463	-0.00020463	808
DAB2IP	0	0.00020409	-0.00020409	809
DBI	0.00018526	0.00038833	-0.00020306	810
NGRN	0.000808	0.0010106	-0.0002026	811
LDHA	0	0.00020222	-0.00020222	812
ANKRD44	0	0.0002022	-0.0002022	813
NFIB	0	0.00020209	-0.00020209	814
FGFR1	0	0.00020184	-0.00020184	815
ACSL1	0.00012131	0.0003226	-0.00020129	816
STOM	0	0.00020128	-0.00020128	817
CRIP2	0	0.00020127	-0.00020127	818
PI4KA	0.00012392	0.00032514	-0.00020121	819
PIN1	0.00015923	0.00035991	-0.00020068	820
STX16	0.00029433	0.00049498	-0.00020065	821
OVOL1	0	0.00020058	-0.00020058	822
ATP13A2	0	0.00020012	-0.00020012	823
KIAA1324L	0	0.00019953	-0.00019953	824
REEP5	9.5703E-05	0.00029515	-0.00019944	825
LRRFIP1	0.00055641	0.00075572	-0.00019932	826
CENPB	0	0.00019756	-0.00019756	827
TMEM190	0	0.00019754	-0.00019754	828
STX12	0	0.00019752	-0.00019752	829.5
GNPDA1	0	0.00019752	-0.00019752	829.5
SCN9A	0	0.00019692	-0.00019692	831
HERC1	0.00042301	0.0006195	-0.00019649	832
LEMD3	0	0.00019623	-0.00019623	833
ZBTB41	0	0.00019621	-0.00019621	834
ZNF431	0	0.0001962	-0.0001962	835
PTPRU	0	0.00019599	-0.00019599	836
STARD10	0	0.00019598	-0.00019598	837
RASD1	0	0.00019587	-0.00019587	838
BZW1	0	0.00019568	-0.00019568	839
VDAC1	0	0.00019548	-0.00019548	840
NCKAP1	0	0.00019535	-0.00019535	841
SFTPC	0	0.00019443	-0.00019443	842
RALGAPA1	0.00018869	0.00038273	-0.00019404	843
SPINT1	0	0.00019402	-0.00019402	844
MLLT1	0	0.0001936	-0.0001936	845
ARHGEF17	0	0.00019282	-0.00019282	846
MACROD2	0	0.00019262	-0.00019262	847
RP11-138A9.1	0	0.00019256	-0.00019256	848.5
MFHAS1	0	0.00019256	-0.00019256	848.5

OBSL1	0	0.00019228	-0.00019228	850
ASL	0	0.00019202	-0.00019202	852
DHCR7	0	0.00019202	-0.00019202	852
ENTPD6	0	0.00019202	-0.00019202	852
MARCH7	0	0.00019202	-0.00019202	854
CHD8	9.279E-05	0.00028448	-0.00019169	855
SUCLG2	0	0.0001916	-0.0001916	856
CTSA	0	0.0001912	-0.0001912	857
C8orf34-AS1	0	0.00019049	-0.00019049	858
GABARAP	0.0007215	0.00091196	-0.00019046	859
PDS5A	0	0.00019035	-0.00019035	860
ZNF316	0	0.00018999	-0.00018999	861
ELL2	0.0002837	0.00047333	-0.00018963	862
NCSTN	0	0.00018938	-0.00018938	863
ODC1	0	0.00018884	-0.00018884	864
ZNF692	0	0.00018863	-0.00018863	865
KDM6B	0.00115793	0.00134624	-0.00018831	866
PSME4	0.00010309	0.00029127	-0.00018818	867
KRT18	0	0.00018808	-0.00018808	868
WDR37	0	0.000188	-0.000188	869
AHCY	0.00012965	0.00031751	-0.00018786	870
PPP2R5C	0	0.0001876	-0.0001876	871
HSD17B7	0	0.00018757	-0.00018757	873.5
HHIP	0	0.00018757	-0.00018757	873.5
MSMO1	0	0.00018757	-0.00018757	873.5
PLPP5	0	0.00018757	-0.00018757	873.5
ABR	0	0.00018732	-0.00018732	876
CDKN2AIPNL	0	0.00018724	-0.00018724	877
RPN2	0	0.00018712	-0.00018712	878
CD44	0	0.00018686	-0.00018686	879
HIST1H1E	0	0.00018667	-0.00018667	880
IST1	0	0.00018644	-0.00018644	881
GCSH	0.00011309	0.00029937	-0.00018628	882
ADGRG6	0	0.00018618	-0.00018618	883
FKBP1A	0.00034987	0.00053534	-0.00018547	884
APMAP	0	0.00018514	-0.00018514	885
EXOC1	0	0.00018507	-0.00018507	886
OS9	8.6562E-05	0.00027065	-0.00018408	887
EIF4G3	0	0.00018364	-0.00018364	888
ZSWIM8	0	0.00018329	-0.00018329	889
RPS10	0.00056173	0.00074476	-0.00018303	890
UQCRC2	0	0.00018295	-0.00018295	891
MTSS1	0	0.00018283	-0.00018283	892
WLS	0	0.00018279	-0.00018279	893
EVPL	0	0.0001825	-0.0001825	894
RPSA	0.00042808	0.00060967	-0.0001816	895
GKN2	0	0.00018141	-0.00018141	896
POLG2	0	0.00018126	-0.00018126	897
DHRS7	0	0.00018116	-0.00018116	898
TMC4	0	0.00018108	-0.00018108	899

NNT	0	0.00018091	-0.00018091	900.5
MISP	0	0.00018091	-0.00018091	900.5
SLC25A29	0	0.00018077	-0.00018077	902
SGSH	0	0.00018034	-0.00018034	903
SLC35A2	0	0.00018018	-0.00018018	904
CDK19	0	0.00018001	-0.00018001	905
TNRC6C	0	0.00017814	-0.00017814	906
bP-21264C1.2	0	0.00017755	-0.00017755	907
ARPC2	0.00067472	0.00085181	-0.00017709	908
CUL3	0	0.00017704	-0.00017704	909
MTHFS	0	0.00017693	-0.00017693	910
ERP29	0	0.00017686	-0.00017686	911
TRIM24	0	0.0001768	-0.0001768	912
SECISBP2L	0.00014997	0.00032661	-0.00017664	913
SH3PXD2A	0	0.00017621	-0.00017621	914
AC145212.2	0	0.00017611	-0.00017611	915
GNPTAB	0.00031099	0.00048687	-0.00017588	916
EIF4E	0	0.00017566	-0.00017566	917
SLC46A2	0	0.00017552	-0.00017552	918
RPL4	0.00041348	0.00058895	-0.00017547	919
C11orf58	0	0.0001754	-0.0001754	920
TWIST2	0	0.00017538	-0.00017538	921
ATF6B	0	0.00017496	-0.00017496	922
NEDD4L	0.00025112	0.00042534	-0.00017422	923
FBXL20	0	0.00017406	-0.00017406	924
KIF22	0.00016044	0.00033446	-0.00017401	925
MGST1	0	0.00017387	-0.00017387	926.5
ALG5	0	0.00017387	-0.00017387	926.5
SQRDL	0	0.00017342	-0.00017342	928
PEA15	0	0.00017321	-0.00017321	929
PSMD12	0	0.00017292	-0.00017292	930
RPS8	0.00037806	0.00055011	-0.00017205	931
GLCCI1	0	0.00017202	-0.00017202	932
RPL35A	0.0004686	0.00064043	-0.00017183	933
NLRP2	0	0.00017105	-0.00017105	934
FUCA1	0	0.00017084	-0.00017084	935
TMED4	0	0.00017084	-0.00017084	936.5
PTTG1IP	0	0.00017084	-0.00017084	936.5
CREB3L2	0	0.00017075	-0.00017075	938
DNAJA4	0	0.00017065	-0.00017065	939
POLR1D	0.00015297	0.00032351	-0.00017054	940
SSB	0	0.00017034	-0.00017034	941
FBP1	0.00013419	0.00030405	-0.00016986	942
KNSTRN	0	0.00016978	-0.00016978	943
HNRNPU-AS1	0.00014247	0.0003121	-0.00016962	944
TRIB3	0	0.00016957	-0.00016957	945
CLDN18	0.00030929	0.00047873	-0.00016944	946
GNA11	0	0.0001694	-0.0001694	947
ACSL5	0	0.00016927	-0.00016927	948
ADRB1	0	0.00016919	-0.00016919	949

SDC4	0.00032383	0.00049277	-0.00016895	950
LPIN1	0.00013028	0.00029914	-0.00016886	951
XBP1	0	0.00016878	-0.00016878	952
TUBA1A	0	0.00016819	-0.00016819	953
C1orf132	0	0.00016811	-0.00016811	954
PSAP	0.00029577	0.00046382	-0.00016804	955
IFT140	0	0.00016797	-0.00016797	956
ADCY6	0	0.00016788	-0.00016788	957
METTL7A	0	0.00016736	-0.00016736	958
DDT	0.00019503	0.00036153	-0.0001665	959
HLA-DMA	0	0.00016602	-0.00016602	960
HP	0	0.00016588	-0.00016588	961
FUNDC2	0	0.00016543	-0.00016543	962
SKP1	0	0.00016516	-0.00016516	963
NAGLU	0	0.00016513	-0.00016513	964
ZNF598	0	0.0001648	-0.0001648	965
RHOF	0	0.00016468	-0.00016468	966
SLPI	0	0.00016468	-0.00016468	967
COL8A1	0	0.00016466	-0.00016466	968
ATG9A	0	0.00016434	-0.00016434	969
LAPTM4A	0	0.00016431	-0.00016431	970
NDUFA7	0	0.00016386	-0.00016386	971
LINC00649	0	0.00016355	-0.00016355	972
POPDC3	0	0.00016339	-0.00016339	973
ACAP2	0	0.00016339	-0.00016339	974
FMNL2	0	0.00016296	-0.00016296	975
ZDHHC24	0	0.00016289	-0.00016289	976
AGAP3	0	0.00016273	-0.00016273	977
SLC30A8	0	0.00016243	-0.00016243	978
SLC35F6	0	0.0001624	-0.0001624	979
PFDN1	0	0.00016221	-0.00016221	980
RHOD	0	0.00016206	-0.00016206	981
TMEM164	9.7065E-05	0.00025873	-0.00016166	982
RPL14	0.00063893	0.00080044	-0.00016151	983
RNF128	0.00016454	0.00032598	-0.00016144	984
MT-ND5	0.00015438	0.00031543	-0.00016105	985
C18orf32	0.00013862	0.00029965	-0.00016103	986
USP22	0	0.00016066	-0.00016066	987
KCNJ15	0	0.00016037	-0.00016037	988
DPAGT1	0	0.0001603	-0.0001603	989
CD9	0	0.00016017	-0.00016017	990
NUTF2	0	0.00015979	-0.00015979	991
FAM134C	0	0.00015961	-0.00015961	992
ELOF1	0	0.00015933	-0.00015933	993
DCP1A	0	0.00015925	-0.00015925	994
MORF4L1	0.00010291	0.00026182	-0.00015892	995
SSR3	0	0.00015888	-0.00015888	996
MFSD12	0	0.00015885	-0.00015885	997
RTN4	0	0.00015848	-0.00015848	998
BMP2	0.00045572	0.00061417	-0.00015844	999

OAZ1	0.0005887	0.00074709	-0.00015839	1000
SIK1	0	0.00015837	-0.00015837	1001
CRY1	0	0.00015822	-0.00015822	1002
LRP2	0	0.00015791	-0.00015791	1003
PDLIM5	0	0.00015788	-0.00015788	1004.5
SLC38A7	0	0.00015788	-0.00015788	1004.5
AP2A2	0	0.00015788	-0.00015788	1006
TNNT2	0	0.00015784	-0.00015784	1007.5
GPAT3	0	0.00015784	-0.00015784	1007.5
WDR6	0.00015747	0.00031521	-0.00015774	1009
EIF3D	0	0.00015703	-0.00015703	1010
MAGED2	0	0.00015695	-0.00015695	1011
WDFY3	0.00012898	0.00028592	-0.00015694	1012
CXCL3	0.00033799	0.00049472	-0.00015673	1013
CEP170B	0	0.00015659	-0.00015659	1014
ARL5A	0	0.00015613	-0.00015613	1015
TMED9	0.00021967	0.00037554	-0.00015587	1016
ESF1	0	0.00015562	-0.00015562	1017
PLIN5	0	0.0001556	-0.0001556	1018
GLB1	0	0.00015556	-0.00015556	1019
BCL11A	0	0.00015544	-0.00015544	1020
SMYD2	0	0.00015533	-0.00015533	1021
KDM4A	0	0.00015525	-0.00015525	1022
SLC15A2	0	0.0001549	-0.0001549	1023
NELFB	0	0.00015484	-0.00015484	1024
SRA1	0.00056322	0.00071798	-0.00015476	1025
PHF5A	0	0.00015465	-0.00015465	1026
TNFSF14	0.0001247	0.00027929	-0.00015459	1027
SLC25A39	0	0.00015448	-0.00015448	1028
NRBP2	0	0.00015421	-0.00015421	1029
STEAP4	0	0.00015374	-0.00015374	1030
SEMA4G	0	0.00015361	-0.00015361	1031
ARL2	0.00018672	0.00034023	-0.00015351	1032
AHCYL1	0.00022942	0.00038286	-0.00015344	1033
E4F1	0	0.00015334	-0.00015334	1034
PSMA1	8.4025E-05	0.00023736	-0.00015333	1035
ADAT2	0	0.0001533	-0.0001533	1036
NME3	0	0.00015318	-0.00015318	1037
KLF5	0.00035461	0.00050763	-0.00015302	1038
LONRF2	0	0.00015296	-0.00015296	1039
NDST1	0	0.00015291	-0.00015291	1040
ELOVL5	0	0.00015271	-0.00015271	1041
PIGR	0	0.00015212	-0.00015212	1042
MARCH6	0.00031708	0.00046897	-0.00015189	1043
RP11-707G18	0	0.00015129	-0.00015129	1044
ZFAND6	0	0.00015109	-0.00015109	1045
CLASP1	0	0.00015097	-0.00015097	1046
SKAP2	0	0.00015065	-0.00015065	1047
TMEM63A	0	0.00015044	-0.00015044	1048
RDH10	0	0.00015025	-0.00015025	1049

NR3C2	0	0.00015021	-0.00015021	1050
S100A4	0	0.00015009	-0.00015009	1051
TSEN15	0	0.00014975	-0.00014975	1052
GEM	0	0.00014943	-0.00014943	1053
TRANK1	0	0.00014923	-0.00014923	1054
FUT8	0	0.00014905	-0.00014905	1055
SDC3	0	0.000149	-0.000149	1056
ADAM9	0	0.00014892	-0.00014892	1057
DMTN	0	0.0001488	-0.0001488	1058
RPS6KA1	0	0.00014874	-0.00014874	1059
PGC	0	0.00014764	-0.00014764	1060
HLA-DQB2	0	0.00014763	-0.00014763	1061
RAB3GAP2	0	0.00014738	-0.00014738	1062
ARPC3	0.00029464	0.00044166	-0.00014701	1063
NEDD9	0	0.00014696	-0.00014696	1064
PCDH9	0	0.00014684	-0.00014684	1065
ENSA	9.9626E-05	0.0002462	-0.00014657	1066
MUC5B	0	0.00014646	-0.00014646	1067
FOXA2	0	0.00014637	-0.00014637	1068
SORBS2	0	0.00014623	-0.00014623	1069
ILVBL	0	0.00014591	-0.00014591	1070
PXMP4	0	0.00014583	-0.00014583	1071
SEMA3B	0	0.00014576	-0.00014576	1072
ECE1	0	0.00014534	-0.00014534	1073
SYVN1	0	0.00014449	-0.00014449	1074
SNHG15	0	0.00014432	-0.00014432	1076
UPP1	0	0.00014432	-0.00014432	1076
PHLDA2	0	0.00014432	-0.00014432	1076
RBM14	0	0.00014395	-0.00014395	1078
YIPF4	0	0.00014333	-0.00014333	1079
LANCL1-AS1	0	0.00014317	-0.00014317	1080
GTF3A	0.000276	0.00041907	-0.00014307	1081
DDX42	0.00025769	0.00040061	-0.00014291	1082
TUBGCP6	0	0.00014289	-0.00014289	1083
TMCO1	0	0.0001427	-0.0001427	1085.5
HEXB	0	0.0001427	-0.0001427	1085.5
FKBP11	0	0.0001427	-0.0001427	1085.5
P4HB	0	0.0001427	-0.0001427	1085.5
CCT6A	0	0.00014264	-0.00014264	1088.5
BET1L	0	0.00014264	-0.00014264	1088.5
SLC9A3R1	0	0.00014258	-0.00014258	1090
DPY30	0	0.00014246	-0.00014246	1091
MCTP2	0	0.00014235	-0.00014235	1092
CKAP4	0.00010713	0.00024943	-0.00014231	1093
HSPA1A	0.00041292	0.00055517	-0.00014225	1094
MARK2	0	0.00014221	-0.00014221	1095
CHD6	0	0.00014194	-0.00014194	1096
CFI	9.7101E-05	0.00023878	-0.00014168	1097
HNRNPUL2	0	0.00014154	-0.00014154	1098
RCAN1	0	0.00014115	-0.00014115	1099

AGR3	0	0.0001407	-0.0001407	1100
FAAH	0	0.00014036	-0.00014036	1101
ANO5	0	0.00014014	-0.00014014	1102
PLOD2	0	0.00013996	-0.00013996	1103
COQ10B	0	0.0001399	-0.0001399	1104
DBNDD2	0	0.00013983	-0.00013983	1105
VBP1	0.00016373	0.0003035	-0.00013977	1106
HPCAL1	0	0.00013972	-0.00013972	1107
PIGQ	0	0.00013923	-0.00013923	1108
COPS3	0	0.00013901	-0.00013901	1109
PCSK7	0	0.00013885	-0.00013885	1110
SMIM15	0	0.00013879	-0.00013879	1111
CTSO	0	0.0001385	-0.0001385	1112
KIAA1033	0	0.00013842	-0.00013842	1113
STK16	0	0.00013841	-0.00013841	1114.5
DECR1	0	0.00013841	-0.00013841	1114.5
PVRL3	0	0.0001383	-0.0001383	1116
CSRNP2	0	0.00013815	-0.00013815	1117
MTUS1	0.00039128	0.00052913	-0.00013785	1118
DNAJC3-AS1	0	0.00013773	-0.00013773	1119
ANO6	0	0.00013768	-0.00013768	1120
CACFD1	0	0.00013754	-0.00013754	1121
ZDHHC20	0	0.0001373	-0.0001373	1122
CMB9-22P13.	0	0.00013728	-0.00013728	1123
ACCS	0	0.00013709	-0.00013709	1124
HEXA	0	0.00013653	-0.00013653	1125
RNF43	0	0.00013636	-0.00013636	1126
PFN2	0	0.00013625	-0.00013625	1127
ZFP36L2	0.00024873	0.00038468	-0.00013595	1128
SPSB1	0	0.00013592	-0.00013592	1130
SRM	0	0.00013592	-0.00013592	1130
PDLIM2	0	0.00013592	-0.00013592	1130
MPC2	0	0.00013559	-0.00013559	1132
ZC3H7A	0	0.00013557	-0.00013557	1133
ACOX1	0	0.00013536	-0.00013536	1134
B4GALT5	0	0.00013504	-0.00013504	1135
QPCT	0	0.00013445	-0.00013445	1137.5
NSG1	0	0.00013445	-0.00013445	1137.5
TPTEP1	0	0.00013445	-0.00013445	1137.5
SERPIND1	0	0.00013445	-0.00013445	1137.5
SH3BP5L	0	0.00013442	-0.00013442	1140
CLEC16A	0	0.00013439	-0.00013439	1141
SNX30	0.00033067	0.00046452	-0.00013384	1142
RAD50	0	0.00013338	-0.00013338	1143
NHLRC3	0	0.00013328	-0.00013328	1144
TBC1D24	0	0.00013323	-0.00013323	1145
NEU1	0	0.00013276	-0.00013276	1146
SOWAHC	0	0.00013234	-0.00013234	1147
CMIP	0	0.00013211	-0.00013211	1148
SLC5A3	0.00014919	0.00028128	-0.00013209	1149

HHIP-AS1	0	0.00013207	-0.00013207	1150
ABL2	0	0.00013191	-0.00013191	1152
SLC17A5	0	0.00013191	-0.00013191	1152
KCNQ3	0	0.00013191	-0.00013191	1152
FYCO1	0	0.00013191	-0.00013191	1154
LRP8	0	0.00013182	-0.00013182	1155
SLK	0.00020187	0.00033329	-0.00013142	1156
FAM84B	0	0.00013136	-0.00013136	1157
NRP1	0	0.00013133	-0.00013133	1158
CSF3R	0.00047909	0.00061029	-0.0001312	1159
HSPA5	0.00091394	0.0010451	-0.00013116	1160
STRN4	0	0.00013109	-0.00013109	1161
AKIRIN1	0	0.000131	-0.000131	1162
UBE2A	0	0.0001307	-0.0001307	1163
UBP1	0	0.00013058	-0.00013058	1164
CNKSRI	0	0.00013037	-0.00013037	1165
FBXW7	0	0.00013034	-0.00013034	1166
KIAA0895L	0	0.00013017	-0.00013017	1167
DDB1	0	0.00012986	-0.00012986	1168
PVRL4	0	0.00012925	-0.00012925	1169
ARHGAP21	0	0.00012916	-0.00012916	1170
SEC24C	0	0.00012904	-0.00012904	1171
LTA4H	0	0.00012894	-0.00012894	1172
WASH1	0	0.00012891	-0.00012891	1173
EID3	0	0.00012856	-0.00012856	1174
GAA	0	0.0001285	-0.0001285	1175
FBXO27	0	0.00012832	-0.00012832	1176
NEMF	0	0.00012799	-0.00012799	1177
RPL37	0.00026765	0.00039558	-0.00012793	1178
SFT2D2	0	0.00012752	-0.00012752	1179
JMJD8	0	0.00012748	-0.00012748	1180
PBRM1	0	0.00012729	-0.00012729	1181
ST5	0	0.00012711	-0.00012711	1182
TIMP2	0	0.00012704	-0.00012704	1183
JUNB	0.00046766	0.00059468	-0.00012702	1184
M6PR	0.00011228	0.00023887	-0.00012658	1185
MAPKAPK2	0.00016076	0.00028651	-0.00012575	1186
SLC6A14	0	0.00012567	-0.00012567	1187
C8orf4	0	0.0001253	-0.0001253	1188
GSPT1	0.00020132	0.00032661	-0.00012529	1189
TAGLN2	0	0.00012505	-0.00012505	1190
TXNL1	0	0.00012494	-0.00012494	1191
JAG2	0	0.00012482	-0.00012482	1192
MT-ND4L	0	0.0001248	-0.0001248	1193
S100A11	0.00031513	0.00043988	-0.00012475	1194
ANKRD52	0	0.00012465	-0.00012465	1195
GRAMD2	0	0.00012455	-0.00012455	1196
NHSL1	0.00045526	0.00057977	-0.00012451	1197
SPATA13	0	0.00012442	-0.00012442	1198
BORCS7	0	0.00012435	-0.00012435	1199



SMURF1	0	0.00012414	-0.00012414	1200
P DPR	0	0.00012413	-0.00012413	1201
SCRIB	0	0.00012411	-0.00012411	1202
LLGL2	0.00012392	0.00024799	-0.00012407	1203
C9orf152	0	0.00012403	-0.00012403	1204
SRSF7	0	0.00012401	-0.00012401	1205.5
HSPA8	0	0.00012401	-0.00012401	1205.5
F8A1	0	0.00012383	-0.00012383	1207
LYPLA1	0	0.00012356	-0.00012356	1208
CCDC84	0	0.00012347	-0.00012347	1209
LAMA3	0	0.0001234	-0.0001234	1210
TPGS2	0	0.00012324	-0.00012324	1211
HSP90B1	0	0.00012296	-0.00012296	1212
CNKSR3	0	0.00012289	-0.00012289	1213
LRP10	0	0.00012287	-0.00012287	1214
BANF1	0.00044624	0.00056906	-0.00012282	1215
MICAL2	0	0.0001227	-0.0001227	1216
RRAS2	0	0.00012263	-0.00012263	1217.5
UFM1	0	0.00012263	-0.00012263	1217.5
POLR2C	0.00011303	0.00023541	-0.00012239	1219
ACADVL	0	0.00012233	-0.00012233	1220
ETFB	0	0.00012221	-0.00012221	1221
AP1S2	0	0.00012221	-0.00012221	1222
PMEPA1	0	0.00012178	-0.00012178	1223
LBH	0	0.0001217	-0.0001217	1224
RPL19	0.00079351	0.00091504	-0.00012152	1225
GALNT5	0.00013072	0.00025223	-0.00012152	1226
KIAA1191	0	0.00012125	-0.00012125	1227
GNB2L1	0.00055442	0.00067559	-0.00012117	1228
ITGB1BP1	0	0.00012104	-0.00012104	1229
POLR2E	0	0.000121	-0.000121	1230
PSAT1	0	0.00012096	-0.00012096	1231
COPB2	0	0.00012095	-0.00012095	1232
CD320	0	0.00012095	-0.00012095	1233
DVL1	0	0.00012094	-0.00012094	1234
UNC93B1	0	0.00012094	-0.00012094	1235
ABCC3	0	0.00012054	-0.00012054	1236
FAM120AOS	0	0.00012023	-0.00012023	1237
PON2	0	0.00012009	-0.00012009	1238.5
TSPAN3	0	0.00012009	-0.00012009	1238.5
MAPKAPK3	0	0.0001198	-0.0001198	1240
KIAA2013	0	0.00011965	-0.00011965	1241
MTCH2	0	0.00011932	-0.00011932	1242
ZNF706	0.00020411	0.00032298	-0.00011887	1243
OXA1L	9.7353E-05	0.00021616	-0.00011881	1244
MAP2K2	0	0.00011874	-0.00011874	1245
UAP1	0	0.00011852	-0.00011852	1246.5
HMGA1	0	0.00011852	-0.00011852	1246.5
TOMM20	0	0.0001185	-0.0001185	1248
ABCB8	0	0.00011832	-0.00011832	1249

MRPL46	0	0.00011819	-0.00011819	1250
SMCO4	8.4025E-05	0.00020219	-0.00011816	1251
TCEAL8	0	0.00011805	-0.00011805	1252
WDR45	0	0.00011802	-0.00011802	1253
ADH5	0	0.00011795	-0.00011795	1254.5
PSMA3	0	0.00011795	-0.00011795	1254.5
DPM3	0	0.00011794	-0.00011794	1257
MGST2	0	0.00011794	-0.00011794	1257
COX6A1	0	0.00011794	-0.00011794	1257
DAD1	0	0.00011786	-0.00011786	1259.5
TMEM147	0	0.00011786	-0.00011786	1259.5
USP33	0	0.0001178	-0.0001178	1261
EHD1	0	0.00011762	-0.00011762	1262
RPN1	0	0.00011757	-0.00011757	1263
SHISA4	0	0.00011748	-0.00011748	1264
MOV10	0	0.00011746	-0.00011746	1265
DYNLT3	0	0.00011741	-0.00011741	1266.5
CH507-9B2.3	0	0.00011741	-0.00011741	1266.5
PPP2R4	0	0.00011741	-0.00011741	1268
FAM46A	0	0.00011732	-0.00011732	1269
DHX38	0	0.00011731	-0.00011731	1270
DDRKG1	0	0.00011694	-0.00011694	1271
EPOR	0	0.00011653	-0.00011653	1272
WRNIP1	0	0.00011631	-0.00011631	1273
CPOX	0	0.00011623	-0.00011623	1274
CTDNEP1	0	0.00011608	-0.00011608	1275
ABCC10	0	0.00011595	-0.00011595	1276
RHEB	0.0001737	0.00028947	-0.00011577	1277
PTGFRN	0	0.00011576	-0.00011576	1278
DERA	0	0.00011575	-0.00011575	1279
EIF3H	0.00220649	0.00232206	-0.00011557	1280
FOSL2	0.00022454	0.00033931	-0.00011477	1281
RGCC	0	0.00011454	-0.00011454	1282
MPZL3	0	0.00011417	-0.00011417	1283
B3GNT7	0	0.00011406	-0.00011406	1284
FAIM	0	0.00011403	-0.00011403	1285
GALNT7	0	0.00011388	-0.00011388	1286
STK38	0	0.00011375	-0.00011375	1287
SPTLC2	0	0.00011368	-0.00011368	1288
DVL3	0	0.00011366	-0.00011366	1289
GTF2IRD2	0	0.00011328	-0.00011328	1290
RPL23A	0.00066083	0.00077409	-0.00011326	1291
YBX3	0.00021243	0.00032557	-0.00011314	1292
BCKDHA	0	0.00011255	-0.00011255	1293
ERAP2	0	0.00011254	-0.00011254	1294
YLPM1	0	0.00011222	-0.00011222	1295
TMEM8A	0	0.00011211	-0.00011211	1296
COA4	0	0.00011182	-0.00011182	1297
PCNXL3	0	0.00011179	-0.00011179	1298
CRTAP	0	0.00011164	-0.00011164	1299

TYMP	0	0.00011158	-0.00011158	1300
PARVB	0	0.00011137	-0.00011137	1301
GGT7	0	0.00011137	-0.00011137	1302
TMEM9	0	0.00011126	-0.00011126	1304
PGRMC1	0	0.00011126	-0.00011126	1304
G6PC3	0	0.00011126	-0.00011126	1304
PBX2	0	0.00011102	-0.00011102	1306
PDK4	0	0.00011098	-0.00011098	1307
CABLES1	0	0.00011093	-0.00011093	1308
OBFC1	0	0.00011086	-0.00011086	1309
SLC22A15	0	0.0001105	-0.0001105	1310
NSA2	0.00019135	0.00030185	-0.0001105	1311
EPHX1	0	0.00011026	-0.00011026	1312
TMEM230	0.00012886	0.00023893	-0.00011007	1313
U2SURP	0	0.00011003	-0.00011003	1314
ANKRD13D	0	0.00010992	-0.00010992	1315
DIABLO	0	0.0001099	-0.0001099	1316.5
C20orf24	0	0.0001099	-0.0001099	1316.5
ADGRA3	0	0.00010962	-0.00010962	1318
ARL6IP5	0	0.00010867	-0.00010867	1319
MRPL10	0	0.00010867	-0.00010867	1320
BBX	0	0.00010849	-0.00010849	1321
LIPA	0	0.00010842	-0.00010842	1322
DLG1	0.00017762	0.00028595	-0.00010833	1323
PLA2G4F	0.00011837	0.00022659	-0.00010821	1324
SYMPK	0	0.00010802	-0.00010802	1325
GIGYF1	0	0.00010766	-0.00010766	1326
ANKRD26	0	0.00010754	-0.00010754	1327
EZH1	0	0.00010748	-0.00010748	1328
PVR	0	0.00010738	-0.00010738	1329
TMEM183A	0	0.00010703	-0.00010703	1330
TMEM41A	0	0.00010688	-0.00010688	1331
EFHC1	0	0.00010688	-0.00010688	1332
ZCCHC11	0	0.00010676	-0.00010676	1333
GNAQ	0.00035755	0.000464	-0.00010645	1334
CDCP1	0	0.00010619	-0.00010619	1335
CLPP	0.00011375	0.00021977	-0.00010602	1336
CNR1	0	0.00010589	-0.00010589	1337
BTF3L4	0	0.00010557	-0.00010557	1338
RYK	0	0.00010554	-0.00010554	1339
USP47	0	0.00010553	-0.00010553	1340
EDRF1	0	0.00010542	-0.00010542	1341
BCL9L	0.00041302	0.00051787	-0.00010485	1342
MTMR12	0	0.0001042	-0.0001042	1343
SLC39A8	0.0002152	0.00031928	-0.00010408	1344
BEX4	0	0.00010406	-0.00010406	1345
NDUFS7	0	0.00010301	-0.00010301	1346
ATP13A3	0.00012663	0.00022954	-0.00010292	1347
PSPC1	0	0.0001028	-0.0001028	1348
ST3GAL1	0	0.00010273	-0.00010273	1349.5

PTPN3	0	0.00010273	-0.00010273	1349.5
GOLGA3	0	0.00010268	-0.00010268	1351
CD82	0	0.00010265	-0.00010265	1352
VLDLR	0	0.00010256	-0.00010256	1353
SLC3A2	9.3121E-05	0.00019553	-0.00010241	1354
STT3B	0	0.00010231	-0.00010231	1355
REPS2	0	0.00010228	-0.00010228	1356
RP3-340B19.3	0	0.00010201	-0.00010201	1357
TRAF3IP1	0	0.00010196	-0.00010196	1358
HNRNPA1	0.00088988	0.00099181	-0.00010193	1359
HIST1H2BK	0	0.0001019	-0.0001019	1360
DST	0	0.00010179	-0.00010179	1361
GDI2	0	0.00010162	-0.00010162	1362
TOMM22	0.00016425	0.00026568	-0.00010142	1363
S100PBP	0	0.00010133	-0.00010133	1364
DSTN	0.00028246	0.00038352	-0.00010106	1365
FRYL	0	0.000101	-0.000101	1366
MPRIP	0.00024143	0.00034235	-0.00010092	1367
TNPO2	0	0.0001008	-0.0001008	1368
TSTA3	0	0.00010074	-0.00010074	1370
SURF2	0	0.00010074	-0.00010074	1370
TIMM22	0	0.00010074	-0.00010074	1370
CLDN4	0.00020986	0.00031043	-0.00010056	1372
DNAJC4	0	0.00010034	-0.00010034	1373
DIMT1	0	0.00010031	-0.00010031	1374
OSBP	0	0.00010026	-0.00010026	1375
PRKCSH	0	0.0001001	-0.0001001	1376
ARFGEF1	0	9.9879E-05	-9.9879E-05	1377
DCUN1D5	0	9.9834E-05	-9.9834E-05	1378
CLSTN3	0	9.9713E-05	-9.9713E-05	1379
SEZ6L2	0	9.9626E-05	-9.9626E-05	1380
AC079630.4	0	9.9451E-05	-9.9451E-05	1381
PDLIM3	0	9.9313E-05	-9.9313E-05	1383.5
SESN1	0	9.9313E-05	-9.9313E-05	1383.5
CYP2S1	0	9.9313E-05	-9.9313E-05	1383.5
EHD2	0	9.9313E-05	-9.9313E-05	1383.5
KIAA0907	0	9.9189E-05	-9.9189E-05	1386
ARPC5L	0	9.9047E-05	-9.9047E-05	1387
PCNX	0	9.8915E-05	-9.8915E-05	1388
NCLN	0	9.8642E-05	-9.8642E-05	1389
EDEM3	0	9.8427E-05	-9.8427E-05	1390
NASP	0	9.8358E-05	-9.8358E-05	1391.5
CDV3	0	9.8358E-05	-9.8358E-05	1391.5
MLLT6	0	9.8355E-05	-9.8355E-05	1393
RDH11	0	9.8319E-05	-9.8319E-05	1394
LIMA1	0	9.8264E-05	-9.8264E-05	1395
ESYT2	0	9.7905E-05	-9.7905E-05	1396
STAT6	0	9.7875E-05	-9.7875E-05	1397
WIF1	0	9.782E-05	-9.782E-05	1398
RETSAT	0	9.7686E-05	-9.7686E-05	1399.5

C1GALT1C1	0	9.7686E-05	-9.7686E-05	1399.5
JUP	0	9.757E-05	-9.757E-05	1401
MOGS	0	9.7536E-05	-9.7536E-05	1402
CSNK2A2	0	9.7511E-05	-9.7511E-05	1403
TPD52	0	9.7437E-05	-9.7437E-05	1404.5
CALM3	0	9.7437E-05	-9.7437E-05	1404.5
HERC2	0	9.7382E-05	-9.7382E-05	1406
GLRX3	0	9.7306E-05	-9.7306E-05	1407.5
TMEM251	0	9.7306E-05	-9.7306E-05	1407.5
RP11-553L6.5	0	9.7209E-05	-9.7209E-05	1409
ARHGAP44	0	9.6791E-05	-9.6791E-05	1410
SMARCD2	0	9.6685E-05	-9.6685E-05	1411
ALPL	0	9.666E-05	-9.666E-05	1413.5
C4BPA	0	9.666E-05	-9.666E-05	1413.5
TM7SF2	0	9.666E-05	-9.666E-05	1413.5
MPZL2	0	9.666E-05	-9.666E-05	1413.5
AGPAT3	0	9.6567E-05	-9.6567E-05	1416
RP5-1187M17	0	9.6312E-05	-9.6312E-05	1417
IGFBP7	0	9.6103E-05	-9.6103E-05	1418.5
CST6	0	9.6103E-05	-9.6103E-05	1418.5
CLN3	0	9.6052E-05	-9.6052E-05	1420
SEL1L3	0.0001672	0.00026314	-9.5932E-05	1421
SLC30A6	0	9.575E-05	-9.575E-05	1422
TOR1AIP2	0.00051633	0.00061204	-9.5707E-05	1423
TEX261	0	9.5614E-05	-9.5614E-05	1424
TAF3	0	9.5579E-05	-9.5579E-05	1425
TXLNA	0	9.5551E-05	-9.5551E-05	1426
SLC30A7	0	9.5452E-05	-9.5452E-05	1427
MAGOHB	0	9.5372E-05	-9.5372E-05	1428
PGAM1	0	9.5198E-05	-9.5198E-05	1429
SEC16A	9.1794E-05	0.00018675	-9.4957E-05	1430
PPP1R9A	0.0006262	0.00072111	-9.4902E-05	1431
FAM83H	0	9.4851E-05	-9.4851E-05	1432
RXRA	0	9.4751E-05	-9.4751E-05	1433
PLXND1	0	9.4409E-05	-9.4409E-05	1434
ANKRD36	0	9.4389E-05	-9.4389E-05	1435
WNT5A	0	9.4046E-05	-9.4046E-05	1436
ULK1	0	9.4016E-05	-9.4016E-05	1437
CNNM4	0	9.3961E-05	-9.3961E-05	1438
CCNG1	0.00013066	0.00022456	-9.3909E-05	1439
FOPNL	0	9.3747E-05	-9.3747E-05	1440.5
NOB1	0	9.3747E-05	-9.3747E-05	1440.5
DDX46	0	9.3562E-05	-9.3562E-05	1442
LRP5	0.00043449	0.00052798	-9.3489E-05	1443
NAP1L1	0	9.3413E-05	-9.3413E-05	1444.5
MAFG	0	9.3413E-05	-9.3413E-05	1444.5
TRIM8	0	9.3369E-05	-9.3369E-05	1446
MED23	0	9.3321E-05	-9.3321E-05	1447
GTF2A1	0	9.3111E-05	-9.3111E-05	1448
ARID4B	0	9.3009E-05	-9.3009E-05	1449

GPATCH8	0	9.2855E-05	-9.2855E-05	1450
FUK	0	9.263E-05	-9.263E-05	1451
STAT5B	0	9.2566E-05	-9.2566E-05	1452
ANKHD1-EIF4I	0	9.2225E-05	-9.2225E-05	1453
SUCLG1	0	9.2143E-05	-9.2143E-05	1456
TXNDC9	0	9.2143E-05	-9.2143E-05	1456
ACAA2	0	9.2143E-05	-9.2143E-05	1456
DTD1	0	9.2143E-05	-9.2143E-05	1456
DESI1	0	9.2143E-05	-9.2143E-05	1456
KDM5B	0.00011975	0.00021167	-9.1914E-05	1459
SCTR	0	9.1678E-05	-9.1678E-05	1460
TNFRSF14	0	9.1307E-05	-9.1307E-05	1461.5
EPC1	0	9.1307E-05	-9.1307E-05	1461.5
ZMYND10	0	9.1274E-05	-9.1274E-05	1463.5
CYB5D1	0	9.1274E-05	-9.1274E-05	1463.5
ARHGEF28	0	9.1267E-05	-9.1267E-05	1465
RP3-508I15.21	0	9.118E-05	-9.118E-05	1466
ELK1	0	9.0922E-05	-9.0922E-05	1467
YTHDC2	0	9.0774E-05	-9.0774E-05	1468
PGRMC2	0	9.0449E-05	-9.0449E-05	1469
ADM5	0	9.0416E-05	-9.0416E-05	1470
DHX29	0	9.0076E-05	-9.0076E-05	1471
DUSP5	0	8.9865E-05	-8.9865E-05	1472
NUP155	0	8.9641E-05	-8.9641E-05	1473
GPD1L	0	8.9532E-05	-8.9532E-05	1474
ATL2	0.00013053	0.00021999	-8.9459E-05	1475
SLC4A2	0.00034232	0.0004314	-8.9075E-05	1476
AKAP8L	0	8.9043E-05	-8.9043E-05	1477
EVA1B	0	8.9003E-05	-8.9003E-05	1478
LTN1	0	8.8982E-05	-8.8982E-05	1479
SLC39A11	0	8.8764E-05	-8.8764E-05	1480
PHLDB2	0	8.8679E-05	-8.8679E-05	1481
SLC12A2	0.00021051	0.00029907	-8.8561E-05	1482
HYAL1	0	8.8544E-05	-8.8544E-05	1483
DNAJC21	0	8.8095E-05	-8.8095E-05	1484
ENOPH1	0	8.798E-05	-8.798E-05	1485
TLE4	0.00011137	0.00019934	-8.797E-05	1486
DIAPH2	0	8.7914E-05	-8.7914E-05	1487
SNX27	0	8.7898E-05	-8.7898E-05	1488.5
TMEM163	0	8.7898E-05	-8.7898E-05	1488.5
SRF	0	8.7691E-05	-8.7691E-05	1490
ATAD3B	0	8.7593E-05	-8.7593E-05	1491
IL17RE	0	8.7544E-05	-8.7544E-05	1492
CFTR	0	8.7383E-05	-8.7383E-05	1493.5
PRKCA	0	8.7383E-05	-8.7383E-05	1493.5
THOC7	8.6721E-05	0.00017366	-8.6939E-05	1495
DNAJC1	0	8.6715E-05	-8.6715E-05	1496
PROSER2	0	8.6455E-05	-8.6455E-05	1497
METRNL	0	8.6367E-05	-8.6367E-05	1498.5
RAB27B	0	8.6367E-05	-8.6367E-05	1498.5

PRDM2	0	8.6169E-05	-8.6169E-05	1500
AK2	0	8.5835E-05	-8.5835E-05	1501
MAP3K2	0.00025273	0.00033853	-8.5801E-05	1502
OTUD5	0	8.5473E-05	-8.5473E-05	1503
PILRB	0	8.5001E-05	-8.5001E-05	1504
VPS13C	0.00053945	0.00062436	-8.4906E-05	1505
GAK	0	8.4676E-05	-8.4676E-05	1506
MDN1	0	8.4673E-05	-8.4673E-05	1507
PSMD5-AS1	0	8.4438E-05	-8.4438E-05	1508.5
AMBRA1	0	8.4438E-05	-8.4438E-05	1508.5
ANKS1A	0	8.4281E-05	-8.4281E-05	1510
FLCN	0	8.4055E-05	-8.4055E-05	1511
ZNF445	0	8.4026E-05	-8.4026E-05	1512
GORASP2	0	8.3821E-05	-8.3821E-05	1513
RABGGTB	0	8.3634E-05	-8.3634E-05	1514.5
C1orf21	0	8.3634E-05	-8.3634E-05	1514.5
VAR52	0	8.3545E-05	-8.3545E-05	1516
EIF4A3	0.00019728	0.00028077	-8.3481E-05	1517
GRPEL1	0	8.3457E-05	-8.3457E-05	1518
RP11-1000B6.	0	8.3432E-05	-8.3432E-05	1519
ZHX3	0	8.3364E-05	-8.3364E-05	1520
FAM214A	0	8.3197E-05	-8.3197E-05	1521
NOMO1	0	8.2854E-05	-8.2854E-05	1522
SEC31A	0	8.2445E-05	-8.2445E-05	1523.5
SDCCAG3	0	8.2445E-05	-8.2445E-05	1523.5
DSTYK	0	8.2256E-05	-8.2256E-05	1525.5
MT-ND6	0	8.2256E-05	-8.2256E-05	1525.5
THG1L	0	8.2144E-05	-8.2144E-05	1527
C4orf48	0	8.1862E-05	-8.1862E-05	1528.5
SLC12A9	0	8.1862E-05	-8.1862E-05	1528.5
SERPING1	0	8.1823E-05	-8.1823E-05	1530
PER2	0	8.1712E-05	-8.1712E-05	1531
SPINT2	0	8.161E-05	-8.161E-05	1532
RAPGEF3	0	8.1387E-05	-8.1387E-05	1533
NP1PB15	0	8.1354E-05	-8.1354E-05	1534
MED16	0	8.1286E-05	-8.1286E-05	1535
DUSP16	0	8.1274E-05	-8.1274E-05	1536
MCUR1	0	8.1155E-05	-8.1155E-05	1537
PLEKHM2	0	8.1016E-05	-8.1016E-05	1538.5
CTDSPL	0	8.1016E-05	-8.1016E-05	1538.5
ZER1	0	8.0989E-05	-8.0989E-05	1540
MST1R	0	8.0975E-05	-8.0975E-05	1541
UGCG	0	8.0915E-05	-8.0915E-05	1543
PPM1H	0	8.0915E-05	-8.0915E-05	1543
SF3B3	0	8.0915E-05	-8.0915E-05	1543
BTC	0	8.0586E-05	-8.0586E-05	1545
UBE2D1	0	8.0156E-05	-8.0156E-05	1546
NAV2	0.00010316	0.00018323	-8.007E-05	1547
DPP7	0	7.9938E-05	-7.9938E-05	1548.5
TMEM94	0	7.9938E-05	-7.9938E-05	1548.5

SPNS1	0	7.9899E-05	-7.9899E-05	1550
D2HGDH	0	7.987E-05	-7.987E-05	1551
MT2A	0	7.9869E-05	-7.9869E-05	1552
CCDC93	0	7.9831E-05	-7.9831E-05	1553
SLC39A10	0	7.9509E-05	-7.9509E-05	1554
UBE3C	0	7.938E-05	-7.938E-05	1555
CHCHD7	0	7.9337E-05	-7.9337E-05	1556
SCAP	0	7.9315E-05	-7.9315E-05	1558
ATP6AP1	0	7.9315E-05	-7.9315E-05	1558
APOL1	0	7.9315E-05	-7.9315E-05	1558
ARID4A	0	7.9215E-05	-7.9215E-05	1560
SLC25A25	0.00033833	0.00041744	-7.9113E-05	1561
MDM4	0	7.9109E-05	-7.9109E-05	1562
TMEM14B	0	7.8965E-05	-7.8965E-05	1563
PARP10	0	7.891E-05	-7.891E-05	1564
MIB2	0	7.8779E-05	-7.8779E-05	1565.5
ATXN7L3	0	7.8779E-05	-7.8779E-05	1565.5
DMTF1	0	7.8557E-05	-7.8557E-05	1567
PLS1	0	7.855E-05	-7.855E-05	1568
LINC00890	0	7.8484E-05	-7.8484E-05	1569
FBXO11	0	7.8483E-05	-7.8483E-05	1570.5
CNNM3	0	7.8483E-05	-7.8483E-05	1570.5
CNOT6	0	7.8422E-05	-7.8422E-05	1572
UBE2D4	0	7.8405E-05	-7.8405E-05	1573
SEPN1	0	7.8357E-05	-7.8357E-05	1574
TNFSF10	0	7.8232E-05	-7.8232E-05	1575
NUDT14	0.00017013	0.00024834	-7.8212E-05	1576
CHCHD3	0	7.8111E-05	-7.8111E-05	1577
ANO9	0	7.8068E-05	-7.8068E-05	1578
GYS1	0	7.7894E-05	-7.7894E-05	1579
KCNC3	0	7.7893E-05	-7.7893E-05	1580
HIST2H2BE	0	7.7699E-05	-7.7699E-05	1581
CC2D1A	0	7.7654E-05	-7.7654E-05	1582
PLA2G6	0	7.7638E-05	-7.7638E-05	1583
KLHDC10	0	7.7606E-05	-7.7606E-05	1584
CTR9	0	7.7555E-05	-7.7555E-05	1585
ATG4B	0	7.7412E-05	-7.7412E-05	1586
CDC5L	0	7.7395E-05	-7.7395E-05	1587
BNIP1	0	7.724E-05	-7.724E-05	1588
CHST12	0	7.7051E-05	-7.7051E-05	1589
ARMCX4	0	7.7008E-05	-7.7008E-05	1590.5
FAM199X	0	7.7008E-05	-7.7008E-05	1590.5
KIAA1147	0	7.698E-05	-7.698E-05	1592.5
TMX3	0	7.698E-05	-7.698E-05	1592.5
ZNF358	0	7.6853E-05	-7.6853E-05	1594
SNX13	0	7.6813E-05	-7.6813E-05	1595
MYH10	0	7.6787E-05	-7.6787E-05	1596
RB1	0	7.6772E-05	-7.6772E-05	1597
DCAF8	0	7.6702E-05	-7.6702E-05	1598
RBM12B	0	7.6544E-05	-7.6544E-05	1599



TPCN1	0	7.6207E-05	-7.6207E-05	1600
SPIRE1	0.00010017	0.00017617	-7.5999E-05	1601
RECQL5	0	7.5982E-05	-7.5982E-05	1602
TTC31	0	7.5962E-05	-7.5962E-05	1603
ATP5F1	0.00010291	0.00017844	-7.5533E-05	1604
RNF145	0.0001554	0.00023065	-7.5256E-05	1605
PARD6B	0.00018067	0.00025588	-7.5206E-05	1606
FNDC3B	0.00012824	0.00020336	-7.5114E-05	1607
SNRPN	0.00010507	0.00017993	-7.4854E-05	1608
RBM47	0.0003159	0.0003904	-7.4497E-05	1609
TMEM168	0.00011243	0.00018645	-7.4012E-05	1610
KIAA1217	8.6145E-05	0.00016002	-7.3871E-05	1611
DDX6	0.00035751	0.0004311	-7.3593E-05	1612
GADD45B	0.0001112	0.00018464	-7.3437E-05	1613
MLEC	0.00017303	0.00024636	-7.3327E-05	1614
TMEM87A	0.00052544	0.00059816	-7.2721E-05	1615
SLC34A2	0.00029046	0.00036237	-7.1913E-05	1616
PIIB	0.00028247	0.00035125	-6.8784E-05	1617
RPLP0	0.00062018	0.00068873	-6.8548E-05	1618
ITPRIPL2	0.00037379	0.00044217	-6.8379E-05	1619
NAPA	9.9626E-05	0.00016621	-6.6586E-05	1620
RPS27	0.00030341	0.00036866	-6.5253E-05	1621
SRI	0.0001075	0.00017269	-6.5187E-05	1622
BCL7B	9.1006E-05	0.00015588	-6.487E-05	1623
BLOC1S1	0.00016565	0.00023025	-6.4609E-05	1624
NPC1	0.00112258	0.00118683	-6.4256E-05	1625
PPP1CC	9.6875E-05	0.00016024	-6.3365E-05	1626
LAMA5	0.00040026	0.0004635	-6.3233E-05	1627
IRX5	0.0001838	0.00024531	-6.1517E-05	1628
UQCC2	0.0001007	0.00016179	-6.109E-05	1629
BRK1	0.00054525	0.00060512	-5.9879E-05	1630
ABRACL	0.00015466	0.00021383	-5.9164E-05	1631
ELF3	0.00090201	0.00096086	-5.8851E-05	1632
RPL10	0.00281847	0.00287632	-5.7853E-05	1633
SPTAN1	0.00070788	0.0007655	-5.7624E-05	1634
INTS1	0.00012416	0.00018052	-5.6353E-05	1635
RPS6	0.00060983	0.00066582	-5.5989E-05	1636
RPL36A	0.00016989	0.00022291	-5.3025E-05	1637
RICTOR	0.00031575	0.0003686	-5.2846E-05	1638
FAM46C	0.00010657	0.00015822	-5.1649E-05	1639
SRSF10	0.00024518	0.00029674	-5.156E-05	1640
ADI1	0.00011003	0.00016097	-5.0948E-05	1641
MRPS15	0.00050124	0.00055187	-5.0628E-05	1642
CXCL1	0.00018487	0.00023521	-5.0349E-05	1643
SLC22A3	0.00010234	0.00015259	-5.0245E-05	1644
DUSP1	0.00031577	0.00036514	-4.9377E-05	1645
DAZAP2	0.00013104	0.00017963	-4.8593E-05	1646
IGSF3	0.00017935	0.00022535	-4.6004E-05	1647
NCOA7	0.00088444	0.00093032	-4.5878E-05	1648
RREB1	0.00014072	0.00018654	-4.5818E-05	1649

AHCTF1	9.2422E-05	0.00013815	-4.5731E-05	1650
RPS2	0.00035243	0.00039801	-4.5576E-05	1651
ABHD2	0.00074386	0.00078854	-4.4675E-05	1652
DHX15	0.00011595	0.00015949	-4.3535E-05	1653
TPI1	0.00022085	0.0002637	-4.2851E-05	1654
RPS5	0.00068498	0.00072739	-4.2413E-05	1655
S100A14	0.00032868	0.00037086	-4.2187E-05	1656
RPL18A	0.0007886	0.00083068	-4.2078E-05	1657
SUMO2	0.00079499	0.00083565	-4.0659E-05	1658
MRPS7	8.4025E-05	0.00012465	-4.0624E-05	1659
MT-ND1	0.00031799	0.00035772	-3.9732E-05	1660
VCP	9.6602E-05	0.00013468	-3.8077E-05	1661
VPS29	0.00016059	0.0001983	-3.7707E-05	1662
SERINC1	0.00043708	0.00047475	-3.7674E-05	1663
ZNF580	0.0001101	0.00014722	-3.7122E-05	1664
SUSD6	0.00011601	0.00015115	-3.5143E-05	1665
CYSTM1	0.00021183	0.0002452	-3.3365E-05	1666
BLVRB	0.00024197	0.00027532	-3.3354E-05	1667
NR1H2	0.00033283	0.00036616	-3.3328E-05	1668
ARHGEF12	0.00017066	0.00020344	-3.2787E-05	1669
EMP2	0.00013945	0.00017203	-3.2583E-05	1670
LYN	0.00010645	0.00013902	-3.2572E-05	1671
RPL7A	0.00072752	0.00075966	-3.2147E-05	1672
SNX14	0.00020906	0.00024012	-3.1058E-05	1673
PRELID3B	0.00032096	0.00035183	-3.0867E-05	1674
ERRFI1	0.00075934	0.00078869	-2.9346E-05	1675
AKAP1	0.00057735	0.00060609	-2.8733E-05	1676
CSNK1A1	0.00016686	0.00019414	-2.7284E-05	1677
TNRC18	0.00015619	0.00018283	-2.6637E-05	1678
RFX7	0.00012945	0.00015519	-2.5734E-05	1679
REEP3	0.00019326	0.00021844	-2.5182E-05	1680
BIRC3	0.00011314	0.00013815	-2.5006E-05	1681
ZC3H4	0.00014063	0.00016328	-2.265E-05	1682
UTP20	0.00013283	0.00015539	-2.2562E-05	1683
IGBP1	0.00027393	0.00029543	-2.1502E-05	1684
CLK1	0.00050531	0.00052649	-2.1178E-05	1685
GOLPH3	0.00011108	0.00013212	-2.1038E-05	1686
MLST8	9.715E-05	0.00011802	-2.0872E-05	1687
ATP5C1	0.00013163	0.00015232	-2.0685E-05	1688
BDP1	0.00014163	0.00016222	-2.0591E-05	1689
RASGRF1	0.00017717	0.00019768	-2.051E-05	1690
SLC6A6	0.00013678	0.00015636	-1.9579E-05	1691
RPL26L1	8.5088E-05	0.00010413	-1.904E-05	1692
SSBP1	0.00011054	0.00012866	-1.8116E-05	1693
NDUFA1	9.9457E-05	0.00011427	-1.4811E-05	1694
CLPTM1L	0.00016294	0.00017754	-1.4598E-05	1695
CRNDE	0.00024591	0.00025916	-1.3245E-05	1696
RPS24	0.00045856	0.00047129	-1.2728E-05	1697
ZBTB7A	0.00026351	0.00027608	-1.2568E-05	1698
EMC6	8.4104E-05	9.6333E-05	-1.223E-05	1699

SPCS3	0.00018991	0.00020137	-1.1457E-05	1700
ATP6V0A1	0.00098064	0.000992	-1.1359E-05	1701
PPDPF	0.00051338	0.00052358	-1.0202E-05	1702
IMPDH2	0.00012965	0.00013974	-1.009E-05	1703
SLC25A3	0.00038925	0.00039912	-9.8735E-06	1704
TMEM41B	0.0007178	0.00072756	-9.759E-06	1705
SH3BGR1	0.00015453	0.00016386	-9.329E-06	1706
XPO1	0.00010181	0.0001103	-8.4905E-06	1707
CAMK2D	9.3066E-05	0.00010145	-8.3818E-06	1708
PITRM1	0.00014919	0.00015742	-8.2342E-06	1709
NDUFA3	0.00019813	0.00020623	-8.1025E-06	1710
RPL3	0.00043878	0.00044617	-7.3892E-06	1711
HLA-F	0.00026972	0.00027603	-6.3136E-06	1712
GNS	0.00012153	0.00012701	-5.485E-06	1713
ADIPOR1	0.00026126	0.00026648	-5.2211E-06	1714
NOTCH1	0.00089783	0.00090287	-5.0408E-06	1715
RABGAP1	0.0001331	0.00013766	-4.5649E-06	1716
GLTP	0.00016015	0.0001647	-4.5483E-06	1717
COPE	0.00023153	0.00023597	-4.4406E-06	1718
ATG2B	9.5693E-05	9.9386E-05	-3.6927E-06	1719
MKNK2	0.0002912	0.00029486	-3.6594E-06	1720
MALSU1	0.00025263	0.00025555	-2.9291E-06	1721
LPP	0.00039978	0.00040159	-1.8101E-06	1722
TFAP2C	0.00011728	0.00011905	-1.7719E-06	1723
RPL37A	0.00025605	0.00025703	-9.8545E-07	1724
PDLIM1	0.00042235	0.00042325	-8.9656E-07	1725
MYL6B	8.284E-05	8.2112E-05	7.2796E-07	1726
ECH1	0.00029335	0.0002921	1.2488E-06	1727
ZDHHC21	9.6447E-05	9.4596E-05	1.8514E-06	1728
COX5B	0.00017178	0.00016981	1.9705E-06	1729
HECTD1	0.00074743	0.00074533	2.1019E-06	1730
CLTC	0.00052148	0.0005191	2.3844E-06	1731
RPS27A	0.00054899	0.00054643	2.5616E-06	1732
CFL1	0.00014783	0.0001452	2.621E-06	1733
MAGI3	0.00028477	0.00028171	3.0657E-06	1734
SFTA3	0.00016565	0.00016226	3.3889E-06	1735
SLC25A6	0.00071197	0.00070812	3.8507E-06	1736
ZFAND1	0.00011746	0.00011304	4.4118E-06	1737
C1S	0.0002486	0.00024356	5.042E-06	1738
ARRDC3	0.00015297	0.00014692	6.0495E-06	1739
ACSL3	0.0006979	0.00069131	6.591E-06	1740
NDUFA12	0.00018583	0.00017849	7.3374E-06	1741
BMPR2	0.00020449	0.00019673	7.7563E-06	1742
MYO1B	0.00010921	0.00010135	7.8627E-06	1743
UQCR10	0.00035587	0.00034759	8.2733E-06	1744
HECTD4	9.3421E-05	8.4962E-05	8.4582E-06	1745
TOM1L2	0.00016899	0.00015993	9.0578E-06	1746
RPL28	0.00041508	0.00040505	1.0034E-05	1747
SEL1L	0.00013016	0.00011921	1.0949E-05	1748
C12orf49	0.00017538	0.00016438	1.0995E-05	1749

ZNRF3	0.00010851	9.6897E-05	1.1613E-05	1750
OGDH	0.00019741	0.00018571	1.1701E-05	1751
NDUFA6	9.9626E-05	8.7755E-05	1.1871E-05	1752
C21orf33	0.00019317	0.00018101	1.2162E-05	1753
PIK3IP1	0.00012389	0.00011158	1.2316E-05	1754
MSL1	0.00012191	0.00010946	1.2446E-05	1755
ATRN	9.1516E-05	7.724E-05	1.4277E-05	1756
DDI2	0.00013883	0.00012423	1.4594E-05	1757
KIF1C	0.00011552	0.00010041	1.5112E-05	1758
GTF3C6	0.0003951	0.00037905	1.6048E-05	1759
C5orf42	0.00012484	0.00010847	1.6365E-05	1760
NACA	0.00070317	0.00068659	1.6583E-05	1761
MLPH	0.00010234	8.5001E-05	1.734E-05	1762
MINOS1	0.00018176	0.00016419	1.757E-05	1763
F3	0.00043978	0.00042221	1.7571E-05	1764
ITSN2	0.00022473	0.0002055	1.9234E-05	1765
GHITM	0.000117	9.7306E-05	1.9699E-05	1766
AFG3L2	0.00010181	8.1823E-05	1.9991E-05	1767
PSMB3	0.00013483	0.00011427	2.056E-05	1768
ZFAS1	0.00027765	0.00025677	2.0884E-05	1769
TTC37	0.0002036	0.00018224	2.1363E-05	1770
SPPL2A	0.00019189	0.00017019	2.1704E-05	1771
PRRC2A	0.00012392	0.00010207	2.1853E-05	1772
PKP4	0.00010167	7.938E-05	2.2286E-05	1773
CH507-42P11	0.00018105	0.00015871	2.2344E-05	1774
APLP2	0.00108443	0.00106172	2.2711E-05	1775
SCN1A	0.0001225	9.9606E-05	2.2895E-05	1776
BAG1	0.00010075	7.7591E-05	2.3158E-05	1777
MAP3K3	0.00010803	8.4123E-05	2.3902E-05	1778
ZRANB2	0.0004101	0.00038455	2.5548E-05	1779
SERPINH1	0.00014846	0.00012289	2.5577E-05	1780
TRPM7	0.00037725	0.00035106	2.6185E-05	1781
SVIL	0.00010291	7.6614E-05	2.6293E-05	1782
PRELID1	0.00049965	0.00047329	2.6353E-05	1783
KLF2	0.00033316	0.00030677	2.6386E-05	1784
ARID1A	0.00037847	0.00035188	2.6588E-05	1785
SKI	0.00011012	8.2881E-05	2.724E-05	1786
GPRC5A	0.00031565	0.00028728	2.8367E-05	1787
DOCK9	0.00012167	9.2292E-05	2.9379E-05	1788
PSEN1	0.00017526	0.00014563	2.9622E-05	1789
PPL	0.0001549	0.00012512	2.9784E-05	1790
UBE2I	0.00012311	9.3302E-05	2.9805E-05	1791
RPL12	0.00066164	0.00063124	3.0402E-05	1792
TNS1	0.00054122	0.00051067	3.0549E-05	1793
ATP6V1G1	0.00071423	0.00068361	3.0617E-05	1794
SHROOM4	0.00010788	7.6787E-05	3.1093E-05	1795
PVRL2	0.00016506	0.00013316	3.1903E-05	1796
USP9Y	0.00024019	0.00020812	3.2062E-05	1797
TRIM44	0.00017131	0.00013911	3.2199E-05	1798
MRPS23	0.00017198	0.00013968	3.2297E-05	1799

ANAPC16	0.00055364	0.00052094	3.2705E-05	1800
SC5D	0.00020143	0.00016801	3.3421E-05	1801
SLC7A6	0.00024219	0.00020866	3.3533E-05	1802
SMIM4	0.00014716	0.00011315	3.4014E-05	1803
PTPN1	0.0002661	0.00023183	3.427E-05	1804
SLC39A7	0.00011342	7.8562E-05	3.4857E-05	1805
TMEM131	0.00028745	0.00025225	3.5196E-05	1806
TANC1	0.00035136	0.00031601	3.5352E-05	1807
FOXP1	0.00047936	0.00044341	3.595E-05	1808
FAM129B	0.0005526	0.00051579	3.6802E-05	1809
RPS25	0.0006711	0.00063352	3.758E-05	1810
COPA	0.00021234	0.00017422	3.8124E-05	1811
LYRM5	0.00011968	8.1229E-05	3.8453E-05	1812
PSME1	0.00021639	0.00017751	3.888E-05	1813
CCNB1IP1	0.00015699	0.00011802	3.8964E-05	1814
UQCRB	0.00066678	0.00062771	3.9068E-05	1815
TJP2	0.00044145	0.00040139	4.0051E-05	1816
ARPC1A	0.00057623	0.00053586	4.0373E-05	1817
SUMO3	0.00024658	0.00020566	4.0915E-05	1818
APC	0.00013223	9.1038E-05	4.1194E-05	1819
PRKRA	0.00014135	9.9834E-05	4.152E-05	1820
FUS	0.00117537	0.0011336	4.1769E-05	1821
NHLRC2	0.00011965	7.6787E-05	4.2865E-05	1822
MRPS12	0.00015082	0.00010793	4.2892E-05	1823
RPL27	0.00067489	0.00063194	4.2959E-05	1824
MAPK8IP3	0.00012392	8.0304E-05	4.3618E-05	1825
PSMD8	0.00026663	0.00022281	4.3822E-05	1826
PJA2	0.00020662	0.0001617	4.4922E-05	1827
NDUFB5	0.00013715	9.1524E-05	4.5629E-05	1828
HAS3	0.00054759	0.00050136	4.6239E-05	1829
PDE4C	0.00016381	0.00011752	4.6288E-05	1830
TOP2B	0.00012483	7.8446E-05	4.6381E-05	1831
SUN1	0.00016666	0.00011934	4.7317E-05	1832
TALDO1	0.00013979	9.2143E-05	4.7643E-05	1833
HOOK2	0.00014189	9.3969E-05	4.7923E-05	1834
ATP13A4-AS1	0.00026776	0.00021812	4.964E-05	1835
DDX24	0.00025123	0.00020095	5.0282E-05	1836
CEBPD	0.00033795	0.00028631	5.1644E-05	1837
MT-ATP8	0.00023266	0.00017872	5.3942E-05	1838
NUCB2	0.00017706	0.00012214	5.4917E-05	1839
PCF11	0.00030311	0.00024794	5.5162E-05	1840
ERBB3	0.0011134	0.00105807	5.5327E-05	1841
HSPH1	0.0003028	0.00024743	5.5376E-05	1842
CLDN7	0.00017706	0.00012095	5.6106E-05	1843
NDUFA5	0.00016109	0.00010482	5.6271E-05	1844
HLA-B	0.00068328	0.000627	5.6275E-05	1845
SFTA2	0.00037539	0.00031903	5.6363E-05	1846
SLC25A36	0.00021775	0.00016094	5.6809E-05	1847
AKAP13	0.00052203	0.00046277	5.9261E-05	1848
C6orf62	0.00016422	0.00010457	5.9645E-05	1849

STOML2	0.00050511	0.00044532	5.9796E-05	1850
LIFR	0.0003579	0.00029767	6.0224E-05	1851
PARP4	0.00015548	9.4707E-05	6.0773E-05	1852
NDUFA11	0.00014182	8.0552E-05	6.1272E-05	1853
ETF1	0.000268	0.00020643	6.1572E-05	1854
ABCA1	0.00023054	0.0001688	6.1742E-05	1855
ANKRD17	0.00019874	0.00013439	6.4351E-05	1856
MAGT1	0.00018334	0.00011757	6.5773E-05	1857
FNIP1	0.00058814	0.0005222	6.5941E-05	1858
MLF2	0.00034083	0.00027442	6.641E-05	1859
SLC20A1	0.00026664	0.00019884	6.7798E-05	1860
ROMO1	0.00035869	0.0002883	7.0388E-05	1861
SDHC	0.00015913	8.7734E-05	7.1394E-05	1862
SMAD7	0.00016591	9.4136E-05	7.177E-05	1863
DYNC1LI2	0.00014895	7.6702E-05	7.2245E-05	1864
CSTB	0.0007392	0.00066694	7.2257E-05	1865
EPT1	0.00017747	0.00010472	7.2754E-05	1866
SPG21	0.00023574	0.00016274	7.2997E-05	1867
MEGF9	0.00016978	9.6373E-05	7.3405E-05	1868
USP7	0.00022729	0.00015276	7.4526E-05	1869
TBC1D2B	0.00015353	7.8531E-05	7.4996E-05	1870
TXNL4A	0.00021779	0.00014258	7.5214E-05	1871
MAP1LC3B	0.00021528	0.0001399	7.5381E-05	1872
ST13	0.00034815	0.00027247	7.5688E-05	1873
ADD1	0.00026637	0.00019005	7.6326E-05	1874
PPP3CA	0.00022728	0.00015077	7.6513E-05	1875
FREM2	0.00023792	0.00016039	7.7529E-05	1876
RPL39	0.00024157	0.00016362	7.7953E-05	1877
CCDC14	0.00030016	0.00022122	7.8947E-05	1878
LL22NC03-N9!	0.00019503	0.00011576	7.9263E-05	1879
RPS29	0.00021133	0.00013204	7.9286E-05	1880
STRN3	0.00030561	0.00022605	7.9556E-05	1881
CTNND1	0.00098791	0.00090831	7.9599E-05	1882
HIST1H4C	0.0003492	0.00026947	7.9728E-05	1883
MIDN	0.00067006	0.00058842	8.1636E-05	1884
ATP5I	0.00021417	0.00013177	8.2399E-05	1885
RPS28	0.00028099	0.00019859	8.2406E-05	1886
C1orf53	8.2769E-05	0	8.2769E-05	1887
CD302	8.2896E-05	0	8.2896E-05	1888
MRPL18	8.2987E-05	0	8.2987E-05	1889
FAM195A	8.303E-05	0	8.303E-05	1890
MFF	8.332E-05	0	8.332E-05	1891
PIN4	8.3509E-05	0	8.3509E-05	1892
JOSD2	8.357E-05	0	8.357E-05	1893
PSMB7	0.00020105	0.00011741	8.364E-05	1894
MRPS18C	8.3686E-05	0	8.3686E-05	1895
EPB41L4A-AS!	8.3767E-05	0	8.3767E-05	1896.5
CTD-307407.!	8.3767E-05	0	8.3767E-05	1896.5
RANBP1	8.377E-05	0	8.377E-05	1898
FAM195B	8.3854E-05	0	8.3854E-05	1899

TIMM10	8.3925E-05	0	8.3925E-05	1900
CTAGE5	8.3939E-05	0	8.3939E-05	1901
LETMD1	8.4088E-05	0	8.4088E-05	1902
S100A6	8.4137E-05	0	8.4137E-05	1903
EVA1A	8.4226E-05	0	8.4226E-05	1904.5
FLYWCH2	8.4226E-05	0	8.4226E-05	1904.5
RPL22L1	8.4255E-05	0	8.4255E-05	1906
P4HA1	8.4299E-05	0	8.4299E-05	1907
MRPL40	8.4364E-05	0	8.4364E-05	1908
SMAGP	8.456E-05	0	8.456E-05	1909
FAM162A	8.5009E-05	0	8.5009E-05	1910
ABCC9	8.5021E-05	0	8.5021E-05	1911
MRPL15	8.5088E-05	0	8.5088E-05	1912.5
MRPL21	8.5088E-05	0	8.5088E-05	1912.5
CISD3	0.00022601	0.00014018	8.5827E-05	1914
ARHGEF1	0.00019483	0.00010887	8.5968E-05	1915
ZSCAN16-AS1	8.5982E-05	0	8.5982E-05	1917
C6orf48	8.5982E-05	0	8.5982E-05	1917
SNHG19	8.5982E-05	0	8.5982E-05	1917
UTRN	0.00144726	0.00136092	8.6348E-05	1919
FAM184A	0.00040162	0.00031519	8.6428E-05	1920
PPP1R11	0.00025083	0.00016432	8.6512E-05	1921
CLCN3	8.6562E-05	0	8.6562E-05	1922
LAGE3	8.6721E-05	0	8.6721E-05	1923.5
NDUFB9	8.6721E-05	0	8.6721E-05	1923.5
HSD17B12	0.00025455	0.00016748	8.707E-05	1925
CFH	0.0002212	0.00013379	8.7412E-05	1926
VCL	8.7464E-05	0	8.7464E-05	1927
HEBP1	0.00017536	8.7734E-05	8.763E-05	1928
COBL	8.7784E-05	0	8.7784E-05	1929
MATR3.1	8.829E-05	0	8.829E-05	1930
KLHDC3	8.8897E-05	0	8.8897E-05	1931
RILP	8.9427E-05	0	8.9427E-05	1932
LYSMD3	8.9504E-05	0	8.9504E-05	1933
WHSC1	0.00017067	8.0889E-05	8.9786E-05	1934
ITPKC	0.00034872	0.00025848	9.0232E-05	1935
MRFAP1	9.0339E-05	0	9.0339E-05	1937
NDUFS4	9.0339E-05	0	9.0339E-05	1937
RP11-140K17.	9.0339E-05	0	9.0339E-05	1937
TET2	9.0619E-05	0	9.0619E-05	1939
NDUFB3	0.00033729	0.00024652	9.0778E-05	1940
BCLAF1	0.00050982	0.00041896	9.0851E-05	1941
NTPCR	9.1006E-05	0	9.1006E-05	1942.5
PDAP1	9.1006E-05	0	9.1006E-05	1942.5
PSMB6	0.00028853	0.00019716	9.1371E-05	1944
CDC42BPA	9.1449E-05	0	9.1449E-05	1945
ZNF385B	9.1776E-05	0	9.1776E-05	1946
KANK1	9.1777E-05	0	9.1777E-05	1947.5
BTBD7	9.1777E-05	0	9.1777E-05	1947.5
ZBTB11	9.1977E-05	0	9.1977E-05	1949

RBX1	0.00033767	0.00024563	9.2048E-05	1950
RELL1	9.2267E-05	0	9.2267E-05	1951
MIB1	9.241E-05	0	9.241E-05	1952
POLR2B	9.2422E-05	0	9.2422E-05	1953
NUFIP2	0.00028173	0.00018928	9.2443E-05	1954
POU2F1	9.3147E-05	0	9.3147E-05	1955
ISOC2	9.3201E-05	0	9.3201E-05	1956
SEC24B	9.3421E-05	0	9.3421E-05	1957
ARHGEF7	9.3543E-05	0	9.3543E-05	1958
CUX1	9.3669E-05	0	9.3669E-05	1959
NCEH1	9.3696E-05	0	9.3696E-05	1960
MPZL1	9.3967E-05	0	9.3967E-05	1961
MYOF	0.0003817	0.00028755	9.415E-05	1962
EP400	9.4225E-05	0	9.4225E-05	1963
PAPD5	0.00019526	0.00010082	9.4443E-05	1964
EIF3I	0.0002692	0.00017462	9.4578E-05	1965
ADGRV1	0.00043641	0.00034156	9.4847E-05	1966
CCND3	0.0005574	0.00046251	9.4882E-05	1967
SMIM20	9.538E-05	0	9.538E-05	1968
RNASEK	9.5486E-05	0	9.5486E-05	1969
UBAP2	9.5651E-05	0	9.5651E-05	1970
VPRBP	9.5693E-05	0	9.5693E-05	1971
FAM96A	9.5804E-05	0	9.5804E-05	1972
TEX2	9.5877E-05	0	9.5877E-05	1973
DNAJC10	9.6243E-05	0	9.6243E-05	1974.5
AKAP11	9.6243E-05	0	9.6243E-05	1974.5
HNRNPA2B1	9.6323E-05	0	9.6323E-05	1976
RANBP17	9.6447E-05	0	9.6447E-05	1977
CUTA	9.6617E-05	0	9.6617E-05	1978
ARF5	9.6659E-05	0	9.6659E-05	1979
SNRNP25	9.6681E-05	0	9.6681E-05	1980
PFDN4	9.6872E-05	0	9.6872E-05	1981
ZYG11B	9.7065E-05	0	9.7065E-05	1982
CAPZB	9.715E-05	0	9.715E-05	1985
C6orf1	9.715E-05	0	9.715E-05	1985
TCEAL4	9.715E-05	0	9.715E-05	1985
MSRB1	9.715E-05	0	9.715E-05	1985
ICT1	9.715E-05	0	9.715E-05	1985
ZNF32	9.7166E-05	0	9.7166E-05	1988
C14orf119	9.726E-05	0	9.726E-05	1989
PHC3	9.7366E-05	0	9.7366E-05	1990
SRSF4	9.7385E-05	0	9.7385E-05	1991
IRS2	0.00025875	0.00016105	9.7699E-05	1992
ZBTB20	0.00021724	0.00011945	9.7788E-05	1993
TACC2	0.0004063	0.00030851	9.779E-05	1994
POLR1A	9.7811E-05	0	9.7811E-05	1995
BEX2	9.7918E-05	0	9.7918E-05	1996
IGF1R	0.00017661	7.8446E-05	9.8165E-05	1997
HNRNPU	0.00059678	0.00049849	9.8286E-05	1998
PCIF1	9.8345E-05	0	9.8345E-05	1999



C1orf122	9.8681E-05	0	9.8681E-05	2000
KANSL1L	9.8796E-05	0	9.8796E-05	2002
C3orf52	9.8796E-05	0	9.8796E-05	2002
MCM3AP	9.8796E-05	0	9.8796E-05	2002
RPL8	0.0006741	0.00057521	9.8883E-05	2004
EPS8	9.9013E-05	0	9.9013E-05	2005
RBMXL1	9.9013E-05	0	9.9013E-05	2006
CEP170	9.9079E-05	0	9.9079E-05	2007
SESTD1	9.9382E-05	0	9.9382E-05	2008
UBE4A	9.9449E-05	0	9.9449E-05	2009
RLIM	9.975E-05	0	9.975E-05	2010
C11orf98	9.9938E-05	0	9.9938E-05	2011
IMPA2	9.9941E-05	0	9.9941E-05	2012
PSMA7	0.00010008	0	0.00010008	2013
RPL32	0.00073751	0.00063727	0.00010024	2014
PAM16	0.00010034	0	0.00010034	2015
S100A16	0.00010065	0	0.00010065	2016
ZNF638	0.00027927	0.00017856	0.0001007	2017
AFF1	0.00010122	0	0.00010122	2018
TMX4	0.00010136	0	0.00010136	2019
ZNF292	0.00051506	0.0004137	0.00010137	2020
ANKHD1	0.00010154	0	0.00010154	2021
ACYP2	0.00018335	8.18E-05	0.00010155	2022
MAGI2	0.00010167	0	0.00010167	2023.5
TM9SF4	0.00010167	0	0.00010167	2023.5
LRP6	0.00256249	0.00246081	0.00010169	2025
SLC16A7	0.00010181	0	0.00010181	2026.5
GGA2	0.00010181	0	0.00010181	2026.5
SOX4	0.00023515	0.0001328	0.00010235	2028
MYO10	0.00010275	0	0.00010275	2030
OSBPL3	0.00010275	0	0.00010275	2030
WHSC1L1	0.00010275	0	0.00010275	2030
SUCO	0.00028544	0.0001826	0.00010283	2032
ZNF800	0.00010289	0	0.00010289	2033
HSPB11	0.00010296	0	0.00010296	2034
CCDC141	0.00031874	0.00021554	0.0001032	2035
PEAK1	0.00010341	0	0.00010341	2036
MEA1	0.00010348	0	0.00010348	2037
RALY	0.0002042	0.00010011	0.00010409	2038
POLR3A	0.00010425	0	0.00010425	2039
CPEB2	0.00010464	0	0.00010464	2040
TMED10	0.00032358	0.00021868	0.0001049	2041
IFRD1	0.00010496	0	0.00010496	2042
RAB1B	0.00010507	0	0.00010507	2043
ARF1	0.00036272	0.00025729	0.00010543	2044
OSTM1	0.00010545	0	0.00010545	2045
MERTK	0.00010561	0	0.00010561	2046
NR4A2	0.00033257	0.00022692	0.00010565	2047
PACSIN2	0.00010571	0	0.00010571	2048
CAMSAP2	0.00010588	0	0.00010588	2049

IAH1	0.00010619	0	0.00010619	2050
CRY2	0.00010619	0	0.00010619	2051
UBQLN1	0.00010641	0	0.00010641	2052
TLK2	0.00010648	0	0.00010648	2053
CCNL1	0.00080318	0.00069572	0.00010746	2054
TSPO	0.00010767	0	0.00010767	2055
CSNK1D	0.00010771	0	0.00010771	2056
ICAM1	0.00033311	0.00022534	0.00010777	2057
PRRG4	0.00010803	0	0.00010803	2058.5
USP3	0.00010803	0	0.00010803	2058.5
NME4	0.00010819	0	0.00010819	2060
ZCRB1	0.00010823	0	0.00010823	2061
PRPF4B	0.00010831	0	0.00010831	2063
LATS1	0.00010831	0	0.00010831	2063
EEA1	0.00010831	0	0.00010831	2063
KIF5B	0.00010837	0	0.00010837	2065
SNRPG	0.00044077	0.00033193	0.00010884	2066
BAD	0.00010891	0	0.00010891	2067
TMBIM6	0.00087581	0.00076657	0.00010925	2068
EML4	0.00026104	0.00015164	0.0001094	2069
FKBP5	0.00010941	0	0.00010941	2070
RAB11B	0.00010983	0	0.00010983	2071
CREBRF	0.00082446	0.00071438	0.00011008	2072
SOAT1	0.00011084	0	0.00011084	2073
ZNF207	0.00011096	0	0.00011096	2074
PRRC2B	0.00030609	0.00019513	0.00011096	2075
MAL2	0.00011108	0	0.00011108	2076
SNX1	0.00011114	0	0.00011114	2077
HSD17B10	0.00011152	0	0.00011152	2078.5
IER3IP1	0.00011152	0	0.00011152	2078.5
HNRNPL	0.000218	0.00010647	0.00011153	2080
HMG3	0.00028345	0.00017102	0.00011242	2081
PCSK5	0.00011257	0	0.00011257	2082
JUN	0.00044736	0.00033454	0.00011281	2083
C17orf89	0.00011283	0	0.00011283	2084
DOCK1	0.00011295	0	0.00011295	2085
WAPL	0.00011298	0	0.00011298	2086
MPV17	0.00011303	0	0.00011303	2087
SPDR	0.00011322	0	0.00011322	2088
NDUFB6	0.00021611	0.00010284	0.00011327	2089
CHORDC1	0.00011383	0	0.00011383	2090
FGD5-AS1	0.00011385	0	0.00011385	2091.5
MAVS	0.00011385	0	0.00011385	2091.5
EAF1	0.00011406	0	0.00011406	2093
CHD9	0.00027965	0.00016537	0.00011427	2094
MTHFR	0.00011448	0	0.00011448	2096
DNHD1	0.00011448	0	0.00011448	2096
CYLD	0.00011448	0	0.00011448	2096
NFIA	0.00011476	0	0.00011476	2098
PPP4R3A	0.00030815	0.00019338	0.00011478	2099

FAM13A	0.00011482	0	0.00011482	2100
FOXJ3	0.00011497	0	0.00011497	2101
WDR26	0.00019483	7.986E-05	0.00011497	2102
MYSM1	0.00011508	0	0.00011508	2103
MPC1	0.00034953	0.00023445	0.00011508	2104
TAX1BP3	0.0001152	0	0.0001152	2105
SOS2	0.00011558	0	0.00011558	2106
B3GNT5	0.00011577	0	0.00011577	2107
EVI5	0.00011578	0	0.00011578	2108
USP25	0.00011594	0	0.00011594	2109
KLF6	0.00105671	0.00094073	0.00011597	2110
FAM53C	0.00011606	0	0.00011606	2111
TRPT1	0.00011617	0	0.00011617	2112.5
CWC15	0.00011617	0	0.00011617	2112.5
TBC1D4	0.00011618	0	0.00011618	2114
MAU2	0.00011668	0	0.00011668	2115
RP11-635O16	0.00011679	0	0.00011679	2117
RP11-660L16.	0.00011679	0	0.00011679	2117
SLC25A1	0.00011679	0	0.00011679	2117
FOSB	0.00106999	0.00095315	0.00011684	2119
SLC25A4	0.000117	0	0.000117	2120
RAB5C	0.00031779	0.00020035	0.00011744	2121
MPG	0.00011748	0	0.00011748	2122
MYL12A	0.00027285	0.00015534	0.0001175	2123
C19orf33	0.0001177	0	0.0001177	2124
PDCD7	0.00011776	0	0.00011776	2125
MEF2D	0.00011808	0	0.00011808	2126.5
DAPK2	0.00011808	0	0.00011808	2126.5
VPS28	0.00011825	0	0.00011825	2128
KIAA0232	0.00011831	0	0.00011831	2129
MRPS16	0.00011838	0	0.00011838	2130
CLTA	0.00046489	0.00034641	0.00011848	2131
RAB25	0.0002492	0.0001307	0.00011849	2132
HCFC1	0.00025464	0.00013604	0.0001186	2133
ARHGAP35	0.00027228	0.0001536	0.00011867	2134
TP53TG1	0.00011899	0	0.00011899	2135
CEP95	0.00011915	0	0.00011915	2136
RAB3IP	0.00011922	0	0.00011922	2137
ATP6V0A2	0.00011932	0	0.00011932	2138
KIAA0319L	0.000553	0.00043364	0.00011936	2139
ADAR	0.00035494	0.00023517	0.00011977	2140
HEBP2	0.00011998	0	0.00011998	2141.5
GLRX5	0.00011998	0	0.00011998	2141.5
SLC35F5	0.00012031	0	0.00012031	2143
ILF2	0.00027761	0.00015704	0.00012057	2144
LRBA	0.00051072	0.00039001	0.00012071	2145
PLXNA2	0.00063529	0.00051418	0.0001211	2146
CACNB1	0.00027065	0.00014952	0.00012112	2147
UBXN1	0.00012139	0	0.00012139	2148
FAM134B	0.0001215	0	0.0001215	2150

INSIG1	0.0001215	0	0.0001215	2150
CAMK2G	0.0001215	0	0.0001215	2150
TTC21B	0.00012211	0	0.00012211	2152
DLC1	0.00063136	0.0005092	0.00012216	2153
ENOSF1	0.00012278	0	0.00012278	2154
IARS	0.00012282	0	0.00012282	2155
SOCS3	0.00032723	0.00020433	0.0001229	2156
PIK3CB	0.00012337	0	0.00012337	2157
SUGP2	0.00023032	0.00010688	0.00012344	2158
FUBP1	0.00012356	0	0.00012356	2159
CDCA7	0.00012364	0	0.00012364	2160
KITLG	0.00012378	0	0.00012378	2161
POM121	0.00012392	0	0.00012392	2162.5
PSMA3-AS1	0.00012392	0	0.00012392	2162.5
RPS26	0.0002062	8.2112E-05	0.00012409	2164
FERMT2	0.00012416	0	0.00012416	2165.5
FOXK2	0.00012416	0	0.00012416	2165.5
ZNF749	0.00012434	0	0.00012434	2167
SLC25A44	0.00012451	0	0.00012451	2168
ZNRD1	0.00012457	0	0.00012457	2169
MZT2A	0.00012484	0	0.00012484	2170
UBB	0.00012501	0	0.00012501	2171
PELI1	0.00033133	0.00020613	0.00012521	2172
PDIA6	0.00034361	0.00021799	0.00012562	2173
SYDE2	0.00012574	0	0.00012574	2174
USP24	0.00012607	0	0.00012607	2175
TXN2	0.0002109	8.4769E-05	0.00012613	2176
CMPK1	0.00020697	8.0552E-05	0.00012642	2177
RAB6A	0.00012663	0	0.00012663	2178
BRD3	0.00012677	0	0.00012677	2179
RAP1A	0.00020625	7.9337E-05	0.00012691	2180
TMEM97	0.00027722	0.00015022	0.00012701	2181
IPO7	0.00012705	0	0.00012705	2182
DGUOK	0.00012755	0	0.00012755	2183
BRPF3	0.00012814	0	0.00012814	2184
PET100	0.00012825	0	0.00012825	2185
SRRT	0.00012923	0	0.00012923	2186
RPL21	0.00040629	0.00027702	0.00012927	2187
UTY	0.00072063	0.00059122	0.00012942	2188
LCMT1	0.00012965	0	0.00012965	2189.5
ATP6V1E1	0.00012965	0	0.00012965	2189.5
APOA1BP	0.0001299	0	0.0001299	2194.5
ATP6V0E1	0.0001299	0	0.0001299	2194.5
ACAT2	0.0001299	0	0.0001299	2194.5
GRINA	0.0001299	0	0.0001299	2194.5
DPM2	0.0001299	0	0.0001299	2194.5
C14orf1	0.0001299	0	0.0001299	2194.5
SLC25A11	0.0001299	0	0.0001299	2194.5
FAM3B	0.0001299	0	0.0001299	2194.5
RPS15A	0.0006425	0.00051198	0.00013051	2199

SOX9	0.00013054	0	0.00013054	2200
EIF3E	0.00198767	0.00185694	0.00013073	2201
FZD7	0.00013091	0	0.00013091	2202.5
RIPK4	0.00013091	0	0.00013091	2202.5
RPL34	0.00034982	0.00021874	0.00013108	2204
NOP10	0.00064055	0.00050941	0.00013114	2205
C14orf2	0.0002736	0.00014246	0.00013115	2206
AC008268.1	0.00013116	0	0.00013116	2207
ZZEF1	0.00028968	0.0001585	0.00013118	2208
NUP98	0.00036065	0.00022945	0.00013119	2209
C19orf43	0.0001313	0	0.0001313	2210
MYDGF	0.00087433	0.00074259	0.00013174	2211
ZNF330	0.00013179	0	0.00013179	2212
CCAR1	0.00037156	0.00023909	0.00013246	2213
FOS	0.00037433	0.00024176	0.00013257	2214
IBTK	0.00013301	0	0.00013301	2215
CD55	0.00013326	0	0.00013326	2216
NR3C1	0.00013364	0	0.00013364	2217
MKL2	0.00013365	0	0.00013365	2218
RNF181	0.00013367	0	0.00013367	2219
SS18L2	0.00013397	0	0.00013397	2220
DEDD2	0.00013419	0	0.00013419	2221
NENF	0.00013469	0	0.00013469	2222
RAB20	0.00013476	0	0.00013476	2223
RNF213	0.00013498	0	0.00013498	2224
AC004556.1	0.00013501	0	0.00013501	2225
ITPRIP	0.00013508	0	0.00013508	2226
MMP24-AS1	0.00026929	0.00013382	0.00013547	2227
NRGN	0.00013625	0	0.00013625	2228
ACIN1	0.00013631	0	0.00013631	2229
HIST1H1C	0.00013714	0	0.00013714	2230
ANKRD13A	0.0001379	0	0.0001379	2231
USP8	0.00013835	0	0.00013835	2232
RPAP2	0.00013878	0	0.00013878	2233
SLC36A4	0.00013911	0	0.00013911	2234
LINC00685	0.00013942	0	0.00013942	2235
SMC1A	0.00013979	0	0.00013979	2236
STUB1	0.0001398	0	0.0001398	2237
FBXO21	0.00013987	0	0.00013987	2238
ZFYVE16	0.00014094	0	0.00014094	2239
MAP3K8	0.00025038	0.0001093	0.00014108	2240
CASP10	0.00014109	0	0.00014109	2241.5
SLC44A2	0.00014109	0	0.00014109	2241.5
PPP3R1	0.00014132	0	0.00014132	2243
MRPS36	0.00027638	0.00013468	0.00014169	2244
SEC61B	0.00031476	0.00017305	0.00014171	2245
KRT7	0.00014221	0	0.00014221	2246.5
LRRC36	0.00014221	0	0.00014221	2246.5
CNST	0.00014236	0	0.00014236	2248
TRIP10	0.00014298	0	0.00014298	2249

UBA6	0.0001434	0	0.0001434	2250
ANAPC15	0.00014341	0	0.00014341	2251
SENP1	0.00014353	0	0.00014353	2252
NAA10	0.00014373	0	0.00014373	2253
MRPS21	0.00028173	0.00013759	0.00014415	2254
SETD5	0.00014416	0	0.00014416	2255
LAMTOR2	0.00014441	0	0.00014441	2256
SLC44A1	0.00014488	0	0.00014488	2257
PDPK1	0.00014494	0	0.00014494	2258
POLR2F	0.00014511	0	0.00014511	2259
TXNIP	0.00014549	0	0.00014549	2260.5
NKX2-1	0.00014549	0	0.00014549	2260.5
ALYREF	0.00014566	0	0.00014566	2262
SNX19	0.00014568	0	0.00014568	2263
DGCR6L	0.00014573	0	0.00014573	2264
EIF5	0.0001459	0	0.0001459	2265
CALM2	0.0001461	0	0.0001461	2266
EIF3G	0.00032444	0.00017819	0.00014625	2267
RP11-262H14	0.00014628	0	0.00014628	2268.5
ULK3	0.00014628	0	0.00014628	2268.5
ATP1B1	0.00124029	0.001094	0.00014629	2270
FIBP	0.00014638	0	0.00014638	2271
MRPS33	0.00014658	0	0.00014658	2272
BCAP29	0.00014666	0	0.00014666	2273
RPL22	0.00288539	0.00273871	0.00014668	2274
MAP3K6	0.00014671	0	0.00014671	2276.5
C5orf24	0.00014671	0	0.00014671	2276.5
PPP2CB	0.00014671	0	0.00014671	2276.5
NDUFV1	0.00014671	0	0.00014671	2276.5
ANXA11	0.00014675	0	0.00014675	2279
MRPS34	0.00014711	0	0.00014711	2280
PGLS	0.0002741	0.00012674	0.00014736	2281
MKKS	0.0001474	0	0.0001474	2282
LSMEM1	0.00030919	0.00016169	0.0001475	2283
UBL5	0.00041845	0.00027073	0.00014772	2284
C7orf55	0.0001478	0	0.0001478	2285
AP3D1	0.00014793	0	0.00014793	2286
CSNK2B	0.00043613	0.00028792	0.0001482	2287
NDEL1	0.00014824	0	0.00014824	2288
HIPK3	0.00014825	0	0.00014825	2289
U47924.27	0.00014872	0	0.00014872	2290
GADD45GIP1	0.00014886	0	0.00014886	2291
NFATC2IP	0.00014919	0	0.00014919	2292
ATP2C2	0.00025628	0.00010694	0.00014934	2293
LAMTOR1	0.00060355	0.00045389	0.00014966	2294
LSM10	0.00014988	0	0.00014988	2295
MAOA	0.00014994	0	0.00014994	2296
TNC	0.0002486	9.848E-05	0.00015012	2297
ICAM5	0.00015025	0	0.00015025	2298
RPS19	0.0002943	0.00014393	0.00015037	2299

ZCCHC17	0.00015038	0	0.00015038	2300
GRK6	0.00015046	0	0.00015046	2301
PFDN2	0.00015099	0	0.00015099	2302
CDS1	0.00015104	0	0.00015104	2303
DCTN3	0.00024631	9.5198E-05	0.00015111	2304
ZNF593	0.00015122	0	0.00015122	2305
KHSRP	0.00029162	0.00014015	0.00015147	2306
GIPC1	0.00015191	0	0.00015191	2307
HSPB1	0.00060352	0.00045147	0.00015205	2308
LRP11	0.00015223	0	0.00015223	2309
SSU72	0.00106541	0.00091306	0.00015235	2310
CCDC50	0.00015292	0	0.00015292	2311
TAF12	0.00015295	0	0.00015295	2312
C1GALT1	0.00015306	0	0.00015306	2313
SMIM22	0.00015306	0	0.00015306	2314
UVRAG	0.00015338	0	0.00015338	2315
WHAMM	0.00015353	0	0.00015353	2316
TMEM192	0.00015375	0	0.00015375	2317
TMEM165	0.00015379	0	0.00015379	2318
TRAK2	0.00015386	0	0.00015386	2319
CD164	0.00015405	0	0.00015405	2320
BTG2	0.00015435	0	0.00015435	2321
SLC25A23	0.0001546	0	0.0001546	2322
RAD54L2	0.00015463	0	0.00015463	2323
PTBP3	0.00015474	0	0.00015474	2324
ZNF770	0.00015553	0	0.00015553	2325
WBP11	0.00015581	0	0.00015581	2326
HAUS4	0.00015591	0	0.00015591	2327
CRYBG3	0.00015595	0	0.00015595	2328
COX16	0.00032592	0.00016992	0.000156	2329
RPL36	0.00031643	0.00016041	0.00015601	2330
ZNF428	0.0002725	0.00011641	0.00015609	2331
HSP90AB1	0.00015668	0	0.00015668	2332
SLIRP	0.00027134	0.00011427	0.00015707	2333
TRA2B	0.00015747	0	0.00015747	2334
GPI	0.00015756	0	0.00015756	2335
SSNA1	0.00015771	0	0.00015771	2336
AC007405.6	0.00015812	0	0.00015812	2337
RNF149	0.00023664	7.8446E-05	0.0001582	2338
SYNCRIP	0.00015838	0	0.00015838	2339
SEC62	0.00015849	0	0.00015849	2340
CCDC107	0.00015863	0	0.00015863	2341
KCNK5	0.00015884	0	0.00015884	2342
ATF3	0.00069558	0.00053664	0.00015894	2343
SVIP	0.00015943	0	0.00015943	2344
DUSP23	0.00016007	0	0.00016007	2345
RPS12	0.00054735	0.00038725	0.00016011	2346
USP9X	0.00113341	0.00097286	0.00016055	2347
VEPH1	0.00016066	0	0.00016066	2348
TEX14	0.00016075	0	0.00016075	2349

ATF4	0.00016096	0	0.00016096	2350
UBTD1	0.00016099	0	0.00016099	2351
SH3BGR13	0.00048114	0.00032012	0.00016101	2352
RNF5	0.00016178	0	0.00016178	2353
CXADR	0.00037647	0.00021435	0.00016212	2354
TXNDC11	0.00036915	0.00020698	0.00016217	2355
JTB	0.00039788	0.00023546	0.00016242	2356
TRAPPC1	0.00038121	0.00021836	0.00016285	2357
SMC5	0.00016349	0	0.00016349	2358
GATAD2A	0.00016358	0	0.00016358	2359
APRT	0.00058586	0.00042204	0.00016382	2360
HLA-DOA	0.00016387	0	0.00016387	2362
POLR3H	0.00016387	0	0.00016387	2362
SYCE3	0.00016387	0	0.00016387	2362
AIP	0.00016389	0	0.00016389	2364
GPR157	0.00016397	0	0.00016397	2365
FBXO33	0.0001644	0	0.0001644	2366
OSBPL8	0.00016452	0	0.00016452	2367
LPCAT3	0.00016461	0	0.00016461	2368
H3F3A	0.00035859	0.00019388	0.00016471	2369
KPNA1	0.00016502	0	0.00016502	2370
PDE7A	0.00016523	0	0.00016523	2371
NDUFV2	0.00069259	0.00052706	0.00016554	2372
NPDC1	0.00016572	0	0.00016572	2373
LBR	0.00016582	0	0.00016582	2374
FAM177A1	0.00024533	7.9509E-05	0.00016582	2375
NISCH	0.00016597	0	0.00016597	2376
CYP2B6	0.00016625	0	0.00016625	2377
ACTG1	0.00016711	0	0.00016711	2378
ERH	0.00037402	0.00020672	0.0001673	2379
GPC4	0.00030279	0.00013531	0.00016748	2380
STAG2	0.0001677	0	0.0001677	2381
MLXIP	0.00016782	0	0.00016782	2382
USP32	0.00016801	0	0.00016801	2383
LRPPRC	0.0001681	0	0.0001681	2384
CTNNA1	0.00038002	0.00021183	0.00016819	2385
PRSS22	0.00027897	0.00011074	0.00016823	2386
ATP5O	0.00016842	0	0.00016842	2387
GAREM1	0.00016853	0	0.00016853	2388
ASXL1	0.00016872	0	0.00016872	2389
HACD2	0.0003738	0.00020498	0.00016882	2390
PIP5K1A	0.00016916	0	0.00016916	2391
FEM1C	0.00016972	0	0.00016972	2392
COX7C	0.00040682	0.00023702	0.0001698	2393
IRX1	0.00016984	0	0.00016984	2394.5
FKBP8	0.00016984	0	0.00016984	2394.5
ANKLE2	0.00026456	9.4543E-05	0.00017002	2396
ATP11B	0.00034756	0.00017749	0.00017007	2397
RP11-670E13.	0.0002486	7.8531E-05	0.00017007	2398
VAMP3	0.00017014	0	0.00017014	2399



SEC11A	0.00042951	0.00025926	0.00017026	2400
LNK2	0.00017179	0	0.00017179	2401
ARFGEF3	0.00036414	0.00019224	0.00017191	2402
CYTH1	0.00017225	0	0.00017225	2403
CLN8	0.00017279	0	0.00017279	2404
TAF1	0.00027882	0.00010531	0.00017352	2405
PCLO	0.00017362	0	0.00017362	2406
RAB34	0.00017397	0	0.00017397	2407
MCTS1	0.00017398	0	0.00017398	2408
TC2N	0.00017448	0	0.00017448	2409
FRS2	0.00017502	0	0.00017502	2410
ATP1A1	0.00063476	0.00045943	0.00017532	2411
CDKL5	0.00017558	0	0.00017558	2412
ETV3	0.00017563	0	0.00017563	2413
PSMF1	0.00017584	0	0.00017584	2414
ATP5B	0.00017601	0	0.00017601	2415
PRDX6	0.00185948	0.00168343	0.00017605	2416
PPIP5K2	0.00017652	0	0.00017652	2417
PDIA4	0.00017706	0	0.00017706	2418
SYCE1	0.00017717	0	0.00017717	2419.5
A1BG	0.00017717	0	0.00017717	2419.5
ATP6V0D1	0.00017782	0	0.00017782	2421
FOXJ2	0.00017814	0	0.00017814	2422
LNPEP	0.00044086	0.00026241	0.00017845	2423
CEBPB	0.00042011	0.00024141	0.00017869	2424
PKM	0.00032017	0.00014142	0.00017875	2425
NPR1	0.00017942	0	0.00017942	2426
SNHG18	0.00017959	0	0.00017959	2427
INTS3	0.00018078	0	0.00018078	2428
PDIA3	0.00037983	0.00019834	0.0001815	2429
MRPL20	0.00018152	0	0.00018152	2430
DYNC1H1	0.00046133	0.00027962	0.00018172	2431
DEPTOR	0.00018209	0	0.00018209	2432
B4GALNT3	0.00035092	0.00016872	0.0001822	2433
EIF3F	0.00036081	0.00017855	0.00018227	2434
TEAD3	0.00018248	0	0.00018248	2435.5
RPA1	0.00018248	0	0.00018248	2435.5
MORN2	0.00018259	0	0.00018259	2437
UVSSA	0.00018265	0	0.00018265	2438
XRCC6	0.00018289	0	0.00018289	2439
TBL1Y	0.00018302	0	0.00018302	2440
STARD3NL	0.00032326	0.0001399	0.00018336	2441
UQCRH	0.00074229	0.00055862	0.00018367	2442
ZC3H11A	0.00027685	9.3076E-05	0.00018378	2443
NFE2L2	0.00034425	0.00016047	0.00018378	2444
HOXD1	0.0001838	0	0.0001838	2445
NDUFB1	0.00032631	0.00014246	0.00018385	2446
GLTSCR2	0.00018426	0	0.00018426	2447
SAR1A	0.00018464	0	0.00018464	2448
RNF19A	0.00018469	0	0.00018469	2449

AP3B1	0.00018509	0	0.00018509	2450
RAB11FIP1	0.00018708	0	0.00018708	2451
TGS1	0.00018727	0	0.00018727	2452
SERTAD1	0.00061513	0.00042784	0.0001873	2453
TPT1	0.00057911	0.00039172	0.00018739	2454
HIPK2	0.00018742	0	0.00018742	2455
ABCC4	0.00029834	0.00011084	0.0001875	2456
ETNK1	0.00035007	0.00016247	0.0001876	2457
ATP5E	0.00037036	0.00018229	0.00018808	2458
PDP2	0.00018838	0	0.00018838	2459
CSNK1E	0.00018862	0	0.00018862	2460
C1R	0.00030409	0.00011493	0.00018916	2461
NDUFS8	0.00038696	0.00019754	0.00018942	2462
CSF3	0.00056188	0.00037226	0.00018963	2463
RASEF	0.00033917	0.00014856	0.0001906	2464
BAG3	0.00019118	0	0.00019118	2465
LINC01420	0.00019131	0	0.00019131	2466
TMEM191C	0.00019135	0	0.00019135	2467
RNPC3	0.00019203	0	0.00019203	2468
GNG10	0.00019214	0	0.00019214	2469
PSMB5	0.00019315	0	0.00019315	2470
LINC01597	0.00019317	0	0.00019317	2471
UQCRFS1	0.00051605	0.00032286	0.00019319	2472
KDM5D	0.00035588	0.00016263	0.00019325	2473
MRPL55	0.00019343	0	0.00019343	2474
RAB7A	0.00019377	0	0.00019377	2475
ZNF581	0.00019396	0	0.00019396	2476
ZNHIT1	0.00019448	0	0.00019448	2477
MIA3	0.00034568	0.00015115	0.00019454	2478
EPS8L2	0.00019538	0	0.00019538	2479.5
ALDH3B1	0.00019538	0	0.00019538	2479.5
KIAA1429	0.00019562	0	0.00019562	2481
C6orf89	0.00019592	0	0.00019592	2482
PARP9	0.00019596	0	0.00019596	2483.5
WWTR1	0.00019596	0	0.00019596	2483.5
GUK1	0.00059161	0.00039542	0.00019619	2485
CNN2	0.00047662	0.00028017	0.00019645	2486
AP2S1	0.00034337	0.00014604	0.00019732	2487
SLC27A3	0.0001975	0	0.0001975	2488
ADGRF5	0.0008503	0.00065274	0.00019756	2489
COA3	0.00063645	0.00043832	0.00019813	2490
PNN	0.00019828	0	0.00019828	2491
RIOK3	0.0001984	0	0.0001984	2492
HTT	0.00019855	0	0.00019855	2493
MYL6	0.00031293	0.00011427	0.00019867	2494
GNB2	0.00019924	0	0.00019924	2495
SEMA4A	0.00019927	0	0.00019927	2496
MRPL52	0.00019984	0	0.00019984	2497
ZNF652	0.00020106	0	0.00020106	2498
RPL31	0.0005734	0.00037183	0.00020157	2499

RPL41	0.00030368	0.00010133	0.00020235	2500
RPL35	0.00051583	0.0003134	0.00020243	2501
ZC3HAV1	0.00020303	0	0.00020303	2502
SMIM1	0.00020323	0	0.00020323	2503
PSMB1	0.000204	0	0.000204	2504
MGA	0.00020459	0	0.00020459	2505
SORT1	0.00184779	0.00164301	0.00020477	2506
NXF1	0.00030005	9.4645E-05	0.00020541	2507
VPS37B	0.00032239	0.00011636	0.00020603	2508
ATP2C1	0.00020645	0	0.00020645	2509
NGFRAP1	0.00020647	0	0.00020647	2510
SYNPO	0.00020652	0	0.00020652	2511
PEBP1	0.00052787	0.00032049	0.00020739	2512
CHCHD1	0.00020741	0	0.00020741	2513
TNS2	0.00029662	8.9003E-05	0.00020761	2514
NFKB2	0.00020805	0	0.00020805	2515
PHPT1	0.00020828	0	0.00020828	2516
BHLHE40	0.00077156	0.000563	0.00020856	2517
EFCAB14	0.00020901	0	0.00020901	2518
SGMS1	0.00020942	0	0.00020942	2519
RB1CC1	0.00029497	8.5001E-05	0.00020997	2520
POLE4	0.00021	0	0.00021	2521
RPS4Y1	0.00021004	0	0.00021004	2522.5
EIF1AY	0.00021004	0	0.00021004	2522.5
FDFT1	0.00021015	0	0.00021015	2524
RND1	0.00050693	0.00029672	0.00021021	2525
CRB3	0.0002103	0	0.0002103	2526
EEF1B2	0.00075564	0.00054502	0.00021062	2527
NRIP1	0.00021082	0	0.00021082	2528
PDZD2	0.00042045	0.00020939	0.00021105	2529
C19orf54	0.00021151	0	0.00021151	2530
MTCH1	0.00021267	0	0.00021267	2531
KDSR	0.00021299	0	0.00021299	2532
MAFB	0.00021301	0	0.00021301	2533
ETV6	0.00021301	0	0.00021301	2534
RC3H2	0.00021344	0	0.00021344	2535
PDE4D	0.00053409	0.00032002	0.00021407	2536
RPL9	0.0006586	0.00044415	0.00021445	2537
C19orf53	0.00087316	0.00065858	0.00021458	2538
NHP2	0.00038883	0.00017423	0.0002146	2539
NSD1	0.00021496	0	0.00021496	2540
FMO5	0.00021537	0	0.00021537	2541
DNAJB1	0.00057849	0.00036301	0.00021548	2542
EPAS1	0.00034172	0.00012537	0.00021636	2543
PHF3	0.00021641	0	0.00021641	2544
ALKBH7	0.00021733	0	0.00021733	2545
RTF1	0.000218	0	0.000218	2546
GCHFR	0.00021805	0	0.00021805	2547
NRDC	0.00029792	7.987E-05	0.00021805	2548
LRRK2	0.00145062	0.00123215	0.00021847	2549

GAPVD1	0.00029568	7.7112E-05	0.00021857	2550
LRRC16A	0.00021864	0	0.00021864	2551
EEF1D	0.00051417	0.00029522	0.00021895	2552
MIR22HG	0.0005286	0.00030945	0.00021915	2553
FADS2	0.00021917	0	0.00021917	2554
RAB13	0.00032838	0.00010913	0.00021925	2555
PCSK9	0.00021943	0	0.00021943	2556
FAF2	0.00022041	0	0.00022041	2557
CCNI	0.00042962	0.00020889	0.00022073	2558
MBNL2	0.00022146	0	0.00022146	2559
IL34	0.00022186	0	0.00022186	2560
ESD	0.0002221	0	0.0002221	2561
HMGCS1	0.0002222	0	0.0002222	2562
ARL5B	0.00036103	0.00013725	0.00022378	2563
SQLE	0.00055976	0.00033571	0.00022405	2564
SNRPC	0.00022432	0	0.00022432	2565
RPS18	0.00052627	0.00030193	0.00022434	2566
CHD4	0.0013345	0.00110961	0.00022489	2567
SMDT1	0.00046725	0.00024216	0.00022509	2568
C1orf43	0.00049601	0.00027044	0.00022556	2569
H6PD	0.00034713	0.00012134	0.00022578	2570
TMSB10	0.00022603	0	0.00022603	2571
JUND	0.00081222	0.00058598	0.00022623	2572
C4orf3	0.00059947	0.00037305	0.00022642	2573
ZCCHC2	0.00022763	0	0.00022763	2574
ATP2B1	0.00032525	9.7601E-05	0.00022765	2575
AK1	0.00022783	0	0.00022783	2576
TOMM7	0.00049546	0.0002676	0.00022786	2577
MALL	0.00022815	0	0.00022815	2578
DUS1L	0.00022926	0	0.00022926	2579
FAM200B	0.00023048	0	0.00023048	2580
CDKN1A	0.00023097	0	0.00023097	2581
UFC1	0.00031896	8.7755E-05	0.0002312	2582
RPL11	0.00268948	0.00245814	0.00023135	2583
RAD23A	0.00023216	0	0.00023216	2584
RBMS1	0.00038824	0.00015569	0.00023255	2585
STRA13	0.00023321	0	0.00023321	2586
YIF1A	0.00023382	0	0.00023382	2587
MRPL41	0.00023412	0	0.00023412	2588
ANKRD11	0.00035762	0.0001234	0.00023423	2589
SDR16C5	0.00046499	0.00022994	0.00023505	2590
NUP153	0.00023514	0	0.00023514	2591
GBF1	0.00023544	0	0.00023544	2592
PYGB	0.00023554	0	0.00023554	2593
POLR2J	0.00023563	0	0.00023563	2594
ZBTB10	0.00037845	0.0001428	0.00023564	2595
COL4A3BP	0.00023567	0	0.00023567	2596
BUD31	0.00038753	0.00015035	0.00023718	2597
ZNF704	0.00023738	0	0.00023738	2598
LMO7	0.00134012	0.00110246	0.00023765	2599

POMP	0.00023963	0	0.00023963	2600
DENND1B	0.00023979	0	0.00023979	2601
ITGAE	0.00024007	0	0.00024007	2602
KIAA0368	0.0002405	0	0.0002405	2603
APH1A	0.00024051	0	0.00024051	2604
POLR2G	0.00024058	0	0.00024058	2605
TP53BP2	0.00024131	0	0.00024131	2606
SMARCB1	0.0003316	8.9404E-05	0.0002422	2607
TMA7	0.00049844	0.00025613	0.00024231	2608
PPRC1	0.00024251	0	0.00024251	2609
PPP1R13B	0.00053088	0.0002883	0.00024259	2610
TP53INP2	0.00024265	0	0.00024265	2611
CCND2	0.00024334	0	0.00024334	2612
ZNF148	0.00024348	0	0.00024348	2613
C19orf70	0.00024427	0	0.00024427	2614
ID2	0.00054443	0.00030004	0.00024439	2615
AHR	0.00049785	0.0002529	0.00024495	2616
DIS3	0.00024501	0	0.00024501	2617
ACACA	0.00024512	0	0.00024512	2618
HLA-DQA1	0.00024518	0	0.00024518	2619
SHC3	0.00024557	0	0.00024557	2620
SNRPE	0.00024582	0	0.00024582	2621
GNG5	0.00024597	0	0.00024597	2622
PHF20L1	0.00024615	0	0.00024615	2623
ISCU	0.000587	0.00034015	0.00024685	2624
YY1	0.00024703	0	0.00024703	2625
PRPF8	0.00119997	0.00095265	0.00024732	2626
YAP1	0.00044937	0.0002015	0.00024787	2627
SMARCC1	0.00024837	0	0.00024837	2628
GTF3C1	0.00032793	7.9421E-05	0.00024851	2629
RIPK1	0.00024851	0	0.00024851	2630
AC009133.12	0.0002486	0	0.0002486	2631
DMKN	0.00024876	0	0.00024876	2632
AC090498.1	0.00038278	0.00013396	0.00024882	2633
BTAF1	0.000249	0	0.000249	2634
FABP5	0.00024972	0	0.00024972	2635
ATXN2L	0.00033809	8.7383E-05	0.00025071	2636
SSFA2	0.00025099	0	0.00025099	2637
MRPL51	0.00036957	0.00011841	0.00025116	2638
FLRT3	0.00051862	0.00026733	0.00025129	2639
IQGAP1	0.00382209	0.00357078	0.00025131	2640
MZT2B	0.00025169	0	0.00025169	2641
NUP58	0.00025237	0	0.00025237	2642
KDM6A	0.00025258	0	0.00025258	2643
MVD	0.00025263	0	0.00025263	2644
PTRF	0.00025266	0	0.00025266	2645
HMGB1	0.00025351	0	0.00025351	2646
TOX4	0.00025401	0	0.00025401	2647
RBM39	0.00025406	0	0.00025406	2648
DAG1	0.00036433	0.00011023	0.00025409	2649

FDPS	0.0002546	0	0.0002546	2650
RNF7	0.00072674	0.00047085	0.00025589	2651
KIAA0100	0.00025624	0	0.00025624	2652
CYR61	0.00055893	0.00030216	0.00025677	2653
RP11-259K15.	0.00025683	0	0.00025683	2654
FAAP20	0.00025693	0	0.00025693	2655
MAGI1	0.00033616	7.857E-05	0.00025759	2656
RUNX1	0.00025766	0	0.00025766	2657
TXNDC17	0.00044022	0.00018229	0.00025793	2658
ZBTB7B	0.00025807	0	0.00025807	2659
TMEM56	0.00025881	0	0.00025881	2660
PTPN4	0.00025886	0	0.00025886	2661
CASC4	0.00025932	0	0.00025932	2662
NEBL	0.00025959	0	0.00025959	2663
TRIM56	0.00046057	0.00020095	0.00025961	2664
SEPW1	0.00025981	0	0.00025981	2665
REV3L	0.00025993	0	0.00025993	2666
RPL30	0.00057855	0.00031776	0.00026079	2667
ARHGEF38	0.00026149	0	0.00026149	2668
NDUFC1	0.00068325	0.00042174	0.00026151	2669
TSC22D2	0.00026296	0	0.00026296	2670
ERLEC1	0.00026354	0	0.00026354	2671
ODAM	0.00026388	0	0.00026388	2672
EI24	0.00026392	0	0.00026392	2673
PRKAR2A	0.00026443	0	0.00026443	2674
AP1G1	0.00026478	0	0.00026478	2675
ZNF326	0.00026514	0	0.00026514	2676
IDI1	0.00026522	0	0.00026522	2677
ANKRD12	0.00060682	0.00034131	0.00026551	2678
DYNLL1	0.00046643	0.00020074	0.00026569	2679
LDLR	0.00151112	0.0012449	0.00026621	2680
LMAN1	0.00026638	0	0.00026638	2681
ADGRG7	0.00026704	0	0.00026704	2682
DDX3X	0.00100624	0.00073917	0.00026707	2683
RPL7	0.00071574	0.00044854	0.0002672	2684
MARVELD2	0.00026793	0	0.00026793	2685
NSUN2	0.00026945	0	0.00026945	2686
ERCC6L2	0.0002696	0	0.0002696	2687
C16orf13	0.0003921	0.00012204	0.00027006	2688
AUTS2	0.00039419	0.00012383	0.00027037	2689
ICE1	0.00027041	0	0.00027041	2690
ALDOC	0.00027096	0	0.00027096	2691
CDK2AP1	0.0002717	0	0.0002717	2692
HLA-C	0.00060018	0.00032814	0.00027204	2693
YME1L1	0.00027233	0	0.00027233	2694
NAA38	0.00027315	0	0.00027315	2695
PPCS	0.00027332	0	0.00027332	2696
CANX	0.00043646	0.00016288	0.00027358	2697
KIAA1683	0.00027365	0	0.00027365	2698
USMG5	0.00038784	0.0001138	0.00027403	2699

ARHGAP5	0.00027429	0	0.00027429	2700
HSBP1L1	0.00027451	0	0.00027451	2701
TMEM87B	0.00036984	9.4707E-05	0.00027514	2702
YWHAB	0.00027542	0	0.00027542	2703
ATP1B3	0.00027587	0	0.00027587	2704
PPP1R12C	0.00027701	0	0.00027701	2705
MON2	0.00069762	0.00042043	0.00027719	2706
SYNRG	0.00027721	0	0.00027721	2707
UBA52	0.00068188	0.00040442	0.00027746	2708
ATOX1	0.0003613	8.2112E-05	0.00027918	2709
TIMM13	0.00027951	0	0.00027951	2710
SFMBT1	0.00027973	0	0.00027973	2711
HIGD2A	0.0003571	7.6105E-05	0.000281	2712
WDFY2	0.00028121	0	0.00028121	2713
UGGT1	0.00028172	0	0.00028172	2714
ID4	0.00028221	0	0.00028221	2715
PAIP2	0.00028229	0	0.00028229	2716
UBR1	0.00028247	0	0.00028247	2717
SMARCA4	0.00028308	0	0.00028308	2718
NPIPB5	0.00028318	0	0.00028318	2719
IL18	0.00028363	0	0.00028363	2720
UBE2S	0.00028435	0	0.00028435	2721
RPL27A	0.00041387	0.00012888	0.00028499	2722
EGFR	0.00276653	0.0024813	0.00028522	2723
MED13	0.00065977	0.00037428	0.00028549	2724
MRPS24	0.00047008	0.00018446	0.00028562	2725
PAFAH1B1	0.00028566	0	0.00028566	2726
KIF1B	0.00028608	0	0.00028608	2727
ATP5G2	0.00071816	0.00043207	0.00028608	2728
NDUFA4	0.00052496	0.00023845	0.00028652	2729
PRKCI	0.00028656	0	0.00028656	2730
CLIP1	0.00040764	0.00012069	0.00028695	2731
ATP6V1F	0.00063341	0.00034625	0.00028716	2732
PIK3C2A	0.00028731	0	0.00028731	2733
TMF1	0.00028801	0	0.00028801	2734
CHCHD10	0.00028804	0	0.00028804	2735
ALDOA	0.00094441	0.00065613	0.00028828	2736
SNRPD3	0.00044021	0.0001506	0.00028961	2737
POGK	0.00029011	0	0.00029011	2738
PPP1R15A	0.00099549	0.00070379	0.0002917	2739
RNF139	0.00029186	0	0.00029186	2740
CYP51A1	0.00029188	0	0.00029188	2741
BAIAP2	0.00029226	0	0.00029226	2742
SUPT4H1	0.00029271	0	0.00029271	2743
TRIO	0.00029288	0	0.00029288	2744
CELF2	0.00029318	0	0.00029318	2745
RPS21	0.00029357	0	0.00029357	2746
C10orf10	0.00029408	0	0.00029408	2747
STX3	0.00029442	0	0.00029442	2748
CD46	0.00246115	0.00216621	0.00029495	2749

JAK1	0.00029533	0	0.00029533	2750
FBXW11	0.00029535	0	0.00029535	2751
NCOA1	0.00029554	0	0.00029554	2752
RPL24	0.00080538	0.00050956	0.00029581	2753
PARK7	0.00262627	0.00233028	0.00029599	2754
NCL	0.00029603	0	0.00029603	2755
ATP5J2	0.00076955	0.00047336	0.00029619	2756
DDX3Y	0.00029755	0	0.00029755	2757.5
TTY14	0.00029755	0	0.00029755	2757.5
THNSL2	0.00029755	0	0.00029755	2759
SMIM19	0.00029894	0	0.00029894	2760
PIK3R3	0.00029904	0	0.00029904	2761
PEG10	0.00030132	0	0.00030132	2762
CHI3L2	0.00030132	0	0.00030132	2763
IFT57	0.00030167	0	0.00030167	2764
PIM1	0.00030232	0	0.00030232	2765.5
BBC3	0.00030232	0	0.00030232	2765.5
JMJD6	0.00030325	0	0.00030325	2767
NCOA3	0.00030571	0	0.00030571	2768
CALM1	0.00030591	0	0.00030591	2769
HINT2	0.00030686	0	0.00030686	2770
LINC00493	0.0003071	0	0.0003071	2771
AMD1	0.00053751	0.0002298	0.00030771	2772
CPEB4	0.00030773	0	0.00030773	2773
SCARB2	0.00040614	9.7935E-05	0.00030821	2774
HMG2	0.00030828	0	0.00030828	2775
SLC38A1	0.00052769	0.00021814	0.00030955	2776
DNAJA1	0.00044837	0.00013832	0.00031005	2777
ZBTB43	0.00064007	0.00032978	0.00031029	2778
NDUFB2	0.00050116	0.00019021	0.00031096	2779
TM9SF2	0.00031249	0	0.00031249	2780
ZNHIT3	0.00031281	0	0.00031281	2781
PLA2G16	0.00053202	0.00021862	0.0003134	2782
CLU	0.00055781	0.00024439	0.00031342	2783
EGLN2	0.0003136	0	0.0003136	2784
C11orf1	0.00031377	0	0.00031377	2785
RPL13	0.00059031	0.00027652	0.0003138	2786
RP11-532F12.	0.00031384	0	0.00031384	2787
ZNF507	0.00031399	0	0.00031399	2788
TMEM238	0.00031471	0	0.00031471	2789
FGGY	0.00031529	0	0.00031529	2790
APOA1	0.00031567	0	0.00031567	2791
BNIP3	0.00040785	9.1873E-05	0.00031597	2792
RPS17	0.00041739	0.00010133	0.00031606	2793
PRKCD	0.00031664	0	0.00031664	2794
ZFAND5	0.00081062	0.00049384	0.00031678	2795
SNRPD1	0.00031728	0	0.00031728	2796
HYI	0.00031789	0	0.00031789	2797
SNRNP200	0.00058373	0.00026488	0.00031885	2798
EIF3A	0.00044594	0.00012703	0.00031891	2799



G3BP2	0.00031897	0	0.00031897	2800
ELMSAN1	0.00031906	0	0.00031906	2801
LAMP2	0.00031977	0	0.00031977	2802
BRI3	0.00040188	8.0552E-05	0.00032133	2803
SCGB1A1	0.00032154	0	0.00032154	2804
H2AFZ	0.00032357	0	0.00032357	2805
HIST1H2BC	0.00032374	0	0.00032374	2806
TCEB1	0.00040761	8.2961E-05	0.00032465	2807
SBDS	0.00032476	0	0.00032476	2808
RPA3	0.00032482	0	0.00032482	2809
SRP14	0.00061045	0.00028541	0.00032503	2810
FAM13B	0.00032558	0	0.00032558	2811
NF1	0.00060521	0.00027894	0.00032628	2812
RPS20	0.00042775	0.00010133	0.00032641	2813
CDC26	0.00032662	0	0.00032662	2814
DNM2	0.00043886	0.00011183	0.00032703	2815
CCNT2	0.00061557	0.0002885	0.00032706	2816
ADIPOR2	0.00032756	0	0.00032756	2817
PUF60	0.00032802	0	0.00032802	2818
CDC42EP4	0.00032878	0	0.00032878	2819
C14orf166	0.00033065	0	0.00033065	2820
DNAJC19	0.00033089	0	0.00033089	2821
WWC2	0.00033091	0	0.00033091	2822
GANC	0.00033092	0	0.00033092	2823
CHD1	0.00079189	0.00046038	0.00033151	2824
PKN2	0.00046893	0.00013737	0.00033157	2825
CHKA	0.00033189	0	0.00033189	2826
SNHG7	0.00044125	0.00010931	0.00033194	2827
FBL	0.00033314	0	0.00033314	2828
CITED4	0.00033343	0	0.00033343	2829
POLR2K	0.00156577	0.00123234	0.00033343	2830
TIPARP	0.00058513	0.00025142	0.00033371	2831
AGO3	0.00033452	0	0.00033452	2832
SNU13	0.00070976	0.00037435	0.00033541	2833
ATPIF1	0.00033588	0	0.00033588	2834
NR1D1	0.00033625	0	0.00033625	2835
USP36	0.00034011	0	0.00034011	2836
TLN1	0.00034048	0	0.00034048	2837
KLF3	0.00034115	0	0.00034115	2838
PRTG	0.00063532	0.00029265	0.00034267	2839
TMEM258	0.00034294	0	0.00034294	2840
ANAPC11	0.00047517	0.000132	0.00034316	2841
COX6B1	0.00075671	0.00041164	0.00034507	2842
H2AFX	0.00034508	0	0.00034508	2843
DDX5	0.00059717	0.00025175	0.00034542	2844
ALKBH5	0.00034941	0	0.00034941	2845
COX5A	0.00062126	0.00027092	0.00035034	2846
SERF2	0.00071189	0.00036064	0.00035124	2847
SIN3A	0.00035133	0	0.00035133	2848
COX8A	0.00054941	0.00019754	0.00035187	2849

MED13L	0.00067457	0.00032256	0.00035202	2850
CCDC124	0.00035232	0	0.00035232	2851
AURKAIP1	0.00035358	0	0.00035358	2852
PCM1	0.00043439	7.9445E-05	0.00035495	2853
CHMP2A	0.00035521	0	0.00035521	2854
IL20RA	0.00035522	0	0.00035522	2855
MIEN1	0.00055528	0.00019999	0.00035529	2856
ATP5G3	0.00064643	0.00029047	0.00035596	2857
EMD	0.00044441	8.7734E-05	0.00035668	2858
BMP1	0.00048363	0.00012657	0.00035706	2859
RAPGEF6	0.0003574	0	0.0003574	2860
ZNF106	0.00035844	0	0.00035844	2861
SREBF2	0.00358653	0.00322809	0.00035844	2862
RRAD	0.00053336	0.00017139	0.00036197	2863
LINC00116	0.00036391	0	0.00036391	2864
SMAD5	0.00036437	0	0.00036437	2865
WDR83OS	0.00036544	0	0.00036544	2866
MYL12B	0.00060454	0.00023845	0.0003661	2867
PEF1	0.00050379	0.00013732	0.00036647	2868
CC2D1B	0.00036659	0	0.00036659	2869
C8orf59	0.00054487	0.00017755	0.00036732	2870
RPL29	0.00073622	0.00036889	0.00036733	2871
MMAB	0.00036884	0	0.00036884	2872
TMEM245	0.00068782	0.00031772	0.0003701	2873
MRPL54	0.0003711	0	0.0003711	2874
RPS11	0.00053441	0.00016315	0.00037126	2875
MRPL34	0.00049947	0.0001277	0.00037177	2876
ETS2	0.0006802	0.00030838	0.00037183	2877
MAGOH	0.00037289	0	0.00037289	2878
RPL36AL	0.00070186	0.00032701	0.00037485	2879
HNRNPA0	0.00080323	0.00042719	0.00037605	2880
PTPN11	0.00037605	0	0.00037605	2881
SLC25A24	0.00037672	0	0.00037672	2882
STARD7	0.00037683	0	0.00037683	2883
TBCA	0.00057927	0.00020227	0.00037699	2884
GABARAPL2	0.00045919	8.2112E-05	0.00037707	2885
KAT6B	0.00037711	0	0.00037711	2886
LRRC8A	0.00037853	0	0.00037853	2887
FGFR3	0.00037857	0	0.00037857	2888
UBR5	0.00053459	0.000154	0.0003806	2889
PTMS	0.000382	0	0.000382	2890
PDCD6	0.00038265	0	0.00038265	2891
BRD1	0.0003828	0	0.0003828	2892
RHOB	0.00067008	0.00028718	0.0003829	2893
COX7B	0.00060501	0.00022144	0.00038357	2894
TMED5	0.00038385	0	0.00038385	2895
CYP20A1	0.00038473	0	0.00038473	2896
RBM8A	0.00038502	0	0.00038502	2897
TIMM8B	0.00052501	0.00013969	0.00038533	2898
BAMBI	0.00038651	0	0.00038651	2899

PPP6R2	0.00038761	0	0.00038761	2900
ERC1	0.00038789	0	0.00038789	2901
NDUFB7	0.00038791	0	0.00038791	2902
RBBP6	0.00055371	0.0001649	0.00038881	2903
XRN1	0.0003896	0	0.0003896	2904
C1QBP	0.00095605	0.00056428	0.00039177	2905
NDUFS5	0.0007181	0.0003257	0.00039241	2906
TEF	0.00039248	0	0.00039248	2907
NDUFAF3	0.00059085	0.00019767	0.00039318	2908
ATXN7	0.0003936	0	0.0003936	2909
PTRHD1	0.00039382	0	0.00039382	2910
DYNLRB1	0.00078823	0.00039391	0.00039432	2911
REL	0.00094701	0.00055153	0.00039549	2912
TTY15	0.00039575	0	0.00039575	2913
COBLL1	0.00039619	0	0.00039619	2914
PNRC1	0.00048811	9.1224E-05	0.00039689	2915
NFKBIZ	0.00145479	0.00105555	0.00039924	2916
TSPYL2	0.0006827	0.00028338	0.00039931	2917
CD24	0.00039941	0	0.00039941	2918
DOCK5	0.00040013	0	0.00040013	2919
NFX1	0.00040038	0	0.00040038	2920
ATXN1	0.00049618	9.5611E-05	0.00040057	2921
FAM96B	0.0004926	8.845E-05	0.00040415	2922
ADGRD1	0.00053905	0.00013477	0.00040428	2923
MAPK1	0.00048192	7.7288E-05	0.00040463	2924
ILF3	0.0004057	0	0.0004057	2925
SAP18	0.00159124	0.0011855	0.00040574	2926
POLR2I	0.00053978	0.00013382	0.00040596	2927
ZFP36	0.00085367	0.00044732	0.00040635	2928
G3BP1	0.00040751	0	0.00040751	2929
ZBTB4	0.00053631	0.00012828	0.00040803	2930
NME2	0.00111377	0.00070529	0.00040848	2931
TMEM219	0.000667	0.00025838	0.00040862	2932
ATP5J	0.00072138	0.0003126	0.00040878	2933
RGS16	0.00057983	0.00016954	0.00041029	2934
PDCD5	0.00081725	0.00040472	0.00041253	2935
SUMO1	0.00194669	0.00153346	0.00041323	2936
TNFSF9	0.00041416	0	0.00041416	2937
HMGCR	0.00041421	0	0.00041421	2938
UQCR11	0.00062582	0.00021053	0.00041529	2939
SGMS2	0.00066098	0.00024537	0.00041561	2940
MAFF	0.00110876	0.00069218	0.00041658	2941
GALNT3	0.00041663	0	0.00041663	2942
BOLA3	0.00041725	0	0.00041725	2943
HOOK3	0.00041767	0	0.00041767	2944
MRPL11	0.00041776	0	0.00041776	2945
CRYM	0.00057547	0.00015669	0.00041877	2946
PFN1	0.00175007	0.00132979	0.00042027	2947
RPL13A	0.00084168	0.00042125	0.00042043	2948
DENND4A	0.00042084	0	0.00042084	2949

UBR4	0.0004235	0	0.0004235	2950
SIPA1L1	0.00042389	0	0.00042389	2951
NDUFB4	0.00063517	0.00021084	0.00042433	2952
RPLP2	0.00042466	0	0.00042466	2953
MYO5C	0.00103073	0.00060512	0.00042561	2954
PIGA	0.00042659	0	0.00042659	2955
CAST	0.00042682	0	0.00042682	2956
SERTAD2	0.00042942	0	0.00042942	2957
HLA-DRA	0.00065281	0.00022333	0.00042948	2958
CYB5A	0.00042995	0	0.00042995	2959
TNRC6A	0.0006623	0.00023213	0.00043017	2960
YTHDC1	0.00057211	0.00014115	0.00043097	2961
MPST	0.0005267	9.4511E-05	0.00043219	2962
JMY	0.00043299	0	0.00043299	2963
SRPRA	0.00078213	0.00034755	0.00043458	2964
KHDRBS1	0.00043464	0	0.00043464	2965
ARL6IP4	0.0004348	0	0.0004348	2966
SERP1	0.0010091	0.00057429	0.0004348	2967
RPS23	0.00072325	0.00028776	0.0004355	2968
MRPL33	0.00043553	0	0.00043553	2969
COX4I1	0.00058073	0.00014503	0.0004357	2970
SIVA1	0.00043641	0	0.00043641	2971
RAPGEF5	0.00054038	0.00010207	0.00043832	2972
NDUFAB1	0.00055509	0.00011655	0.00043855	2973
PIAS1	0.00044135	0	0.00044135	2974
ZNF331	0.0004416	0	0.0004416	2975
SRSF9	0.00044236	0	0.00044236	2976
SNHG8	0.00044568	0	0.00044568	2977
ATP5H	0.00055069	0.00010413	0.00044656	2978
EFNB2	0.00059467	0.00014763	0.00044704	2979
RAPH1	0.00044867	0	0.00044867	2980
METTL5	0.00062888	0.00017967	0.00044921	2981
SCAND1	0.00044942	0	0.00044942	2982
LMTK2	0.00067117	0.00022104	0.00045013	2983
OST4	0.00072998	0.00027949	0.00045049	2984
FRMD4B	0.00045126	0	0.00045126	2985
ATP5G1	0.00045223	0	0.00045223	2986
TOMM5	0.00058779	0.00013475	0.00045304	2987
C12orf57	0.00045319	0	0.00045319	2988
C9orf16	0.00053158	7.7122E-05	0.00045445	2989
COX17	0.00055346	9.8188E-05	0.00045527	2990
HNRNPUL1	0.00045721	0	0.00045721	2991
PRR13	0.00081065	0.00035176	0.00045888	2992
ING1	0.00045907	0	0.00045907	2993
DYRK1A	0.00046064	0	0.00046064	2994
SNX29	0.00046168	0	0.00046168	2995
DESI2	0.00046315	0	0.00046315	2996
CBX4	0.00080503	0.00034156	0.00046346	2997
NR1D2	0.00046364	0	0.00046364	2998
CTNNBIP1	0.00107468	0.00061075	0.00046393	2999

DUOXA1	0.00057291	0.00010886	0.00046405	3000
LSS	0.00074323	0.00027876	0.00046448	3001
NDUFA2	0.00046466	0	0.00046466	3002
ATP5L	0.00058753	0.00012203	0.0004655	3003
ALCAM	0.00117755	0.00071144	0.00046611	3004
ARHGAP12	0.00046691	0	0.00046691	3005
USP15	0.00046725	0	0.00046725	3006
USP34	0.00072104	0.00025086	0.00047018	3007
TRAPPC2L	0.00047028	0	0.00047028	3008
ENY2	0.00047034	0	0.00047034	3009
PHACTR1	0.00058324	0.00011098	0.00047226	3010
CNOT7	0.00091804	0.00044448	0.00047356	3011
METTL16	0.00047511	0	0.00047511	3012
NDUFB11	0.00047808	0	0.00047808	3013
KLHL24	0.00047872	0	0.00047872	3014
LONP2	0.00048135	0	0.00048135	3015
MRPL14	0.0004815	0	0.0004815	3016
RC3H1	0.00071126	0.00022974	0.00048151	3017
ZNF644	0.00048209	0	0.00048209	3018
ABHD14B	0.00129762	0.00081549	0.00048213	3019
SRSF3	0.000483	0	0.000483	3020
ASPH	0.00048394	0	0.00048394	3021
PFKFB2	0.00058773	0.00010107	0.00048666	3022
CLOCK	0.00048686	0	0.00048686	3023
NFIL3	0.00048916	0	0.00048916	3024
REST	0.00049196	0	0.00049196	3025
SF3B6	0.00061969	0.00012704	0.00049264	3026
SEC63	0.0007889	0.00029525	0.00049365	3027
TAF9	0.00062639	0.00013105	0.00049534	3028
EPB41L5	0.00049552	0	0.00049552	3029
RPS15	0.00067744	0.00018105	0.0004964	3030
UQCRCQ	0.00049641	0	0.00049641	3031
HLA-DPA1	0.00049723	0	0.00049723	3032
ARHGAP27	0.00049756	0	0.00049756	3033
LAMTOR4	0.00049838	0	0.00049838	3034
CCND1	0.00049851	0	0.00049851	3035
C16orf72	0.00066291	0.00015943	0.00050348	3036
ADAM10	0.00064459	0.00013507	0.00050952	3037
TCEB2	0.0007812	0.00027073	0.00051046	3038
LSM3	0.00060683	9.4355E-05	0.00051247	3039
ATOX8	0.00051921	0	0.00051921	3040
SKIL	0.00071383	0.00019426	0.00051957	3041
MYEOV2	0.00052021	0	0.00052021	3042
C11orf31	0.00052047	0	0.00052047	3043
TMEM256	0.00052088	0	0.00052088	3044
PIP5K1B	0.00052141	0	0.00052141	3045
OTUD7B	0.00052223	0	0.00052223	3046
DSG2	0.00099239	0.00046974	0.00052264	3047
RANBP2	0.00099414	0.00047122	0.00052292	3048
AC090616.2	0.00065461	0.00013101	0.0005236	3049

RHOBTB2	0.00052426	0	0.00052426	3050
NDUFS6	0.0005243	0	0.0005243	3051
RFC1	0.00052459	0	0.00052459	3052
ROS1	0.0007449	0.00021633	0.00052857	3053
KLF9	0.000659	0.00013028	0.00052872	3054
RALGDS	0.00053259	0	0.00053259	3055
KIAA1522	0.00053536	0	0.00053536	3056
PAPSS2	0.00053779	0	0.00053779	3057
CCDC47	0.00068553	0.00014685	0.00053868	3058
SLC35E1	0.00053885	0	0.00053885	3059
SNRPF	0.00054143	0	0.00054143	3060
RPL18	0.00082701	0.00028425	0.00054276	3061
ARHGAP32	0.00054694	0	0.00054694	3062
COX6C	0.0007785	0.00023113	0.00054737	3063
SAMD4B	0.00054829	0	0.00054829	3064
MKLN1	0.00065625	0.0001069	0.00054935	3065
BRD2	0.00082436	0.00027498	0.00054939	3066
MYLK	0.00055046	0	0.00055046	3067
SEC61G	0.00055159	0	0.00055159	3068
LIMCH1	0.00108776	0.00053464	0.00055312	3069
HNRNPAB	0.00055505	0	0.00055505	3070
KCNQ1OT1	0.00087871	0.00032137	0.00055734	3071
C14orf132	0.00055857	0	0.00055857	3072
POMC	0.00055948	0	0.00055948	3073
PHC2	0.00056167	0	0.00056167	3074
CSRNP1	0.00128304	0.00071799	0.00056505	3075
RALGAPA2	0.00056698	0	0.00056698	3076
EIF4EBP3	0.00056707	0	0.00056707	3077
KIDINS220	0.00125273	0.00068428	0.00056845	3078
ITPR2	0.0005692	0	0.0005692	3079
KRT10	0.0005741	0	0.0005741	3080
IRF1	0.00109361	0.00051778	0.00057583	3081
TAF10	0.00057758	0	0.00057758	3082
CHCHD5	0.00057817	0	0.00057817	3083
VAMP8	0.00058036	0	0.00058036	3084
EID1	0.00058105	0	0.00058105	3085
SLC9A3R2	0.00058206	0	0.00058206	3086
ATF6	0.00081225	0.00022967	0.00058258	3087
DUSP8	0.00058401	0	0.00058401	3088
KANK2	0.00067353	8.8788E-05	0.00058474	3089
PRDX2	0.00189393	0.00130479	0.00058914	3090
SHROOM3	0.00072325	0.00013257	0.00059068	3091
FNBP4	0.00067108	7.7394E-05	0.00059369	3092
ZNF451	0.00059559	0	0.00059559	3093
SHFM1	0.00059624	0	0.00059624	3094
ATP5D	0.000598	0	0.000598	3095
SNRPD2	0.00076526	0.00016669	0.00059857	3096
PDS5B	0.00060015	0	0.00060015	3097
BAZ2A	0.00088829	0.00028679	0.0006015	3098
RPS19BP1	0.00060278	0	0.00060278	3099

GCNT2	0.00069648	9.2715E-05	0.00060377	3100
FIS1	0.0007428	0.00013694	0.00060586	3101
LINC00657	0.0006087	0	0.0006087	3102
FAU	0.00083833	0.00022769	0.00061063	3103
MARK3	0.00079265	0.00018183	0.00061082	3104
CEP350	0.00080995	0.00019527	0.00061467	3105
KLF13	0.00107697	0.00046165	0.00061532	3106
NDUFB10	0.00061844	0	0.00061844	3107
KIAA1109	0.00093996	0.00032088	0.00061908	3108
TTN	0.00113929	0.00051992	0.00061936	3109
DGKD	0.00062265	0	0.00062265	3110
RERE	0.00080055	0.00017522	0.00062532	3111
EHF	0.00081889	0.00019048	0.0006284	3112
CAMK1D	0.00063433	0	0.00063433	3113
LARP1	0.00063598	0	0.00063598	3114
PTPN13	0.00085514	0.0002152	0.00063994	3115
SF3B5	0.00064122	0	0.00064122	3116
MET	0.00273985	0.00209282	0.00064703	3117
TACC1	0.00064848	0	0.00064848	3118
MBTPS1	0.00080021	0.00014867	0.00065154	3119
SPAG9	0.00065612	0	0.00065612	3120
SET	0.00065642	0	0.00065642	3121
TNIK	0.00065664	0	0.00065664	3122
CLUH	0.00065745	0	0.00065745	3123
COX14	0.00065984	0	0.00065984	3124
FCHO2	0.00066158	0	0.00066158	3125
RPL5	0.0034712	0.00280338	0.00066782	3126
FAM46B	0.00067024	0	0.00067024	3127
RPS3	0.0028359	0.00216373	0.00067217	3128
WBP2	0.00067853	0	0.00067853	3129
C7orf73	0.00068025	0	0.00068025	3130
COX7A2	0.00068272	0	0.00068272	3131
SUPT6H	0.00150064	0.00081626	0.00068437	3132
UBC	0.00068668	0	0.00068668	3133
DPCR1	0.00068897	0	0.00068897	3134
PRRC2C	0.00089686	0.00020225	0.0006946	3135
CNOT8	0.0006979	0	0.0006979	3136
CEBPA	0.00079699	9.4538E-05	0.00070245	3137
APEX1	0.00096785	0.00026353	0.00070433	3138
CAPN2	0.00070551	0	0.00070551	3139
MED26	0.00070608	0	0.00070608	3140
KTN1	0.00125517	0.00054861	0.00070655	3141
PSMC5	0.00071567	0	0.00071567	3142
RPS7	0.00303358	0.0023176	0.00071598	3143
RAD21	0.00071895	0	0.00071895	3144
ITGB1	0.00084948	0.00012619	0.00072329	3145
SMG1	0.00108903	0.00036228	0.00072675	3146
PARM1	0.00095875	0.00023006	0.00072869	3147
MXRA7	0.00072944	0	0.00072944	3148
MLLT4	0.00084838	0.00011629	0.00073209	3149

RPS27L	0.00118047	0.00044669	0.00073378	3150
KMT2A	0.00128505	0.00053807	0.00074698	3151
NUDT16	0.00097693	0.00022918	0.00074774	3152
FADS1	0.00166727	0.0009183	0.00074897	3153
OCLN	0.00204272	0.00128939	0.00075333	3154
AHI1	0.00075556	0	0.00075556	3155
KDM2A	0.00092314	0.00016296	0.00076018	3156
SLC38A2	0.00176364	0.00100327	0.00076037	3157
EIF2AK3	0.00099457	0.00023212	0.00076246	3158
RHOA	0.00220343	0.00143092	0.00077251	3159
BIRC6	0.00100672	0.00023177	0.00077495	3160
PPP1R10	0.00098237	0.00020713	0.00077524	3161
CCPG1	0.00151206	0.0007366	0.00077545	3162
GSK3B	0.00077843	0	0.00077843	3163
TNKS2	0.00091054	0.00013018	0.00078035	3164
TMED2	0.00078654	0	0.00078654	3165
USP54	0.00088269	9.15E-05	0.00079119	3166
GOLGA4	0.00089525	0.00010273	0.00079252	3167
RBL2	0.00079406	0	0.00079406	3168
RPL6	0.0030873	0.00228529	0.00080202	3169
CIB1	0.000803	0	0.000803	3170
ARIH1	0.00081423	0	0.00081423	3171
SLC19A2	0.00094495	0.00012744	0.00081751	3172
BACH1	0.00082999	0	0.00082999	3173
PRDX5	0.00197693	0.00114615	0.00083078	3174
CNTROB	0.00083527	0	0.00083527	3175
DIAPH1	0.00094003	0.0001042	0.00083583	3176
ALOX15B	0.00083796	0	0.00083796	3177
MRPL57	0.00084318	0	0.00084318	3178
S100A13	0.00084319	0	0.00084319	3179
SF1	0.00085378	0	0.00085378	3180
MBP	0.0008565	0	0.0008565	3181
LHX9	0.00112538	0.00026865	0.00085672	3182
AHNAK	0.00106042	0.00020355	0.00085688	3183
SETX	0.00085904	0	0.00085904	3184
NBAS	0.00101171	0.00014407	0.00086764	3185
ARFGEF2	0.00087181	0	0.00087181	3186
ZNF503	0.00087454	0	0.00087454	3187
OPHN1	0.00087607	0	0.00087607	3188
XIST	0.00087731	0	0.00087731	3189
PER1	0.00131277	0.00043443	0.00087833	3190
PRKCZ	0.0008788	0	0.0008788	3191
CASZ1	0.00110013	0.00022107	0.00087906	3192
CIART	0.00088694	0	0.00088694	3193
TXN	0.00255283	0.00166243	0.0008904	3194
HELZ	0.00167178	0.00076339	0.00090839	3195
ZNF524	0.00091534	0	0.00091534	3196
ADGRF1	0.00104537	0.00012907	0.00091631	3197
IGF2R	0.00121198	0.00027452	0.00093746	3198
RPLP1	0.00251134	0.00157259	0.00093875	3199



NCOR1	0.00108719	0.00013649	0.0009507	3200
ID3	0.00095314	0	0.00095314	3201
ZFY	0.00096225	0	0.00096225	3202
PRKAR1A	0.00096255	0	0.00096255	3203
LSM4	0.00139641	0.00041776	0.00097865	3204
FMN1	0.00107696	9.6482E-05	0.00098048	3205
HLA-DPB1	0.00098447	0	0.00098447	3206
PIK3R1	0.00098523	0	0.00098523	3207
LSM2	0.00099045	0	0.00099045	3208
ANK3	0.0029281	0.00193666	0.00099145	3209
RPL38	0.00246819	0.00146767	0.00100052	3210
NFATC3	0.00100323	0	0.00100323	3211
KMT2C	0.00261979	0.00161355	0.00100624	3212
STAT3	0.00119694	0.0001891	0.00100783	3213
CNOT1	0.00103219	0	0.00103219	3214
LSM7	0.00137242	0.00033869	0.00103373	3215
AGO2	0.00104395	0	0.00104395	3216
IFNGR1	0.00107384	0	0.00107384	3217
GPX1	0.00120634	0.00011391	0.00109243	3218
ZBTB16	0.00110098	0	0.00110098	3219
RLF	0.00110277	0	0.00110277	3220
CRK	0.00110295	0	0.00110295	3221
GSTP1	0.00201747	0.00091435	0.00110311	3222
DNAJC3	0.00141528	0.00030275	0.00111254	3223
LARP4B	0.00178261	0.00066576	0.00111685	3224
ERF	0.00113951	0	0.00113951	3225
PPIA	0.00322546	0.00206584	0.00115961	3226
TAOK1	0.00140278	0.00024144	0.00116134	3227
TFCP2L1	0.00116545	0	0.00116545	3228
TJP1	0.00120092	0	0.00120092	3229
EP300	0.0015042	0.00028986	0.00121434	3230
SAV1	0.00122235	0	0.00122235	3231
RAPGEF2	0.00125622	0	0.00125622	3232
SCAF11	0.00141406	0.00015417	0.00125989	3233
LMO4	0.00129002	0	0.00129002	3234
MYO9A	0.00143705	0.00013135	0.0013057	3235
LAMTOR5	0.00174698	0.00043866	0.00130831	3236
SRSF2	0.00133796	0	0.00133796	3237
CDH1	0.00211666	0.00077733	0.00133933	3238
SETD2	0.00135111	0	0.00135111	3239
USP13	0.00148144	0.00011595	0.00136548	3240
CREBBP	0.00139255	0	0.00139255	3241
ERBB4	0.00140072	0	0.00140072	3242
GTF2H5	0.00175403	0.00032974	0.00142429	3243
LSM6	0.00142454	0	0.00142454	3244
HUWE1	0.00232143	0.00088002	0.00144141	3245
NCOA2	0.00144839	0	0.00144839	3246
CHCHD2	0.00361645	0.00216419	0.00145226	3247
FOXO3	0.00146813	0	0.00146813	3248
RORA	0.00147025	0	0.00147025	3249

RYBP	0.00172403	0.0002439	0.00148013	3250
GTF2A2	0.00149253	0	0.00149253	3251
GLG1	0.00268147	0.00117857	0.0015029	3252
BCL6	0.00208027	0.00057729	0.00150298	3253
POLR2A	0.00299482	0.00148408	0.00151074	3254
RPS13	0.00320517	0.0016806	0.00152458	3255
INSR	0.00163913	0.00010589	0.00153324	3256
SFPQ	0.00205133	0.00050972	0.00154161	3257
RWDD1	0.00307712	0.00148883	0.00158829	3258
TMSB4X	0.00160468	0	0.00160468	3259
PTMA	0.0019159	0.00030989	0.00160601	3260
SPTBN1	0.00322188	0.00160225	0.00161963	3261
LPIN2	0.00162873	0	0.00162873	3262
PCBP1	0.00208258	0.00040626	0.00167633	3263
RPS6KA2	0.0016769	0	0.0016769	3264
F11R	0.00274642	0.00105224	0.00169418	3265
SUB1	0.00199877	0.0002554	0.00174338	3266
KMT2E	0.00174649	0	0.00174649	3267
LARP4	0.00186413	0	0.00186413	3268
POLR2L	0.00272675	0.00085264	0.0018741	3269
NFAT5	0.00218678	0.00024262	0.00194416	3270
KDM5A	0.00194428	0	0.00194428	3271
HSBP1	0.00211569	0.00014362	0.00197208	3272
MBNL1	0.00231546	0.0003419	0.00197357	3273
RAC1	0.00252629	0.00050765	0.00201864	3274
HK1	0.00202195	0	0.00202195	3275
TGFB2	0.00301384	0.00097732	0.00203652	3276
NFIC	0.00278319	0.00074122	0.00204197	3277
PPP1CA	0.00282315	0.0007254	0.00209775	3278
AFF4	0.00299544	0.00084995	0.00214549	3279
ASH1L	0.0028785	0.00071366	0.00216484	3280
EDF1	0.00260116	0.00042287	0.00217829	3281
LSM5	0.0022703	0	0.0022703	3282
RPS9	0.00317201	0.00082855	0.00234346	3283
CFLAR	0.00237551	0	0.00237551	3284
IL6ST	0.00422874	0.00183938	0.00238937	3285
EIF3K	0.00372198	0.00127715	0.00244483	3286
PFDN5	0.00382832	0.00132947	0.00249885	3287
UXT	0.00268737	8.3146E-05	0.00260422	3288
BAZ2B	0.00308626	0.00046826	0.002618	3289
HINT1	0.00400926	0.00134312	0.00266614	3290
RPS14	0.00383502	0.00115521	0.00267981	3291
CAMTA1	0.00307111	0.00029801	0.0027731	3292
RCOR1	0.00301979	0.00011426	0.00290553	3293
RPL23	0.00348478	0.00055624	0.00292854	3294
TRMT112	0.00338753	0.00035602	0.00303151	3295
COMMD6	0.00347535	0.00044279	0.00303257	3296
SOD1	0.0032321	0.00015858	0.00307351	3297
TSTD1	0.00308844	0	0.00308844	3298
SPEN	0.00324381	0.00010122	0.00314259	3299

NEDD8	0.00343976	0.00025593	0.00318383	3300
SMCHD1	0.00344543	0	0.00344543	3301
TOB2	0.00423796	0	0.00423796	3302