

Supplementary Table 1. Table of 16 gene classes based on age-specific expression

Gene name Entrez ID	Gene class
AASS 10157	A1
ABCA10 10349	A1
ABCA5 23461	A1
ABCB1 5243	A1
ACBD3 64746	A1
ACCS 84680	A1
ACVR2A 92	A1
ADAM33 80332	A1
ADAMTS5 11096	A1
ADAR 103	A1
ADIPOR1 51094	A1
ALDH1A2 8854	A1
AMOTL1 154810	A1
AMOTL2 51421	A1
AMT 275	A1
ANAPC4 29945	A1
ANKRD29 147463	A1
ANXA1 301	A1
AP1S1 1174	A1
APBB1 322	A1
APCDD1 147495	A1
APOO 79135	A1
ARF1 375	A1
ARHGAP19 84986	A1
ARHGEF10 9639	A1
ARID5B 84159	A1
ARRB1 408	A1
ASB1 51665	A1
ATP6AP1 537	A1
ATP6V0B 533	A1
AUH 549	A1
BAI3 577	A1
BBS2 583	A1
BCL2L2 599	A1
BCL6 604	A1
BOLA2 552900	A1
C16orf59 80178	A1
C16orf86 388284	A1
C17orf108 201229	A1
C17orf48 56985	A1
C1QTNF9B 387911	A1
C1orf190 541468	A1
C1orf31 388753	A1
C20orf194 25943	A1
C21orf34 388815	A1
C2orf40 84417	A1
C2orf67 151050	A1
C4orf49 84709	A1

C5orf4 10826	A1
C5orf53 492311	A1
C6orf129 154467	A1
C8orf79 57604	A1
CACHD1 57685	A1
CALCOCO1 57658	A1
CAPN11 11131	A1
CAPZA1 829	A1
CBX3 11335	A1
CBX7 23492	A1
CC2D2A 57545	A1
CCDC46 201134	A1
CCDC93 54520	A1
CD200 4345	A1
CD276 80381	A1
CDADC1 81602	A1
CDC14B 8555	A1
CEP68 23177	A1
CES2 8824	A1
CFL1 1072	A1
CHL1 10752	A1
CIT 11113	A1
CLCN6 1185	A1
CLDN11 5010	A1
CLDN19 149461	A1
CNTNAP3 79937	A1
COL17A1 1308	A1
CRIM1 51232	A1
CX3CL1 6376	A1
CYP2U1 113612	A1
DAB2IP 153090	A1
DCP1A 55802	A1
DDX26B 203522	A1
DFNB59 494513	A1
DLGAP2 9228	A1
DLK2 65989	A1
DMD 1756	A1
DNAH1 25981	A1
DNAJC18 202052	A1
DNAJC27 51277	A1
DOCK1 1793	A1
DPY19L2 283417	A1
DPY30 84661	A1
DPYSL2 1808	A1
DST 667	A1
DTYMK 1841	A1
DUSP6 1848	A1
EDN3 1908	A1
EDNRB 1910	A1
EEPD1 80820	A1
EFHA2 286097	A1

EIF2AK1 27102	A1
EIF3L 51386	A1
ERCC6L 54821	A1
ESD 2098	A1
EVC2 132884	A1
EZH1 2145	A1
F3 2152	A1
FAM122A 116224	A1
FAM126A 84668	A1
FAM13C 220965	A1
FAM189A2 9413	A1
FAM82A1 151393	A1
FBXO31 79791	A1
FGF1 2246	A1
FIGF 2277	A1
FLJ10038 55056	A1
FLJ13197 79667	A1
FOXO4 4303	A1
FXYD1 5348	A1
GEMIN6 79833	A1
GGPS1 9453	A1
GNAL 2774	A1
GNE 10020	A1
GPRASP1 9737	A1
GPRASP2 114928	A1
GRIA4 2893	A1
GSPT2 23708	A1
H2AFY 9555	A1
H2AFZ 3015	A1
H3F3A 3020	A1
HERC2P2 400322	A1
HLF 3131	A1
HNRNPAB 3182	A1
HNRNPF 3185	A1
HNRNPL 3191	A1
HNRNPU 3192	A1
HOXA2 3199	A1
HOXA3 3200	A1
HOXA4 3201	A1
HOXA5 3202	A1
HOXA6 3203	A1
HYMAI 57061	A1
IGSF10 285313	A1
IL11RA 3590	A1
IL17RD 54756	A1
IL33 90865	A1
ING3 54556	A1
INPP1 3628	A1
INTS7 25896	A1
ISM1 140862	A1
ITM2A 9452	A1

KCNE1 3753	A1
KCTD12 115207	A1
KIAA1614 57710	A1
KIRREL 55243	A1
KLF9 687	A1
KLHDC1 122773	A1
KLHL21 9903	A1
KLHL29 114818	A1
KLHL3 26249	A1
KL 9365	A1
LCA5 167691	A1
LCAT 3931	A1
LDB2 9079	A1
LETMD1 25875	A1
LGR4 55366	A1
LIFR 3977	A1
LIMS2 55679	A1
LMBRD1 55788	A1
LOC100132707 100132707	A1
LOC134466 134466	A1
LOC285830 285830	A1
LOC339290 339290	A1
LOC399959 399959	A1
LOC728264 728264	A1
LPCAT2 54947	A1
LRCH1 23143	A1
LRIG3 121227	A1
LRP4 4038	A1
LRRC3B 116135	A1
LRRTM2 26045	A1
LSM4 25804	A1
LUZP1 7798	A1
MAB21L1 4081	A1
MAGI1 9223	A1
MAMDC2 256691	A1
MAML2 84441	A1
MANF 7873	A1
MAPKBP1 23005	A1
MATN2 4147	A1
MAZ 4150	A1
MBOAT7 79143	A1
MEG3 55384	A1
MEIS2 4212	A1
METTL7A 25840	A1
MICAL3 57553	A1
MID1 4281	A1
MLF1IP 79682	A1
MME 4311	A1
MOBKL2B 79817	A1
MOBKL2C 148932	A1
MPDZ 8777	A1

MTMR10 54893	A1
MYLK 4638	A1
N4BP2L1 90634	A1
NAA20 51126	A1
NAB1 4664	A1
NAP1L5 266812	A1
NBLA00301 79804	A1
NCRNA00086 399668	A1
NCRNA00087 644596	A1
NDEL1 81565	A1
NDRG2 57447	A1
NEIL3 55247	A1
NFAT5 10725	A1
NGFR 4804	A1
NISCH 11188	A1
NPHP3 27031	A1
NR2C1 7181	A1
NR3C1 2908	A1
NR3C2 4306	A1
NRIP2 83714	A1
NTF4 4909	A1
OR2A1 346528	A1
OR2A9P 441295	A1
OXTR 5021	A1
PAFAH1B3 5050	A1
PAK3 5063	A1
PAK7 57144	A1
PAMR1 25891	A1
PAR-SN 347746	A1
PARK2 5071	A1
PARP1 142	A1
PCDHGB7 56099	A1
PCNX 22990	A1
PDE1C 5137	A1
PDGFD 80310	A1
PDLIM4 8572	A1
PELI2 57161	A1
PER1 5187	A1
PHF10 55274	A1
PHF17 79960	A1
PIGU 128869	A1
PIK3R1 5295	A1
PKD2 5311	A1
PKMYT1 9088	A1
PLAGL1 5325	A1
PLEKHH2 130271	A1
PLEKHM3 389072	A1
PLK1S1 55857	A1
PLSCR4 57088	A1
PMM2 5373	A1
PNMAL2 57469	A1

PNRC1 10957	A1
POU6F1 5463	A1
PPAP2B 8613	A1
PPIAL4C 653598	A1
PPL 5493	A1
PPM1F 9647	A1
PPP4C 5531	A1
PPP4R1L 55370	A1
PRCD 768206	A1
PRDX1 5052	A1
PRIMA1 145270	A1
PRNP 5621	A1
PROS1 5627	A1
PRX 57716	A1
PSENE 55851	A1
PSKH1 5681	A1
PSMA5 5686	A1
PSMC4 5704	A1
PSMD14 10213	A1
PTBP1 5725	A1
PTCH1 5727	A1
PTPN21 11099	A1
PYCR1 5831	A1
PZP 5858	A1
RAB11FIP2 22841	A1
RAB8A 4218	A1
RABIF 5877	A1
RAPGEF2 9693	A1
RAPGEF3 10411	A1
RASSF9 9182	A1
RBM9 23543	A1
RBMS2 5939	A1
RCBTB2 1102	A1
REV1 51455	A1
RGNEF 64283	A1
RGN 9104	A1
RHOJ 57381	A1
RND3 390	A1
RNF180 285671	A1
RNF187 149603	A1
RNF214 257160	A1
RNF38 152006	A1
ROBO3 64221	A1
RPS6KA3 6197	A1
RRN3P1 730092	A1
RUNDC3B 154661	A1
RUSC1 23623	A1
SAE1 10055	A1
SAMD5 389432	A1
SASH1 23328	A1
SAV1 60485	A1

SCN2B 6327	A1
SCN3A 6328	A1
SCN4B 6330	A1
SEC14L1 6397	A1
SEMA3D 223117	A1
SH3BGRL2 83699	A1
SKA3 221150	A1
SLC20A1 6574	A1
SLC25A44 9673	A1
SLC27A1 376497	A1
SLC27A6 28965	A1
SLC35A2 7355	A1
SMC6 79677	A1
SMYD4 114826	A1
SNCA 6622	A1
SOBP 55084	A1
SPRY2 10253	A1
SRP9 6726	A1
SRPX 8406	A1
SSPN 8082	A1
SSTR1 6751	A1
STAT5A 6776	A1
STAT5B 6777	A1
SYNE2 23224	A1
SYNM 23336	A1
TBC1D4 9882	A1
TBRG1 84897	A1
TCEAL7 56849	A1
TCP11L2 255394	A1
TDRD10 126668	A1
TDRD6 221400	A1
TEF 7008	A1
TGFBR3 7049	A1
THRB 7068	A1
THSD1 55901	A1
TIMM17A 10440	A1
TINAGL1 64129	A1
TLE4 7091	A1
TMEM220 388335	A1
TMEM63B 55362	A1
TMEM8A 58986	A1
TMTC1 83857	A1
TPO 7173	A1
TRIM11 81559	A1
TRIM59 286827	A1
TRPC1 7220	A1
TRPC6 7225	A1
TSC1 7248	A1
TSHZ2 128553	A1
TSLP 85480	A1
TSPYL2 64061	A1

TSTA3 7264	A1
TTC28 23331	A1
TUBA1C 84790	A1
TUBE1 51175	A1
TUBG2 27175	A1
USP44 84101	A1
UTRN 7402	A1
VAMP2 6844	A1
WASF2 10163	A1
WBP4 11193	A1
WDR86 349136	A1
WHAMML2 440253	A1
YAP1 10413	A1
ZBTB4 57659	A1
ZDHHC17 23390	A1
ZFP36L2 678	A1
ZNF132 7691	A1
ZNF204P 7754	A1
ZNF280D 54816	A1
ZNF391 346157	A1
ZNF502 91392	A1
ZNF660 285349	A1
ZNF781 163115	A1
? 10431	A2
? 653553	A2
A1BG 1	A2
AADAC 13	A2
ABCA1 19	A2
ABCA8 10351	A2
ABCB10 23456	A2
ABCB8 11194	A2
ABCB9 23457	A2
ABCC5 10057	A2
ABCC6 368	A2
ABCD2 225	A2
ABCD3 5825	A2
ABCD4 5826	A2
ABCF1 23	A2
ABCF3 55324	A2
ABCG1 9619	A2
ABHD12 26090	A2
ABHD14B 84836	A2
ABHD1 84696	A2
ABHD6 57406	A2
ABL1 25	A2
ABL2 27	A2
ABLIM1 3983	A2
ABLIM3 22885	A2
ABR 29	A2
ABTB1 80325	A2
ACACB 32	A2

ACAD11 84129	A2
ACADS 35	A2
ACADV 37	A2
ACAT2 39	A2
ACBD4 79777	A2
ACOT7 11332	A2
ACOT8 10005	A2
ACPI 52	A2
ACP2 53	A2
ACSBG2 81616	A2
ACSL1 2180	A2
ACSL5 51703	A2
ACSM5 54988	A2
ACSS2 55902	A2
ACTA2 59	A2
ACTB 60	A2
ACTG1 71	A2
ACTL6A 86	A2
ACTR1B 10120	A2
ACTR2 10097	A2
ACTR3 10096	A2
ACVR1C 130399	A2
ADAD2 161931	A2
ADAM12 8038	A2
ADAM15 8751	A2
ADAM19 8728	A2
ADAM8 101	A2
ADAMTS12 81792	A2
ADAMTS14 140766	A2
ADAMTS18 170692	A2
ADAMTS1 9510	A2
ADAMTS3 9508	A2
ADAMTS6 11174	A2
ADAMTS7 11173	A2
ADAMTS9 56999	A2
ADAMTSL2 9719	A2
ADAP1 11033	A2
ADARB1 104	A2
ADAT2 134637	A2
ADCK2 90956	A2
ADCK5 203054	A2
ADCY4 196883	A2
ADCY5 111	A2
ADCY6 112	A2
ADCYAP1R1 117	A2
ADC 113451	A2
ADD1 118	A2
ADD3 120	A2
ADH1A 124	A2
ADH1B 125	A2
ADH4 127	A2

ADH5 128	A2
ADHFE1 137872	A2
ADIPOQ 9370	A2
ADORA2A 135	A2
ADORA3 140	A2
ADPRHL2 54936	A2
ADRA1A 148	A2
ADRA2A 150	A2
ADRB2 154	A2
ADRBK2 157	A2
ADRM1 11047	A2
ADSS 159	A2
AEBP1 165	A2
AFF1 4299	A2
AG2 387763	A2
AGAP11 119385	A2
AGER 177	A2
AGFG2 3268	A2
AGPAT2 10555	A2
AGR3 155465	A2
AGTRAP 57085	A2
AGXT2L2 85007	A2
AHCTF1 25909	A2
AHCY 191	A2
AHDC1 27245	A2
AHNAK 79026	A2
AHSA1 10598	A2
AIF1L 83543	A2
AIFM1 9131	A2
AIG1 51390	A2
AIMP2 7965	A2
AK3 50808	A2
AK5 26289	A2
AKAP11 11215	A2
AKAP13 11214	A2
AKAP1 8165	A2
AKAP2 11217	A2
AKAP3 10566	A2
AKAP5 9495	A2
AKAP7 9465	A2
AKR1C1 1645	A2
AKR1C2 1646	A2
AKR1C3 8644	A2
AKT1 207	A2
ALAD 210	A2
ALDH18A1 5832	A2
ALDH1A1 216	A2
ALDH1A3 220	A2
ALDH1B1 219	A2
ALDH1L1 10840	A2
ALDH2 217	A2

ALDH3A2 224	A2
ALDH7A1 501	A2
ALDOC 230	A2
ALG11 440138	A2
ALG1 56052	A2
ALG3 10195	A2
ALG6 29929	A2
ALKBH3 221120	A2
ALKBH6 84964	A2
ALS2CR4 65062	A2
ALS2CR8 79800	A2
ALX4 60529	A2
AMIGO1 57463	A2
AMIGO3 386724	A2
AMMECR1 9949	A2
AMZ2 51321	A2
ANAPC11 51529	A2
ANGEL2 90806	A2
ANGPTL1 9068	A2
ANGPTL6 83854	A2
ANGPTL7 10218	A2
ANG 283	A2
ANK2 287	A2
ANKDD1A 348094	A2
ANKFY1 51479	A2
ANKK1 255239	A2
ANKRD11 29123	A2
ANKRD22 118932	A2
ANKRD36 375248	A2
ANKRD40 91369	A2
ANKRD53 79998	A2
ANKRD58 347454	A2
ANKRD5 63926	A2
ANKRD6 22881	A2
ANKS1A 23294	A2
ANLN 54443	A2
ANO2 57101	A2
ANO9 338440	A2
ANP32E 81611	A2
ANXA11 311	A2
ANXA3 306	A2
ANXA6 309	A2
AP1G2 8906	A2
AP1M2 10053	A2
AP1S3 130340	A2
AP2A2 161	A2
AP2M1 1173	A2
AP2S1 1175	A2
AP3B1 8546	A2
AP3D1 8943	A2
AP4M1 9179	A2

APBA1 320	A2
APCDD1L 164284	A2
APEH 327	A2
APEX2 27301	A2
APH1A 51107	A2
APITD1 378708	A2
APLF 200558	A2
APOA1BP 128240	A2
APOB48R 55911	A2
APOBEC3C 27350	A2
APOB 338	A2
APOC2 344	A2
APPL2 55198	A2
APTX 54840	A2
AQP1 358	A2
AQP7P1 375719	A2
AQP7P3 441432	A2
AQPEP 206338	A2
ARAP1 116985	A2
ARAP3 64411	A2
ARC 23237	A2
ARF3 377	A2
ARF4 378	A2
ARF5 381	A2
ARFGAP1 55738	A2
ARFIP2 23647	A2
ARG2 384	A2
ARGLU1 55082	A2
ARHGAP11A 9824	A2
ARHGAP20 57569	A2
ARHGAP21 57584	A2
ARHGAP23 57636	A2
ARHGAP24 83478	A2
ARHGAP26 23092	A2
ARHGAP29 9411	A2
ARHGAP32 9743	A2
ARHGAP39 80728	A2
ARHGAP42 143872	A2
ARHGAP5 394	A2
ARHGAP6 395	A2
ARHGDIB 397	A2
ARHGEF11 9826	A2
ARHGEF17 9828	A2
ARHGEF37 389337	A2
ARHGEF6 9459	A2
ARHGEF7 8874	A2
ARID1B 57492	A2
ARID3A 1820	A2
ARID4A 5926	A2
ARID5A 10865	A2
ARL10 285598	A2

ARL11 115761	A2
ARL1 400	A2
ARL2 402	A2
ARL3 403	A2
ARL4A 10124	A2
ARL4C 10123	A2
ARL6IP1 23204	A2
ARL8A 127829	A2
ARL8B 55207	A2
ARMC10 83787	A2
ARMC1 55156	A2
ARMC6 93436	A2
ARMC7 79637	A2
ARMCX1 51309	A2
ARNT2 9915	A2
ARPC1B 10095	A2
ARPC2 10109	A2
ARPC3 10094	A2
ARPC4 10093	A2
ARPC5L 81873	A2
ARPC5 10092	A2
ARRDC2 27106	A2
ARRDC3 57561	A2
ARSB 411	A2
ARSI 340075	A2
ART4 420	A2
ARV1 64801	A2
ASB13 79754	A2
ASF1B 55723	A2
ASNA1 439	A2
ASPH 444	A2
ASPM 259266	A2
ASPN 54829	A2
ASPRV1 151516	A2
ASPSCR1 79058	A2
ASTN1 460	A2
ASXL1 171023	A2
ATAD2 29028	A2
ATF3 467	A2
ATF5 22809	A2
ATF6B 1388	A2
ATF7 11016	A2
ATG16L1 55054	A2
ATG2B 55102	A2
ATG4C 84938	A2
ATG4D 84971	A2
ATG9B 285973	A2
ATIC 471	A2
ATL1 51062	A2
ATM 472	A2
ATOH8 84913	A2

ATOX1 475	A2
ATP13A1 57130	A2
ATP13A2 23400	A2
ATP1B2 482	A2
ATP2B4 493	A2
ATP2C2 9914	A2
ATP5C1 509	A2
ATP6AP2 10159	A2
ATP6V1D 51382	A2
ATP6V1F 9296	A2
ATP7B 540	A2
ATP8B1 5205	A2
ATPIF1 93974	A2
ATRIP 84126	A2
ATXN1L 342371	A2
ATXN3 4287	A2
ATXN7L3 56970	A2
AUP1 550	A2
AURKAPS1 6791	A2
AURKA 6790	A2
AURKB 9212	A2
AVPI1 60370	A2
AVPR1A 552	A2
AXIN1 8312	A2
AXIN2 8313	A2
AZI2 64343	A2
B3GALNT1 8706	A2
B3GALNT2 148789	A2
B3GALT1 8708	A2
B3GALT2 8707	A2
B3GAT3 26229	A2
B3GNT1 11041	A2
B3GNT4 79369	A2
B4GALNT3 283358	A2
B4GALT1 2683	A2
B4GALT3 8703	A2
B4GALT4 8702	A2
B4GALT6 9331	A2
BACH2 60468	A2
BAI2 576	A2
BAIAP2L1 55971	A2
BAIAP2 10458	A2
BAK1 578	A2
BANF1 8815	A2
BASP1 10409	A2
BAT5 7920	A2
BAX 581	A2
BAZ2B 29994	A2
BBC3 27113	A2
BBOX1 8424	A2
BBS10 79738	A2

BBS12 166379	A2
BBS7 55212	A2
BCKDK 10295	A2
BCL2L12 83596	A2
BCL2L1 598	A2
BCL3 602	A2
BCL9 607	A2
BCOR 54880	A2
BDH2 56898	A2
BDNFOS 497258	A2
BEGAIN 57596	A2
BEND3 57673	A2
BEND5 79656	A2
BEND7 222389	A2
BFAR 51283	A2
BGN 633	A2
BICD2 23299	A2
BIK 638	A2
BIRC5 332	A2
BIVM 54841	A2
BLCAP 10904	A2
BLNK 29760	A2
BLOC1S2 282991	A2
BLOC1S3 388552	A2
BLZF1 8548	A2
BMI1 648	A2
BMP8A 353500	A2
BMPER 168667	A2
BMS1P5 399761	A2
BMX 660	A2
BNIP1 662	A2
BNIP2 663	A2
BNIP3L 665	A2
BOC 91653	A2
BOD1L 259282	A2
BOK 666	A2
BOLA1 51027	A2
BOLA3 388962	A2
BOP1 23246	A2
BPNT1 10380	A2
BRCA1 672	A2
BRCC3 79184	A2
BRI3BP 140707	A2
BRIX1 55299	A2
BRMS1 25855	A2
BSCL2 26580	A2
BST2 684	A2
BTAF1 9044	A2
BTBD10 84280	A2
BTBD11 121551	A2
BTBD7 55727	A2

BTBD8 284697	A2
BTF3L4 91408	A2
BTN2A1 11120	A2
BTN2A3 54718	A2
BTNL9 153579	A2
BUB1B 701	A2
BUB1 699	A2
BUB3 9184	A2
BUD13 84811	A2
BUD31 8896	A2
BZRAP1 9256	A2
BZW2 28969	A2
C10orf10 11067	A2
C10orf116 10974	A2
C10orf11 83938	A2
C10orf128 170371	A2
C10orf18 54906	A2
C10orf35 219738	A2
C10orf46 143384	A2
C10orf4 118924	A2
C10orf50 645528	A2
C10orf54 64115	A2
C10orf57 80195	A2
C10orf58 84293	A2
C10orf95 79946	A2
C11orf10 746	A2
C11orf24 53838	A2
C11orf2 738	A2
C11orf48 79081	A2
C11orf49 79096	A2
C11orf61 79684	A2
C11orf63 79864	A2
C11orf66 220004	A2
C11orf82 220042	A2
C11orf83 790955	A2
C11orf84 144097	A2
C11orf95 65998	A2
C12orf11 55726	A2
C12orf23 90488	A2
C12orf26 84190	A2
C12orf32 83695	A2
C12orf34 84915	A2
C12orf43 64897	A2
C12orf44 60673	A2
C12orf52 84934	A2
C12orf68 387856	A2
C12orf70 341346	A2
C13orf34 79866	A2
C13orf36 400120	A2
C13orf37 440145	A2
C14orf118 55668	A2

C14orf119 55017	A2
C14orf128 84837	A2
C14orf129 51527	A2
C14orf132 56967	A2
C14orf142 84520	A2
C14orf149 112849	A2
C14orf156 81892	A2
C14orf159 80017	A2
C14orf169 79697	A2
C14orf174 161394	A2
C14orf180 400258	A2
C14orf1 11161	A2
C14orf64 388011	A2
C14orf80 283643	A2
C15orf17 57184	A2
C15orf21 283651	A2
C15orf23 90417	A2
C15orf29 79768	A2
C15orf32 145858	A2
C15orf40 123207	A2
C15orf42 90381	A2
C15orf51 196968	A2
C15orf52 388115	A2
C15orf54 400360	A2
C15orf63 25764	A2
C16orf13 84326	A2
C16orf53 79447	A2
C16orf55 124045	A2
C16orf58 64755	A2
C16orf5 29965	A2
C16orf61 56942	A2
C16orf70 80262	A2
C16orf71 146562	A2
C16orf72 29035	A2
C16orf75 116028	A2
C16orf88 400506	A2
C16orf91 283951	A2
C17orf100 388327	A2
C17orf103 256302	A2
C17orf107 100130311	A2
C17orf28 283987	A2
C17orf39 79018	A2
C17orf51 339263	A2
C17orf57 124989	A2
C17orf62 79415	A2
C17orf65 339201	A2
C17orf69 147081	A2
C17orf70 80233	A2
C17orf81 23587	A2
C17orf85 55421	A2
C17orf90 339229	A2

C17orf91 84981	A2
C18orf18 147525	A2
C18orf32 497661	A2
C18orf34 374864	A2
C18orf56 494514	A2
C19orf10 56005	A2
C19orf21 126353	A2
C19orf22 91300	A2
C19orf24 55009	A2
C19orf28 126321	A2
C19orf39 126074	A2
C19orf40 91442	A2
C19orf45 374877	A2
C19orf46 163183	A2
C19orf48 84798	A2
C19orf51 352909	A2
C19orf52 90580	A2
C19orf53 28974	A2
C19orf61 56006	A2
C19orf63 284361	A2
C19orf69 100170765	A2
C1GALT1C1 29071	A2
C1QL2 165257	A2
C1QTNF6 114904	A2
C1QTNF9 338872	A2
C1RL 51279	A2
C1orf103 55791	A2
C1orf112 55732	A2
C1orf115 79762	A2
C1orf122 127687	A2
C1orf124 83932	A2
C1orf130 400746	A2
C1orf131 128061	A2
C1orf135 79000	A2
C1orf156 92342	A2
C1orf175 374977	A2
C1orf182 128229	A2
C1orf183 55924	A2
C1orf220 400798	A2
C1orf27 54953	A2
C1orf35 79169	A2
C1orf43 25912	A2
C1orf52 148423	A2
C1orf53 388722	A2
C1orf56 54964	A2
C1orf57 84284	A2
C1orf58 148362	A2
C1orf77 26097	A2
C1orf85 112770	A2
C1orf93 127281	A2
C1orf97 84791	A2

C1orf9 51430	A2
C20orf103 24141	A2
C20orf112 140688	A2
C20orf132 140699	A2
C20orf151 140893	A2
C20orf160 140706	A2
C20orf165 128497	A2
C20orf203 284805	A2
C20orf20 55257	A2
C20orf24 55969	A2
C20orf54 113278	A2
C21orf2 755	A2
C21orf45 54069	A2
C21orf49 54067	A2
C21orf59 56683	A2
C21orf63 59271	A2
C22orf46 79640	A2
C2CD2L 9854	A2
C2orf18 54978	A2
C2orf29 55571	A2
C2orf48 348738	A2
C2orf58 285154	A2
C2orf74 339804	A2
C2orf86 51057	A2
C2orf88 84281	A2
C3orf14 57415	A2
C3orf18 51161	A2
C3orf21 152002	A2
C3orf36 80111	A2
C3orf38 285237	A2
C3orf42 84657	A2
C3orf47 339942	A2
C3orf50 93556	A2
C3orf52 79669	A2
C3orf54 389119	A2
C3orf67 200844	A2
C4A 720	A2
C4orf12 404201	A2
C4orf23 152992	A2
C4orf34 201895	A2
C4orf38 152641	A2
C4orf42 92070	A2
C4orf46 201725	A2
C4orf48 401115	A2
C5orf13 9315	A2
C5orf15 56951	A2
C5orf22 55322	A2
C5orf30 90355	A2
C5orf41 153222	A2
C5orf43 643155	A2
C5orf45 51149	A2

C5orf49 134121	A2
C5orf56 441108	A2
C5orf62 85027	A2
C6orf115 58527	A2
C6orf120 387263	A2
C6orf122 401288	A2
C6orf123 26238	A2
C6orf125 84300	A2
C6orf126 389383	A2
C6orf127 340204	A2
C6orf145 221749	A2
C6orf150 115004	A2
C6orf153 88745	A2
C6orf154 221424	A2
C6orf163 206412	A2
C6orf164 63914	A2
C6orf191 253582	A2
C6orf1 221491	A2
C6orf204 387119	A2
C6orf35 729515	A2
C6orf57 135154	A2
C6orf59 79992	A2
C6orf62 81688	A2
C6orf64 55776	A2
C6orf89 221477	A2
C7orf11 136647	A2
C7orf28A 51622	A2
C7orf47 221908	A2
C7orf58 79974	A2
C7orf70 84792	A2
C8orf30A 51236	A2
C8orf38 137682	A2
C8orf51 78998	A2
C8orf58 541565	A2
C8orf76 84933	A2
C8orf83 286144	A2
C9orf100 84904	A2
C9orf102 375748	A2
C9orf116 138162	A2
C9orf119 375757	A2
C9orf11 54586	A2
C9orf125 84302	A2
C9orf130 100128782	A2
C9orf131 138724	A2
C9orf140 89958	A2
C9orf142 286257	A2
C9orf144B 259308	A2
C9orf163 158055	A2
C9orf172 389813	A2
C9orf21 195827	A2
C9orf30 91283	A2

C9orf46 55848	A2
C9orf5 23731	A2
C9orf64 84267	A2
C9orf72 203228	A2
C9orf7 11094	A2
C9orf85 138241	A2
C9orf89 84270	A2
C9orf95 54981	A2
C9orf98 158067	A2
CA4 762	A2
CA5B 11238	A2
CAB39L 81617	A2
CABLES2 81928	A2
CABP1 9478	A2
CABYR 26256	A2
CACNA1C 775	A2
CACNA1D 776	A2
CACNB3 784	A2
CACNG4 27092	A2
CADM3 57863	A2
CADPS 8618	A2
CALM2 805	A2
CALN1 83698	A2
CALR 811	A2
CALU 813	A2
CAMK2N2 94032	A2
CAMKK2 10645	A2
CAMTA2 23125	A2
CAND1 55832	A2
CANT1 124583	A2
CAP1 10487	A2
CAPG 822	A2
CAPN1 823	A2
CAPN6 827	A2
CAPRIN1 4076	A2
CAPRIN2 65981	A2
CAPS2 84698	A2
CAPS 828	A2
CARD10 29775	A2
CARD6 84674	A2
CARD8 22900	A2
CARM1 10498	A2
CASC5 57082	A2
CASP2 835	A2
CASP3 836	A2
CASP6 839	A2
CATSPER1 117144	A2
CATSPER2 117155	A2
CAV1 857	A2
CAV2 858	A2
CBFB 865	A2

CBLC 23624	A2
CBL 867	A2
CBX1 10951	A2
CBX2 84733	A2
CBX4 8535	A2
CBX6 23466	A2
CC2D2B 387707	A2
CCAR1 55749	A2
CCBE1 147372	A2
CCDC102A 92922	A2
CCDC109B 55013	A2
CCDC111 201973	A2
CCDC112 153733	A2
CCDC116 164592	A2
CCDC121 79635	A2
CCDC123 84902	A2
CCDC125 202243	A2
CCDC136 64753	A2
CCDC137 339230	A2
CCDC138 165055	A2
CCDC150 284992	A2
CCDC152 100129792	A2
CCDC158 339965	A2
CCDC19 25790	A2
CCDC22 28952	A2
CCDC24 149473	A2
CCDC25 55246	A2
CCDC28A 25901	A2
CCDC43 124808	A2
CCDC50 152137	A2
CCDC51 79714	A2
CCDC52 152185	A2
CCDC54 84692	A2
CCDC58 131076	A2
CCDC64 92558	A2
CCDC75 253635	A2
CCDC76 54482	A2
CCDC78 124093	A2
CCDC82 79780	A2
CCDC87 55231	A2
CCDC88C 440193	A2
CCDC8 83987	A2
CCDC96 257236	A2
CCDC99 54908	A2
CCL16 6360	A2
CCNA2 890	A2
CCNB1IP1 57820	A2
CCNB1 891	A2
CCNB2 9133	A2
CCND2 894	A2
CCNE1 898	A2

CCNE2 9134	A2
CCNF 899	A2
CCNG1 900	A2
CCNK 8812	A2
CCNL1 57018	A2
CCNO 10309	A2
CCR10 2826	A2
CCR8 1237	A2
CCT3 7203	A2
CCT5 22948	A2
CCT7 10574	A2
CCT8 10694	A2
CD160 11126	A2
CD164L2 388611	A2
CD209 30835	A2
CD300LG 146894	A2
CD302 9936	A2
CD34 947	A2
CD46 4179	A2
CD86 942	A2
CD9 928	A2
CDC123 8872	A2
CDC14C 168448	A2
CDC20 991	A2
CDC25A 993	A2
CDC25C 995	A2
CDC42EP4 23580	A2
CDC42SE1 56882	A2
CDC42 998	A2
CDC45 8318	A2
CDC73 79577	A2
CDC7 8317	A2
CDCA2 157313	A2
CDCA3 83461	A2
CDCA4 55038	A2
CDCA5 113130	A2
CDCA8 55143	A2
CDCP2 200008	A2
CDH11 1009	A2
CDH12 1010	A2
CDH20 28316	A2
CDH23 64072	A2
CDH4 1002	A2
CDK10 8558	A2
CDK16 5127	A2
CDK1 983	A2
CDK2AP2 10263	A2
CDK2 1017	A2
CDK3 1018	A2
CDK4 1019	A2
CDK5 1020	A2

CDK7 1022	A2
CDKL2 8999	A2
CDKN1C 1028	A2
CDKN2AIP 55602	A2
CDKN2BAS 100048912	A2
CDKN2C 1031	A2
CDKN2D 1032	A2
CDKN3 1033	A2
CDR2L 30850	A2
CDR2 1039	A2
CDT1 81620	A2
CEBPD 1052	A2
CECR7 100130418	A2
CELF2 10659	A2
CELSR1 9620	A2
CELSR3 1951	A2
CENPA 1058	A2
CENPC1 1060	A2
CENPE 1062	A2
CENPF 1063	A2
CENPH 64946	A2
CENPI 2491	A2
CENPK 64105	A2
CENPL 91687	A2
CENPN 55839	A2
CENPO 79172	A2
CENPP 401541	A2
CEP120 153241	A2
CEP350 9857	A2
CEP55 55165	A2
CEP57 9702	A2
CEP78 84131	A2
CEP97 79598	A2
CERKL 375298	A2
CES4 51716	A2
CETN2 1069	A2
CETN4P 729338	A2
CFB 629	A2
CFD 1675	A2
CFI 3426	A2
CFLAR 8837	A2
CFLP1 142913	A2
CG030 116828	A2
CGB7 94027	A2
CGNL1 84952	A2
CGN 57530	A2
CGRRF1 10668	A2
CH25H 9023	A2
CHAC2 494143	A2
CHAF1A 10036	A2
CHAF1B 8208	A2

CHCHD1 118487	A2
CHCHD5 84269	A2
CHCHD8 51287	A2
CHD4 1108	A2
CHD9 80205	A2
CHEK1 1111	A2
CHEK2 11200	A2
CHFR 55743	A2
CHIC2 26511	A2
CHKB-CPT1B 386593	A2
CHMP4B 128866	A2
CHMP5 51510	A2
CHORDC1 26973	A2
CHPF2 54480	A2
CHPF 79586	A2
CHRAC1 54108	A2
CHRFAM7A 89832	A2
CHRNA6 8973	A2
CHRNA7 1139	A2
CHST11 50515	A2
CHST15 51363	A2
CHST6 4166	A2
CHST7 56548	A2
CHSY3 337876	A2
CIB3 117286	A2
CIDEA 1149	A2
CIRBP 1153	A2
CISD2 493856	A2
CITED2 10370	A2
CKAP2L 150468	A2
CKAP2 26586	A2
CKAP4 10970	A2
CKAP5 9793	A2
CKLF 51192	A2
CKS1B 1163	A2
CKS2 1164	A2
CLASP1 23332	A2
CLCN2 1181	A2
CLCN7 1186	A2
CLDN14 23562	A2
CLDN15 24146	A2
CLDN18 51208	A2
CLDN5 7122	A2
CLDN7 1366	A2
CLEC11A 6320	A2
CLEC1A 51267	A2
CLEC4GP1 440508	A2
CLEC5A 23601	A2
CLGN 1047	A2
CLIC1 1192	A2
CLIP3 25999	A2

CLIP4 79745	A2
CLK1 1195	A2
CLK3 1198	A2
CLK4 57396	A2
CLN6 54982	A2
CLN8 2055	A2
CLPB 81570	A2
CLPP 8192	A2
CLPTM1L 81037	A2
CLPTM1 1209	A2
CLSPN 63967	A2
CLVS1 157807	A2
CLYBL 171425	A2
CMA1 1215	A2
CMPK1 51727	A2
CNIH2 254263	A2
CNIH4 29097	A2
CNIH 10175	A2
CNN1 1264	A2
CNNM4 26504	A2
CNOT3 4849	A2
CNOT6L 246175	A2
CNO 55330	A2
CNPY2 10330	A2
CNPY3 10695	A2
COBLL1 22837	A2
COG2 22796	A2
COG7 91949	A2
COIL 8161	A2
COL10A1 1300	A2
COL11A1 1301	A2
COL12A1 1303	A2
COL14A1 7373	A2
COL1A1 1277	A2
COL23A1 91522	A2
COL24A1 255631	A2
COL25A1 84570	A2
COL4A3BP 10087	A2
COL5A1 1289	A2
COL5A2 1290	A2
COL6A3 1293	A2
COL6A6 131873	A2
COL8A1 1295	A2
COLEC11 78989	A2
COMMD10 51397	A2
COMMD3 23412	A2
COMMD4 54939	A2
COMMD5 28991	A2
COMMD7 149951	A2
COMP 1311	A2
COMTD1 118881	A2

COPB1 1315	A2
COPB2 9276	A2
COPE 11316	A2
COPG 22820	A2
COPS2 9318	A2
COPS5 10987	A2
COPS8 10920	A2
COPZ1 22818	A2
CORIN 10699	A2
CORO1B 57175	A2
CORO1C 23603	A2
CORO2A 7464	A2
CORO2B 10391	A2
CORO7 79585	A2
COX16 51241	A2
COX17 10063	A2
COX4I2 84701	A2
COX6C 1345	A2
COX7A2 1347	A2
COX8A 1351	A2
CPA1 1357	A2
CPM 1368	A2
CPNE3 8895	A2
CPNE8 144402	A2
CPSF2 53981	A2
CPVL 54504	A2
CPXM2 119587	A2
CR1 1378	A2
CRABP2 1382	A2
CRADD 8738	A2
CRB2 286204	A2
CRB3 92359	A2
CRBN 51185	A2
CRCP 27297	A2
CREB3L1 90993	A2
CREB3L4 148327	A2
CREB5 9586	A2
CRELD1 78987	A2
CRELD2 79174	A2
CRHBP 1393	A2
CRIP1 1396	A2
CRK 1398	A2
CRTC2 200186	A2
CRY2 1408	A2
CRYAB 1410	A2
CRYBG3 131544	A2
CRYGS 1427	A2
CRYL1 51084	A2
CRYZL1 9946	A2
CSAD 51380	A2
CSDE1 7812	A2

CSF1 1435	A2
CSGALNACT1 55790	A2
CSK 1445	A2
CSMD2 114784	A2
CSNK2B 1460	A2
CSRNP1 64651	A2
CSRNP2 81566	A2
CSRNP3 80034	A2
CSRP1 1465	A2
CST2 1470	A2
CSTF2 1478	A2
CTAGE5 4253	A2
CTDSP2 10106	A2
CTDSPL 10217	A2
CTHRC1 115908	A2
CTNNAL1 8727	A2
CTPS2 56474	A2
CTPS 1503	A2
CTSG 1511	A2
CTXN1 404217	A2
CUBN 8029	A2
CUTA 51596	A2
CWC22 57703	A2
CWF19L2 143884	A2
CX3CR1 1524	A2
CXCL12 6387	A2
CXCL2 2920	A2
CXCL3 2921	A2
CXXC5 51523	A2
CXorf36 79742	A2
CXorf40A 91966	A2
CXorf40B 541578	A2
CYB561D1 284613	A2
CYB561D2 11068	A2
CYB561 1534	A2
CYB5D2 124936	A2
CYBRD1 79901	A2
CYCS 54205	A2
CYFIP2 26999	A2
CYMP 643160	A2
CYP2B7P1 1556	A2
CYP46A1 10858	A2
CYP51A1 1595	A2
CYP7A1 1581	A2
CYR61 3491	A2
CYTH3 9265	A2
DACT1 51339	A2
DACT2 168002	A2
DAD1 1603	A2
DAGLB 221955	A2
DAPK2 23604	A2

DAP 1611	A2
DARC 2532	A2
DARS2 55157	A2
DAXX 1616	A2
DAZAP1 26528	A2
DBC1 1620	A2
DBNDD1 79007	A2
DBX2 440097	A2
DCAF10 79269	A2
DCAF12 25853	A2
DCAF13 25879	A2
DCAF5 8816	A2
DCAKD 79877	A2
DCBLD1 285761	A2
DCBLD2 131566	A2
DCK 1633	A2
DCTN5 84516	A2
DCTPP1 79077	A2
DCUN1D3 123879	A2
DCUN1D4 23142	A2
DCUN1D5 84259	A2
DDAH1 23576	A2
DDB1 1642	A2
DDB2 1643	A2
DDOST 1650	A2
DDO 8528	A2
DDR1 780	A2
DDR2 4921	A2
DDX17 10521	A2
DDX19A 55308	A2
DDX19B 11269	A2
DDX23 9416	A2
DDX24 57062	A2
DDX25 29118	A2
DDX39 10212	A2
DDX3X 1654	A2
DDX41 51428	A2
DDX49 54555	A2
DDX56 54606	A2
DDX58 23586	A2
DEDD2 162989	A2
DEFB1 1672	A2
DEGS2 123099	A2
DEM1 64789	A2
DENND2A 27147	A2
DENND3 22898	A2
DENND4C 55667	A2
DENND5A 23258	A2
DENND5B 160518	A2
DEPDC1B 55789	A2
DEPDC1 55635	A2

DEPDC7 91614	A2
DERL1 79139	A2
DET1 55070	A2
DGUOK 1716	A2
DHCR24 1718	A2
DHDPSL 112817	A2
DHRS12 79758	A2
DHTKD1 55526	A2
DHX15 1665	A2
DHX29 54505	A2
DHX38 9785	A2
DIABLO 56616	A2
DIAPH2 1730	A2
DIO3OS 64150	A2
DIP2C 22982	A2
DIRC1 116093	A2
DIXDC1 85458	A2
DKC1 1736	A2
DKFZP434L187 26082	A2
DKFZp779M0652 374387	A2
DKK3 27122	A2
DLEC1 9940	A2
DLEU1 10301	A2
DLG3 1741	A2
DLGAP5 9787	A2
DLL1 28514	A2
DLL4 54567	A2
DLST 1743	A2
DMRT2 10655	A2
DMXL1 1657	A2
DNA2 1763	A2
DNAH14 127602	A2
DNAH6 1768	A2
DNAH9 1770	A2
DNAJA1 3301	A2
DNAJA3 9093	A2
DNAJA4 55466	A2
DNAJB4 11080	A2
DNAJC10 54431	A2
DNAJC14 85406	A2
DNAJC1 64215	A2
DNAJC22 79962	A2
DNAJC2 27000	A2
DNAJC7 7266	A2
DNAJC9 23234	A2
DNASE1L2 1775	A2
DNASE1 1773	A2
DNASE2 1777	A2
DNM3 26052	A2
DNMT1 1786	A2
DNMT3A 1788	A2

DNMT3B 1789	A2
DNPEP 23549	A2
DOCK11 139818	A2
DOCK4 9732	A2
DOCK8 81704	A2
DOCK9 23348	A2
DOK3 79930	A2
DOLK 22845	A2
DOLPP1 57171	A2
DONSON 29980	A2
DOPEY1 23033	A2
DOPEY2 9980	A2
DPAGT1 1798	A2
DPCD 25911	A2
DPEP1 1800	A2
DPH2 1802	A2
DPM1 8813	A2
DPP3 10072	A2
DPP6 1804	A2
DPP9 91039	A2
DPRX 503834	A2
DPYD 1806	A2
DRAP1 10589	A2
DRD1 1812	A2
DRD4 1815	A2
DSC1 1823	A2
DSCC1 79075	A2
DSCR6 53820	A2
DSE 29940	A2
DTL 51514	A2
DTWD1 56986	A2
DTX2 113878	A2
DTX3L 151636	A2
DUSP12 11266	A2
DUSP14 11072	A2
DUSP19 142679	A2
DUSP1 1843	A2
DUSP7 1849	A2
DVL3 1857	A2
DYNC1LI1 51143	A2
DYNC1LI2 1783	A2
DYNLL1 8655	A2
DYNLT1 6993	A2
DYX1C1 161582	A2
DZIP1L 199221	A2
E2F2 1870	A2
E2F3 1871	A2
E2F5 1875	A2
E2F7 144455	A2
E2F8 79733	A2
E4F1 1877	A2

EA1 85403	A2
EBNA1BP2 10969	A2
EBP 10682	A2
ECE2 9718	A2
ECHDC1 55862	A2
ECHDC3 79746	A2
ECT2 1894	A2
EDA2R 60401	A2
EDA 1896	A2
EDEM2 55741	A2
EDEM3 80267	A2
EDN1 1906	A2
EDN2 1907	A2
EEA1 8411	A2
EEF1A1P9 441032	A2
EEF1A1 1915	A2
EEF1B2 1933	A2
EEF1E1 9521	A2
EEF2K 29904	A2
EEF2 1938	A2
EFCAB1 79645	A2
EFEMP1 2202	A2
EFNA1 1942	A2
EFNA3 1944	A2
EFNA4 1945	A2
EFNB1 1947	A2
EFNB3 1949	A2
EFR3A 23167	A2
EFTUD2 9343	A2
EGFL7 51162	A2
EGFL8 80864	A2
EGFLAM 133584	A2
EGR1 1958	A2
EGR2 1959	A2
EGR3 1960	A2
EHD3 30845	A2
EHHADH 1962	A2
EHMT2 10919	A2
EID1 23741	A2
EID2B 126272	A2
EIF1AD 84285	A2
EIF1B 10289	A2
EIF2AK2 5610	A2
EIF2AK3 9451	A2
EIF2B3 8891	A2
EIF2C4 192670	A2
EIF2S2 8894	A2
EIF3D 8664	A2
EIF3H 8667	A2
EIF4A2 1974	A2
EIF4A3 9775	A2

EIF4B 1975	A2
EIF4E 1977	A2
EIF4G1 1981	A2
EIF5AL1 143244	A2
EIF5A 1984	A2
EIF5B 9669	A2
EIF6 3692	A2
ELANE 1991	A2
ELAVL1 1994	A2
ELF4 2000	A2
ELF5 2001	A2
ELK1 2002	A2
ELL3 80237	A2
ELMO2 63916	A2
ELMOD2 255520	A2
ELMOD3 84173	A2
EMCN 51705	A2
EME1 146956	A2
EMILIN2 84034	A2
EMILIN3 90187	A2
EML3 256364	A2
EML5 161436	A2
EMP1 2012	A2
EMP2 2013	A2
ENC1 8507	A2
ENDOU 8909	A2
ENGASE 64772	A2
ENG 2022	A2
ENO2 2026	A2
ENOPH1 58478	A2
ENPP2 5168	A2
ENPP6 133121	A2
ENSA 2029	A2
ENTPD7 57089	A2
ENY2 56943	A2
EPAS1 2034	A2
EPB41L2 2037	A2
EPB41L4B 54566	A2
EPB49 2039	A2
EPC1 80314	A2
EPCAM 4072	A2
EPHA2 1969	A2
EPHB6 2051	A2
EPHX2 2053	A2
EPN3 55040	A2
EPR1 8475	A2
EPS15L1 58513	A2
EPS15 2060	A2
EPS8L1 54869	A2
EPS8 2059	A2
EPSTI1 94240	A2

ERAP1 51752	A2
ERBB2IP 55914	A2
ERCC5 2073	A2
ERGIC1 57222	A2
ERGIC2 51290	A2
ERG 2078	A2
ERH 2079	A2
ERI2 112479	A2
ERI3 79033	A2
ERICH1 157697	A2
ERLEC1 27248	A2
ERMAP 114625	A2
ERMN 57471	A2
ERMP1 79956	A2
ERO1L 30001	A2
ERP27 121506	A2
ERRFI 54206	A2
ESCO2 157570	A2
ESM1 11082	A2
ESPL1 9700	A2
ESPN 83715	A2
ESR1 2099	A2
ESR2 2100	A2
ESRP1 54845	A2
ESRP2 80004	A2
ESYT1 23344	A2
ESYT2 57488	A2
ETFB 2109	A2
ETFDH 2110	A2
ETNK2 55224	A2
ETS2 2114	A2
ETV1 2115	A2
ETV3L 440695	A2
ETV5 2119	A2
ETV7 51513	A2
EVI5 7813	A2
EVL 51466	A2
EVPL 2125	A2
EXO1 9156	A2
EXOC3 11336	A2
EXOC6B 23233	A2
EXOC6 54536	A2
EXOSC1 51013	A2
EXOSC3 51010	A2
EXOSC4 54512	A2
EXTL2 2135	A2
EZH2 2146	A2
EZR 7430	A2
F10 2159	A2
F11R 50848	A2
F12 2161	A2

F2RL2 2151	A2
F2R 2149	A2
F7 2155	A2
F8 2157	A2
FAAH 2166	A2
FADD 8772	A2
FAF2 23197	A2
FAHD1 81889	A2
FAM103A1 83640	A2
FAM104A 84923	A2
FAM107A 11170	A2
FAM108C1 58489	A2
FAM10A4 145165	A2
FAM110A 83541	A2
FAM110B 90362	A2
FAM111B 374393	A2
FAM114A1 92689	A2
FAM117A 81558	A2
FAM122B 159090	A2
FAM124A 220108	A2
FAM125B 89853	A2
FAM128A 653784	A2
FAM131A 131408	A2
FAM135A 57579	A2
FAM136A 84908	A2
FAM13AOS 285512	A2
FAM13A 10144	A2
FAM149A 25854	A2
FAM151B 167555	A2
FAM153A 285596	A2
FAM156A 29057	A2
FAM158A 51016	A2
FAM162A 26355	A2
FAM162B 221303	A2
FAM168B 130074	A2
FAM170B 170370	A2
FAM171A1 221061	A2
FAM172A 83989	A2
FAM173A 65990	A2
FAM174B 400451	A2
FAM175A 84142	A2
FAM180A 389558	A2
FAM181A 90050	A2
FAM186B 84070	A2
FAM189B 10712	A2
FAM18A 780776	A2
FAM190B 54462	A2
FAM193B 54540	A2
FAM195A 84331	A2
FAM196B 100131897	A2
FAM19A1 407738	A2

FAM200B 285550	A2
FAM23A 653567	A2
FAM26D 221301	A2
FAM36A 116228	A2
FAM43A 131583	A2
FAM47E 100129583	A2
FAM49B 51571	A2
FAM53C 51307	A2
FAM54A 113115	A2
FAM54B 56181	A2
FAM55D 54827	A2
FAM64A 54478	A2
FAM65A 79567	A2
FAM66A 100133172	A2
FAM69A 388650	A2
FAM70A 55026	A2
FAM72B 653820	A2
FAM72D 728833	A2
FAM76A 199870	A2
FAM7A2 100288380	A2
FAM83D 81610	A2
FAM95B1 100133036	A2
FAM96A 84191	A2
FANCA 2175	A2
FANCD2 2177	A2
FANCF 2188	A2
FANCG 2189	A2
FANCI 55215	A2
FARP1 10160	A2
FARSA 2193	A2
FARSB 10056	A2
FASTKD3 79072	A2
FAT1 2195	A2
FAT4 79633	A2
FBLN5 10516	A2
FBP1 2203	A2
FBRS 64319	A2
FBXL14 144699	A2
FBXL16 146330	A2
FBXL19 54620	A2
FBXL22 283807	A2
FBXL5 26234	A2
FBXL6 26233	A2
FBXO16 157574	A2
FBXO17 115290	A2
FBXO22OS 692224	A2
FBXO28 23219	A2
FBXO33 254170	A2
FBXO41 150726	A2
FBXO42 54455	A2
FBXO43 286151	A2

FBXO45 200933	A2
FBXO48 554251	A2
FBXO5 26271	A2
FBXO6 26270	A2
FBXO8 26269	A2
FCGR1A 2209	A2
FCGR1B 2210	A2
FCGR1C 100132417	A2
FCGR3A 2214	A2
FCGRT 2217	A2
FDPS 2224	A2
FDXR 2232	A2
FEN1 2237	A2
FER 2241	A2
FEZ2 9637	A2
FGD1 2245	A2
FGD3 89846	A2
FGD4 121512	A2
FGF17 8822	A2
FGF2 2247	A2
FGF7 2252	A2
FGF8 2253	A2
FGF9 2254	A2
FGFBP3 143282	A2
FGFR1OP2 26127	A2
FGFR1 2260	A2
FGL2 10875	A2
FHAD1 114827	A2
FHL5 9457	A2
FHOD3 80206	A2
FH 2271	A2
FIBP 9158	A2
FIGNL2 401720	A2
FIGN 55137	A2
FKBP10 60681	A2
FKBP3 2287	A2
FKBP4 2288	A2
FKBPL 63943	A2
FKTN 2218	A2
FLJ10357 55701	A2
FLJ26850 400710	A2
FLJ33360 401172	A2
FLJ35024 401491	A2
FLJ36777 730971	A2
FLJ37543 285668	A2
FLJ39653 202020	A2
FLJ42875 440556	A2
FLJ43390 646113	A2
FLJ43663 378805	A2
FLJ44635 392490	A2
FLJ45340 402483	A2

FLJ45983 399717	A2
FLRT2 23768	A2
FLT4 2324	A2
FLVCR1 28982	A2
FLYWCH2 114984	A2
FMNL2 114793	A2
FMO2 2327	A2
FMO4 2329	A2
FMOD 2331	A2
FN1 2335	A2
FNDC1 84624	A2
FNDC3A 22862	A2
FNIP2 57600	A2
FOLR2 2350	A2
FOSB 2354	A2
FOS 2353	A2
FOXA1 3169	A2
FOXD4L1 200350	A2
FOXH1 8928	A2
FOXK2 3607	A2
FOXM1 2305	A2
FOXN2 3344	A2
FOXN3 1112	A2
FOXO1 2308	A2
FOXP2 93986	A2
FOXP3 50943	A2
FOXRED2 80020	A2
FOXS1 2307	A2
FRAT2 23401	A2
FREM1 158326	A2
FRG1B 284802	A2
FRG1 2483	A2
FRK 2444	A2
FRMD4A 55691	A2
FRMD4B 23150	A2
FRMPD1 22844	A2
FRMPD4 9758	A2
FRY 10129	A2
FSIP1 161835	A2
FTO 79068	A2
FTSJ1 24140	A2
FTSJ2 29960	A2
FUNDC1 139341	A2
FUT10 84750	A2
FUT2 2524	A2
FUT8 2530	A2
FXYD3 5349	A2
FZD5 7855	A2
FZD7 8324	A2
G3BP1 10146	A2
G6PC3 92579	A2

GAB3 139716	A2
GABARAPL1 23710	A2
GABARAPL3 23766	A2
GABBR1 2550	A2
GABPA 2551	A2
GABRA4 2557	A2
GABRD 2563	A2
GABRE 2564	A2
GABRG1 2565	A2
GAK 2580	A2
GAL3ST3 89792	A2
GAL3ST4 79690	A2
GALE 2582	A2
GALNS 2588	A2
GALNT10 55568	A2
GALNT11 63917	A2
GALNT1 2589	A2
GALNT6 11226	A2
GALNT7 51809	A2
GALNTL1 57452	A2
GALR1 2587	A2
GALT 2592	A2
GANAB 23193	A2
GAPT 202309	A2
GARS 2617	A2
GART 2618	A2
GAS2L2 246176	A2
GAS2L3 283431	A2
GAS2 2620	A2
GAS7 8522	A2
GATA3 2625	A2
GATA6 2627	A2
GATAD2A 54815	A2
GBA 2629	A2
GBE1 2632	A2
GBF1 8729	A2
GCAT 23464	A2
GCH1 2643	A2
GCNT4 51301	A2
GDE1 51573	A2
GDF10 2662	A2
GDI1 2664	A2
GDI2 2665	A2
GEFT 115557	A2
GEMIN4 50628	A2
GEMIN7 79760	A2
GFAP 2670	A2
GFER 2671	A2
GFM1 85476	A2
GFOD1 54438	A2
GFRA2 2675	A2

GGCT 79017	A2
GGT7 2686	A2
GGTA1 2681	A2
GHR 2690	A2
GIGYF1 64599	A2
GIMAP4 55303	A2
GIMAP5 55340	A2
GIMAP6 474344	A2
GIMAP8 155038	A2
GINS1 9837	A2
GINS2 51659	A2
GINS3 64785	A2
GIPC1 10755	A2
GIPC2 54810	A2
GIT2 9815	A2
GIYD2 79008	A2
GJA3 2700	A2
GJB2 2706	A2
GJD3 125111	A2
GK 2710	A2
GLB1 2720	A2
GLDN 342035	A2
GLE1 2733	A2
GLG1 2734	A2
GLIS2 84662	A2
GLIS3 169792	A2
GLO1 2739	A2
GLP2R 9340	A2
GLRA4 441509	A2
GLRX2 51022	A2
GLRX3 10539	A2
GLT25D1 79709	A2
GLTSCR2 29997	A2
GLYR1 84656	A2
GMDS 2762	A2
GMIP 51291	A2
GMPPA 29926	A2
GMPS 8833	A2
GNA11 2767	A2
GNAI3 2773	A2
GNAZ 2781	A2
GNB2 2783	A2
GNG11 2791	A2
GNG12 55970	A2
GNG5 2787	A2
GNG7 2788	A2
GNL1 2794	A2
GNL2 29889	A2
GNPDA1 10007	A2
GPNAT1 64841	A2
GOLGA2 2801	A2

GOLGA5 9950	A2
GOLGA6L5 374650	A2
GOLGA8A 23015	A2
GOLGA8B 440270	A2
GOLGA8C 729786	A2
GOLGA9P 283796	A2
GOLM1 51280	A2
GOLPH3L 55204	A2
GOLPH3 64083	A2
GOLT1A 127845	A2
GOLT1B 51026	A2
GON4L 54856	A2
GORASP1 64689	A2
GORASP2 26003	A2
GPAA1 8733	A2
GPAM 57678	A2
GPATCH4 54865	A2
GPC3 2719	A2
GPC4 2239	A2
GPIHBP1 338328	A2
GPLD1 2822	A2
GPM6B 2824	A2
GPN1 11321	A2
GPR109B 8843	A2
GPR112 139378	A2
GPR120 338557	A2
GPR124 25960	A2
GPR135 64582	A2
GPR137B 7107	A2
GPR137C 283554	A2
GPR137 56834	A2
GPR142 350383	A2
GPR143 4935	A2
GPR144 347088	A2
GPR146 115330	A2
GPR149 344758	A2
GPR160 26996	A2
GPR172A 79581	A2
GPR17 2840	A2
GPR182 11318	A2
GPR19 2842	A2
GPR45 11250	A2
GPR68 8111	A2
GPR75 10936	A2
GPR77 27202	A2
GPR81 27198	A2
GPR84 53831	A2
GPR88 54112	A2
GPR89A 653519	A2
GPR97 222487	A2
GPRC5A 9052	A2

GPRC5B 51704	A2
GPSM2 29899	A2
GPX8 493869	A2
GRAMD1A 57655	A2
GRAMD3 65983	A2
GRASP 160622	A2
GRB2 2885	A2
GREM2 64388	A2
GRHL2 79977	A2
GRIK5 2901	A2
GRIN2B 2904	A2
GRINL1A 81488	A2
GRM7 2917	A2
GRM8 2918	A2
GRN 2896	A2
GRPEL2 134266	A2
GRRP1 79927	A2
GRTP1 79774	A2
GSG2 83903	A2
GSK3A 2931	A2
GSK3B 2932	A2
GSN 2934	A2
GTF2E1 2960	A2
GTF2H1 2965	A2
GTF2IRD1 9569	A2
GTF2IRD2B 389524	A2
GTF2IRD2P1 401375	A2
GTF2IRD2 84163	A2
GTF3C1 2975	A2
GTF3C2 2976	A2
GTPBP3 84705	A2
GTPBP4 23560	A2
GTSE1 51512	A2
GUCA1A 2978	A2
GUK1 2987	A2
GYPE 2995	A2
GYPE 2996	A2
H1F0 3005	A2
H2AFV 94239	A2
H2AFX 3014	A2
H6PD 9563	A2
HABP4 22927	A2
HACL1 26061	A2
HADHA 3030	A2
HADH 3033	A2
HAGHL 84264	A2
HAND2 9464	A2
HAP1 9001	A2
HAPLN4 404037	A2
HARBII 283254	A2
HARS2 23438	A2

HAS3 3038	A2
HAUS1 115106	A2
HAUS4 54930	A2
HAUS8 93323	A2
HBEGF 1839	A2
HBP1 26959	A2
HCFC2 29915	A2
HCG11 493812	A2
HCG22 285834	A2
HCN3 57657	A2
HCRTR1 3061	A2
HDAC1 3065	A2
HDAC5 10014	A2
HDAC6 10013	A2
HDAC7 51564	A2
HDAC8 55869	A2
HDGF 3068	A2
HEATR2 54919	A2
HEATR3 55027	A2
HELLS 3070	A2
HELQ1 113510	A2
HERC2 8924	A2
HERPUD2 64224	A2
HES6 55502	A2
HEYL 26508	A2
HFM1 164045	A2
HGF 3082	A2
HHAT 55733	A2
HIATL1 84641	A2
HIF3A 64344	A2
HIPK2 28996	A2
HIPK3 10114	A2
HIST1H1C 3006	A2
HIST1H1T 3010	A2
HIST1H2AC 8334	A2
HIST1H2AD 3013	A2
HIST1H2AJ 8331	A2
HIST1H2AM 8336	A2
HIST1H2BC 8347	A2
HIST1H2BD 3017	A2
HIST1H2BE 8344	A2
HIST1H2BG 8339	A2
HIST1H2BH 8345	A2
HIST1H2BJ 8970	A2
HIST1H2BK 85236	A2
HIST1H2BN 8341	A2
HIST1H2BO 8348	A2
HIST1H3D 8351	A2
HIST1H3E 8353	A2
HIST1H3F 8968	A2
HIST1H3H 8357	A2

HIST1H3J 8356	A2
HIST1H4A 8359	A2
HIST1H4D 8360	A2
HIST1H4I 8294	A2
HIST1H4J 8363	A2
HIST2H2AA3 8337	A2
HIST2H2AC 8338	A2
HIST2H2BE 8349	A2
HIST2H2BF 440689	A2
HIST3H2BB 128312	A2
HIVEP2 3097	A2
HJURP 55355	A2
HK1 3098	A2
HLA-C 3107	A2
HLA-E 3133	A2
HLCS 3141	A2
HLTF 6596	A2
HM13 81502	A2
HMBS 3145	A2
HMG20B 10362	A2
HMGA2 8091	A2
HMGB2 3148	A2
HMGB3 3149	A2
HMGCLL1 54511	A2
HMGN1 3150	A2
HMGN2 3151	A2
HMGN3 9324	A2
HMMR 3161	A2
HMOX2 3163	A2
HN1L 90861	A2
HN1 51155	A2
HNMT 3176	A2
HNRNPA2B1 3181	A2
HNRNPC 3183	A2
HNRNPK 3190	A2
HNRNPUL1 11100	A2
HNRPDL 9987	A2
HOMER3 9454	A2
HOOK2 29911	A2
HOOK3 84376	A2
HOPX 84525	A2
HOTAIR 100124700	A2
HOXA10 3206	A2
HOXA7 3204	A2
HOXA9 3205	A2
HOXC10 3226	A2
HOXC11 3227	A2
HOXC13 3229	A2
HOXC4 3221	A2
HOXD10 3236	A2
HOXD4 3233	A2

HPN 3249	A2
HPS1 3257	A2
HPS4 89781	A2
HPS5 11234	A2
HPSE2 60495	A2
HRASLS5 117245	A2
HRH4 59340	A2
HRNR 388697	A2
HS3ST3A1 9955	A2
HS3ST4 9951	A2
HS6ST1 9394	A2
HS6ST3 266722	A2
HSD11B1 3290	A2
HSD17B10 3028	A2
HSD17B11 51170	A2
HSD17B6 8630	A2
HSD17B7 51478	A2
HSDL2 84263	A2
HSF2BP 11077	A2
HSF4 3299	A2
HSH2D 84941	A2
HSP90AA1 3320	A2
HSP90AB1 3326	A2
HSP90B1 7184	A2
HSPA12B 116835	A2
HSPA13 6782	A2
HSPA4 3308	A2
HSPA5 3309	A2
HSPA8 3312	A2
HSPA9 3313	A2
HSPB1 3315	A2
HSPB2 3316	A2
HSPB6 126393	A2
HSPBP1 23640	A2
HSPC157 29092	A2
HSPD1 3329	A2
HSPE1 3336	A2
HSPH1 10808	A2
HTATIP2 10553	A2
HTR1D 3352	A2
HTR2A 3356	A2
HTR3C 170572	A2
HTR4 3360	A2
HUS1 3364	A2
HYAL3 8372	A2
HYLS1 219844	A2
HYOU1 10525	A2
IARS2 55699	A2
IARS 3376	A2
ICAM2 3384	A2
ICT1 3396	A2

ID1 3397	A2
IDE 3416	A2
IER3IP1 51124	A2
IER5L 389792	A2
IFFO2 126917	A2
IFI30 10437	A2
IFI35 3430	A2
IFI6 2537	A2
IFNE 338376	A2
IFNGR1 3459	A2
IGF1 3479	A2
IGFBP6 3489	A2
IGFBPL1 347252	A2
IGJ 3512	A2
IKBKE 9641	A2
IKZF4 64375	A2
IL11 3589	A2
IL15RA 3601	A2
IL17RA 23765	A2
IL18 3606	A2
IL1R1 3554	A2
IL1RL2 8808	A2
IL21R 50615	A2
IL22RA1 58985	A2
IL28RA 163702	A2
IL4I1 259307	A2
IL4R 3566	A2
IL9R 3581	A2
ILDR1 286676	A2
ILDR2 387597	A2
IMMP2L 83943	A2
INCENP 3619	A2
INE1 8552	A2
INHBA 3624	A2
INHBB 3625	A2
INO80 54617	A2
INPP5A 3632	A2
INTS8 55656	A2
INTU 27152	A2
IP6K1 9807	A2
IPO9 55705	A2
IPPK 64768	A2
IPW 3653	A2
IQCD 115811	A2
IQCK 124152	A2
IQGAP3 128239	A2
IQSEC1 9922	A2
IRAK2 3656	A2
IRF7 3665	A2
IRF9 10379	A2
IRS2 8660	A2

IRX1 79192	A2
IRX5 10265	A2
IRX6 79190	A2
ISG15 9636	A2
ISG20L2 81875	A2
ISLR2 57611	A2
ISOC2 79763	A2
ITFG2 55846	A2
ITGA1 3672	A2
ITGA3 3675	A2
ITGA6 3655	A2
ITGA9 3680	A2
ITIH5 80760	A2
ITPR1 3708	A2
ITPR3 3710	A2
ITPRIPL1 150771	A2
JAG1 182	A2
JAG2 3714	A2
JAK1 3716	A2
JAKMIP1 152789	A2
JAM2 58494	A2
JAM3 83700	A2
JMJD1C 221037	A2
JMJD4 65094	A2
JMY 133746	A2
JPH4 84502	A2
JRKL 8690	A2
JRK 8629	A2
JTB 10899	A2
JUND 3727	A2
JUN 3725	A2
KALRN 8997	A2
KANK1 23189	A2
KANK3 256949	A2
KAT2B 8850	A2
KATNAL1 84056	A2
KBTD3 143879	A2
KBTD6 89890	A2
KCNA1 3736	A2
KCNA2 3737	A2
KCNA4 3739	A2
KCNAB1 7881	A2
KCNH1 3756	A2
KCNH3 23416	A2
KCNH5 27133	A2
KCNH8 131096	A2
KCNIP3 30818	A2
KCNIP4 80333	A2
KCNJ2 3759	A2
KCNK15 60598	A2
KCNK1 3775	A2

KCNK6 9424	A2
KCNMB1 3779	A2
KCNS3 3790	A2
KCTD10 83892	A2
KCTD13 253980	A2
KCTD15 79047	A2
KCTD2 23510	A2
KCTD3 51133	A2
KCTD4 386618	A2
KCTD6 200845	A2
KCTD7 154881	A2
KDELC1 79070	A2
KDELR1 10945	A2
KDELR2 11014	A2
KDELR3 11015	A2
KDM1A 23028	A2
KDM1B 221656	A2
KDM4B 23030	A2
KDM5B 10765	A2
KDM6B 23135	A2
KHDRBS1 10657	A2
KIAA0040 9674	A2
KIAA0101 9768	A2
KIAA0141 9812	A2
KIAA0196 9897	A2
KIAA0226 9711	A2
KIAA0240 23506	A2
KIAA0355 9710	A2
KIAA0391 9692	A2
KIAA0406 9675	A2
KIAA0408 9729	A2
KIAA0427 9811	A2
KIAA0430 9665	A2
KIAA0467 23334	A2
KIAA0494 9813	A2
KIAA0495 57212	A2
KIAA0556 23247	A2
KIAA0754 643314	A2
KIAA0831 22863	A2
KIAA0895 23366	A2
KIAA1009 22832	A2
KIAA1045 23349	A2
KIAA1107 23285	A2
KIAA1109 84162	A2
KIAA1143 57456	A2
KIAA1199 57214	A2
KIAA1211 57482	A2
KIAA1328 57536	A2
KIAA1522 57648	A2
KIAA1524 57650	A2
KIAA1598 57698	A2

KIAA1671 85379	A2
KIAA1683 80726	A2
KIAA1841 84542	A2
KIAA1908 114796	A2
KIF11 3832	A2
KIF13A 63971	A2
KIF14 9928	A2
KIF15 56992	A2
KIF18A 81930	A2
KIF18B 146909	A2
KIF1C 10749	A2
KIF20A 10112	A2
KIF21A 55605	A2
KIF22 3835	A2
KIF23 9493	A2
KIF24 347240	A2
KIF25 3834	A2
KIF26A 26153	A2
KIF26B 55083	A2
KIF2C 11004	A2
KIF3B 9371	A2
KIF4A 24137	A2
KIF4B 285643	A2
KIFAP3 22920	A2
KIFC1 3833	A2
KIFC2 90990	A2
KIT 3815	A2
KLC2 64837	A2
KLF10 7071	A2
KLF11 8462	A2
KLF13 51621	A2
KLF15 28999	A2
KLF1 10661	A2
KLF2 10365	A2
KLF3 51274	A2
KLF4 9314	A2
KLF6 1316	A2
KLF8 11279	A2
KLHDC2 23588	A2
KLHDC8B 200942	A2
KLHL10 317719	A2
KLHL12 59349	A2
KLHL13 90293	A2
KLHL15 80311	A2
KLHL32 114792	A2
KLK4 9622	A2
KLKP1 606293	A2
KLRAQ1 129285	A2
KLRF1 51348	A2
KNTC1 9735	A2
KPNA5 3841	A2

KPNB1 3837	A2
KPTN 11133	A2
KRAS 3845	A2
KRBA2 124751	A2
KREMEN1 83999	A2
KRT14 3861	A2
KRT15 3866	A2
KRT17 3872	A2
KRT5 3852	A2
KRT8 3856	A2
KRTAP13-4 284827	A2
KRTCAP2 200185	A2
KY 339855	A2
L3MBTL 26013	A2
LAGE3 8270	A2
LAMA3 3909	A2
LAMB2L 22973	A2
LAMB3 3914	A2
LAMC2 3918	A2
LAMC3 10319	A2
LANCL1 10314	A2
LAPTM4B 55353	A2
LARP1B 55132	A2
LARP4B 23185	A2
LARP4 113251	A2
LARP6 55323	A2
LAS1L 81887	A2
LASS2 29956	A2
LASS6 253782	A2
LAT2 7462	A2
LCA5L 150082	A2
LCMT1 51451	A2
LCN10 414332	A2
LDHA 3939	A2
LDHB 3945	A2
LDHD 197257	A2
LDLRAD2 401944	A2
LEF1 51176	A2
LEMD2 221496	A2
LEPREL2 10536	A2
LEPROT 54741	A2
LETM1 3954	A2
LGALS12 85329	A2
LGALS8 3964	A2
LGI4 163175	A2
LGR6 59352	A2
LHCGR 3973	A2
LHFP 10186	A2
LIAS 11019	A2
LIF 3976	A2
LILRB5 10990	A2

LIMA1 51474	A2
LIN9 286826	A2
LIPC 3990	A2
LIPT1 51601	A2
LLGL2 3993	A2
LLPH 84298	A2
LMAN1 3998	A2
LMAN2 10960	A2
LMBR1 64327	A2
LMNB2 84823	A2
LMO2 4005	A2
LMOD1 25802	A2
LOC100126784 100126784	A2
LOC100128164 100128164	A2
LOC100128191 100128191	A2
LOC100128288 100128288	A2
LOC100128640 100128640	A2
LOC100128675 100128675	A2
LOC100129066 100129066	A2
LOC100129387 100129387	A2
LOC100129550 100129550	A2
LOC100129637 100129637	A2
LOC100129726 100129726	A2
LOC100130015 100130015	A2
LOC100130932 100130932	A2
LOC100131193 100131193	A2
LOC100131434 100131434	A2
LOC100131496 100131496	A2
LOC100132724 100132724	A2
LOC100133545 100133545	A2
LOC100134259 100134259	A2
LOC100134713 100134713	A2
LOC100144603 100144603	A2
LOC100190938 100190938	A2
LOC100190939 100190939	A2
LOC100240726 100240726	A2
LOC100240735 100240735	A2
LOC100271722 100271722	A2
LOC100302650 100302650	A2
LOC113230 113230	A2
LOC143188 143188	A2
LOC144571 144571	A2
LOC145820 145820	A2
LOC147727 147727	A2
LOC148145 148145	A2
LOC148709 148709	A2
LOC151009 151009	A2
LOC201651 201651	A2
LOC221122 221122	A2
LOC221442 221442	A2
LOC283392 283392	A2

LOC283856 283856	A2
LOC283867 283867	A2
LOC283922 283922	A2
LOC284009 284009	A2
LOC284440 284440	A2
LOC284661 284661	A2
LOC285074 285074	A2
LOC285205 285205	A2
LOC285796 285796	A2
LOC338588 338588	A2
LOC338758 338758	A2
LOC339674 339674	A2
LOC341056 341056	A2
LOC342346 342346	A2
LOC344967 344967	A2
LOC349196 349196	A2
LOC374443 374443	A2
LOC375190 375190	A2
LOC387647 387647	A2
LOC388955 388955	A2
LOC389493 389493	A2
LOC390595 390595	A2
LOC399815 399815	A2
LOC400027 400027	A2
LOC400931 400931	A2
LOC401010 401010	A2
LOC401093 401093	A2
LOC401431 401431	A2
LOC415056 415056	A2
LOC493754 493754	A2
LOC541471 541471	A2
LOC550643 550643	A2
LOC55908 55908	A2
LOC572558 572558	A2
LOC642587 642587	A2
LOC642826 642826	A2
LOC643387 643387	A2
LOC644538 644538	A2
LOC646982 646982	A2
LOC647309 647309	A2
LOC648740 648740	A2
LOC650368 650368	A2
LOC650623 650623	A2
LOC653501 653501	A2
LOC653566 653566	A2
LOC654342 654342	A2
LOC728392 728392	A2
LOC728554 728554	A2
LOC729467 729467	A2
LOC729799 729799	A2
LOC90784 90784	A2

LOC90834 90834	A2
LOC91149 91149	A2
LOC92659 92659	A2
LOH12CR2 503693	A2
LOH3CR2A 29931	A2
LONRF1 91694	A2
LONRF3 79836	A2
LOXL1 4016	A2
LPAR1 1902	A2
LPAR5 57121	A2
LPAR6 10161	A2
LPCAT1 79888	A2
LPHN2 23266	A2
LPHN3 23284	A2
LPL 4023	A2
LPPR1 54886	A2
LPPR2 64748	A2
LPPR4 9890	A2
LRBA 987	A2
LRFN1 57622	A2
LRFN2 57497	A2
LRIG2 9860	A2
LRMP 4033	A2
LRP8 7804	A2
LRRC29 26231	A2
LRRC33 375387	A2
LRRC34 151827	A2
LRRC37A4 55073	A2
LRRC3 81543	A2
LRRC42 115353	A2
LRRC45 201255	A2
LRRC4B 94030	A2
LRRC56 115399	A2
LRRC61 65999	A2
LRRC6 23639	A2
LRRC70 100130733	A2
LRRC8C 84230	A2
LRRC8E 80131	A2
LRRC1 85444	A2
LRRN2 10446	A2
LRRN4CL 221091	A2
LRRTM1 347730	A2
LRSAM1 90678	A2
LRWD1 222229	A2
LSM12 124801	A2
LSM14B 149986	A2
LSM2 57819	A2
LSM3 27258	A2
LSM5 23658	A2
LSR 51599	A2
LTBP2 4053	A2

LTBP4 8425	A2
LTC4S 4056	A2
LUZP2 338645	A2
LY6G5B 58496	A2
LY75 4065	A2
LYPD1 116372	A2
LYPLA1 10434	A2
LYPLA2P1 653639	A2
LYPLA2 11313	A2
LYPLAL1 127018	A2
LYRM1 57149	A2
LYRM7 90624	A2
LYSMD1 388695	A2
LYVE1 10894	A2
MAD2L1BP 9587	A2
MAD2L1 4085	A2
MAFG 4097	A2
MAFK 7975	A2
MAF 4094	A2
MAGED1 9500	A2
MAGED2 10916	A2
MAGEF1 64110	A2
MAGIX 79917	A2
MAGOHB 55110	A2
MAL2 114569	A2
MAML3 55534	A2
MAN2A2 4122	A2
MAN2B1 4125	A2
MANEAL 149175	A2
MAOA 4128	A2
MAP1D 254042	A2
MAP2K6 5608	A2
MAP3K14 9020	A2
MAP3K3 4215	A2
MAP3K4 4216	A2
MAP3K5 4217	A2
MAP3K6 9064	A2
MAP3K8 1326	A2
MAP4K2 5871	A2
MAP7 9053	A2
MAPK10 5602	A2
MAPK11 5600	A2
MAPK13 5603	A2
MAPK15 225689	A2
MAPK8IP2 23542	A2
MAPK9 5601	A2
MAPKAPK2 9261	A2
MAPKAPK5 8550	A2
MAPRE1 22919	A2
MARCH9 92979	A2
MARCKSL1 65108	A2

MARS 4141	A2
MASP1 5648	A2
MASP2 10747	A2
MASTL 84930	A2
MAT2B 27430	A2
MATN3 4148	A2
MAVS 57506	A2
MBD1 4152	A2
MBD4 8930	A2
MBL1P 8512	A2
MBLAC2 153364	A2
MBNL1 4154	A2
MBNL2 10150	A2
MBNL3 55796	A2
MBOAT2 129642	A2
MBP 4155	A2
MC1R 4157	A2
MCC 4163	A2
MCFD2 90411	A2
MCM10 55388	A2
MCM2 4171	A2
MCM4 4173	A2
MCM6 4175	A2
MCOLN2 255231	A2
MCPH1 79648	A2
MCTS1 28985	A2
MDN1 23195	A2
ME3 10873	A2
MEA1 4201	A2
MEAF6 64769	A2
MECP2 4204	A2
MED14 9282	A2
MED20 9477	A2
MED25 81857	A2
MED8 112950	A2
MED9 55090	A2
MEGF8 1954	A2
MEIS1 4211	A2
MEIS3P1 4213	A2
MEIS3 56917	A2
MELK 9833	A2
MEMO1 51072	A2
MEN1 4221	A2
MEOX2 4223	A2
MERTK 10461	A2
MESDC2 23184	A2
MESTIT1 317751	A2
METRN 79006	A2
METT10D 79066	A2
METTLL11B 149281	A2
METTLL13 51603	A2

METTL2A 339175	A2
MEX3A 92312	A2
MEX3D 399664	A2
MFAP2 4237	A2
MFSD10 10227	A2
MFSD3 113655	A2
MFSD5 84975	A2
MGAT2 4247	A2
MGAT3 4248	A2
MGAT4A 11320	A2
MGAT4B 11282	A2
MGC15885 197003	A2
MGC21881 389741	A2
MGC23284 197187	A2
MGC87042 256227	A2
MGRN1 23295	A2
MICAL2 9645	A2
MICALL2 79778	A2
MICB 4277	A2
MIF 4282	A2
MINK1 50488	A2
MINPP1 9562	A2
MIR17HG 407975	A2
MKI67IP 84365	A2
MKI67 4288	A2
MKLN1 4289	A2
MKNK1 8569	A2
MLF2 8079	A2
MLLT11 10962	A2
MLL 4297	A2
MLPH 79083	A2
MLST8 64223	A2
MLXIPL 51085	A2
MLYCD 23417	A2
MMGT1 93380	A2
MMP11 4320	A2
MMP14 4323	A2
MMP19 4327	A2
MMP3 4314	A2
MMRN2 79812	A2
MND1 84057	A2
MOCS1 4337	A2
MOCS3 27304	A2
MOGS 7841	A2
MORC2 22880	A2
MORF4L2 9643	A2
MOSPD3 64598	A2
MOV10 4343	A2
MOXD1 26002	A2
MPDU1 9526	A2
MPHOSPH8 54737	A2

MPHOSPH9 10198	A2
MPL 4352	A2
MPP6 51678	A2
MPPED2 744	A2
MPRIP 23164	A2
MPV17L2 84769	A2
MPV17 4358	A2
MR1 3140	A2
MRAS 22808	A2
MRC1 4360	A2
MRGPRF 116535	A2
MRGPRX2 117194	A2
MRGPRX3 117195	A2
MRPL12 6182	A2
MRPL13 28998	A2
MRPL14 64928	A2
MRPL15 29088	A2
MRPL17 63875	A2
MRPL19 9801	A2
MRPL22 29093	A2
MRPL24 79590	A2
MRPL28 10573	A2
MRPL36 64979	A2
MRPL3 11222	A2
MRPL42 28977	A2
MRPL47 57129	A2
MRPL49 740	A2
MRPL51 51258	A2
MRPL55 128308	A2
MRPL9 65005	A2
MRPS10 55173	A2
MRPS14 63931	A2
MRPS16 51021	A2
MRPS21 54460	A2
MRPS23 51649	A2
MRPS31 10240	A2
MRPS34 65993	A2
MRPS35 60488	A2
MSH2 4436	A2
MSH6 2956	A2
MSI2 124540	A2
MSR1 4481	A2
MSRA 4482	A2
MSRB3 253827	A2
MST1P9 11223	A2
MST1R 4486	A2
MT1E 4493	A2
MT1L 4500	A2
MT1M 4499	A2
MT1X 4501	A2
MTBP 27085	A2

MTCH2 23788	A2
MTDH 92140	A2
MTERFD1 51001	A2
MTERFD2 130916	A2
MTFR1 9650	A2
MTHFD2 10797	A2
MTMR12 54545	A2
MTMR15 22909	A2
MTMR3 8897	A2
MTMR8 55613	A2
MTMR9L 339483	A2
MTMR9 66036	A2
MTP18 51537	A2
MTUS1 57509	A2
MTX1 4580	A2
MTX2 10651	A2
MUC1 4582	A2
MUM1 84939	A2
MVP 9961	A2
MX1 4599	A2
MXD3 83463	A2
MXI1 4601	A2
MXRA5 25878	A2
MYADM 91663	A2
MYBL2 4605	A2
MYB 4602	A2
MYCBP2 23077	A2
MYCBP 26292	A2
MYCT1 80177	A2
MYC 4609	A2
MYD88 4615	A2
MYEF2 50804	A2
MYH10 4628	A2
MYO19 80179	A2
MYO1D 4642	A2
MYO1H 283446	A2
MYO5B 4645	A2
MYO6 4646	A2
MYOCD 93649	A2
MYOC 4653	A2
N4BP2L2 10443	A2
N4BP3 23138	A2
NAA15 80155	A2
NAA16 79612	A2
NAA38 51691	A2
NAALAD2 10003	A2
NAALADL1 10004	A2
NACAD 23148	A2
NACA 4666	A2
NACC1 112939	A2
NAGK 55577	A2

NANS 54187	A2
NAPIL2 4674	A2
NAPA 8775	A2
NARFL 64428	A2
NARS 4677	A2
NAT14 57106	A2
NAT15 79903	A2
NAT6 24142	A2
NAT8L 339983	A2
NAV2 89797	A2
NBEAL1 65065	A2
NCAM1 4684	A2
NCAPD2 9918	A2
NCAPD3 23310	A2
NCAPG2 54892	A2
NCAPG 64151	A2
NCAPH 23397	A2
NCBP2 22916	A2
NCDN 23154	A2
NCEH1 57552	A2
NCKAP5L 57701	A2
NCLN 56926	A2
NCOA1 8648	A2
NCOA4 8031	A2
NCOA7 135112	A2
NCRNA00032 158035	A2
NCRNA00092 100188953	A2
NCRNA00120 55389	A2
NCRNA00152 112597	A2
NCRNA00176 284739	A2
NCRNA00182 100302692	A2
NCRNA00188 125144	A2
NCRNA00204B 286967	A2
NCRNA00219 114915	A2
NCSTN 23385	A2
NDC80 10403	A2
NDE1 54820	A2
NDN 4692	A2
NDOR1 27158	A2
NDRG3 57446	A2
NDST1 3340	A2
NDUFA13 51079	A2
NDUFA7 4701	A2
NDUFB4 4710	A2
NDUFB9 4715	A2
NDUFS2 4720	A2
NDUFS4 4724	A2
NDUFV2 4729	A2
NECAB3 63941	A2
NECAP1 25977	A2
NEDD9 4739	A2

NEIL1 79661	A2
NEK1 4750	A2
NEK2 4751	A2
NEK3 4752	A2
NEK5 341676	A2
NEK7 140609	A2
NEK9 91754	A2
NES 10763	A2
NEU1 4758	A2
NEURL2 140825	A2
NEURL4 84461	A2
NFATC2 4773	A2
NFATC3 4775	A2
NFIB 4781	A2
NFIL3 4783	A2
NFKBIE 4794	A2
NFKBIL2 4796	A2
NFU1 27247	A2
NFYA 4800	A2
NGF 4803	A2
NHEJ1 79840	A2
NHLRC3 387921	A2
NHP2 55651	A2
NICN1 84276	A2
NINJ1 4814	A2
NIPA1 123606	A2
NIPSNAP3B 55335	A2
NIT2 56954	A2
NKAIN1 79570	A2
NKAIN2 154215	A2
NKAPL 222698	A2
NKAP 79576	A2
NKD2 85409	A2
NKTR 4820	A2
NKX3-2 579	A2
NLGN1 22871	A2
NLGN3 54413	A2
NLGN4X 57502	A2
NLK 51701	A2
NLN 57486	A2
NLRP1 22861	A2
NLRX1 79671	A2
NMBR 4829	A2
NME1 4830	A2
NME3 4832	A2
NME4 4833	A2
NME7 29922	A2
NMNAT2 23057	A2
NMRAL1 57407	A2
NMT1 4836	A2
NMT2 9397	A2

NOB1 28987	A2
NOC2L 26155	A2
NOC4L 79050	A2
NOD1 10392	A2
NODAL 4838	A2
NOL10 79954	A2
NOMO2 283820	A2
NOMO3 408050	A2
NOP16 51491	A2
NOP2 4839	A2
NOP56 10528	A2
NOP58 51602	A2
NOTCH4 4855	A2
NPAS4 266743	A2
NPIP 9284	A2
NPM2 10361	A2
NPNT 255743	A2
NPR2 4882	A2
NPRL2 10641	A2
NPY2R 4887	A2
NR1D2 9975	A2
NR1H3 10062	A2
NR2C2AP 126382	A2
NR2C2 7182	A2
NR2F6 2063	A2
NR4A1 3164	A2
NR4A3 8013	A2
NR5A2 2494	A2
NRAS 4893	A2
NRBP1 29959	A2
NRBP2 340371	A2
NRF1 4899	A2
NRG1 3084	A2
NRG2 9542	A2
NRM 11270	A2
NRN1 51299	A2
NRSN2 80023	A2
NSDHL 50814	A2
NSL1 25936	A2
NSMCE1 197370	A2
NSMCE2 286053	A2
NSUN5 55695	A2
NT5C3 51251	A2
NT5DC3 51559	A2
NTF3 4908	A2
NTHL1 4913	A2
NTNG2 84628	A2
NTRK2 4915	A2
NUAK2 81788	A2
NUBP1 4682	A2
NUBP2 10101	A2

NUCB2 4925	A2
NUDT11 55190	A2
NUDT16L1 84309	A2
NUDT16 131870	A2
NUDT19 390916	A2
NUDT1 4521	A2
NUDT22 84304	A2
NUDT3 11165	A2
NUDT5 11164	A2
NUDT9P1 119369	A2
NUF2 83540	A2
NUP107 57122	A2
NUP133 55746	A2
NUP205 23165	A2
NUP210 23225	A2
NUP37 79023	A2
NUP62 23636	A2
NUP85 79902	A2
NUPL1 9818	A2
NUSAP1 51203	A2
NUTF2 10204	A2
NVL 4931	A2
NXNL1 115861	A2
NYNRIN 57523	A2
OAS1 4938	A2
OAS2 4939	A2
OAS3 4940	A2
OAZ3 51686	A2
OBFC1 79991	A2
OBFC2B 79035	A2
OCIAD2 132299	A2
ODF2 4957	A2
ODF3L1 161753	A2
ODZ1 10178	A2
ODZ2 57451	A2
OGN 4969	A2
OGT 8473	A2
OIP5 11339	A2
OLA1 29789	A2
OLFML2A 169611	A2
OLFML2B 25903	A2
OLR1 4973	A2
OPTN 10133	A2
OR10A3 26496	A2
OR10A6 390093	A2
OR10V1 390201	A2
OR2B6 26212	A2
OR2L13 284521	A2
OR2L3 391192	A2
OR52N4 390072	A2
OR5K1 26339	A2

OR5K2 402135	A2
ORAI2 80228	A2
ORC1L 4998	A2
ORC6L 23594	A2
ORMDL2 29095	A2
OSBPL1A 114876	A2
OSBPL9 114883	A2
OST4 100128731	A2
OSTC 58505	A2
OTUB1 55611	A2
OTUB2 78990	A2
OTUD7A 161725	A2
OTUD7B 56957	A2
OVCA2 124641	A2
OVCH2 341277	A2
OVOL1 5017	A2
OXCT1 5019	A2
OXGR1 27199	A2
OXSM 54995	A2
P2RX4 5025	A2
P2RY12 64805	A2
P2RY13 53829	A2
P2RY14 9934	A2
P4HA2 8974	A2
P4HA3 283208	A2
P4HB 5034	A2
PA2G4P4 647033	A2
PABPC4L 132430	A2
PACRGL 133015	A2
PACRG 135138	A2
PACSIN1 29993	A2
PAFAH1B1 5048	A2
PAFAH2 5051	A2
PAICS 10606	A2
PAIP1 10605	A2
PAK2 5062	A2
PAK4 10298	A2
PALMD 54873	A2
PAN2 9924	A2
PANK3 79646	A2
PANX1 24145	A2
PAPLN 89932	A2
PAPPA2 60676	A2
PAR1 145624	A2
PAR5 8123	A2
PARD3B 117583	A2
PARN 5073	A2
PARP12 64761	A2
PARP14 54625	A2
PARP9 83666	A2
PATZ1 23598	A2

PAX2 5076	A2
PAX9 5083	A2
PAXIP1 22976	A2
PBK 55872	A2
PBX1 5087	A2
PCBP3 54039	A2
PCCA 5095	A2
PCDH17 27253	A2
PCDH18 54510	A2
PCDH19 57526	A2
PCDHB12 56124	A2
PCDHB15 56121	A2
PCDHB18 54660	A2
PCDHB19P 84054	A2
PCDHB7 56129	A2
PCDHGA11 56105	A2
PCDHGA2 56113	A2
PCDHGA6 56109	A2
PCDHGA9 56107	A2
PCDHGB6 56100	A2
PCGF5 84333	A2
PCK1 5105	A2
PCNA 5111	A2
PCNXL3 399909	A2
PCYOX1L 78991	A2
PCYT1B 9468	A2
PC 5091	A2
PDCD10 11235	A2
PDCD6 10016	A2
PDCL3 79031	A2
PDE11A 50940	A2
PDE1B 5153	A2
PDE2A 5138	A2
PDE3B 5140	A2
PDE5A 8654	A2
PDE6D 5147	A2
PDE8A 5151	A2
PDF 64146	A2
PDGFA 5154	A2
PDGFRA 5156	A2
PDIA3P 171423	A2
PDIA3 2923	A2
PDIA4 9601	A2
PDIA5 10954	A2
PDIA6 10130	A2
PDK2 5164	A2
PDK3 5165	A2
PDK4 5166	A2
PDP2 57546	A2
PDPR 55066	A2
PDSS1 23590	A2

PDXDC1 23042	A2
PDXP 57026	A2
PDZD11 51248	A2
PDZD4 57595	A2
PEAR1 375033	A2
PELI1 57162	A2
PEMT 10400	A2
PER2 8864	A2
PER3 8863	A2
PEX11B 8799	A2
PEX13 5194	A2
PEX5 5830	A2
PFDN2 5202	A2
PFDN5 5204	A2
PFKFB1 5207	A2
PFKFB3 5209	A2
PFKFB4 5210	A2
PFN1 5216	A2
PFN2 5217	A2
PGA3 643834	A2
PGAM1 5223	A2
PGAM5 192111	A2
PGAP1 80055	A2
PGBD4 161779	A2
PGGT1B 5229	A2
PGK1 5230	A2
PGM1 5236	A2
PGM2 55276	A2
PGM3 5238	A2
PGM5P2 595135	A2
PGM5 5239	A2
PGPEP1 54858	A2
PGP 283871	A2
PHACTR2 9749	A2
PHF14 9678	A2
PHF16 9767	A2
PHF1 5252	A2
PHF21A 51317	A2
PHF2 5253	A2
PHF7 51533	A2
PHKA2 5256	A2
PHKG2 5261	A2
PHLDA1 22822	A2
PHLDA3 23612	A2
PHLDB2 90102	A2
PHLPP1 23239	A2
PHTF1 10745	A2
PHYHD1 254295	A2
PHYHIPL 84457	A2
PHYHIP 9796	A2
PI15 51050	A2

PI4KAP1 728233	A2
PI4KAP2 375133	A2
PICALM 8301	A2
PIF1 80119	A2
PIGC 5279	A2
PIGL 9487	A2
PIGM 93183	A2
PIGO 84720	A2
PIGQ 9091	A2
PIGW 284098	A2
PIGX 54965	A2
PIK3C2B 5287	A2
PIK3C2G 5288	A2
PIK3CA 5290	A2
PIK3IP1 113791	A2
PIK3R2 5296	A2
PIK3R3 8503	A2
PIKFYVE 200576	A2
PINK1 65018	A2
PINX1 54984	A2
PIP4K2C 79837	A2
PIP5K1A 8394	A2
PIPSL 266971	A2
PISD 23761	A2
PITPNM2 57605	A2
PITX1 5307	A2
PIWIL4 143689	A2
PJA2 9867	A2
PKD1L2 114780	A2
PKD1L3 342372	A2
PKIB 5570	A2
PKN2 5586	A2
PKN3 29941	A2
PL-5283 647087	A2
PLA2G16 11145	A2
PLA2G4F 255189	A2
PLA2G6 8398	A2
PLA2R1 22925	A2
PLAA 9373	A2
PLAC1 10761	A2
PLAC2 257000	A2
PLAUR 5329	A2
PLAU 5328	A2
PLB1 151056	A2
PLCB3 5331	A2
PLCD1 5333	A2
PLCD3 113026	A2
PLCH2 9651	A2
PLCL2 23228	A2
PLCXD3 345557	A2
PLCZ1 89869	A2

PLEK2 26499	A2
PLEKHA4 57664	A2
PLEKHA7 144100	A2
PLEKHA8 84725	A2
PLEKHF2 79666	A2
PLEKHG1 57480	A2
PLEKHG5 57449	A2
PLEKHM1P 440456	A2
PLEKHM1 9842	A2
PLEKHN1 84069	A2
PLIN2 123	A2
PLIN3 10226	A2
PLK1 5347	A2
PLK3 1263	A2
PLK4 10733	A2
PLLP 51090	A2
PLS3 5358	A2
PLTP 5360	A2
PLXNA3 55558	A2
PLXNC1 10154	A2
PM20D2 135293	A2
PMAIP1 5366	A2
PMCH 5367	A2
PMS2L1 5379	A2
PMS2L4 5382	A2
PNKD 25953	A2
PNKP 11284	A2
PNPLA2 57104	A2
PNPLA7 375775	A2
PNP 4860	A2
POC1A 25886	A2
PODXL2 50512	A2
POGK 57645	A2
POLA2 23649	A2
POLD1 5424	A2
POLD2 5425	A2
POLD4 57804	A2
POLE2 5427	A2
POLE3 54107	A2
POLE 5426	A2
POLI 11201	A2
POLL 27343	A2
POLQ 10721	A2
POLR1E 64425	A2
POLR2D 5433	A2
POLR2E 5434	A2
POLR2G 5436	A2
POLR2H 5437	A2
POLR2J4 84820	A2
POLR2J 5439	A2
POLR2K 5440	A2

POLR3K 51728	A2
POM121L9P 29774	A2
POMP 51371	A2
POP1 10940	A2
POP4 10775	A2
POP7 10248	A2
POSTN 10631	A2
POU2F1 5451	A2
PP14571 100130449	A2
PPA2 27068	A2
PPAP2A 8611	A2
PPAPDC1A 196051	A2
PPARA 5465	A2
PPARGC1B 133522	A2
PPCS 79717	A2
PPDPF 79144	A2
PPFIA3 8541	A2
PPIAL4G 644591	A2
PPIA 5478	A2
PPIB 5479	A2
PPIH 10465	A2
PPIL1 51645	A2
PPIL2 23759	A2
PPIL5 122769	A2
PPM1G 5496	A2
PPM1J 333926	A2
PPOX 5498	A2
PPP1CA 5499	A2
PPP1R10 5514	A2
PPP1R11 6992	A2
PPP1R12A 4659	A2
PPP1R12B 4660	A2
PPP1R14A 94274	A2
PPP1R14B 26472	A2
PPP1R15A 23645	A2
PPP1R16B 26051	A2
PPP1R3E 90673	A2
PPP1R9B 84687	A2
PPP2CB 5516	A2
PPP2R1A 5518	A2
PPP2R1B 5519	A2
PPP2R2B 5521	A2
PPP2R2C 5522	A2
PPP2R4 5524	A2
PPP2R5E 5529	A2
PPP3CC 5533	A2
PPP5C 5536	A2
PPPDE1 51029	A2
PPT1 5538	A2
PPWD1 23398	A2
PQLC1 80148	A2

PQLC2 54896	A2
PRAF2 11230	A2
PRC1 9055	A2
PRCC 5546	A2
PRDM11 56981	A2
PRDM16 63976	A2
PRDM2 7799	A2
PRDM5 11107	A2
PRDM8 56978	A2
PRDX2 7001	A2
PRDX4 10549	A2
PRELID1 27166	A2
PREX2 80243	A2
PRICKLE2 166336	A2
PRIM2 5558	A2
PRKAG2 51422	A2
PRKAR1B 5575	A2
PRKAR2B 5577	A2
PRKCA 5578	A2
PRKCH 5583	A2
PRKD1 5587	A2
PRKD3 23683	A2
PRKDC 5591	A2
PRMT10 90826	A2
PROKR1 10887	A2
PROM2 150696	A2
PROX1 5629	A2
PRPF19 27339	A2
PRPS1 5631	A2
PRR13 54458	A2
PRR14 78994	A2
PRR15 222171	A2
PRR19 284338	A2
PRR7 80758	A2
PRRC1 133619	A2
PRRG1 5638	A2
PRRG3 79057	A2
PRRT3 285368	A2
PRSS50 29122	A2
PRSS55 203074	A2
PRSS8 5652	A2
PRUNE 58497	A2
PSEN1 5663	A2
PSEN2 5664	A2
PSMA2 5683	A2
PSMA3 5684	A2
PSMA4 5685	A2
PSMA6 5687	A2
PSMA7 5688	A2
PSMB2 5690	A2
PSMB3 5691	A2

PSMB4 5692	A2
PSMB5 5693	A2
PSMC2 5701	A2
PSMC3IP 29893	A2
PSMC6 5706	A2
PSMD10 5716	A2
PSMD11 5717	A2
PSMD12 5718	A2
PSMD1 5707	A2
PSMD2 5708	A2
PSMD4 5710	A2
PSMD5 5711	A2
PSME2 5721	A2
PSME3 10197	A2
PSME4 23198	A2
PSMG3 84262	A2
PSPC1 55269	A2
PSRC1 84722	A2
PTAR1 375743	A2
PTCD1 26024	A2
PTCH2 8643	A2
PTCHD1 139411	A2
PTEN 5728	A2
PTGDS 5730	A2
PTGER3 5733	A2
PTGER4 5734	A2
PTK2 5747	A2
PTK7 5754	A2
PTMA 5757	A2
PTMS 5763	A2
PTN 5764	A2
PTPLAD1 51495	A2
PTPLA 9200	A2
PTPN11 5781	A2
PTPN14 5784	A2
PTPN4 5775	A2
PTPN6 5777	A2
PTPRG 5793	A2
PTPRS 5802	A2
PTRF 284119	A2
PTRH1 138428	A2
PTS 5805	A2
PTTG1IP 754	A2
PTTG1 9232	A2
PTTG3P 26255	A2
PUF60 22827	A2
PUS7L 83448	A2
PUS7 54517	A2
PUSL1 126789	A2
PVRL2 5819	A2
PVRL4 81607	A2

PXN 5829	A2
PYCARD 29108	A2
PYCR2 29920	A2
PYCRL 65263	A2
PYGO2 90780	A2
ProSAPiP 9762	A2
QKI 9444	A2
QTRTD1 79691	A2
R3HDM1 23518	A2
RAB10 10890	A2
RAB11FIP3 9727	A2
RAB11FIP4 84440	A2
RAB13 5872	A2
RAB17 64284	A2
RAB1A 5861	A2
RAB25 57111	A2
RAB26 25837	A2
RAB28 9364	A2
RAB2A 5862	A2
RAB31 11031	A2
RAB33A 9363	A2
RAB3D 9545	A2
RAB3IP 117177	A2
RAB40A 142684	A2
RAB40B 10966	A2
RAB40C 57799	A2
RAB4B 53916	A2
RAB6A 5870	A2
RAB9B 51209	A2
RABEPK 10244	A2
RABL5 64792	A2
RAC3 5881	A2
RACGAP1P 83956	A2
RACGAP1 29127	A2
RAD21 5885	A2
RAD51AP1 10635	A2
RAD51 5888	A2
RAD54B 25788	A2
RAD54L2 23132	A2
RAD54L 8438	A2
RADIL 55698	A2
RAE1 8480	A2
RAET1K 646024	A2
RAG1AP1 55974	A2
RAI14 26064	A2
RAI2 10742	A2
RALA 5898	A2
RALGDS 5900	A2
RALGPS2 55103	A2
RALY 22913	A2
RANBP10 57610	A2

RANBP17 64901	A2
RANBP1 5902	A2
RANBP9 10048	A2
RANGAP1 5905	A2
RAN 5901	A2
RAP2C 57826	A2
RAPGEF1 2889	A2
RARB 5915	A2
RARRES2 5919	A2
RARRES3 5920	A2
RARS 5917	A2
RASA2 5922	A2
RASA4 10156	A2
RASGEF1B 153020	A2
RASGRP2 10235	A2
RASIP1 54922	A2
RASL10A 10633	A2
RASL11B 65997	A2
RASSF1 11186	A2
RASSF3 283349	A2
RASSF6 166824	A2
RAVER1 125950	A2
RAVER2 55225	A2
RAX2 84839	A2
RBBP4 5928	A2
RBKS 64080	A2
RBL1 5933	A2
RBM33 155435	A2
RBM34 23029	A2
RBM47 54502	A2
RBM4 5936	A2
RBM6 10180	A2
RBM7 10179	A2
RBM8A 9939	A2
RBMS3 27303	A2
RBMXL1 494115	A2
RBP7 116362	A2
RBPMS 11030	A2
RBX1 9978	A2
RCAN1 1827	A2
RCC1 1104	A2
RCC2 55920	A2
RCSD1 92241	A2
RCVRN 5957	A2
RDH13 112724	A2
RDM1 201299	A2
RECK 8434	A2
RECQL4 9401	A2
REEP4 80346	A2
RELL2 285613	A2
RELN 5649	A2

RELT 84957	A2
REM2 161253	A2
REPIN1 29803	A2
REPS2 9185	A2
RERE 473	A2
RERGL 79785	A2
REV3L 5980	A2
RFC2 5982	A2
RFC3 5983	A2
RFC4 5984	A2
RFTN2 130132	A2
RFX2 5990	A2
RFXANK 8625	A2
RG9MTD2 93587	A2
RG9MTD3 158234	A2
RGL1 23179	A2
RGMA 56963	A2
RGMB 285704	A2
RGPD3 653489	A2
RGPD4 285190	A2
RGPD5 84220	A2
RGPD6 729540	A2
RGS10 6001	A2
RGS12 6002	A2
RGS14 10636	A2
RGS19 10287	A2
RGS4 5999	A2
RGS6 9628	A2
RGS7BP 401190	A2
RHBDD2 57414	A2
RHBDD3 25807	A2
RHBDF1 64285	A2
RHBDF2 79651	A2
RHBDL1 9028	A2
RHBDL2 54933	A2
RHCE 6006	A2
RHOD 29984	A2
RHOF 54509	A2
RHOT2 89941	A2
RHOXF1 158800	A2
RHPN1 114822	A2
RIC3 79608	A2
RILPL1 353116	A2
RILPL2 196383	A2
RIMS3 9783	A2
RIMS4 140730	A2
RINT1 60561	A2
RIPK4 54101	A2
RIT1 6016	A2
RMI1 80010	A2
RMND5B 64777	A2

RNASE13 440163	A2
RNASE1 6035	A2
RNASEH2A 10535	A2
RND1 27289	A2
RNF103 7844	A2
RNF112 7732	A2
RNF115 27246	A2
RNF11 26994	A2
RNF125 54941	A2
RNF138P1 379013	A2
RNF139 11236	A2
RNF145 153830	A2
RNF146 81847	A2
RNF149 284996	A2
RNF150 57484	A2
RNF157 114804	A2
RNF181 51255	A2
RNF185 91445	A2
RNF186 54546	A2
RNF208 727800	A2
RNF213 57674	A2
RNF217 154214	A2
RNF34 80196	A2
RNF40 9810	A2
RNF41 10193	A2
RNF4 6047	A2
RNF7 9616	A2
RNFT2 84900	A2
RNLS 55328	A2
RNPEP 6051	A2
RNPS1 10921	A2
ROBLD3 28956	A2
ROCK2 9475	A2
ROR1 4919	A2
ROR2 4920	A2
RPA3 6119	A2
RPAP3 79657	A2
RPE65 6121	A2
RPGRIP1L 23322	A2
RPGR 6103	A2
RPL10A 4736	A2
RPL11 6135	A2
RPL15 6138	A2
RPL21P44 402176	A2
RPL21 6144	A2
RPL22 6146	A2
RPL23AP53 644128	A2
RPL23AP64 649946	A2
RPL26L1 51121	A2
RPL26 6154	A2
RPL31P11 641311	A2

RPL32 6161	A2
RPL34 6164	A2
RPL39L 116832	A2
RPL3 6122	A2
RPL4 6124	A2
RPL5 6125	A2
RPLP0P2 113157	A2
RPN1 6184	A2
RPN2 6185	A2
RPP21 79897	A2
RPP40 10799	A2
RPRD2 23248	A2
RPS13 6207	A2
RPS14 6208	A2
RPS20 6224	A2
RPS23 6228	A2
RPS25 6230	A2
RPS27A 6233	A2
RPS3A 6189	A2
RPS6KA1 6195	A2
RPS6KA5 9252	A2
RPS6KB2 6199	A2
RPS9 6203	A2
RPUSD1 113000	A2
RRAGD 58528	A2
RRAS2 22800	A2
RRM1 6240	A2
RRM2 6241	A2
RRN3 54700	A2
RRS1 23212	A2
RSAD2 91543	A2
RSPH1 89765	A2
RSPO3 84870	A2
RTCD1 8634	A2
RTKN2 219790	A2
RTKN 6242	A2
RTN4RL2 349667	A2
RTN4 57142	A2
RUNX1T1 862	A2
RUNX2 860	A2
RUSC2 9853	A2
RUVBL1 8607	A2
RUVBL2 10856	A2
RXFP3 51289	A2
S100A11 6282	A2
S100A14 57402	A2
S100A16 140576	A2
S1PR1 1901	A2
SAA2 6289	A2
SAA4 6291	A2
SAAL1 113174	A2

SAC3D1 29901	A2
SACS 26278	A2
SALL4 57167	A2
SAMD11 148398	A2
SAMD14 201191	A2
SAMD1 90378	A2
SAMD4A 23034	A2
SAMSN1 64092	A2
SAP130 79595	A2
SAP30L 79685	A2
SAP30 8819	A2
SAPS1 22870	A2
SAR1B 51128	A2
SARNP 84324	A2
SASS6 163786	A2
SAT2 112483	A2
SATB1 6304	A2
SBDS 51119	A2
SBF1 6305	A2
SBF2 81846	A2
SBK1 388228	A2
SC65 10609	A2
SCAMP3 10067	A2
SCAPER 49855	A2
SCARA5 286133	A2
SCARNA17 677769	A2
SCCPDH 51097	A2
SCLY 51540	A2
SCML1 6322	A2
SCN11A 11280	A2
SCN2A 6326	A2
SCN3B 55800	A2
SCN5A 6331	A2
SCNM1 79005	A2
SCO2 9997	A2
SCRN2 90507	A2
SCT 6343	A2
SDC1 6382	A2
SDF2L1 23753	A2
SDHAP1 255812	A2
SDHAP2 727956	A2
SDHAP3 728609	A2
SDHD 6392	A2
SDK1 221935	A2
SDPR 8436	A2
SDS 10993	A2
SEC11C 90701	A2
SEC13 6396	A2
SEC16B 89866	A2
SEC22C 9117	A2
SEC24D 9871	A2

SEC31A 22872	A2
SEC31B 25956	A2
SEC61A1 29927	A2
SEC61B 10952	A2
SECISBP2L 9728	A2
SECTM1 6398	A2
SELS 55829	A2
SELT 51714	A2
SEMA3C 10512	A2
SEMA3F 6405	A2
SEMA3G 56920	A2
SEMA5A 9037	A2
SEMA7A 8482	A2
SENP1 29843	A2
SEPHS2 22928	A2
SEPT10 151011	A2
SEPT8 23176	A2
SEPT9 10801	A2
SEPX1 51734	A2
SERINC1 57515	A2
SERINC2 347735	A2
SERP1 27230	A2
SERPINH1 871	A2
SESN1 27244	A2
SETD7 80854	A2
SETDB1 9869	A2
SETMAR 6419	A2
SETX 23064	A2
SEZ6L2 26470	A2
SF3A1 10291	A2
SF3B14 51639	A2
SF3B4 10262	A2
SFPQ 6421	A2
SFRP2 6423	A2
SFRS18 25957	A2
SFRS1 6426	A2
SFRS2B 10929	A2
SFRS2 6427	A2
SFRS4 6429	A2
SFRS9 8683	A2
SFXN1 94081	A2
SFXN2 118980	A2
SFXN5 94097	A2
SGCE 8910	A2
SGCZ 137868	A2
SGK1 6446	A2
SGK269 79834	A2
SGOL1 151648	A2
SGOL2 151246	A2
SGPL1 8879	A2
SGSM2 9905	A2

SH2D2A 9047	A2
SH2D4A 63898	A2
SH3BGRL 6451	A2
SH3BP2 6452	A2
SH3BP5L 80851	A2
SH3BP5 9467	A2
SH3D19 152503	A2
SH3GL1 6455	A2
SH3KBP1 30011	A2
SH3RF1 57630	A2
SH3TC2 79628	A2
SHANK3 85358	A2
SHARPIN 81858	A2
SHBG 6462	A2
SHCBP1 79801	A2
SHE 126669	A2
SHFM1 7979	A2
SHISA5 51246	A2
SHISA9 729993	A2
SHKBP1 92799	A2
SHMT1 6470	A2
SHMT2 6472	A2
SHOX 6473	A2
SHQ1 55164	A2
SHROOM2 357	A2
SHROOM4 57477	A2
SIAH2 6478	A2
SIDT1 54847	A2
SIDT2 51092	A2
SIGIRR 59307	A2
SIK3 23387	A2
SIM2 6493	A2
SIPA1L3 23094	A2
SIRT1 23411	A2
SIRT6 51548	A2
SIRT7 51547	A2
SIX4 51804	A2
SKA2 348235	A2
SKAP2 8935	A2
SKIL 6498	A2
SKINTL 391037	A2
SKI 6497	A2
SLAMF8 56833	A2
SLBP 7884	A2
SLC10A6 345274	A2
SLC11A1 6556	A2
SLC12A4 6560	A2
SLC12A6 9990	A2
SLC12A7 10723	A2
SLC12A8 84561	A2
SLC16A11 162515	A2

SLC16A12 387700	A2
SLC16A2 6567	A2
SLC16A3 9123	A2
SLC16A7 9194	A2
SLC19A1 6573	A2
SLC19A2 10560	A2
SLC19A3 80704	A2
SLC1A3 6507	A2
SLC1A4 6509	A2
SLC1A7 6512	A2
SLC22A11 55867	A2
SLC22A12 116085	A2
SLC22A18 5002	A2
SLC23A1 9963	A2
SLC24A2 25769	A2
SLC25A14 9016	A2
SLC25A15 10166	A2
SLC25A19 60386	A2
SLC25A20 788	A2
SLC25A22 79751	A2
SLC25A24 29957	A2
SLC25A25 114789	A2
SLC25A26 115286	A2
SLC25A27 9481	A2
SLC25A28 81894	A2
SLC25A30 253512	A2
SLC25A36 55186	A2
SLC25A39 51629	A2
SLC25A42 284439	A2
SLC25A5 292	A2
SLC26A10 65012	A2
SLC26A4 5172	A2
SLC27A4 10999	A2
SLC29A1 2030	A2
SLC29A3 55315	A2
SLC2A10 81031	A2
SLC2A12 154091	A2
SLC2A1 6513	A2
SLC2A4 6517	A2
SLC2A6 11182	A2
SLC30A1 7779	A2
SLC30A7 148867	A2
SLC35A3 23443	A2
SLC35B1 10237	A2
SLC35B2 347734	A2
SLC35B4 84912	A2
SLC35D1 23169	A2
SLC35E3 55508	A2
SLC35F5 80255	A2
SLC38A5 92745	A2
SLC38A7 55238	A2

SLC39A10 57181	A2
SLC39A11 201266	A2
SLC39A1 27173	A2
SLC39A3 29985	A2
SLC39A4 55630	A2
SLC39A7 7922	A2
SLC41A3 54946	A2
SLC44A1 23446	A2
SLC44A4 80736	A2
SLC47A2 146802	A2
SLC48A1 55652	A2
SLC4A2 6522	A2
SLC4A8 9498	A2
SLC5A4 6527	A2
SLC5A9 200010	A2
SLC6A16 28968	A2
SLC6A1 6529	A2
SLC6A9 6536	A2
SLC7A10 56301	A2
SLC7A11 23657	A2
SLC7A3 84889	A2
SLC7A8 23428	A2
SLC9A6 10479	A2
SLCO1A2 6579	A2
SLCO1C1 53919	A2
SLITRK2 84631	A2
SLMO2 51012	A2
SLU7 10569	A2
SMAD4 4089	A2
SMAD9 4093	A2
SMARCA4 6597	A2
SMARCB1 6598	A2
SMARCC1 6599	A2
SMARCC2 6601	A2
SMC1A 8243	A2
SMC2 10592	A2
SMC4 10051	A2
SMG5 23381	A2
SMG7 9887	A2
SMPD2 6610	A2
SMPD4 55627	A2
SMS 6611	A2
SMTN 6525	A2
SMUG1 23583	A2
SMYD3 64754	A2
SNAI2 6591	A2
SNAP47 116841	A2
SNAPC2 6618	A2
SNCG 6623	A2
SNED1 25992	A2
SNHG8 100093630	A2

SNN 8303	A2
SNORD116-20 100033431	A2
SNRK 54861	A2
SNRNP25 79622	A2
SNRNP40 9410	A2
SNRPA1 6627	A2
SNRPB2 6629	A2
SNRPB 6628	A2
SNRPC 6631	A2
SNRPD3 6634	A2
SNRPE 6635	A2
SNRPF 6636	A2
SNRPG 6637	A2
SNTB1 6641	A2
SNTB2 6645	A2
SNTG2 54221	A2
SNX15 29907	A2
SNX18 112574	A2
SNX21 90203	A2
SNX24 28966	A2
SNX27 81609	A2
SNX29 92017	A2
SOCS3 9021	A2
SOCS5 9655	A2
SOD2 6648	A2
SOLH 6650	A2
SORBS2 8470	A2
SOS1 6654	A2
SOS2 6655	A2
SOSTDC1 25928	A2
SOX12 6666	A2
SOX17 64321	A2
SOX4 6659	A2
SOX5 6660	A2
SOX7 83595	A2
SP110 3431	A2
SPA17 53340	A2
SPAG5 10615	A2
SPATA17 128153	A2
SPATA18 132671	A2
SPATA7 55812	A2
SPATS2 65244	A2
SPC24 147841	A2
SPC25 57405	A2
SPCS1 28972	A2
SPCS2 9789	A2
SPDEF 25803	A2
SPEF1 25876	A2
SPEN 23013	A2
SPG20 23111	A2
SPHKAP 80309	A2

SPIN2A 54466	A2
SPINT1 6692	A2
SPINT2 10653	A2
SPIRE2 84501	A2
SPNS1 83985	A2
SPOCD1 90853	A2
SPP1 6696	A2
SPRY1 10252	A2
SPR 6697	A2
SPTBN1 6711	A2
SQRDL 58472	A2
SRA1 10011	A2
SRCAP 10847	A2
SRC 6714	A2
SRD5A3 79644	A2
SREBF1 6720	A2
SRF 6722	A2
SRGAP2 23380	A2
SRMS 6725	A2
SRP54 6729	A2
SRP72 6731	A2
SRPK2 6733	A2
SRPRB 58477	A2
SRXN1 140809	A2
SSBP1 6742	A2
SSBP2 23635	A2
SSNA1 8636	A2
SSR2 6746	A2
SSR4 6748	A2
SSX2IP 117178	A2
ST13 6767	A2
ST14 6768	A2
ST20 400410	A2
ST3GAL3 6487	A2
ST5 6764	A2
ST6GAL2 84620	A2
ST8SIA2 8128	A2
STAB1 23166	A2
STAC2 342667	A2
STAG3L3 442578	A2
STAMBP 10617	A2
STAM 8027	A2
STARD10 10809	A2
STARD13 90627	A2
STAT1 6772	A2
STAT6 6778	A2
STBD1 8987	A2
STIL 6491	A2
STIM1 6786	A2
STIP1 10963	A2
STK11IP 114790	A2

STMN1 3925	A2
STON1 11037	A2
STRA13 201254	A2
STRBP 55342	A2
STT3A 3703	A2
STX12 23673	A2
STX1A 6804	A2
STX3 6809	A2
STXBP1 6812	A2
STXBP2 6813	A2
STXBP6 29091	A2
STYXL1 51657	A2
SUCLA2 8803	A2
SUCLG1 8802	A2
SUGT1L1 283507	A2
SUGT1P1 441394	A2
SULF1 23213	A2
SULF2 55959	A2
SUMO1P3 474338	A2
SUMO1 7341	A2
SUMO2 6613	A2
SUMO3 6612	A2
SUN2 25777	A2
SUPT16H 11198	A2
SUPT3H 8464	A2
SUSD3 203328	A2
SUV39H1 6839	A2
SUV39H2 79723	A2
SUV420H2 84787	A2
SV2B 9899	A2
SVEP1 79987	A2
SWAP70 23075	A2
SYAP1 94056	A2
SYCE2 256126	A2
SYDE1 85360	A2
SYF2 25949	A2
SYN2 6854	A2
SYNE1 23345	A2
SYNGR2 9144	A2
SYNGR3 9143	A2
SYNGR4 23546	A2
SYNPO 11346	A2
SYT15 83849	A2
SYT2 127833	A2
TAC1 6863	A2
TACC3 10460	A2
TACO1 51204	A2
TACR1 6869	A2
TAF11 6882	A2
TAF12 6883	A2
TAF4 6874	A2

TAF5L 27097	A2
TAF6 6878	A2
TAF8 129685	A2
TAGLN2 8407	A2
TAL1 6886	A2
TANC2 26115	A2
TANK 10010	A2
TAP1 6890	A2
TAPBP 6892	A2
TARBP2 6895	A2
TARDBP 23435	A2
TARS2 80222	A2
TARS 6897	A2
TAS2R5 54429	A2
TAX1BP1 8887	A2
TBC1D10B 26000	A2
TBC1D15 64786	A2
TBC1D17 79735	A2
TBC1D25 4943	A2
TBC1D5 9779	A2
TBC1D9 23158	A2
TBCA 6902	A2
TBCB 1155	A2
TBCE 6905	A2
TBKBP1 9755	A2
TBL1XR1 79718	A2
TBL3 10607	A2
TBRG4 9238	A2
TBX15 6913	A2
TBX18 9096	A2
TCEA1 6917	A2
TCEAL2 140597	A2
TCEAL5 340543	A2
TCEB1 6921	A2
TCEB2 6923	A2
TCF15 6939	A2
TCF19 6941	A2
TCF21 6943	A2
TCF25 22980	A2
TCF3 6929	A2
TCF4 6925	A2
TCF7L1 83439	A2
TCF7L2 6934	A2
TCF7 6932	A2
TCTEX1D2 255758	A2
TDP1 55775	A2
TDRKH 11022	A2
TEAD4 7004	A2
TECPR2 9895	A2
TENC1 23371	A2
TEPP 374739	A2

TFAP2A 7020	A2
TFDP1 7027	A2
TFG 10342	A2
TFPI 7035	A2
TFPT 29844	A2
TFR2 7036	A2
TFRC 7037	A2
TF 7018	A2
TGFB1I1 7041	A2
TGFB3 7043	A2
TGFBR2 7048	A2
TGIF1 7050	A2
THBD 7056	A2
THOC3 84321	A2
THOC4 10189	A2
THOC6 79228	A2
THRA 7067	A2
THRSP 7069	A2
THSD1P1 374500	A2
THSD7A 221981	A2
THUMPD3 25917	A2
THY1 7070	A2
TIGD3 220359	A2
TIGD5 84948	A2
TIGIT 201633	A2
TIMELESS 8914	A2
TIMM16 51025	A2
TIMM17B 10245	A2
TIMM8A 1678	A2
TIMP1 7076	A2
TIMP4 7079	A2
TIPARP 25976	A2
TIPIN 54962	A2
TIPRL 261726	A2
TJP1 7082	A2
TJP2 9414	A2
TJP3 27134	A2
TK1 7083	A2
TK2 7084	A2
TKTL1 8277	A2
TLE2 7089	A2
TLE3 7090	A2
TLE6 79816	A2
TLL2 7093	A2
TLN2 83660	A2
TLR3 7098	A2
TLR4 7099	A2
TM4SF18 116441	A2
TM6SF2 53345	A2
TM9SF1 10548	A2
TM9SF2 9375	A2

TM9SF4 9777	A2
TMBIM6 7009	A2
TMC4 147798	A2
TMC6 11322	A2
TMCC3 57458	A2
TMCO1 54499	A2
TMCO3 55002	A2
TMCO4 255104	A2
TMCO6 55374	A2
TMCO7 79613	A2
TMED10P1 286102	A2
TMED2 10959	A2
TMED3 23423	A2
TMED4 222068	A2
TMED7 51014	A2
TMED9 54732	A2
TMEM100 55273	A2
TMEM104 54868	A2
TMEM106C 79022	A2
TMEM109 79073	A2
TMEM117 84216	A2
TMEM120B 144404	A2
TMEM127 55654	A2
TMEM132A 54972	A2
TMEM133 83935	A2
TMEM134 80194	A2
TMEM141 85014	A2
TMEM147 10430	A2
TMEM14A 28978	A2
TMEM165 55858	A2
TMEM170A 124491	A2
TMEM170B 100113407	A2
TMEM178 130733	A2
TMEM179B 374395	A2
TMEM183A 92703	A2
TMEM18 129787	A2
TMEM191A 84222	A2
TMEM194A 23306	A2
TMEM195 392636	A2
TMEM199 147007	A2
TMEM200B 399474	A2
TMEM205 374882	A2
TMEM206 55248	A2
TMEM208 29100	A2
TMEM209 84928	A2
TMEM218 219854	A2
TMEM223 79064	A2
TMEM33 55161	A2
TMEM41A 90407	A2
TMEM42 131616	A2
TMEM43 79188	A2

TMEM47 83604	A2
TMEM54 113452	A2
TMEM55A 55529	A2
TMEM57 55219	A2
TMEM69 51249	A2
TMEM71 137835	A2
TMEM80 283232	A2
TMEM87B 84910	A2
TMEM88 92162	A2
TMEM90B 79953	A2
TMEM9B 56674	A2
TMEM9 252839	A2
TMIE 259236	A2
TMLHE 55217	A2
TMSB10 9168	A2
TMTC3 160418	A2
TMTC4 84899	A2
TMX1 81542	A2
TNFAIP8L1 126282	A2
TNFRSF10D 8793	A2
TNFRSF18 8784	A2
TNFRSF1B 7133	A2
TNFRSF21 27242	A2
TNFRSF4 7293	A2
TNFRSF8 943	A2
TNFSF12 8742	A2
TNFSF4 7292	A2
TNRC6B 23112	A2
TNXB 7148	A2
TOM1L2 146691	A2
TOMM40L 84134	A2
TOMM40 10452	A2
TOMM6 100188893	A2
TOMM7 54543	A2
TOP1P2 7152	A2
TOP1 7150	A2
TOPBP1 11073	A2
TOR1A 1861	A2
TOR1B 27348	A2
TOR2A 27433	A2
TOR3A 64222	A2
TOX3 27324	A2
TP53AIP1 63970	A2
TP53BP2 7159	A2
TP53I1 9537	A2
TP53INP1 94241	A2
TP53RK 112858	A2
TP53TG3B 729355	A2
TP63 8626	A2
TPD52 7163	A2
TPI1P2 286016	A2

TPI1 7167	A2
TPM4 7171	A2
TPMT 7172	A2
TPPP2 122664	A2
TPRKB 51002	A2
TPRN 286262	A2
TPT1 7178	A2
TPX2 22974	A2
TRAF2 7186	A2
TRAF5 7188	A2
TRAF6 7189	A2
TRAF7 84231	A2
TRAI 10293	A2
TRAPPC9 83696	A2
TRDMT1 1787	A2
TREH 11181	A2
TREM1 54210	A2
TRHDE 29953	A2
TRIB3 57761	A2
TRIM23 373	A2
TRIM24 8805	A2
TRIM26 7726	A2
TRIM27 5987	A2
TRIM28 10155	A2
TRIM29 23650	A2
TRIM2 23321	A2
TRIM35 23087	A2
TRIM46 80128	A2
TRIM50 135892	A2
TRIM56 81844	A2
TRIM61 391712	A2
TRMT11 60487	A2
TRMT12 55039	A2
TRMT5 57570	A2
TRMT6 51605	A2
TRNP1 388610	A2
TROAP 10024	A2
TROVE2 6738	A2
TRO 7216	A2
TRPM2 7226	A2
TRPM3 80036	A2
TRPM6 140803	A2
TRUB1 142940	A2
TSC22D1 8848	A2
TSC22D3 1831	A2
TSEN15 116461	A2
TSEN34 79042	A2
TSEFM 10102	A2
TSG101 7251	A2
TSHZ1 10194	A2
TSKS 60385	A2

TSNAX 7257	A2
TSPAN11 441631	A2
TSPAN13 27075	A2
TSPAN14 81619	A2
TSPAN15 23555	A2
TSPAN17 26262	A2
TSPAN1 10103	A2
TSPAN3 10099	A2
TSPAN6 7105	A2
TSPAN7 7102	A2
TSSC1 7260	A2
TSSK4 283629	A2
TSTD1 100131187	A2
TTBK2 146057	A2
TTC13 79573	A2
TTC33 23548	A2
TTC38 55020	A2
TTC39A 22996	A2
TTC9B 148014	A2
TTC9C 283237	A2
TTC9 23508	A2
TTK 7272	A2
TLL10 254173	A2
TLL12 23170	A2
TTYH3 80727	A2
TUBA1B 10376	A2
TUBB2C 10383	A2
TUBB3 10381	A2
TUBB8 347688	A2
TUBB 203068	A2
TUBG1 7283	A2
TUBGCP6 85378	A2
TUFM 7284	A2
TUFT1 7286	A2
TULP2 7288	A2
TULP4 56995	A2
TWF1 5756	A2
TWIST1 7291	A2
TWSG1 57045	A2
TXNDC11 51061	A2
TXNDC12 51060	A2
TXNDC17 84817	A2
TXNDC2 84203	A2
TXNDC6 347736	A2
TXNDC9 10190	A2
TXNIP 10628	A2
TXNL1 9352	A2
TXNL4A 10907	A2
TXN 7295	A2
TYMP 1890	A2
TYMS 7298	A2

TYW3 127253	A2
U2AF2 11338	A2
UACA 55075	A2
UBA1 7317	A2
UBAP1 51271	A2
UBAP2L 9898	A2
UBE2A 7319	A2
UBE2C 11065	A2
UBE2D2 7322	A2
UBE2E1 7324	A2
UBE2E3 10477	A2
UBE2F 140739	A2
UBE2H 7328	A2
UBE2I 7329	A2
UBE2L6 9246	A2
UBE2MP1 606551	A2
UBE2N 7334	A2
UBE2O 63893	A2
UBE2Q1 55585	A2
UBE2Q2P1 388165	A2
UBE2S 27338	A2
UBE2T 29089	A2
UBE2V2 7336	A2
UBE2W 55284	A2
UBFD1 56061	A2
UBL4A 8266	A2
UBL5 59286	A2
UBN1 29855	A2
UBQLN4 56893	A2
UBR7 55148	A2
UBTD2 92181	A2
UBXN4 23190	A2
UCHL5 51377	A2
UCK2 7371	A2
UFC1 51506	A2
UFD1L 7353	A2
UFSP2 55325	A2
UGGT1 56886	A2
UHRF1 29128	A2
UIMC1 51720	A2
UNC119B 84747	A2
UNC5B 219699	A2
UNC93B1 81622	A2
UNKL 64718	A2
UPRT 139596	A2
UQCRQ 27089	A2
USF1 7391	A2
USHBP1 83878	A2
USP11 8237	A2
USP14 9097	A2
USP18 11274	A2

USP19 10869	A2
USP21 27005	A2
USP25 29761	A2
USP30 84749	A2
USP31 57478	A2
USP39 10713	A2
USP53 54532	A2
USP5 8078	A2
USP7 7874	A2
UST 10090	A2
UTS2D 257313	A2
UXS1 80146	A2
VAMP3 9341	A2
VANGL1 81839	A2
VARS2 57176	A2
VARS 7407	A2
VASP 7408	A2
VAV2 7410	A2
VBP1 7411	A2
VCP 7415	A2
VDAC1 7416	A2
VENTX 27287	A2
VEZT 55591	A2
VILL 50853	A2
VIPR1 7433	A2
VIP 7432	A2
VIT 5212	A2
VKORC1L1 154807	A2
VKORC1 79001	A2
VLDLR 7436	A2
VOPP1 81552	A2
VPS11 55823	A2
VPS13A 23230	A2
VPS24 51652	A2
VPS28 51160	A2
VPS33A 65082	A2
VPS36 51028	A2
VPS37C 55048	A2
VPS39 23339	A2
VPS45 11311	A2
VPS52 6293	A2
VRK1 7443	A2
VSNL1 7447	A2
VWA1 64856	A2
VWA5A 4013	A2
VWCE 220001	A2
WBP1 23559	A2
WBP2NL 164684	A2
WBSCR22 114049	A2
WBSCR28 135886	A2
WDFY2 115825	A2

WDHD1 11169	A2
WDR11 55717	A2
WDR19 57728	A2
WDR1 9948	A2
WDR24 84219	A2
WDR26 80232	A2
WDR27 253769	A2
WDR37 22884	A2
WDR48 57599	A2
WDR54 84058	A2
WDR59 79726	A2
WDR67 93594	A2
WDR75 84128	A2
WDR81 124997	A2
WDR90 197335	A2
WDYHV1 55093	A2
WHAMML1 339005	A2
WHAMM 123720	A2
WHSC1 7468	A2
WIBG 84305	A2
WISP1 8840	A2
WLS 79971	A2
WNK2 65268	A2
WNT2 7472	A2
WNT7B 7477	A2
WRNIP1 56897	A2
WSCD1 23302	A2
WTAP 9589	A2
XIST 7503	A2
XPA 7507	A2
XPC 7508	A2
XPNPEP2 7512	A2
XPO1 7514	A2
XPO5 57510	A2
XPO6 23214	A2
XPOT 11260	A2
XRCC2 7516	A2
XRCC4 7518	A2
YARS2 51067	A2
YDJC 150223	A2
YEATS4 8089	A2
YIF1A 10897	A2
YIPF1 54432	A2
YIPF2 78992	A2
YIPF3 25844	A2
YKT6 10652	A2
YLPM1 56252	A2
YME1L1 10730	A2
YPEL4 219539	A2
YWHAB 7529	A2
YWHAH 7533	A2

YWHAZ 7534	A2
YY1AP1 55249	A2
YY1 7528	A2
YY2 404281	A2
ZAK 51776	A2
ZBED3 84327	A2
ZBED4 9889	A2
ZBTB12 221527	A2
ZBTB16 7704	A2
ZBTB1 22890	A2
ZBTB20 26137	A2
ZBTB34 403341	A2
ZBTB40 9923	A2
ZBTB41 360023	A2
ZBTB42 100128927	A2
ZBTB44 29068	A2
ZBTB47 92999	A2
ZBTB7B 51043	A2
ZBTB8OS 339487	A2
ZC3H12B 340554	A2
ZC3H12C 85463	A2
ZC3H13 23091	A2
ZC3H3 23144	A2
ZC3H6 376940	A2
ZC3H7B 23264	A2
ZCCHC10 54819	A2
ZCCHC11 23318	A2
ZCCHC12 170261	A2
ZCCHC4 29063	A2
ZCWPW1 55063	A2
ZCWPW2 152098	A2
ZDHHC12 84885	A2
ZDHHC15 158866	A2
ZDHHC16 84287	A2
ZDHHC1 29800	A2
ZDHHC24 254359	A2
ZDHHC2 51201	A2
ZDHHC6 64429	A2
ZDHHC9 51114	A2
ZER1 10444	A2
ZFAND5 7763	A2
ZFHX4 79776	A2
ZFP161 7541	A2
ZFP28 140612	A2
ZFP2 80108	A2
ZFP36 7538	A2
ZFP37 7539	A2
ZFP62 643836	A2
ZFP64 55734	A2
ZFP90 146198	A2
ZFPM1 161882	A2

ZFYVE1 53349	A2
ZFYVE20 64145	A2
ZFYVE9 9372	A2
ZG16B 124220	A2
ZHX3 23051	A2
ZIC2 7546	A2
ZMAT1 84460	A2
ZMPSTE24 10269	A2
ZMYND10 51364	A2
ZMYND19 116225	A2
ZMYND8 23613	A2
ZNF10 7556	A2
ZNF124 7678	A2
ZNF133 7692	A2
ZNF138 7697	A2
ZNF146 7705	A2
ZNF154 7710	A2
ZNF157 7712	A2
ZNF160 90338	A2
ZNF167 55888	A2
ZNF174 7727	A2
ZNF184 7738	A2
ZNF187 7741	A2
ZNF200 7752	A2
ZNF202 7753	A2
ZNF207 7756	A2
ZNF213 7760	A2
ZNF219 51222	A2
ZNF22 7570	A2
ZNF239 8187	A2
ZNF23 7571	A2
ZNF248 57209	A2
ZNF25 219749	A2
ZNF260 339324	A2
ZNF267 10308	A2
ZNF273 10793	A2
ZNF276 92822	A2
ZNF281 23528	A2
ZNF28 7576	A2
ZNF296 162979	A2
ZNF319 57567	A2
ZNF330 27309	A2
ZNF331 55422	A2
ZNF333 84449	A2
ZNF334 55713	A2
ZNF337 26152	A2
ZNF341 84905	A2
ZNF345 25850	A2
ZNF354B 117608	A2
ZNF354C 30832	A2
ZNF366 167465	A2

ZNF367 195828	A2
ZNF37B 100129482	A2
ZNF383 163087	A2
ZNF389 651302	A2
ZNF397OS 100101467	A2
ZNF397 84307	A2
ZNF407 55628	A2
ZNF410 57862	A2
ZNF434 54925	A2
ZNF438 220929	A2
ZNF43 7594	A2
ZNF443 10224	A2
ZNF444 55311	A2
ZNF449 203523	A2
ZNF454 285676	A2
ZNF462 58499	A2
ZNF467 168544	A2
ZNF468 90333	A2
ZNF469 84627	A2
ZNF470 388566	A2
ZNF471 57573	A2
ZNF480 147657	A2
ZNF483 158399	A2
ZNF488 118738	A2
ZNF490 57474	A2
ZNF498 221785	A2
ZNF501 115560	A2
ZNF507 22847	A2
ZNF521 25925	A2
ZNF525 170958	A2
ZNF527 84503	A2
ZNF540 163255	A2
ZNF544 27300	A2
ZNF546 339327	A2
ZNF552 79818	A2
ZNF554 115196	A2
ZNF559 84527	A2
ZNF561 93134	A2
ZNF587 84914	A2
ZNF592 9640	A2
ZNF596 169270	A2
ZNF598 90850	A2
ZNF608 57507	A2
ZNF642 339559	A2
ZNF643 65243	A2
ZNF646 9726	A2
ZNF655 79027	A2
ZNF658 26149	A2
ZNF662 389114	A2
ZNF667 63934	A2
ZNF668 79759	A2

ZNF672 79894	A2
ZNF673 55634	A2
ZNF675 171392	A2
ZNF677 342926	A2
ZNF678 339500	A2
ZNF681 148213	A2
ZNF682 91120	A2
ZNF687 57592	A2
ZNF695 57116	A2
ZNF699 374879	A2
ZNF704 619279	A2
ZNF727 442319	A2
ZNF767 79970	A2
ZNF768 79724	A2
ZNF771 51333	A2
ZNF778 197320	A2
ZNF843 283933	A2
ZNF853 54753	A2
ZNF85 7639	A2
ZNHIT2 741	A2
ZNRF2 223082	A2
ZRANB1 54764	A2
ZRANB2 9406	A2
ZSCAN12 9753	A2
ZSCAN23 222696	A2
ZSWIM7 125150	A2
ZWILCH 55055	A2
ZWINT 11130	A2
ZYG11A 440590	A2
ZZEF1 23140	A2
AAGAB 79719	A3
ABCC6P1 653190	A3
ABCC9 10060	A3
ABHD11 83451	A3
ABI3BP 25890	A3
ACAA2 10449	A3
ACADL 33	A3
ACO1 48	A3
ACSL4 2182	A3
ACVRL1 94	A3
ADAMTSL4 54507	A3
ADCY3 109	A3
ADM2 79924	A3
ADM 133	A3
ADNP 23394	A3
ADPRH 141	A3
AFAP1L1 134265	A3
AFTPH 54812	A3
AGPAT4 56895	A3
AIFM2 84883	A3
AKAP12 9590	A3

AKIRIN2 55122	A3
AMACR 23600	A3
ANAPC7 51434	A3
ANGPT1 284	A3
ANGPT4 51378	A3
ANGPTL2 23452	A3
ANGPTL4 51129	A3
ANKRD32 84250	A3
ANO4 121601	A3
ANO6 196527	A3
ANTXR2 118429	A3
ANXA9 8416	A3
AOC2 314	A3
AOC3 8639	A3
AOX1 316	A3
AP1AR 55435	A3
APBB1IP 54518	A3
APOL3 80833	A3
APOLD1 81575	A3
AQP7 364	A3
ARF6 382	A3
ARFGEF1 10565	A3
ARHGAP11B 89839	A3
ARHGAP17 55114	A3
ARHGAP31 57514	A3
ARHGEF15 22899	A3
ARHGEF16 27237	A3
ARID1A 8289	A3
ARMC9 80210	A3
ARRDC1 92714	A3
ASAM 79827	A3
ASPA 443	A3
ASPHD2 57168	A3
ATAD5 79915	A3
ATF6 22926	A3
ATN1 1822	A3
ATP6V1A 523	A3
ATP6V1G1 9550	A3
ATP8B4 79895	A3
ATXN2L 11273	A3
AVL9 23080	A3
B4GALNT4 338707	A3
BACE1 23621	A3
BARD1 580	A3
BAT2L2 23215	A3
BAZ1A 11177	A3
BEST1 7439	A3
BHMT2 23743	A3
BIN3 55909	A3
BMP2 650	A3
BMP5 653	A3

BMP6 654	A3
BMPR1A 657	A3
BRCA2 675	A3
BRIP1 83990	A3
BSPRY 54836	A3
BST1 683	A3
BTBD12 84464	A3
BYSL 705	A3
BZW1 9689	A3
C10orf25 220979	A3
C10orf72 196740	A3
C10orf90 118611	A3
C12orf59 120939	A3
C12orf66 144577	A3
C13orf33 84935	A3
C14orf139 79686	A3
C14orf49 161176	A3
C16orf93 90835	A3
C19orf12 83636	A3
C19orf76 199800	A3
C1QTNF1 114897	A3
C1QTNF7 114905	A3
C1R 715	A3
C1orf123 54987	A3
C1orf74 148304	A3
C20orf94 128710	A3
C21orf58 54058	A3
C2CD2 25966	A3
C2CD4C 126567	A3
C2orf15 150590	A3
C2orf84 653140	A3
C3orf55 152078	A3
C3 718	A3
C4orf52 389203	A3
C5orf32 84418	A3
C5orf34 375444	A3
C6orf201 404220	A3
C6orf72 116254	A3
C7orf31 136895	A3
C7orf41 222166	A3
C7orf43 55262	A3
C7 730	A3
C9orf91 203197	A3
CA12 771	A3
CALB2 794	A3
CALD1 800	A3
CAMK1 8536	A3
CANX 821	A3
CAPN13 92291	A3
CAPN5 726	A3
CASKIN2 57513	A3

CAT 847	A3
CCDC107 203260	A3
CCDC17 149483	A3
CCDC36 339834	A3
CCDC3 83643	A3
CCDC69 26112	A3
CCDC80 151887	A3
CCDC85A 114800	A3
CCL21 6366	A3
CCL23 6368	A3
CCND3 896	A3
CCRL1 51554	A3
CCT2 10576	A3
CD248 57124	A3
CD2AP 23607	A3
CD36 948	A3
CD81 975	A3
CD93 22918	A3
CD99L2 83692	A3
CDC42EP2 10435	A3
CDC6 990	A3
CDCP1 64866	A3
CDH13 1012	A3
CDH5 1003	A3
CDO1 1036	A3
CDS1 1040	A3
CEBPA 1050	A3
CEP70 80321	A3
CES1 1066	A3
CFH 3075	A3
CHML 1122	A3
CHRDL1 91851	A3
CHTF18 63922	A3
CHURC1 91612	A3
CIDEC 63924	A3
CISH 1154	A3
CLCNKB 1188	A3
CLDND2 125875	A3
CLEC14A 161198	A3
CLEC3B 7123	A3
CLEC4G 339390	A3
CLIC2 1193	A3
CLN3 1201	A3
CMTM7 112616	A3
CNDP2 55748	A3
CNKS2 22866	A3
CNOT10 25904	A3
CNOT6 57472	A3
CNRIP1 25927	A3
CNTFR 1271	A3
COMMD6 170622	A3

CPNE2 221184	A3
CPSF6 11052	A3
CRHR2 1395	A3
CRNKL1 51340	A3
CRTAP 10491	A3
CSNK2A2 1459	A3
CSRP2 1466	A3
CSTF1 1477	A3
CSTF3 1479	A3
CTDSP1 58190	A3
CXCR7 57007	A3
CYB5R3 1727	A3
CYGB 114757	A3
CYP26B1 56603	A3
CYP4F12 66002	A3
CYTL1 54360	A3
DAAM2 23500	A3
DAB2 1601	A3
DBR1 51163	A3
DCAF7 10238	A3
DCHS1 8642	A3
DCLRE1A 9937	A3
DCN 1634	A3
DEF8 54849	A3
DENND2D 79961	A3
DENR 8562	A3
DFNA5 1687	A3
DGAT2 84649	A3
DHDDS 79947	A3
DHRS13 147015	A3
DHRS3 9249	A3
DHX34 9704	A3
DHX9 1660	A3
DIAPH3 81624	A3
DLC1 10395	A3
DLEU2 8847	A3
DMGDH 29958	A3
DMRT3 58524	A3
DNHD1 144132	A3
DOC2B 8447	A3
DOCK6 57572	A3
DPT 1805	A3
DRP2 1821	A3
DSEL 92126	A3
DTX1 1840	A3
DUS4L 11062	A3
DUSP22 56940	A3
EARS2 124454	A3
EBF1 1879	A3
EBF2 64641	A3
EBF3 253738	A3

ECE1 1889	A3
ECM2 1842	A3
ECSCR 641700	A3
EHBP1 23301	A3
EHD2 30846	A3
EID3 493861	A3
EIF3F 8665	A3
EIF4E3 317649	A3
EIF4EBP2 1979	A3
ELTD1 64123	A3
EMX2OS 196047	A3
EMX2 2018	A3
EPB42 2038	A3
EPDR1 54749	A3
EPHA10 284656	A3
EPT1 85465	A3
ERBB3 2065	A3
ERVFRDE1 405754	A3
ESAM 90952	A3
ETS1 2113	A3
EXTL3 2137	A3
FAAH2 158584	A3
FABP4 2167	A3
FADS3 3995	A3
FAM120A 23196	A3
FAM124B 79843	A3
FAM138F 641702	A3
FAM160B2 64760	A3
FAM180B 399888	A3
FAM184A 79632	A3
FAM199X 139231	A3
FAM83H 286077	A3
FAM86A 196483	A3
FAM86C 55199	A3
FAM89A 375061	A3
FAM91A1 157769	A3
FANCB 2187	A3
FBLN2 2199	A3
FBLN7 129804	A3
FBXO22 26263	A3
FBXO46 23403	A3
FERMT2 10979	A3
FEZ1 9638	A3
FGD6 55785	A3
FGFR1OP 11116	A3
FHDC1 85462	A3
FILIP1L 11259	A3
FIP1L1 81608	A3
FLI1 2313	A3
FLT3LG 2323	A3
FMO3 2328	A3

FNDC4 64838	A3
FOXD2 2306	A3
FRMD1 79981	A3
FSTL1 11167	A3
FUBP1 8880	A3
FUS 2521	A3
FXVD6 53826	A3
FYN 2534	A3
FZD2 2535	A3
FZD4 8322	A3
G0S2 50486	A3
GABPB1 2553	A3
GALNT12 79695	A3
GALNTL2 117248	A3
GAS1 2619	A3
GAS6 2621	A3
GCOM1 145781	A3
GDPD5 81544	A3
GEM 2669	A3
GIMAP1 170575	A3
GIMAP7 168537	A3
GINS4 84296	A3
GJC2 57165	A3
GK3P 2713	A3
GLYAT 10249	A3
GMPPB 29925	A3
GNAI1 2770	A3
GNG2 54331	A3
GNL3L 54552	A3
GNRH1 2796	A3
GORAB 92344	A3
GPATCH2 55105	A3
GPBAR1 151306	A3
GPD1 2819	A3
GPR109A 338442	A3
GPR116 221395	A3
GPR125 166647	A3
GPR133 283383	A3
GPR34 2857	A3
GPX3 2878	A3
GRID1 2894	A3
GRK5 2869	A3
GSPT1 2935	A3
GSR 2936	A3
GSTCD 79807	A3
GTDC1 79712	A3
GYG2 8908	A3
HAT1 8520	A3
HCFC1 3054	A3
HCG27 253018	A3
HEPACAM 220296	A3

HEPN1 641654	A3
HIC1 3090	A3
HMGA1 3159	A3
HNRNPA3P1 10151	A3
HNRNPR 10236	A3
HOXD9 3235	A3
HPS3 84343	A3
HSD17B13 345275	A3
HSPA12A 259217	A3
HSPA14 51182	A3
HYAL1 3373	A3
ICA1 3382	A3
IFFO1 25900	A3
IGSF8 93185	A3
IGSF9 57549	A3
IL3RA 3563	A3
INMT 11185	A3
INPP5K 51763	A3
INTS10 55174	A3
IPO4 79711	A3
IQSEC3 440073	A3
ISCA1 81689	A3
ISCU 23479	A3
ITGA7 3679	A3
ITGB1BP1 9270	A3
ITM2B 9445	A3
ITSN1 6453	A3
JARID2 3720	A3
JAZF1 221895	A3
KANK2 25959	A3
KBTBD11 9920	A3
KCNA6 3742	A3
KCNB1 3745	A3
KCNIP1 30820	A3
KCNIP2 30819	A3
KCNJ8 3764	A3
KCNT2 343450	A3
KDR 3791	A3
KDSR 2531	A3
KIAA1543 57662	A3
KIF17 57576	A3
KIF20B 9585	A3
KLB 152831	A3
KLC1 3831	A3
KLF14 136259	A3
KLHDC9 126823	A3
KLHL4 56062	A3
KRT18 3875	A3
KRT19 3880	A3
LAMA2 3908	A3
LAMA4 3910	A3

LAMB2 3913	A3
LAMC1 3915	A3
LATS2 26524	A3
LCLAT1 253558	A3
LCN6 158062	A3
LEO1 123169	A3
LEP 3952	A3
LGALS3 3958	A3
LIG1 3978	A3
LIG3 3980	A3
LIMS3-LOC440895 100271835	A3
LIMS3 96626	A3
LIPE 3991	A3
LMLN 89782	A3
LMX1A 4009	A3
LNx2 222484	A3
LOC100128788 100128788	A3
LOC158376 158376	A3
LOC283731 283731	A3
LOC284441 284441	A3
LOC339524 339524	A3
LOC401052 401052	A3
LOC642597 642597	A3
LOC80054 80054	A3
LOC90586 90586	A3
LPAR2 9170	A3
LPCAT4 254531	A3
LRCH2 57631	A3
LRP1 4035	A3
LRP3 4037	A3
LRRc16A 55604	A3
LRRc1 55227	A3
LRRc46 90506	A3
LRRc59 55379	A3
LRRN3 54674	A3
MAP1B 4131	A3
MAP1LC3B 81631	A3
MAP1LC3C 440738	A3
MAP6 4135	A3
MAP7D1 55700	A3
MAP7D3 79649	A3
MARK1 4139	A3
MARK2 2011	A3
MARVELD2 153562	A3
MAS1L 116511	A3
MCAM 4162	A3
MCM3 4172	A3
MCTP1 79772	A3
MDFIC 29969	A3
MECOM 2122	A3
MEST 4232	A3

METTL1 4234	A3
MFAP4 4239	A3
MFNG 4242	A3
MGLL 11343	A3
MIPOL1 145282	A3
MITF 4286	A3
MMD 23531	A3
MMP27 64066	A3
MMP28 79148	A3
MMRN1 22915	A3
MOBKL1B 55233	A3
MORN2 729967	A3
MOSC1 64757	A3
MOSPD1 56180	A3
MRAP 56246	A3
MRS2P2 729633	A3
MRV11 10335	A3
MSX1 4487	A3
MTA3 57504	A3
MTL5 9633	A3
MXD4 10608	A3
MXRA7 439921	A3
MYEOV 26579	A3
MYL9 10398	A3
MYO1C 4641	A3
MYRIP 25924	A3
NAGA 4668	A3
NBN 4683	A3
NCBP1 4686	A3
NCOA5 57727	A3
NCOA6 23054	A3
NIPA2 81614	A3
NIPSNAP1 8508	A3
NMB 4828	A3
NME6 10201	A3
NMUR1 10316	A3
NOLC1 9221	A3
NOMO1 23420	A3
NONO 4841	A3
NOVA2 4858	A3
NOV 4856	A3
NPR1 4881	A3
NRN1L 123904	A3
NRP1 8829	A3
NSF 4905	A3
NT5E 4907	A3
NUDT13 25961	A3
NUP155 9631	A3
OAF 220323	A3
OCLN 4950	A3
OLFML1 283298	A3

ORC5L 5001	A3
OVOL2 58495	A3
P4HTM 54681	A3
PABPC5 140886	A3
PALB2 79728	A3
PALM2-AKAP2 445815	A3
PALM 5064	A3
PAPOLA 10914	A3
PAPOLB 56903	A3
PARD6B 84612	A3
PARP3 10039	A3
PARVA 55742	A3
PASK 23178	A3
PCDH9 5101	A3
PCDHB4 56131	A3
PCDHGC3 5098	A3
PCOLCE2 26577	A3
PCSK5 5125	A3
PCYOX1 51449	A3
PDE1A 5136	A3
PDE8B 8622	A3
PDGFRL 5157	A3
PDIK1L 149420	A3
PDLIM1 9124	A3
PDRG1 81572	A3
PDZD2 23037	A3
PDZRN3 23024	A3
PECAM1 5175	A3
PFDN6 10471	A3
PGCP 10404	A3
PHF6 84295	A3
PHLDB1 23187	A3
PHLDB3 653583	A3
PI16 221476	A3
PIAS3 10401	A3
PIAS4 51588	A3
PID1 55022	A3
PIGZ 80235	A3
PJA1 64219	A3
PKDCC 91461	A3
PKDREJ 10343	A3
PKHD1L1 93035	A3
PKP3 11187	A3
PLA2G5 5322	A3
PLAC9 219348	A3
PLEKHA9 51054	A3
PLEKHB2 55041	A3
PLEKHF1 79156	A3
PLIN1 5346	A3
PLIN4 729359	A3
PLXNA4 91584	A3

PM20D1 148811	A3
PMP22 5376	A3
PMS2L5 5383	A3
PNO1 56902	A3
PODN 127435	A3
POLR3GL 84265	A3
PPARG 5468	A3
PPAT 5471	A3
PPM1H 57460	A3
PPM1M 132160	A3
PPME1 51400	A3
PPP1R12C 54776	A3
PPP1R1A 5502	A3
PPP1R3G 648791	A3
PRELP 5549	A3
PRIM1 5557	A3
PRKCZ 5590	A3
PRLR 5618	A3
PROCR 10544	A3
PRPF40A 55660	A3
PRPF4 9128	A3
PRPS2 5634	A3
PRR5 55615	A3
PRRT4 401399	A3
PRUNE2 158471	A3
PSME1 5720	A3
PTGES3 10728	A3
PTGIS 5740	A3
PTH1R 5745	A3
PTK6 5753	A3
PTPRB 5787	A3
PTPRM 5797	A3
PVRL3 25945	A3
R3HCC1 203069	A3
RAB19 401409	A3
RAB6B 51560	A3
RABEP2 79874	A3
RAD1 5810	A3
RAMP2 10266	A3
RASA3 22821	A3
RASD1 51655	A3
RASL11A 387496	A3
RASL12 51285	A3
RASSF7 8045	A3
RBBP5 5929	A3
RBM12B 389677	A3
RBP4 5950	A3
RBPJ 3516	A3
RBPMS2 348093	A3
RCAN2 10231	A3
RDH11 51109	A3

RDH5 5959	A3
REM1 28954	A3
RETSAT 54884	A3
RFC5 5985	A3
RFWD3 55159	A3
RFX5 5993	A3
RGS2 5997	A3
RHOQ 23433	A3
RIBC2 26150	A3
RILP 83547	A3
RIPK2 8767	A3
RNF130 55819	A3
RNF2 6045	A3
ROBO4 54538	A3
ROD1 9991	A3
ROGDI 79641	A3
RPE 6120	A3
RPL23AP32 56969	A3
RPS6KA2 6196	A3
RQCD1 9125	A3
RRAS 6237	A3
RRP12 23223	A3
RYK 6259	A3
S100A4 6275	A3
SAA1 6288	A3
SAMD12 401474	A3
SCARF1 8578	A3
SCMH1 22955	A3
SCN9A 6335	A3
SCTR 6344	A3
SCYL2 55681	A3
SCYL3 57147	A3
SDSL 113675	A3
SEC16A 9919	A3
SEC23B 10483	A3
SEC61A2 55176	A3
SELP 6403	A3
SEMA3A 10371	A3
SERPINF1 5176	A3
SERPINF2 5345	A3
SERPING1 710	A3
SET 6418	A3
SGCB 6443	A3
SGK2 10110	A3
SH2D3C 10044	A3
SH3GLB1 51100	A3
SH3RF3 344558	A3
SHISA3 152573	A3
SIK2 23235	A3
SKIV2L 6499	A3
SLC22A3 6581	A3

SLC25A17 10478	A3
SLC29A4 222962	A3
SLC39A9 55334	A3
SLC4A5 57835	A3
SLC9A3R1 9368	A3
SLC9A9 285195	A3
SLIT2 9353	A3
SLIT3 6586	A3
SMAD5OS 9597	A3
SMAD6 4091	A3
SOD3 6649	A3
SORBS1 10580	A3
SORBS3 10174	A3
SORD 6652	A3
SOX10 6663	A3
SPAG1 6674	A3
SPATA9 83890	A3
SPNS2 124976	A3
SPOPL 339745	A3
SQLE 6713	A3
SRP19 6728	A3
SRPK1 6732	A3
SRRT 51593	A3
SSR1 6745	A3
ST6GALNAC3 256435	A3
ST6GALNAC6 30815	A3
STAB2 55576	A3
STARD8 9754	A3
STK32A 202374	A3
STK40 83931	A3
STL 7955	A3
STX11 8676	A3
STX7 8417	A3
STX8 9482	A3
SUN1 23353	A3
SVIP 258010	A3
SYT8 90019	A3
TACC1 6867	A3
TAF1C 9013	A3
TAF2 6873	A3
TAGLN 6876	A3
TBC1D2B 23102	A3
TCN2 6948	A3
TDG 6996	A3
TEAD1 7003	A3
TEK 7010	A3
TET3 200424	A3
TFE3 7030	A3
THSD7B 80731	A3
THYN1 29087	A3
TIE1 7075	A3

TLCD1 116238	A3
TLL1 7092	A3
TLN1 7094	A3
TMBIM1 64114	A3
TMC2 117532	A3
TMEM125 128218	A3
TMEM132C 92293	A3
TMEM140 55281	A3
TMEM177 80775	A3
TMEM184A 202915	A3
TMEM20 159371	A3
TMEM22 80723	A3
TMEM35 59353	A3
TMEM37 140738	A3
TMEM41B 440026	A3
TMEM48 55706	A3
TMEM63C 57156	A3
TMEM97 27346	A3
TMPO 7112	A3
TNIP1 10318	A3
TNMD 64102	A3
TNS1 7145	A3
TOMM34 10953	A3
TOP1P1 7151	A3
TOP2A 7153	A3
TOR1AIP2 163590	A3
TPBG 7162	A3
TPPP3 51673	A3
TPRG1L 127262	A3
TPTE2P1 646405	A3
TRAFD1 10906	A3
TRERF1 55809	A3
TRIM14 9830	A3
TRIM62 55223	A3
TRIP10 9322	A3
TRIP13 9319	A3
TRPS1 7227	A3
TRUB2 26995	A3
TSEN54 283989	A3
TSPAN2 10100	A3
TSPAN4 7106	A3
TTC26 79989	A3
TTC7B 145567	A3
TUBB2A 7280	A3
TUBB6 84617	A3
TUSC5 286753	A3
TWIST2 117581	A3
TYRO3 7301	A3
UBE2G2 7327	A3
UBE2K 3093	A3
UBXN2B 137886	A3

UGP2 7360	A3
UMPS 7372	A3
URB2 9816	A3
UROD 7389	A3
USP37 57695	A3
VEGFB 7423	A3
VEGFC 7424	A3
VGLL3 389136	A3
VIM 7431	A3
VPS25 84313	A3
VWF 7450	A3
WDR12 55759	A3
WDR13 64743	A3
WDR55 54853	A3
WDR76 79968	A3
WISP2 8839	A3
WNT9B 7484	A3
WTIP 126374	A3
XBP1 7494	A3
XPR1 9213	A3
XRCC5 7520	A3
XYLB 9942	A3
YARS 8565	A3
YIPF6 286451	A3
YTHDF1 54915	A3
ZBTB9 221504	A3
ZC3H15 55854	A3
ZCCHC24 219654	A3
ZDHHC13 54503	A3
ZDHHC8 29801	A3
ZEB2 9839	A3
ZFP36L1 677	A3
ZFPM2 23414	A3
ZFYVE21 79038	A3
ZNF395 55893	A3
ZNF423 23090	A3
ZNF48 197407	A3
ZNF623 9831	A3
ZNF707 286075	A3
ZNF75A 7627	A3
ZNF764 92595	A3
ZNF765 91661	A3
ZNF833 401898	A3
ZNF93 81931	A3
ZSCAN12P1 221584	A3
ZSCAN16 80345	A3
ACAD8 27034	A4
AGAP4 119016	A4
AHSA2 130872	A4
ARIH2 10425	A4
C6orf174 387104	A4

C7orf28B 221960	A4
CHD2 1106	A4
CMC1 152100	A4
COX6A1 1337	A4
CROCCL1 84809	A4
CROCCL2 114819	A4
CSE1L 1434	A4
DEDD 9191	A4
DENND2C 163259	A4
DLG2 1740	A4
DRD2 1813	A4
EPC2 26122	A4
FAM129A 116496	A4
FAM21C 253725	A4
FAM72A 729533	A4
FLCN 201163	A4
FLG 2312	A4
GNB5 10681	A4
GNPAT 8443	A4
GPR113 165082	A4
HAX1 10456	A4
HERC1 8925	A4
IKZF5 64376	A4
ING5 84289	A4
JMJD7-PLA2G4B 8681	A4
KIDINS220 57498	A4
KIF7 374654	A4
KLHL2 11275	A4
LAMA1 284217	A4
LBXCOR1 390598	A4
LOC283174 283174	A4
MST1P2 11209	A4
MYO9A 4649	A4
NDUFAB1 4706	A4
NFRKB 4798	A4
PLD2 5338	A4
RNF165 494470	A4
RPS6KC1 26750	A4
SEC61G 23480	A4
SEPP1 6414	A4
SETBP1 26040	A4
SETDB2 83852	A4
SGSM1 129049	A4
SH3RF2 153769	A4
SNORD116-4 100033416	A4
SYTL3 94120	A4
TNS4 84951	A4
TRIM66 9866	A4
TTC21B 79809	A4
VPS72 6944	A4
ZBTB49 166793	A4

BEND6 221336	A5
C2orf71 388939	A5
C3orf58 205428	A5
C9orf156 51531	A5
C9orf66 157983	A5
CAPZB 832	A5
CDC42EP3 10602	A5
CDRT4 284040	A5
CERCAM 51148	A5
CHST9 83539	A5
CILP2 148113	A5
COL1A2 1278	A5
COL3A1 1281	A5
CPAMD8 27151	A5
CST1 1469	A5
DIMT1L 27292	A5
FAM119B 25895	A5
FRMD3 257019	A5
GANC 2595	A5
INVS 27130	A5
IRS1 3667	A5
KCTD18 130535	A5
L3MBTL4 91133	A5
LEPRE1 64175	A5
MAD2L2 10459	A5
MON2 23041	A5
NFE2L2 4780	A5
NFIX 4784	A5
PHF3 23469	A5
PLD1 5337	A5
PRDXDD1P 344405	A5
PTPRZ1 5803	A5
RPUSD4 84881	A5
SEMA6D 80031	A5
SIRPB1 10326	A5
STOX2 56977	A5
TGFB1 7040	A5
THBS2 7058	A5
TRMT112 51504	A5
UBE2M 9040	A5
ZMAT3 64393	A5
ZNF189 7743	A5
ZNF426 79088	A5
ZNF510 22869	A5
ANKMY2 57037	A6
ATP6V0C 527	A6
BHLHE41 79365	A6
CCL28 56477	A6
CDNF 441549	A6
CTTNBP2 83992	A6
DNAJB11 51726	A6

FAM13B 51306	A6
FAT2 2196	A6
KCNC4 3749	A6
KCTD5 54442	A6
LOC441869 441869	A6
LOC728723 728723	A6
LRP5 4041	A6
MRPS12 6183	A6
PKM2 5315	A6
PMF1 11243	A6
RAG1 5896	A6
RHOU 58480	A6
RNASE7 84659	A6
SHPRH 257218	A6
SMARCA2 6595	A6
TBC1D14 57533	A6
TTLL11 158135	A6
VPS13D 55187	A6
YIF1B 90522	A6
ZBTB38 253461	A6
ZDBF2 57683	A6
A2M 2	A7
ACTG2 72	A7
ANKAR 150709	A7
AVPR2 554	A7
C13orf15 28984	A7
C14orf143 90141	A7
C14orf28 122525	A7
C18orf45 85019	A7
C6orf162 57150	A7
CAPZA3 93661	A7
CASP12 120329	A7
CCL14 6358	A7
CD80 941	A7
CHST3 9469	A7
CTF1 1489	A7
CXorf42 158801	A7
CYP11A1 1583	A7
CYYR1 116159	A7
D4S234E 27065	A7
ELAC1 55520	A7
EPHB1 2047	A7
FAHD2A 51011	A7
FAM102A 399665	A7
FAM86D 692099	A7
FAP 2191	A7
FBXW7 55294	A7
FES 2242	A7
FUT4 2526	A7
HDAC4 9759	A7
HOXD3 3232	A7

ID4 3400	A7
KCTD9 54793	A7
KPNA2 3838	A7
LHX6 26468	A7
LIMK1 3984	A7
LIX1L 128077	A7
LOC100130691 100130691	A7
LOC389705 389705	A7
LRFN5 145581	A7
LRRC15 131578	A7
MAFF 23764	A7
MBIP 51562	A7
MEOX1 4222	A7
MET 4233	A7
NCALD 83988	A7
NPFF 8620	A7
NUDT7 283927	A7
PCDHGA3 56112	A7
PDE7B 27115	A7
PPP2CA 5515	A7
PROC 5624	A7
RAB3A 5864	A7
RBM45 129831	A7
RBMS1 5937	A7
RFXAP 5994	A7
RIMKLB 57494	A7
SEMA6A 57556	A7
SFRP1 6422	A7
SIRPA 140885	A7
SLC17A7 57030	A7
SLC23A2 9962	A7
SOCS2 8835	A7
SPARCL1 8404	A7
ST7OT1 93653	A7
TBL2 26608	A7
TMOD2 29767	A7
TRIOBP 11078	A7
TUB 7275	A7
VAMP8 8673	A7
VAV3 10451	A7
VCAN 1462	A7
ABCA6 23460	A8
ABCA9 10350	A8
ABCB5 340273	A8
ACBD6 84320	A8
ACRC 93953	A8
ADHIC 126	A8
ALS2CL 259173	A8
AMY2B 280	A8
ARHGAP10 79658	A8
C10orf105 414152	A8

C12orf48 55010	A8
C1orf213 148898	A8
C22orf23 84645	A8
C22orf39 128977	A8
C3orf64 285203	A8
C4orf3 401152	A8
C7orf51 222950	A8
CACYBP 27101	A8
CCNDBP1 23582	A8
CELF6 60677	A8
CENPM 79019	A8
CENPT 80152	A8
COPA 1314	A8
CPEB1 64506	A8
CPE 1363	A8
CPSF3 51692	A8
CREBL2 1389	A8
DAP3 7818	A8
DBF4 10926	A8
DNASE1L3 1776	A8
DPM2 8818	A8
DSN1 79980	A8
E2F1 1869	A8
ECHDC2 55268	A8
ENAH 55740	A8
EPRS 2058	A8
FAM160A2 84067	A8
FAM49A 81553	A8
FAM71D 161142	A8
FLAD1 80308	A8
GBAP1 2630	A8
GEN1 348654	A8
GOLGA6L10 647042	A8
GPR44 11251	A8
GPRIN1 114787	A8
HCG2P7 80867	A8
HPRT1 3251	A8
IL17B 27190	A8
IL6R 3570	A8
ILF2 3608	A8
INPP5B 3633	A8
LENG8 114823	A8
LEPREL1 55214	A8
LEPR 3953	A8
LMNB1 4001	A8
LOC257358 257358	A8
LOC286367 286367	A8
LOC728819 728819	A8
LOC91316 91316	A8
LYNX1 66004	A8
LYSMD4 145748	A8

MAN2C1 4123	A8
MAP2K5 5607	A8
MYH11 4629	A8
MYO15B 80022	A8
NECAB1 64168	A8
NTN5 126147	A8
OSR1 130497	A8
OTUD3 23252	A8
PAQR4 124222	A8
PKD1 5310	A8
PPIEL 728448	A8
PTGFR 5737	A8
PYROXD2 84795	A8
RBL2 5934	A8
RBM5 10181	A8
RFWD2 64326	A8
RGAG4 340526	A8
RNASE4 6038	A8
RNPC3 55599	A8
RP1L1 94137	A8
RYR3 6263	A8
SDC3 9672	A8
SDHC 6391	A8
SFRS5 6430	A8
SKA1 220134	A8
SLC37A1 54020	A8
SLC7A14 57709	A8
SMAD3 4088	A8
SMG6 23293	A8
SNRPD1 6632	A8
SNX1 6642	A8
SNX33 257364	A8
STIM2 57620	A8
STX6 10228	A8
TADA1 117143	A8
TBC1D13 54662	A8
TBC1D7 51256	A8
TESC 54997	A8
TFB2M 64216	A8
TPCN1 53373	A8
TPPP 11076	A8
TRIM68 55128	A8
TSSK3 81629	A8
TTC23 64927	A8
TTLL3 26140	A8
WASF3 10810	A8
WDR34 89891	A8
WDTC1 23038	A8
WSB1 26118	A8
? 100133144	B2
? 100134869	B2

? 10357	B2
? 155060	B2
? 26823	B2
? 340602	B2
? 388795	B2
? 390284	B2
? 391343	B2
? 391714	B2
? 442388	B2
? 553137	B2
? 57714	B2
? 645851	B2
? 652919	B2
? 728603	B2
? 728788	B2
? 729884	B2
? 8225	B2
? 90288	B2
A1CF 29974	B2
A2BP1 54715	B2
A2LD1 87769	B2
A2ML1 144568	B2
A4GALT 53947	B2
A4GNT 51146	B2
AAA1 404744	B2
AAAS 8086	B2
AACSL 729522	B2
AACS 65985	B2
AADACL2 344752	B2
AADACL3 126767	B2
AADACL4 343066	B2
AADAT 51166	B2
AAK1 22848	B2
AAMP 14	B2
AANAT 15	B2
AARS2 57505	B2
AARSD1 80755	B2
AARS 16	B2
AASDHPPT 60496	B2
AASDH 132949	B2
AATF 26574	B2
AATK 9625	B2
ABAT 18	B2
ABCA11P 79963	B2
ABCA12 26154	B2
ABCA13 154664	B2
ABCA17P 650655	B2
ABCA2 20	B2
ABCA3 21	B2
ABCA4 24	B2
ABCA7 10347	B2

ABCB11 8647	B2
ABCB4 5244	B2
ABCB6 10058	B2
ABCB7 22	B2
ABCC10 89845	B2
ABCC11 85320	B2
ABCC12 94160	B2
ABCC13 150000	B2
ABCC1 4363	B2
ABCC2 1244	B2
ABCC3 8714	B2
ABCC4 10257	B2
ABCC6P2 730013	B2
ABCC8 6833	B2
ABCD1 215	B2
ABCE1 6059	B2
ABCF2 10061	B2
ABCG2 9429	B2
ABCG4 64137	B2
ABCG5 64240	B2
ABCG8 64241	B2
ABHD10 55347	B2
ABHD12B 145447	B2
ABHD13 84945	B2
ABHD14A 25864	B2
ABHD15 116236	B2
ABHD2 11057	B2
ABHD3 171586	B2
ABHD4 63874	B2
ABHD5 51099	B2
ABHD8 79575	B2
ABI1 10006	B2
ABI2 10152	B2
ABI3 51225	B2
ABLIM2 84448	B2
ABO 28	B2
ABP1 26	B2
ABRA 137735	B2
ABT1 29777	B2
ABTB2 25841	B2
ACAA1 30	B2
ACACA 31	B2
ACAD10 80724	B2
ACAD9 28976	B2
ACADM 34	B2
ACADSB 36	B2
ACAN 176	B2
ACAP1 9744	B2
ACAP2 23527	B2
ACAP3 116983	B2
ACAT1 38	B2

ACBD5 91452	B2
ACBD7 414149	B2
ACCN1 40	B2
ACCN2 41	B2
ACCN3 9311	B2
ACCN4 55515	B2
ACCN5 51802	B2
ACCSL 390110	B2
ACD 65057	B2
ACE2 59272	B2
ACER1 125981	B2
ACER2 340485	B2
ACER3 55331	B2
ACE 1636	B2
ACHE 43	B2
ACIN1 22985	B2
ACLY 47	B2
ACMSD 130013	B2
ACN9 57001	B2
ACO2 50	B2
ACOT11 26027	B2
ACOT12 134526	B2
ACOT13 55856	B2
ACOT1 641371	B2
ACOT2 10965	B2
ACOT4 122970	B2
ACOT6 641372	B2
ACOX1 51	B2
ACOX2 8309	B2
ACOX3 8310	B2
ACOXL 55289	B2
ACP5 54	B2
ACP6 51205	B2
ACPL2 92370	B2
ACPP 55	B2
ACPT 93650	B2
ACRBP 84519	B2
ACRV1 56	B2
ACSBG1 23205	B2
ACSF2 80221	B2
ACSF3 197322	B2
ACSL3 2181	B2
ACSL6 23305	B2
ACSM1 116285	B2
ACSM2A 123876	B2
ACSM2B 348158	B2
ACSM3 6296	B2
ACSM4 341392	B2
ACSS1 84532	B2
ACSS3 79611	B2
ACTA1 58	B2

ACTBL2 345651	B2
ACTC1 70	B2
ACTL6B 51412	B2
ACTL7A 10881	B2
ACTL7B 10880	B2
ACTL8 81569	B2
ACTL9 284382	B2
ACTN1 87	B2
ACTN2 88	B2
ACTN3 89	B2
ACTN4 81	B2
ACTR10 55860	B2
ACTR1A 10121	B2
ACTR3B 57180	B2
ACTR3C 653857	B2
ACTR5 79913	B2
ACTR6 64431	B2
ACTR8 93973	B2
ACTRT1 139741	B2
ACTRT2 140625	B2
ACVR1B 91	B2
ACVR1 90	B2
ACVR2B 93	B2
ACY1 95	B2
ACY3 91703	B2
ACYP1 97	B2
ACYP2 98	B2
ADAD1 132612	B2
ADAL 161823	B2
ADAM10 102	B2
ADAM11 4185	B2
ADAM17 6868	B2
ADAM18 8749	B2
ADAM20 8748	B2
ADAM21P1 145241	B2
ADAM21 8747	B2
ADAM22 53616	B2
ADAM23 8745	B2
ADAM28 10863	B2
ADAM29 11086	B2
ADAM2 2515	B2
ADAM30 11085	B2
ADAM32 203102	B2
ADAM3A 1587	B2
ADAM5P 255926	B2
ADAM6 8755	B2
ADAM9 8754	B2
ADAMDEC1 27299	B2
ADAMTS10 81794	B2
ADAMTS13 11093	B2
ADAMTS15 170689	B2

ADAMTS16 170690	B2
ADAMTS17 170691	B2
ADAMTS19 171019	B2
ADAMTS20 80070	B2
ADAMTS2 9509	B2
ADAMTS4 9507	B2
ADAMTS8 11095	B2
ADAMTSL1 92949	B2
ADAMTSL3 57188	B2
ADAMTSL5 339366	B2
ADAP2 55803	B2
ADARB2 105	B2
ADAT1 23536	B2
ADAT3 113179	B2
ADA 100	B2
ADCK1 57143	B2
ADCK4 79934	B2
ADCY10 55811	B2
ADCY1 107	B2
ADCY2 108	B2
ADCY7 113	B2
ADCY8 114	B2
ADCY9 115	B2
ADCYAP1 116	B2
ADD2 119	B2
ADH7 131	B2
ADI1 55256	B2
ADIG 149685	B2
ADIPOR2 79602	B2
ADK 132	B2
ADNP2 22850	B2
ADORA1 134	B2
ADORA2B 136	B2
ADO 84890	B2
ADPGK 83440	B2
ADPRHL1 113622	B2
ADRA1B 147	B2
ADRA1D 146	B2
ADRA2B 151	B2
ADRA2C 152	B2
ADRB1 153	B2
ADRB3 155	B2
ADRBK1 156	B2
ADSL 158	B2
ADSSL1 122622	B2
AEBP2 121536	B2
AEN 64782	B2
AES 166	B2
AFAP1L2 84632	B2
AFAP1 60312	B2
AFARP1 246182	B2

AFF2 2334	B2
AFF3 3899	B2
AFF4 27125	B2
AFG3L1 172	B2
AFG3L2 10939	B2
AFMID 125061	B2
AFM 173	B2
AFP 174	B2
AGAP1 116987	B2
AGAP2 116986	B2
AGAP3 116988	B2
AGAP5 729092	B2
AGAP6 414189	B2
AGAP7 653268	B2
AGAP8 728404	B2
AGA 175	B2
AGBL1 123624	B2
AGBL2 79841	B2
AGBL3 340351	B2
AGBL4 84871	B2
AGBL5 60509	B2
AGFG1 3267	B2
AGGF1 55109	B2
AGK 55750	B2
AGL 178	B2
AGMAT 79814	B2
AGPAT1 10554	B2
AGPAT3 56894	B2
AGPAT5 55326	B2
AGPAT6 137964	B2
AGPAT9 84803	B2
AGPHD1 123688	B2
AGPS 8540	B2
AGR2 10551	B2
AGRN 375790	B2
AGRP 181	B2
AGTPBP1 23287	B2
AGTR1 185	B2
AGTR2 186	B2
AGT 183	B2
AGXT2L1 64850	B2
AGXT2 64902	B2
AGXT 189	B2
AHCYL1 10768	B2
AHCYL2 23382	B2
AHI1 54806	B2
AHNAK2 113146	B2
AHRR 57491	B2
AHR 196	B2
AHSG 197	B2
AHSP 51327	B2

AICDA 57379	B2
AIDA 64853	B2
AIF1 199	B2
AIFM3 150209	B2
AIM1L 55057	B2
AIM1 202	B2
AIM2 9447	B2
AIMP1 9255	B2
AIPL1 23746	B2
AIP 9049	B2
AIRE 326	B2
AK1 203	B2
AK2 204	B2
AK3L1 205	B2
AK7 122481	B2
AKAP10 11216	B2
AKAP14 158798	B2
AKAP4 8852	B2
AKAP8L 26993	B2
AKAP8 10270	B2
AKAP9 10142	B2
AKD1 221264	B2
AKIRIN1 79647	B2
AKNAD1 254268	B2
AKNA 80709	B2
AKR1A1 10327	B2
AKR1B10 57016	B2
AKR1B15 441282	B2
AKR1B1 231	B2
AKR1C4 1109	B2
AKR1CL1 340811	B2
AKR1D1 6718	B2
AKR1E2 83592	B2
AKR7A2 8574	B2
AKR7A3 22977	B2
AKR7L 246181	B2
AKT1S1 84335	B2
AKT2 208	B2
AKT3 10000	B2
AKTIP 64400	B2
ALAS1 211	B2
ALAS2 212	B2
ALB 213	B2
ALCAM 214	B2
ALDH16A1 126133	B2
ALDH1L2 160428	B2
ALDH3A1 218	B2
ALDH3B1 221	B2
ALDH3B2 222	B2
ALDH4A1 8659	B2
ALDH5A1 7915	B2

ALDH6A1 4329	B2
ALDH8A1 64577	B2
ALDH9A1 223	B2
ALDOA 226	B2
ALDOB 229	B2
ALG10B 144245	B2
ALG10 84920	B2
ALG12 79087	B2
ALG13 79868	B2
ALG14 199857	B2
ALG1L2 644974	B2
ALG1L 200810	B2
ALG2 85365	B2
ALG5 29880	B2
ALG8 79053	B2
ALG9 79796	B2
ALKBH1 8846	B2
ALKBH2 121642	B2
ALKBH4 54784	B2
ALKBH5 54890	B2
ALKBH7 84266	B2
ALKBH8 91801	B2
ALK 238	B2
ALLC 55821	B2
ALMS1P 200420	B2
ALMS1 7840	B2
ALOX12B 242	B2
ALOX12P2 245	B2
ALOX12 239	B2
ALOX15B 247	B2
ALOX15 246	B2
ALOX5AP 241	B2
ALOX5 240	B2
ALOXE3 59344	B2
ALPI 248	B2
ALPK1 80216	B2
ALPK2 115701	B2
ALPK3 57538	B2
ALPPL2 251	B2
ALPP 250	B2
ALS2CR11 151254	B2
ALS2CR12 130540	B2
ALS2 57679	B2
ALX1 8092	B2
ALX3 257	B2
AMAC1L2 83650	B2
AMAC1L3 643664	B2
AMAC1 146861	B2
AMBN 258	B2
AMBP 259	B2
AMBRA1 55626	B2

AMD1 262	B2
AMDHD1 144193	B2
AMDHD2 51005	B2
AMELX 265	B2
AMFR 267	B2
AMHR2 269	B2
AMH 268	B2
AMICA1 120425	B2
AMMECR1L 83607	B2
AMN1 196394	B2
AMN 81693	B2
AMOT 154796	B2
AMPD1 270	B2
AMPD2 271	B2
AMPD3 272	B2
AMPH 273	B2
AMTN 401138	B2
AMY1A 276	B2
AMY2A 279	B2
AMZ1 155185	B2
AMZ2P1 201283	B2
ANAPC10 10393	B2
ANAPC13 25847	B2
ANAPC16 119504	B2
ANAPC1 64682	B2
ANAPC2 29882	B2
ANAPC5 51433	B2
ANGEL1 23357	B2
ANGPT2 285	B2
ANGPTL3 27329	B2
ANGPTL5 253935	B2
ANK1 286	B2
ANK3 288	B2
ANKFN1 162282	B2
ANKHD1-EIF4EBP3 404734	B2
ANKHD1 54882	B2
ANKH 56172	B2
ANKIB1 54467	B2
ANKLE1 126549	B2
ANKLE2 23141	B2
ANKMY1 51281	B2
ANKRA2 57763	B2
ANKRD10 55608	B2
ANKRD12 23253	B2
ANKRD13A 88455	B2
ANKRD13B 124930	B2
ANKRD13C 81573	B2
ANKRD13D 338692	B2
ANKRD16 54522	B2
ANKRD17 26057	B2
ANKRD19 138649	B2

ANKRD1 27063	B2
ANKRD20A3 441425	B2
ANKRD20A4 728747	B2
ANKRD20B 729171	B2
ANKRD23 200539	B2
ANKRD24 170961	B2
ANKRD26P1 124149	B2
ANKRD26 22852	B2
ANKRD27 84079	B2
ANKRD28 23243	B2
ANKRD2 26287	B2
ANKRD30A 91074	B2
ANKRD30B 374860	B2
ANKRD31 256006	B2
ANKRD33 341405	B2
ANKRD34A 284615	B2
ANKRD34B 340120	B2
ANKRD34C 390616	B2
ANKRD36BP1 84832	B2
ANKRD36B 57730	B2
ANKRD37 353322	B2
ANKRD39 51239	B2
ANKRD42 338699	B2
ANKRD43 134548	B2
ANKRD44 91526	B2
ANKRD45 339416	B2
ANKRD46 157567	B2
ANKRD49 54851	B2
ANKRD50 57182	B2
ANKRD52 283373	B2
ANKRD54 129138	B2
ANKRD55 79722	B2
ANKRD56 345079	B2
ANKRD57 65124	B2
ANKRD7 56311	B2
ANKRD9 122416	B2
ANKS1B 56899	B2
ANKS3 124401	B2
ANKS4B 257629	B2
ANKS6 203286	B2
ANKZF1 55139	B2
ANO10 55129	B2
ANO1 55107	B2
ANO3 63982	B2
ANO5 203859	B2
ANO7 50636	B2
ANO8 57719	B2
ANP32A 8125	B2
ANP32B 10541	B2
ANP32C 23520	B2
ANP32D 23519	B2

ANPEP 290	B2
ANTXR1 84168	B2
ANTXRL 195977	B2
ANUBL1 93550	B2
ANXA10 11199	B2
ANXA13 312	B2
ANXA2P1 303	B2
ANXA2P2 304	B2
ANXA2P3 305	B2
ANXA2 302	B2
ANXA4 307	B2
ANXA5 308	B2
ANXA7 310	B2
ANXA8L1 728113	B2
ANXA8L2 244	B2
ANXA8 653145	B2
AOAH 313	B2
AOX2P 344454	B2
AP1B1 162	B2
AP1G1 164	B2
AP1M1 8907	B2
AP1S2 8905	B2
AP2A1 160	B2
AP2B1 163	B2
AP3B2 8120	B2
AP3M1 26985	B2
AP3M2 10947	B2
AP3S1 1176	B2
AP3S2 10239	B2
AP4B1 10717	B2
AP4E1 23431	B2
AP4S1 11154	B2
APAF1 317	B2
APBA2 321	B2
APBA3 9546	B2
APBB2 323	B2
APBB3 10307	B2
APC2 10297	B2
APC 324	B2
APEX1 328	B2
APH1B 83464	B2
API5 8539	B2
APIP 51074	B2
APLNR 187	B2
APLN 8862	B2
APLP1 333	B2
APLP2 334	B2
APOA1 335	B2
APOA2 336	B2
APOA4 337	B2
APOA5 116519	B2

APOBEC1 339	B2
APOBEC2 10930	B2
APOBEC3A 200315	B2
APOBEC3B 9582	B2
APOBEC3D 140564	B2
APOBEC3F 200316	B2
APOBEC3G 60489	B2
APOBEC3H 164668	B2
APOBEC4 403314	B2
APOC1P1 342	B2
APOC1 341	B2
APOC3 345	B2
APOC4 346	B2
APOD 347	B2
APOE 348	B2
APOF 319	B2
APOH 350	B2
APOL1 8542	B2
APOL2 23780	B2
APOL4 80832	B2
APOL5 80831	B2
APOL6 80830	B2
APOM 55937	B2
APOOL 139322	B2
APPBP2 10513	B2
APPL1 26060	B2
APP 351	B2
APRT 353	B2
AQP10 89872	B2
AQP11 282679	B2
AQP12A 375318	B2
AQP12B 653437	B2
AQP2 359	B2
AQP3 360	B2
AQP4 361	B2
AQP5 362	B2
AQP6 363	B2
AQP8 343	B2
AQP9 366	B2
AQR 9716	B2
ARAF 369	B2
ARAP2 116984	B2
ARCN1 372	B2
AREG 374	B2
ARFGAP2 84364	B2
ARFGAP3 26286	B2
ARFGEF2 10564	B2
ARFIP1 27236	B2
ARFRP1 10139	B2
ARG1 383	B2
ARGFXP2 503640	B2

ARGFX 503582	B2
ARHGAP12 94134	B2
ARHGAP15 55843	B2
ARHGAP18 93663	B2
ARHGAP1 392	B2
ARHGAP22 58504	B2
ARHGAP25 9938	B2
ARHGAP27 201176	B2
ARHGAP28 79822	B2
ARHGAP30 257106	B2
ARHGAP33 115703	B2
ARHGAP36 158763	B2
ARHGAP4 393	B2
ARHGAP8 23779	B2
ARHGAP9 64333	B2
ARHGDIA 396	B2
ARHGDIG 398	B2
ARHGEF10L 55160	B2
ARHGEF12 23365	B2
ARHGEF18 23370	B2
ARHGEF19 128272	B2
ARHGEF1 9138	B2
ARHGEF2 9181	B2
ARHGEF33 100271715	B2
ARHGEF35 445328	B2
ARHGEF38 54848	B2
ARHGEF3 50650	B2
ARHGEF4 50649	B2
ARHGEF5 7984	B2
ARHGEF9 23229	B2
ARID2 196528	B2
ARID3B 10620	B2
ARID3C 138715	B2
ARID4B 51742	B2
ARIH1 25820	B2
ARL13A 392509	B2
ARL13B 200894	B2
ARL14 80117	B2
ARL15 54622	B2
ARL16 339231	B2
ARL17A 51326	B2
ARL17B 641522	B2
ARL2BP 23568	B2
ARL4D 379	B2
ARL5A 26225	B2
ARL5B 221079	B2
ARL5C 390790	B2
ARL6IP4 51329	B2
ARL6IP5 10550	B2
ARL6IP6 151188	B2
ARL6 84100	B2

ARL9 132946	B2
ARMC2 84071	B2
ARMC3 219681	B2
ARMC4 55130	B2
ARMC5 79798	B2
ARMC8 25852	B2
ARMCX2 9823	B2
ARMCX3 51566	B2
ARMCX5 64860	B2
ARMCX6 54470	B2
ARMS2 387715	B2
ARNTL2 56938	B2
ARNTL 406	B2
ARNT 405	B2
ARPC1A 10552	B2
ARPM1 84517	B2
ARPP19 10776	B2
ARPP21 10777	B2
ARR3 407	B2
ARRB2 409	B2
ARRDC4 91947	B2
ARRDC5 645432	B2
ARSA 410	B2
ARSD 414	B2
ARSE 415	B2
ARSF 416	B2
ARSG 22901	B2
ARSH 347527	B2
ARSJ 79642	B2
ARSK 153642	B2
ART1 417	B2
ART3 419	B2
ART5 116969	B2
ARTN 9048	B2
ARVCF 421	B2
ARX 170302	B2
AR 367	B2
AS3MT 57412	B2
ASAH1 427	B2
ASAH2B 653308	B2
ASAH2 56624	B2
ASAPIIT1 29065	B2
ASAP1 50807	B2
ASAP2 8853	B2
ASAP3 55616	B2
ASB10 136371	B2
ASB11 140456	B2
ASB12 142689	B2
ASB14 142686	B2
ASB15 142685	B2
ASB16 92591	B2

ASB17 127247	B2
ASB18 401036	B2
ASB2 51676	B2
ASB3 51130	B2
ASB4 51666	B2
ASB5 140458	B2
ASB6 140459	B2
ASB7 140460	B2
ASB8 140461	B2
ASB9 140462	B2
ASCC1 51008	B2
ASCC2 84164	B2
ASCC3 10973	B2
ASCL1 429	B2
ASCL2 430	B2
ASCL3 56676	B2
ASCL4 121549	B2
ASF1A 25842	B2
ASFMRI 100126270	B2
ASGR1 432	B2
ASGR2 433	B2
ASH1L 55870	B2
ASH2L 9070	B2
ASIP 434	B2
ASL 435	B2
ASMTL 8623	B2
ASMT 438	B2
ASNSD1 54529	B2
ASNS 440	B2
ASPDH 554235	B2
ASPG 374569	B2
ASPHD1 253982	B2
ASRGL1 80150	B2
ASS1 445	B2
ASTE1 28990	B2
ASTL 431705	B2
ASTN2 23245	B2
ASXL2 55252	B2
ASZ1 136991	B2
ATAD1 84896	B2
ATAD2B 54454	B2
ATAD3A 55210	B2
ATAD3B 83858	B2
ATAD3C 219293	B2
ATCAY 85300	B2
ATE1 11101	B2
ATF1 466	B2
ATF2 1386	B2
ATF4 468	B2
ATF7IP2 80063	B2
ATF7IP 55729	B2

ATG10 83734	B2
ATG12 9140	B2
ATG16L2 89849	B2
ATG2A 23130	B2
ATG3 64422	B2
ATG4A 115201	B2
ATG4B 23192	B2
ATG5 9474	B2
ATG7 10533	B2
ATG9A 79065	B2
ATHL1 80162	B2
ATL2 64225	B2
ATL3 25923	B2
ATMIN 23300	B2
ATOH7 220202	B2
ATP10A 57194	B2
ATP10B 23120	B2
ATP10D 57205	B2
ATP11A 23250	B2
ATP11B 23200	B2
ATP11C 286410	B2
ATP12A 479	B2
ATP13A3 79572	B2
ATP13A4 84239	B2
ATP13A5 344905	B2
ATP1A1 476	B2
ATP1A2 477	B2
ATP1A3 478	B2
ATP1A4 480	B2
ATP1B1 481	B2
ATP1B3 483	B2
ATP1B4 23439	B2
ATP2A1 487	B2
ATP2A2 488	B2
ATP2A3 489	B2
ATP2B1 490	B2
ATP2B2 491	B2
ATP2B3 492	B2
ATP2C1 27032	B2
ATP4A 495	B2
ATP4B 496	B2
ATP5A1 498	B2
ATP5B 506	B2
ATP5D 513	B2
ATP5EP2 432369	B2
ATP5E 514	B2
ATP5F1 515	B2
ATP5G1 516	B2
ATP5G2 517	B2
ATP5G3 518	B2
ATP5H 10476	B2

ATP5I 521	B2
ATP5J2 9551	B2
ATP5J 522	B2
ATP5L2 267020	B2
ATP5L 10632	B2
ATP5O 539	B2
ATP5SL 55101	B2
ATP5S 27109	B2
ATP6AP1L 92270	B2
ATP6V0A1 535	B2
ATP6V0A2 23545	B2
ATP6V0A4 50617	B2
ATP6V0D1 9114	B2
ATP6V0D2 245972	B2
ATP6V0E1 8992	B2
ATP6V0E2 155066	B2
ATP6V1B1 525	B2
ATP6V1B2 526	B2
ATP6V1C1 528	B2
ATP6V1C2 245973	B2
ATP6V1E1 529	B2
ATP6V1E2 90423	B2
ATP6V1G2 534	B2
ATP6V1G3 127124	B2
ATP6V1H 51606	B2
ATP7A 538	B2
ATP8A1 10396	B2
ATP8A2 51761	B2
ATP8B2 57198	B2
ATP8B3 148229	B2
ATP8B5P 158381	B2
ATP9A 10079	B2
ATP9B 374868	B2
ATPAF1 64756	B2
ATPAF2 91647	B2
ATPBD4 89978	B2
ATRNL1 26033	B2
ATRN 8455	B2
ATRX 546	B2
ATR 545	B2
ATXN10 25814	B2
ATXN1 6310	B2
ATXN2 6311	B2
ATXN3L 92552	B2
ATXN7L1 222255	B2
ATXN7L2 127002	B2
ATXN7L3B 552889	B2
ATXN7 6314	B2
ATXN8OS 6315	B2
AURKAIP1 54998	B2
AURKC 6795	B2

AUTS2 26053	B2
AVEN 57099	B2
AVIL 10677	B2
AVPR1B 553	B2
AVP 551	B2
AWAT1 158833	B2
AWAT2 158835	B2
AZGP1 563	B2
AZI1 22994	B2
AZIN1 51582	B2
AZU1 566	B2
B2M 567	B2
B3GALT4 8705	B2
B3GALT5 10317	B2
B3GALT6 126792	B2
B3GALTL 145173	B2
B3GAT1 27087	B2
B3GAT2 135152	B2
B3GNT2 10678	B2
B3GNT3 10331	B2
B3GNT5 84002	B2
B3GNT6 192134	B2
B3GNT7 93010	B2
B3GNT8 374907	B2
B3GNT9 84752	B2
B3GNTL1 146712	B2
B4GALNT1 2583	B2
B4GALNT2 124872	B2
B4GALT2 8704	B2
B4GALT5 9334	B2
B4GALT7 11285	B2
B9D1 27077	B2
B9D2 80776	B2
BAALC 79870	B2
BAAT 570	B2
BACE2 25825	B2
BACH1 571	B2
BAD 572	B2
BAG1 573	B2
BAG2 9532	B2
BAG3 9531	B2
BAG4 9530	B2
BAG5 9529	B2
BAGE2 85319	B2
BAGE 574	B2
BAHCC1 57597	B2
BAHD1 22893	B2
BAI 575	B2
BAIAP2L2 80115	B2
BAIAP3 8938	B2
BAMBI 25805	B2

BANF2 140836	B2
BANK1 55024	B2
BANP 54971	B2
BAP1 8314	B2
BARHL1 56751	B2
BARHL2 343472	B2
BARX1 56033	B2
BARX2 8538	B2
BASE 317716	B2
BAT1 7919	B2
BAT2L1 84726	B2
BAT2 7916	B2
BAT3 7917	B2
BAT4 7918	B2
BATF2 116071	B2
BATF3 55509	B2
BATF 10538	B2
BAZ1B 9031	B2
BAZ2A 11176	B2
BBS1 582	B2
BBS4 585	B2
BBS5 129880	B2
BBS9 27241	B2
BBX 56987	B2
BCAM 4059	B2
BCAN 63827	B2
BCAP29 55973	B2
BCAP31 10134	B2
BCAR1 9564	B2
BCAR3 8412	B2
BCAR4 400500	B2
BCAS1 8537	B2
BCAS2 10286	B2
BCAS3 54828	B2
BCAS4 55653	B2
BCAT1 586	B2
BCAT2 587	B2
BCCIP 56647	B2
BCDIN3D 144233	B2
BCKDHA 593	B2
BCKDHB 594	B2
BCL10 8915	B2
BCL11A 53335	B2
BCL11B 64919	B2
BCL2A1 597	B2
BCL2L10 10017	B2
BCL2L11 10018	B2
BCL2L13 23786	B2
BCL2L14 79370	B2
BCL2L15 440603	B2
BCL2 596	B2

BCL6B 255877	B2
BCL7A 605	B2
BCL7B 9275	B2
BCL7C 9274	B2
BCL8 606	B2
BCL9L 283149	B2
BCLAF1 9774	B2
BCMO1 53630	B2
BCO2 83875	B2
BCORL1 63035	B2
BCR 613	B2
BCS1L 617	B2
BCYRN1 618	B2
BDH1 622	B2
BDKRB1 623	B2
BDKRB2 624	B2
BDNF 627	B2
BDP1 55814	B2
BEAN 146227	B2
BECN1 8678	B2
BEND2 139105	B2
BEND4 389206	B2
BEST2 54831	B2
BEST3 144453	B2
BEST4 266675	B2
BET1L 51272	B2
BET1 10282	B2
BET3L 100128327	B2
BEX1 55859	B2
BEX2 84707	B2
BEX4 56271	B2
BEX5 340542	B2
BEYLA 497634	B2
BFSP1 631	B2
BFSP2 8419	B2
BGLAP 632	B2
BHLHA15 168620	B2
BHLHB9 80823	B2
BHLHE22 27319	B2
BHLHE40 8553	B2
BHMT 635	B2
BICC1 80114	B2
BICD1 636	B2
BID 637	B2
BIN1 274	B2
BIN2 51411	B2
BIRC2 329	B2
BIRC3 330	B2
BIRC6 57448	B2
BIRC7 79444	B2
BIRC8 112401	B2

BLID 414899	B2
BLK 640	B2
BLMH 642	B2
BLM 641	B2
BLOC1S1 2647	B2
BLVRA 644	B2
BLVRB 645	B2
BMF 90427	B2
BMP10 27302	B2
BMP15 9210	B2
BMP1 649	B2
BMP2K 55589	B2
BMP3 651	B2
BMP4 652	B2
BMP7 655	B2
BMP8B 656	B2
BMPR1B 658	B2
BMPR2 659	B2
BMS1P4 729096	B2
BMS1 9790	B2
BNC1 646	B2
BNC2 54796	B2
BNIP3 664	B2
BNIPL 149428	B2
BOD1 91272	B2
BOLL 66037	B2
BPESC1 60467	B2
BPGM 669	B2
BPHL 670	B2
BPIL1 80341	B2
BPIL2 254240	B2
BPIL3 128859	B2
BPI 671	B2
BPTF 2186	B2
BRAF 673	B2
BRAP 8315	B2
BRD1 23774	B2
BRD2 6046	B2
BRD3 8019	B2
BRD4 23476	B2
BRD7P3 23629	B2
BRD7 29117	B2
BRD8 10902	B2
BRD9 65980	B2
BRDT 676	B2
BREA2 286076	B2
BRE 9577	B2
BRF1 2972	B2
BRF2 55290	B2
BRI3 25798	B2
BRP44L 51660	B2

BRP44 25874	B2
BRPF1 7862	B2
BRPF3 27154	B2
BRS3 680	B2
BRSK1 84446	B2
BRSK2 9024	B2
BRWD1 54014	B2
BSDC1 55108	B2
BSG 682	B2
BSND 7809	B2
BSN 8927	B2
BTBD16 118663	B2
BTBD17 388419	B2
BTBD18 643376	B2
BTBD19 149478	B2
BTBD1 53339	B2
BTBD2 55643	B2
BTBD3 22903	B2
BTBD6 90135	B2
BTBD9 114781	B2
BTC 685	B2
BTD 686	B2
BTF3L1 690	B2
BTF3 689	B2
BTG1 694	B2
BTG2 7832	B2
BTG3 10950	B2
BTG4 54766	B2
BTK 695	B2
BTLA 151888	B2
BTN1A1 696	B2
BTN2A2 10385	B2
BTN3A1 11119	B2
BTN3A2 11118	B2
BTN3A3 10384	B2
BTNL2 56244	B2
BTNL3 10917	B2
BTNL8 79908	B2
BTRC 8945	B2
BVES 11149	B2
C10orf107 219621	B2
C10orf110 55853	B2
C10orf111 221060	B2
C10orf113 387638	B2
C10orf114 399726	B2
C10orf118 55088	B2
C10orf119 79892	B2
C10orf122 387718	B2
C10orf125 282969	B2
C10orf129 142827	B2
C10orf12 26148	B2

C10orf131 100127889	B2
C10orf137 26098	B2
C10orf140 387640	B2
C10orf26 54838	B2
C10orf27 219793	B2
C10orf28 27291	B2
C10orf2 56652	B2
C10orf32 119032	B2
C10orf40 283025	B2
C10orf41 100131213	B2
C10orf47 254427	B2
C10orf55 414236	B2
C10orf62 414157	B2
C10orf67 256815	B2
C10orf68 79741	B2
C10orf71 118461	B2
C10orf75 90271	B2
C10orf76 79591	B2
C10orf78 119392	B2
C10orf79 80217	B2
C10orf81 79949	B2
C10orf82 143379	B2
C10orf84 63877	B2
C10orf88 80007	B2
C10orf91 170393	B2
C10orf93 255352	B2
C10orf96 374355	B2
C10orf99 387695	B2
C11orf16 56673	B2
C11orf17 56672	B2
C11orf1 64776	B2
C11orf20 25858	B2
C11orf21 29125	B2
C11orf30 56946	B2
C11orf34 349633	B2
C11orf35 256329	B2
C11orf41 25758	B2
C11orf42 160298	B2
C11orf45 219833	B2
C11orf46 120534	B2
C11orf51 25906	B2
C11orf52 91894	B2
C11orf54 28970	B2
C11orf57 55216	B2
C11orf58 10944	B2
C11orf59 55004	B2
C11orf65 160140	B2
C11orf67 28971	B2
C11orf68 83638	B2
C11orf70 85016	B2
C11orf71 54494	B2

C11orf73 51501	B2
C11orf74 119710	B2
C11orf75 56935	B2
C11orf80 79703	B2
C11orf85 283129	B2
C11orf86 254439	B2
C11orf87 399947	B2
C11orf88 399949	B2
C11orf90 387804	B2
C11orf92 399948	B2
C11orf94 143678	B2
C11orf9 745	B2
C12orf10 60314	B2
C12orf24 29902	B2
C12orf27 283460	B2
C12orf29 91298	B2
C12orf35 55196	B2
C12orf36 283422	B2
C12orf39 80763	B2
C12orf40 283461	B2
C12orf41 54934	B2
C12orf42 374470	B2
C12orf45 121053	B2
C12orf47 51275	B2
C12orf49 79794	B2
C12orf4 57102	B2
C12orf50 160419	B2
C12orf51 283450	B2
C12orf53 196500	B2
C12orf54 121273	B2
C12orf56 115749	B2
C12orf57 113246	B2
C12orf5 57103	B2
C12orf60 144608	B2
C12orf61 283416	B2
C12orf62 84987	B2
C12orf63 374467	B2
C12orf65 91574	B2
C12orf69 440087	B2
C12orf71 728858	B2
C12orf72 254013	B2
C12orf73 728568	B2
C12orf74 338809	B2
C12orf75 387882	B2
C12orf76 400073	B2
C12orf77 196415	B2
C13orf16 121793	B2
C13orf18 80183	B2
C13orf1 57213	B2
C13orf23 80209	B2
C13orf26 122046	B2

C13orf27 93081	B2
C13orf29 283487	B2
C13orf30 144809	B2
C13orf31 144811	B2
C13orf35 400165	B2
C13orf38 728591	B2
C13orf39 196541	B2
C14orf101 54916	B2
C14orf102 55051	B2
C14orf104 55172	B2
C14orf105 55195	B2
C14orf106 55320	B2
C14orf109 26175	B2
C14orf115 55237	B2
C14orf126 112487	B2
C14orf135 64430	B2
C14orf138 79609	B2
C14orf145 145508	B2
C14orf147 171546	B2
C14orf148 122945	B2
C14orf153 84334	B2
C14orf162 56936	B2
C14orf165 414767	B2
C14orf166B 145497	B2
C14orf166 51637	B2
C14orf167 55449	B2
C14orf176 643382	B2
C14orf178 283579	B2
C14orf179 112752	B2
C14orf181 400223	B2
C14orf182 283551	B2
C14orf183 196913	B2
C14orf184 650662	B2
C14orf19 280655	B2
C14orf21 161424	B2
C14orf23 387978	B2
C14orf2 9556	B2
C14orf33 100129075	B2
C14orf34 645687	B2
C14orf37 145407	B2
C14orf39 317761	B2
C14orf43 91748	B2
C14orf45 80127	B2
C14orf48 256369	B2
C14orf4 64207	B2
C14orf50 145376	B2
C14orf53 440184	B2
C14orf68 283600	B2
C14orf72 145200	B2
C14orf73 91828	B2
C14orf79 122616	B2

C14orf86 283592	B2
C14orf93 60686	B2
C15orf24 56851	B2
C15orf26 161502	B2
C15orf27 123591	B2
C15orf28 80035	B2
C15orf2 23742	B2
C15orf33 196951	B2
C15orf34 80072	B2
C15orf37 283687	B2
C15orf38 348110	B2
C15orf39 56905	B2
C15orf41 84529	B2
C15orf43 145645	B2
C15orf44 81556	B2
C15orf48 84419	B2
C15orf50 414926	B2
C15orf53 400359	B2
C15orf55 256646	B2
C15orf56 644809	B2
C15orf57 90416	B2
C15orf58 390637	B2
C15orf59 388135	B2
C15orf5 81698	B2
C15orf60 283677	B2
C15orf61 145853	B2
C15orf62 643338	B2
C16orf11 146325	B2
C16orf3 750	B2
C16orf42 115939	B2
C16orf45 89927	B2
C16orf46 123775	B2
C16orf48 84080	B2
C16orf52 730094	B2
C16orf54 283897	B2
C16orf57 79650	B2
C16orf62 57020	B2
C16orf63 123811	B2
C16orf68 79091	B2
C16orf73 254528	B2
C16orf74 404550	B2
C16orf78 123970	B2
C16orf79 283870	B2
C16orf7 9605	B2
C16orf80 29105	B2
C16orf81 283860	B2
C16orf82 162083	B2
C16orf87 388272	B2
C16orf89 146556	B2
C16orf90 646174	B2
C16orf92 146378	B2

C17orf101 79701	B2
C17orf102 400591	B2
C17orf104 284071	B2
C17orf105 284067	B2
C17orf106 100134934	B2
C17orf37 84299	B2
C17orf42 79736	B2
C17orf44 284029	B2
C17orf46 124783	B2
C17orf47 284083	B2
C17orf49 124944	B2
C17orf50 146853	B2
C17orf53 78995	B2
C17orf54 283982	B2
C17orf55 284185	B2
C17orf56 146705	B2
C17orf58 284018	B2
C17orf59 54785	B2
C17orf60 284021	B2
C17orf61 254863	B2
C17orf63 55731	B2
C17orf64 124773	B2
C17orf66 256957	B2
C17orf67 339210	B2
C17orf68 80169	B2
C17orf71 55181	B2
C17orf72 92340	B2
C17orf73 55018	B2
C17orf74 201243	B2
C17orf75 64149	B2
C17orf76 388341	B2
C17orf77 146723	B2
C17orf78 284099	B2
C17orf79 55352	B2
C17orf80 55028	B2
C17orf82 388407	B2
C17orf86 654434	B2
C17orf87 388325	B2
C17orf88 23591	B2
C17orf89 284184	B2
C17orf93 360205	B2
C17orf95 124512	B2
C17orf96 100170841	B2
C17orf97 400566	B2
C17orf98 388381	B2
C17orf99 100141515	B2
C18orf10 25941	B2
C18orf16 147429	B2
C18orf19 125228	B2
C18orf1 753	B2
C18orf20 221241	B2

C18orf21 83608	B2
C18orf22 79863	B2
C18orf25 147339	B2
C18orf26 284254	B2
C18orf2 56651	B2
C18orf54 162681	B2
C18orf55 29090	B2
C18orf62 284274	B2
C18orf8 29919	B2
C19orf18 147685	B2
C19orf20 91978	B2
C19orf23 148046	B2
C19orf25 148223	B2
C19orf26 255057	B2
C19orf29 58509	B2
C19orf2 8725	B2
C19orf30 284424	B2
C19orf33 64073	B2
C19orf34 255193	B2
C19orf35 374872	B2
C19orf36 113177	B2
C19orf38 255809	B2
C19orf41 126123	B2
C19orf42 79086	B2
C19orf43 79002	B2
C19orf44 84167	B2
C19orf47 126526	B2
C19orf50 79036	B2
C19orf54 284325	B2
C19orf55 148137	B2
C19orf56 51398	B2
C19orf57 79173	B2
C19orf59 199675	B2
C19orf60 55049	B2
C19orf62 29086	B2
C19orf66 55337	B2
C19orf6 91304	B2
C19orf70 125988	B2
C19orf71 100128569	B2
C19orf73 55150	B2
C19orf75 284369	B2
C19orf77 284422	B2
C1D 10438	B2
C1GALT1 56913	B2
C1QA 712	B2
C1QBP 708	B2
C1QB 713	B2
C1QC 714	B2
C1QL1 10882	B2
C1QL3 389941	B2
C1QL4 338761	B2

C1QTNF3 114899	B2
C1QTNF4 114900	B2
C1QTNF8 390664	B2
C1orf100 200159	B2
C1orf101 257044	B2
C1orf104 284618	B2
C1orf105 92346	B2
C1orf106 55765	B2
C1orf107 27042	B2
C1orf109 54955	B2
C1orf110 339512	B2
C1orf111 284680	B2
C1orf113 79729	B2
C1orf114 57821	B2
C1orf116 79098	B2
C1orf125 126859	B2
C1orf126 200197	B2
C1orf127 148345	B2
C1orf128 57095	B2
C1orf129 80133	B2
C1orf133 574036	B2
C1orf141 400757	B2
C1orf144 26099	B2
C1orf14 81626	B2
C1orf150 148823	B2
C1orf151 440574	B2
C1orf152 767846	B2
C1orf157 284573	B2
C1orf158 93190	B2
C1orf159 54991	B2
C1orf161 126868	B2
C1orf162 128346	B2
C1orf163 65260	B2
C1orf168 199920	B2
C1orf170 84808	B2
C1orf172 126695	B2
C1orf173 127254	B2
C1orf174 339448	B2
C1orf177 163747	B2
C1orf180 439927	B2
C1orf185 284546	B2
C1orf186 440712	B2
C1orf187 374946	B2
C1orf189 388701	B2
C1orf192 257177	B2
C1orf194 127003	B2
C1orf198 84886	B2
C1orf200 644997	B2
C1orf201 90529	B2
C1orf203 84852	B2
C1orf204 284677	B2

C1orf210 149466	B2
C1orf212 113444	B2
C1orf216 127703	B2
C1orf21 81563	B2
C1orf223 374973	B2
C1orf226 400793	B2
C1orf227 149643	B2
C1orf228 339541	B2
C1orf229 388759	B2
C1orf230 284485	B2
C1orf25 81627	B2
C1orf26 54823	B2
C1orf38 9473	B2
C1orf49 84066	B2
C1orf50 79078	B2
C1orf51 148523	B2
C1orf54 79630	B2
C1orf55 163859	B2
C1orf59 113802	B2
C1orf61 10485	B2
C1orf63 57035	B2
C1orf64 149563	B2
C1orf65 164127	B2
C1orf66 51093	B2
C1orf68 100129271	B2
C1orf69 200205	B2
C1orf70 339453	B2
C1orf83 127428	B2
C1orf84 149469	B2
C1orf86 199990	B2
C1orf87 127795	B2
C1orf88 128344	B2
C1orf89 79363	B2
C1orf91 56063	B2
C1orf92 149499	B2
C1orf94 84970	B2
C1orf95 375057	B2
C1orf96 126731	B2
C20orf106 200232	B2
C20orf107 388799	B2
C20orf108 116151	B2
C20orf111 51526	B2
C20orf114 92747	B2
C20orf117 140710	B2
C20orf118 140711	B2
C20orf11 54994	B2
C20orf123 128506	B2
C20orf12 55184	B2
C20orf134 170487	B2
C20orf135 140701	B2
C20orf141 128653	B2

C20orf144 128864	B2
C20orf152 140894	B2
C20orf166 128826	B2
C20orf173 140873	B2
C20orf177 63939	B2
C20orf186 149954	B2
C20orf191 149934	B2
C20orf195 79025	B2
C20orf196 149840	B2
C20orf197 284756	B2
C20orf199 441951	B2
C20orf200 253868	B2
C20orf201 198437	B2
C20orf202 400831	B2
C20orf26 26074	B2
C20orf27 54976	B2
C20orf29 55317	B2
C20orf30 29058	B2
C20orf3 57136	B2
C20orf43 51507	B2
C20orf46 55321	B2
C20orf4 25980	B2
C20orf56 140828	B2
C20orf70 140683	B2
C20orf72 92667	B2
C20orf7 79133	B2
C20orf85 128602	B2
C20orf96 140680	B2
C21orf119 84996	B2
C21orf121 150142	B2
C21orf122 728039	B2
C21orf125 284836	B2
C21orf128 150147	B2
C21orf129 150135	B2
C21orf130 284835	B2
C21orf15 54094	B2
C21orf29 54084	B2
C21orf33 8209	B2
C21orf56 84221	B2
C21orf57 54059	B2
C21orf67 84536	B2
C21orf70 85395	B2
C21orf71 282566	B2
C21orf7 56911	B2
C21orf81 391267	B2
C21orf82 114036	B2
C21orf84 114038	B2
C21orf88 114041	B2
C21orf90 114043	B2
C21orf91 54149	B2
C21orf96 80215	B2

C21orf99 149992	B2
C22orf13 83606	B2
C22orf15 150248	B2
C22orf24 25775	B2
C22orf25 128989	B2
C22orf26 55267	B2
C22orf27 150291	B2
C22orf28 51493	B2
C22orf29 79680	B2
C22orf30 253143	B2
C22orf31 25770	B2
C22orf32 91689	B2
C22orf34 348645	B2
C22orf36 388886	B2
C22orf40 150383	B2
C22orf41 644186	B2
C22orf43 51233	B2
C22orf45 646023	B2
C22orf9 23313	B2
C2CD3 26005	B2
C2CD4A 145741	B2
C2CD4B 388125	B2
C2CD4D 100191040	B2
C2orf14 100132708	B2
C2orf16 84226	B2
C2orf24 27013	B2
C2orf27A 29798	B2
C2orf27B 408029	B2
C2orf28 51374	B2
C2orf34 79823	B2
C2orf39 92749	B2
C2orf3 6936	B2
C2orf42 54980	B2
C2orf43 60526	B2
C2orf44 80304	B2
C2orf47 79568	B2
C2orf49 79074	B2
C2orf50 130813	B2
C2orf51 200523	B2
C2orf52 151477	B2
C2orf53 339779	B2
C2orf54 79919	B2
C2orf55 343990	B2
C2orf56 55471	B2
C2orf57 165100	B2
C2orf60 129450	B2
C2orf61 285051	B2
C2orf62 375307	B2
C2orf63 130162	B2
C2orf64 493753	B2
C2orf65 130951	B2

C2orf66 401027	B2
C2orf68 388969	B2
C2orf69 205327	B2
C2orf70 339778	B2
C2orf72 257407	B2
C2orf73 129852	B2
C2orf76 130355	B2
C2orf77 129881	B2
C2orf78 388960	B2
C2orf79 391356	B2
C2orf7 84279	B2
C2orf80 389073	B2
C2orf81 388963	B2
C2orf82 389084	B2
C2orf83 56918	B2
C2orf85 285093	B2
C2orf89 129293	B2
C2 717	B2
C3AR1 719	B2
C3orf10 55845	B2
C3orf15 89876	B2
C3orf16 389161	B2
C3orf17 25871	B2
C3orf19 51244	B2
C3orf1 51300	B2
C3orf20 84077	B2
C3orf22 152065	B2
C3orf23 285343	B2
C3orf24 115795	B2
C3orf26 84319	B2
C3orf27 23434	B2
C3orf30 152405	B2
C3orf31 132001	B2
C3orf32 51066	B2
C3orf33 285315	B2
C3orf34 84984	B2
C3orf35 339883	B2
C3orf37 56941	B2
C3orf39 84892	B2
C3orf43 255798	B2
C3orf45 132228	B2
C3orf48 151649	B2
C3orf49 132200	B2
C3orf51 711	B2
C3orf57 165679	B2
C3orf59 151963	B2
C3orf62 375341	B2
C3orf63 23272	B2
C3orf65 646600	B2
C3orf66 677779	B2
C3orf70 285382	B2

C3orf71 646450	B2
C3orf72 401089	B2
C3orf74 100128378	B2
C3orf75 54859	B2
C3orf79 152118	B2
C4BPA 722	B2
C4BPB 725	B2
C4orf10 317648	B2
C4orf14 84273	B2
C4orf17 84103	B2
C4orf19 55286	B2
C4orf21 55345	B2
C4orf22 255119	B2
C4orf26 152816	B2
C4orf27 54969	B2
C4orf29 80167	B2
C4orf31 79625	B2
C4orf32 132720	B2
C4orf33 132321	B2
C4orf35 85438	B2
C4orf36 132989	B2
C4orf37 285555	B2
C4orf39 152756	B2
C4orf40 401137	B2
C4orf41 60684	B2
C4orf43 55319	B2
C4orf44 345222	B2
C4orf45 152940	B2
C4orf47 441054	B2
C4orf50 389197	B2
C4orf51 646603	B2
C4orf6 10141	B2
C4orf7 260436	B2
C5AR1 728	B2
C5orf20 140947	B2
C5orf23 79614	B2
C5orf24 134553	B2
C5orf25 375484	B2
C5orf27 202299	B2
C5orf28 64417	B2
C5orf33 133686	B2
C5orf35 133383	B2
C5orf36 285600	B2
C5orf38 153571	B2
C5orf39 389289	B2
C5orf40 408263	B2
C5orf42 65250	B2
C5orf44 80006	B2
C5orf46 389336	B2
C5orf47 133491	B2
C5orf48 389320	B2

C5orf51 285636	B2
C5orf52 100190949	B2
C5orf54 63920	B2
C5orf55 116349	B2
C5orf58 133874	B2
C5orf60 285679	B2
C5 727	B2
C6orf103 79747	B2
C6orf106 64771	B2
C6orf108 10591	B2
C6orf10 10665	B2
C6orf114 85411	B2
C6orf118 168090	B2
C6orf124 653483	B2
C6orf130 221443	B2
C6orf132 647024	B2
C6orf134 79969	B2
C6orf136 221545	B2
C6orf138 442213	B2
C6orf141 135398	B2
C6orf142 90523	B2
C6orf146 222826	B2
C6orf147 387097	B2
C6orf155 79940	B2
C6orf15 29113	B2
C6orf165 154313	B2
C6orf167 253714	B2
C6orf168 84553	B2
C6orf170 221322	B2
C6orf176 90632	B2
C6orf182 285753	B2
C6orf186 728464	B2
C6orf192 116843	B2
C6orf195 154386	B2
C6orf203 51250	B2
C6orf208 80069	B2
C6orf211 79624	B2
C6orf217 100131814	B2
C6orf218 221718	B2
C6orf221 154288	B2
C6orf222 389384	B2
C6orf223 221416	B2
C6orf225 619208	B2
C6orf226 441150	B2
C6orf227 401253	B2
C6orf25 80739	B2
C6orf26 401251	B2
C6orf27 80737	B2
C6orf41 100133205	B2
C6orf47 57827	B2
C6orf48 50854	B2

C6orf52 347744	B2
C6orf58 352999	B2
C6orf70 55780	B2
C6orf81 221481	B2
C6orf94 153918	B2
C6orf97 80129	B2
C6 729	B2
C7orf10 79783	B2
C7orf13 129790	B2
C7orf16 10842	B2
C7orf23 79161	B2
C7orf25 79020	B2
C7orf26 79034	B2
C7orf27 221927	B2
C7orf29 113763	B2
C7orf30 115416	B2
C7orf33 202865	B2
C7orf34 135927	B2
C7orf36 57002	B2
C7orf40 285958	B2
C7orf42 55069	B2
C7orf44 55744	B2
C7orf45 136263	B2
C7orf46 340277	B2
C7orf49 78996	B2
C7orf4 64433	B2
C7orf50 84310	B2
C7orf52 375607	B2
C7orf53 286006	B2
C7orf54 27099	B2
C7orf55 154791	B2
C7orf57 136288	B2
C7orf59 389541	B2
C7orf60 154743	B2
C7orf61 402573	B2
C7orf63 79846	B2
C7orf64 84060	B2
C7orf65 401335	B2
C7orf68 29923	B2
C7orf69 80099	B2
C7orf71 285941	B2
C7orf72 100130988	B2
C8A 731	B2
C8B 732	B2
C8G 733	B2
C8ORFK29 340393	B2
C8orf12 83656	B2
C8orf22 492307	B2
C8orf31 286122	B2
C8orf33 65265	B2
C8orf34 116328	B2

C8orf37 157657	B2
C8orf39 55472	B2
C8orf40 114926	B2
C8orf41 80185	B2
C8orf42 157695	B2
C8orf44 56260	B2
C8orf45 157777	B2
C8orf46 254778	B2
C8orf47 203111	B2
C8orf48 157773	B2
C8orf4 56892	B2
C8orf55 51337	B2
C8orf56 157556	B2
C8orf59 401466	B2
C8orf73 642475	B2
C8orf75 619351	B2
C8orf77 286103	B2
C8orf80 389643	B2
C8orf84 157869	B2
C8orf85 441376	B2
C8orf86 389649	B2
C9orf103 414328	B2
C9orf106 414318	B2
C9orf109 286333	B2
C9orf110 100128385	B2
C9orf114 51490	B2
C9orf117 286207	B2
C9orf122 158228	B2
C9orf123 90871	B2
C9orf128 392307	B2
C9orf129 445577	B2
C9orf135 138255	B2
C9orf139 401563	B2
C9orf144 389715	B2
C9orf150 286343	B2
C9orf152 401546	B2
C9orf153 389766	B2
C9orf167 54863	B2
C9orf169 375791	B2
C9orf16 79095	B2
C9orf170 401535	B2
C9orf171 389799	B2
C9orf173 441476	B2
C9orf23 138716	B2
C9orf24 84688	B2
C9orf25 203259	B2
C9orf37 85026	B2
C9orf3 84909	B2
C9orf40 55071	B2
C9orf41 138199	B2
C9orf43 257169	B2

C9orf44 158314	B2
C9orf45 81571	B2
C9orf47 286223	B2
C9orf4 23732	B2
C9orf50 375759	B2
C9orf53 51198	B2
C9orf57 138240	B2
C9orf68 55064	B2
C9orf69 90120	B2
C9orf6 54942	B2
C9orf70 84850	B2
C9orf71 169693	B2
C9orf78 51759	B2
C9orf79 286234	B2
C9orf80 58493	B2
C9orf82 79886	B2
C9orf84 158401	B2
C9orf86 55684	B2
C9orf93 203238	B2
C9orf96 169436	B2
C9orf9 11092	B2
C9 735	B2
CA10 56934	B2
CA13 377677	B2
CA14 23632	B2
CA1 759	B2
CA2 760	B2
CA3 761	B2
CA5A 763	B2
CA5BP 340591	B2
CA6 765	B2
CA7 766	B2
CA8 767	B2
CA9 768	B2
CAB39 51719	B2
CABC1 56997	B2
CABIN1 23523	B2
CABLES1 91768	B2
CABP4 57010	B2
CABP5 56344	B2
CABP7 164633	B2
CACNA1A 773	B2
CACNA1B 774	B2
CACNA1E 777	B2
CACNA1F 778	B2
CACNA1G 8913	B2
CACNA1H 8912	B2
CACNA1I 8911	B2
CACNA1S 779	B2
CACNA2D1 781	B2
CACNA2D2 9254	B2

CACNA2D3 55799	B2
CACNA2D4 93589	B2
CACNB1 782	B2
CACNB2 783	B2
CACNB4 785	B2
CACNG1 786	B2
CACNG2 10369	B2
CACNG3 10368	B2
CACNG5 27091	B2
CACNG6 59285	B2
CACNG7 59284	B2
CACNG8 59283	B2
CADM1 23705	B2
CADM2 253559	B2
CADM4 199731	B2
CADPS2 93664	B2
CAD 790	B2
CAGE1 285782	B2
CALB1 793	B2
CALCA 796	B2
CALCB 797	B2
CALCOCO2 10241	B2
CALCRL 10203	B2
CALCR 799	B2
CALHM1 255022	B2
CALHM2 51063	B2
CALHM3 119395	B2
CALM1 801	B2
CALM3 808	B2
CALML3 810	B2
CALML4 91860	B2
CALML5 51806	B2
CALML6 163688	B2
CALR3 125972	B2
CALY 50632	B2
CAMK1D 57118	B2
CAMK1G 57172	B2
CAMK2A 815	B2
CAMK2B 816	B2
CAMK2D 817	B2
CAMK2G 818	B2
CAMK2N1 55450	B2
CAMK4 814	B2
CAMKK1 84254	B2
CAMKV 79012	B2
CAMLG 819	B2
CAMP 820	B2
CAMSAP1L1 23271	B2
CAMSAP1 157922	B2
CAMTA1 23261	B2
CAND2 23066	B2

CAP2 10486	B2
CAPN10 11132	B2
CAPN12 147968	B2
CAPN14 440854	B2
CAPN2 824	B2
CAPN7 23473	B2
CAPN8 388743	B2
CAPN9 10753	B2
CAPNS1 826	B2
CAPNS2 84290	B2
CAPSL 133690	B2
CAPZA2 830	B2
CARD11 84433	B2
CARD14 79092	B2
CARD16 114769	B2
CARD17 440068	B2
CARD18 59082	B2
CARD9 64170	B2
CARHSP1 23589	B2
CARKD 55739	B2
CARNS1 57571	B2
CARS2 79587	B2
CARS 833	B2
CARTPT 9607	B2
CASC1 55259	B2
CASC2 255082	B2
CASC3 22794	B2
CASC4 113201	B2
CASD1 64921	B2
CASKIN1 57524	B2
CASK 8573	B2
CASP10 843	B2
CASP14 23581	B2
CASP4 837	B2
CASP5 838	B2
CASP7 840	B2
CASP8AP2 9994	B2
CASP8 841	B2
CASP9 842	B2
CASQ1 844	B2
CASQ2 845	B2
CASR 846	B2
CASS4 57091	B2
CAST 831	B2
CASZ1 54897	B2
CATSPER2P1 440278	B2
CATSPER3 347732	B2
CATSPER4 378807	B2
CATSPERB 79820	B2
CATSPERG 57828	B2
CAV3 859	B2

CBARA1 10367	B2
CBFA2T2 9139	B2
CBFA2T3 863	B2
CBLB 868	B2
CBLL1 79872	B2
CBLN1 869	B2
CBLN2 147381	B2
CBLN3 643866	B2
CBLN4 140689	B2
CBR1 873	B2
CBR3 874	B2
CBR4 84869	B2
CBS 875	B2
CBWD1 55871	B2
CBWD2 150472	B2
CBWD3 445571	B2
CBWD5 220869	B2
CBWD6 644019	B2
CBX5 23468	B2
CBX8 57332	B2
CBY1 25776	B2
CC2D1A 54862	B2
CC2D1B 200014	B2
CCBL1 883	B2
CCBL2 56267	B2
CCBP2 1238	B2
CCDC101 112869	B2
CCDC102B 79839	B2
CCDC103 388389	B2
CCDC104 112942	B2
CCDC106 29903	B2
CCDC108 255101	B2
CCDC109A 90550	B2
CCDC110 256309	B2
CCDC113 29070	B2
CCDC114 93233	B2
CCDC115 84317	B2
CCDC117 150275	B2
CCDC11 220136	B2
CCDC120 90060	B2
CCDC122 160857	B2
CCDC124 115098	B2
CCDC126 90693	B2
CCDC127 133957	B2
CCDC129 223075	B2
CCDC12 151903	B2
CCDC130 81576	B2
CCDC132 55610	B2
CCDC134 79879	B2
CCDC135 84229	B2
CCDC13 152206	B2

CCDC140 151278	B2
CCDC141 285025	B2
CCDC142 84865	B2
CCDC144A 9720	B2
CCDC144B 284047	B2
CCDC144C 348254	B2
CCDC144NL 339184	B2
CCDC146 57639	B2
CCDC147 159686	B2
CCDC148 130940	B2
CCDC149 91050	B2
CCDC14 64770	B2
CCDC151 115948	B2
CCDC153 283152	B2
CCDC154 645811	B2
CCDC155 147872	B2
CCDC157 550631	B2
CCDC159 126075	B2
CCDC15 80071	B2
CCDC160 347475	B2
CCDC163P 126661	B2
CCDC18 343099	B2
CCDC21 64793	B2
CCDC23 374969	B2
CCDC27 148870	B2
CCDC28B 79140	B2
CCDC30 728621	B2
CCDC33 80125	B2
CCDC34 91057	B2
CCDC37 348807	B2
CCDC38 120935	B2
CCDC39 339829	B2
CCDC40 55036	B2
CCDC41 51134	B2
CCDC42B 387885	B2
CCDC42 146849	B2
CCDC45 90799	B2
CCDC47 57003	B2
CCDC48 79825	B2
CCDC53 51019	B2
CCDC55 84081	B2
CCDC56 28958	B2
CCDC57 284001	B2
CCDC59 29080	B2
CCDC60 160777	B2
CCDC61 729440	B2
CCDC62 84660	B2
CCDC63 160762	B2
CCDC64B 146439	B2
CCDC65 85478	B2
CCDC66 285331	B2

CCDC67 159989	B2
CCDC6 8030	B2
CCDC70 83446	B2
CCDC71 64925	B2
CCDC72 51372	B2
CCDC73 493860	B2
CCDC74A 90557	B2
CCDC74B 91409	B2
CCDC77 84318	B2
CCDC79 283847	B2
CCDC7 221016	B2
CCDC81 60494	B2
CCDC83 220047	B2
CCDC84 338657	B2
CCDC85B 11007	B2
CCDC85C 317762	B2
CCDC86 79080	B2
CCDC88A 55704	B2
CCDC88B 283234	B2
CCDC89 220388	B2
CCDC90A 63933	B2
CCDC90B 60492	B2
CCDC91 55297	B2
CCDC94 55702	B2
CCDC97 90324	B2
CCDC9 26093	B2
CCHCR1 54535	B2
CCIN 881	B2
CCKAR 886	B2
CCKBR 887	B2
CCK 885	B2
CCL11 6356	B2
CCL13 6357	B2
CCL14-CCL15 348249	B2
CCL15 6359	B2
CCL17 6361	B2
CCL18 6362	B2
CCL19 6363	B2
CCL1 6346	B2
CCL20 6364	B2
CCL22 6367	B2
CCL24 6369	B2
CCL25 6370	B2
CCL26 10344	B2
CCL27 10850	B2
CCL2 6347	B2
CCL3L1 6349	B2
CCL3L3 414062	B2
CCL3 6348	B2
CCL4L2 388372	B2
CCL4 6351	B2

CCL5 6352	B2
CCL7 6354	B2
CCL8 6355	B2
CCM2 83605	B2
CCNA1 8900	B2
CCNB3 85417	B2
CCNC 892	B2
CCND1 595	B2
CCNG2 901	B2
CCNH 902	B2
CCNI2 645121	B2
CCNI 10983	B2
CCNJL 79616	B2
CCNJ 54619	B2
CCNL2 81669	B2
CCNT1 904	B2
CCNT2 905	B2
CCNYL1 151195	B2
CCNY 219771	B2
CCPG1 9236	B2
CCR1 1230	B2
CCR2 729230	B2
CCR3 1232	B2
CCR4 1233	B2
CCR5 1234	B2
CCR6 1235	B2
CCR7 1236	B2
CCR9 10803	B2
CCRL2 9034	B2
CCRN4L 25819	B2
CCS 9973	B2
CCT4 10575	B2
CCT6A 908	B2
CCT6B 10693	B2
CCT6P1 643253	B2
CCT8L2 150160	B2
CD101 9398	B2
CD109 135228	B2
CD14 929	B2
CD151 977	B2
CD163L1 283316	B2
CD163 9332	B2
CD164 8763	B2
CD177 57126	B2
CD180 4064	B2
CD19 930	B2
CD1A 909	B2
CD1B 910	B2
CD1C 911	B2
CD1D 912	B2
CD1E 913	B2

CD200R1L 344807	B2
CD200R1 131450	B2
CD207 50489	B2
CD226 10666	B2
CD22 933	B2
CD244 51744	B2
CD247 919	B2
CD24 100133941	B2
CD274 29126	B2
CD27 939	B2
CD28 940	B2
CD2BP2 10421	B2
CD2 914	B2
CD300A 11314	B2
CD300C 10871	B2
CD300E 342510	B2
CD300LB 124599	B2
CD300LD 100131439	B2
CD300LF 146722	B2
CD320 51293	B2
CD33 945	B2
CD37 951	B2
CD38 952	B2
CD3D 915	B2
CD3EAP 10849	B2
CD3E 916	B2
CD3G 917	B2
CD40LG 959	B2
CD40 958	B2
CD44 960	B2
CD47 961	B2
CD48 962	B2
CD4 920	B2
CD52 1043	B2
CD53 963	B2
CD55 1604	B2
CD58 965	B2
CD59 966	B2
CD5L 922	B2
CD5 921	B2
CD63 967	B2
CD68 968	B2
CD69 969	B2
CD6 923	B2
CD70 970	B2
CD72 971	B2
CD74 972	B2
CD79A 973	B2
CD79B 974	B2
CD7 924	B2
CD82 3732	B2

CD83 9308	B2
CD84 8832	B2
CD8A 925	B2
CD8B 926	B2
CD96 10225	B2
CD97 976	B2
CD99 4267	B2
CDAN1 146059	B2
CDA 978	B2
CDC14A 8556	B2
CDC16 8881	B2
CDC20B 166979	B2
CDC23 8697	B2
CDC25B 994	B2
CDC26 246184	B2
CDC27 996	B2
CDC34 997	B2
CDC37L1 55664	B2
CDC37 11140	B2
CDC40 51362	B2
CDC42BPA 8476	B2
CDC42BPB 9578	B2
CDC42BPG 55561	B2
CDC42EP1 11135	B2
CDC42EP5 148170	B2
CDC42SE2 56990	B2
CDC5L 988	B2
CDCA7L 55536	B2
CDCA7 83879	B2
CDH10 1008	B2
CDH15 1013	B2
CDH16 1014	B2
CDH17 1015	B2
CDH18 1016	B2
CDH19 28513	B2
CDH1 999	B2
CDH22 64405	B2
CDH24 64403	B2
CDH26 60437	B2
CDH2 1000	B2
CDH3 1001	B2
CDH6 1004	B2
CDH7 1005	B2
CDH8 1006	B2
CDH9 1007	B2
CDHR1 92211	B2
CDHR2 54825	B2
CDHR3 222256	B2
CDHR4 389118	B2
CDHR5 53841	B2
CDIPT 10423	B2

CDK11A 728642	B2
CDK11B 984	B2
CDK12 51755	B2
CDK13 8621	B2
CDK14 5218	B2
CDK15 65061	B2
CDK17 5128	B2
CDK18 5129	B2
CDK19 23097	B2
CDK20 23552	B2
CDK2AP1 8099	B2
CDK5R1 8851	B2
CDK5R2 8941	B2
CDK5RAP1 51654	B2
CDK5RAP2 55755	B2
CDK5RAP3 80279	B2
CDK8 1024	B2
CDK9 1025	B2
CDKAL1 54901	B2
CDKL1 8814	B2
CDKL3 51265	B2
CDKL4 344387	B2
CDKL5 6792	B2
CDKN1A 1026	B2
CDKN1B 1027	B2
CDKN2AIPNL 91368	B2
CDKN2A 1029	B2
CDKN2B 1030	B2
CDON 50937	B2
CDR1 1038	B2
CDRT15P 94158	B2
CDRT15 146822	B2
CDRT1 374286	B2
CDS2 8760	B2
CDSN 1041	B2
CDV3 55573	B2
CDX1 1044	B2
CDX2 1045	B2
CDYL2 124359	B2
CDYL 9425	B2
CEACAM16 388551	B2
CEACAM19 56971	B2
CEACAM1 634	B2
CEACAM20 125931	B2
CEACAM21 90273	B2
CEACAM22P 388550	B2
CEACAM3 1084	B2
CEACAM4 1089	B2
CEACAM5 1048	B2
CEACAM6 4680	B2
CEACAM7 1087	B2

CEACAM8 1088	B2
CEBPB 1051	B2
CEBPE 1053	B2
CEBPG 1054	B2
CEBPZ 10153	B2
CECR1 51816	B2
CECR2 27443	B2
CECR4 100130717	B2
CECR5 27440	B2
CECR6 27439	B2
CELA1 1990	B2
CELA2B 51032	B2
CELA3B 23436	B2
CELF1 10658	B2
CELF3 11189	B2
CELF4 56853	B2
CELF5 60680	B2
CELP 1057	B2
CELSR2 1952	B2
CEL 1056	B2
CEMP1 752014	B2
CEND1 51286	B2
CENPBD1 92806	B2
CENPB 1059	B2
CENPJ 55835	B2
CENPQ 55166	B2
CENPV 201161	B2
CENPW 387103	B2
CEP110 11064	B2
CEP135 9662	B2
CEP152 22995	B2
CEP170L 645455	B2
CEP170 9859	B2
CEP192 55125	B2
CEP250 11190	B2
CEP290 80184	B2
CEP63 80254	B2
CEP72 55722	B2
CEP76 79959	B2
CEPT1 10390	B2
CER1 9350	B2
CERK 64781	B2
CES3 23491	B2
CES7 221223	B2
CES8 283848	B2
CETN3 1070	B2
CETP 1071	B2
CFC1B 653275	B2
CFDP1 10428	B2
CFHR1 3078	B2
CFHR3 10878	B2

CFHR4 10877	B2
CFHR5 81494	B2
CFL2 1073	B2
CFP 5199	B2
CFTR 1080	B2
CGA 1081	B2
CGB1 114335	B2
CGB2 114336	B2
CGB5 93659	B2
CGB8 94115	B2
CGB 1082	B2
CGGBP1 8545	B2
CGREF1 10669	B2
CHAC1 79094	B2
CHADL 150356	B2
CHAD 1101	B2
CHCHD10 400916	B2
CHCHD2 51142	B2
CHCHD3 54927	B2
CHCHD4 131474	B2
CHCHD6 84303	B2
CHCHD7 79145	B2
CHD1L 9557	B2
CHD1 1105	B2
CHD3 1107	B2
CHD5 26038	B2
CHD6 84181	B2
CHD7 55636	B2
CHD8 57680	B2
CHDH 55349	B2
CHERP 10523	B2
CHGA 1113	B2
CHGB 1114	B2
CHI3L1 1116	B2
CHI3L2 1117	B2
CHIA 27159	B2
CHIC1 53344	B2
CHID1 66005	B2
CHIT1 1118	B2
CHKA 1119	B2
CHKB 1120	B2
CHMP1A 5119	B2
CHMP1B 57132	B2
CHMP2A 27243	B2
CHMP2B 25978	B2
CHMP4A 29082	B2
CHMP4C 92421	B2
CHMP6 79643	B2
CHMP7 91782	B2
CHM 1121	B2
CHN1 1123	B2

CHN2 1124	B2
CHODL 140578	B2
CHP2 63928	B2
CHPT1 56994	B2
CHP 11261	B2
CHRD 25884	B2
CHRD 8646	B2
CHRM1 1128	B2
CHRM2 1129	B2
CHRM3 1131	B2
CHRM4 1132	B2
CHRM5 1133	B2
CHRNA10 57053	B2
CHRNA1 1134	B2
CHRNA2 1135	B2
CHRNA3 1136	B2
CHRNA4 1137	B2
CHRNA5 1138	B2
CHRNA9 55584	B2
CHRN1 1140	B2
CHRN2 1141	B2
CHRN3 1142	B2
CHRN4 1143	B2
CHRN5 1144	B2
CHRN6 1145	B2
CHRN7 1146	B2
CHST10 9486	B2
CHST12 55501	B2
CHST13 166012	B2
CHST14 113189	B2
CHST1 8534	B2
CHST4 10164	B2
CHST5 23563	B2
CHST8 64377	B2
CHSY1 22856	B2
CHTF8 54921	B2
CHUK 1147	B2
CIAO1 9391	B2
CIAPIN1 57019	B2
CIB1 10519	B2
CIB2 10518	B2
CIB4 130106	B2
CIC 23152	B2
CIDEB 27141	B2
CIDTCP 152302	B2
CIITA 4261	B2
CILP 8483	B2
CINP 51550	B2
CIR1 9541	B2
CIRH1A 84916	B2
CISD1 55847	B2

CISD3 284106	B2
CITED1 4435	B2
CITED4 163732	B2
CIZ1 25792	B2
CKB 1152	B2
CKMT1A 548596	B2
CKMT1B 1159	B2
CKMT2 1160	B2
CKM 1158	B2
CLASP2 23122	B2
CLCA1 1179	B2
CLCA2 9635	B2
CLCA3P 9629	B2
CLCC1 23155	B2
CLCF1 23529	B2
CLCN1 1180	B2
CLCN3 1182	B2
CLCN4 1183	B2
CLCN5 1184	B2
CLCNKA 1187	B2
CLC 1178	B2
CLDN10 9071	B2
CLDN12 9069	B2
CLDN16 10686	B2
CLDN17 26285	B2
CLDN1 9076	B2
CLDN20 49861	B2
CLDN23 137075	B2
CLDN25 644672	B2
CLDN2 9075	B2
CLDN3 1365	B2
CLDN4 1364	B2
CLDN6 9074	B2
CLDN8 9073	B2
CLDN9 9080	B2
CLDND1 56650	B2
CLEC10A 10462	B2
CLEC12A 160364	B2
CLEC12B 387837	B2
CLEC16A 23274	B2
CLEC17A 388512	B2
CLEC18A 348174	B2
CLEC18B 497190	B2
CLEC18C 283971	B2
CLEC1B 51266	B2
CLEC2A 387836	B2
CLEC2B 9976	B2
CLEC2D 29121	B2
CLEC3A 10143	B2
CLEC4A 50856	B2
CLEC4C 170482	B2

CLEC4D 338339	B2
CLEC4E 26253	B2
CLEC4M 10332	B2
CLEC6A 93978	B2
CLEC7A 64581	B2
CLEC9A 283420	B2
CLECL1 160365	B2
CLIC3 9022	B2
CLIC4 25932	B2
CLIC5 53405	B2
CLIC6 54102	B2
CLINT1 9685	B2
CLIP1 6249	B2
CLIP2 7461	B2
CLK2P 1197	B2
CLK2 1196	B2
CLUU1OS 574016	B2
CLUU1 574028	B2
CLMN 79789	B2
CLN5 1203	B2
CLNK 116449	B2
CLNS1A 1207	B2
CLOCK 9575	B2
CLP1 10978	B2
CLPS 1208	B2
CLPX 10845	B2
CLRN1OS 116933	B2
CLRN1 7401	B2
CLRN3 119467	B2
CLSTN1 22883	B2
CLSTN2 64084	B2
CLSTN3 9746	B2
CLTA 1211	B2
CLTB 1212	B2
CLTCL1 8218	B2
CLTC 1213	B2
CLUAP1 23059	B2
CLUL1 27098	B2
CLU 1191	B2
CLVS2 134829	B2
CMAH 8418	B2
CMAS 55907	B2
CMBL 134147	B2
CMIP 80790	B2
CMKLR1 1240	B2
CMPK2 129607	B2
CMTM1 113540	B2
CMTM2 146225	B2
CMTM3 123920	B2
CMTM4 146223	B2
CMTM5 116173	B2

CMTM6 54918	B2
CMTM8 152189	B2
CMYA5 202333	B2
CN5H6.4 150384	B2
CNBD1 168975	B2
CNBP 7555	B2
CNDP1 84735	B2
CNFN 84518	B2
CNGA1 1259	B2
CNGA2 1260	B2
CNGA3 1261	B2
CNGA4 1262	B2
CNGB1 1258	B2
CNGB3 54714	B2
CNIH3 149111	B2
CNKSR1 10256	B2
CNKSR3 154043	B2
CNN2 1265	B2
CNN3 1266	B2
CNNM1 26507	B2
CNNM2 54805	B2
CNNM3 26505	B2
CNOT1 23019	B2
CNOT2 4848	B2
CNOT4 4850	B2
CNOT7 29883	B2
CNOT8 9337	B2
CNPY1 285888	B2
CNPY4 245812	B2
CNP 1267	B2
CNR1 1268	B2
CNR2 1269	B2
CNST 163882	B2
CNTD1 124817	B2
CNTD2 79935	B2
CNTF 1270	B2
CNTLN 54875	B2
CNTN1 1272	B2
CNTN2 6900	B2
CNTN3 5067	B2
CNTN4 152330	B2
CNTN5 53942	B2
CNTN6 27255	B2
CNTNAP1 8506	B2
CNTNAP2 26047	B2
CNTNAP4 85445	B2
CNTNAP5 129684	B2
CNTROB 116840	B2
COASY 80347	B2
COBL 23242	B2
COBRA1 25920	B2

COCH 1690	B2
COG1 9382	B2
COG3 83548	B2
COG4 25839	B2
COG5 10466	B2
COG6 57511	B2
COG8 84342	B2
COL11A2 1302	B2
COL13A1 1305	B2
COL16A1 1307	B2
COL18A1 80781	B2
COL19A1 1310	B2
COL20A1 57642	B2
COL21A1 81578	B2
COL22A1 169044	B2
COL27A1 85301	B2
COL28A1 340267	B2
COL29A1 256076	B2
COL2A1 1280	B2
COL4A1 1282	B2
COL4A2 1284	B2
COL4A3 1285	B2
COL4A4 1286	B2
COL4A5 1287	B2
COL4A6 1288	B2
COL5A3 50509	B2
COL6A1 1291	B2
COL6A2 1292	B2
COL6A4P2 646300	B2
COL7A1 1294	B2
COL8A2 1296	B2
COL9A1 1297	B2
COL9A2 1298	B2
COL9A3 1299	B2
COLEC10 10584	B2
COLEC12 81035	B2
COLQ 8292	B2
COMMD1 150684	B2
COMMD2 51122	B2
COMMD8 54951	B2
COMMD9 29099	B2
COMT 1312	B2
COPG2 26958	B2
COPS3 8533	B2
COPS4 51138	B2
COPS6 10980	B2
COPS7A 50813	B2
COPS7B 64708	B2
COPZ2 51226	B2
COQ10A 93058	B2
COQ10B 80219	B2

COQ2 27235	B2
COQ3 51805	B2
COQ4 51117	B2
COQ5 84274	B2
COQ6 51004	B2
COQ7 10229	B2
COQ9 57017	B2
CORO1A 11151	B2
CORO6 84940	B2
CORT 1325	B2
COTL1 23406	B2
COX10 1352	B2
COX11 1353	B2
COX15 1355	B2
COX18 285521	B2
COX19 90639	B2
COX4I1 1327	B2
COX4NB 10328	B2
COX5A 9377	B2
COX5B 1329	B2
COX6A2 1339	B2
COX6B1 1340	B2
COX6B2 125965	B2
COX7A1 1346	B2
COX7A2L 9167	B2
COX7B2 170712	B2
COX7B 1349	B2
COX7C 1350	B2
COX8C 341947	B2
CP110 9738	B2
CPA2 1358	B2
CPA3 1359	B2
CPA4 51200	B2
CPA5 93979	B2
CPA6 57094	B2
CPB1 1360	B2
CPB2 1361	B2
CPD 1362	B2
CPEB2 132864	B2
CPEB3 22849	B2
CPEB4 80315	B2
CPLX1 10815	B2
CPLX2 10814	B2
CPLX3 594855	B2
CPLX4 339302	B2
CPN1 1369	B2
CPN2 1370	B2
CPNE1 8904	B2
CPNE4 131034	B2
CPNE5 57699	B2
CPNE6 9362	B2

CPNE7 27132	B2
CPNE9 151835	B2
CPOX 1371	B2
CPO 130749	B2
CPPED1 55313	B2
CPSF1 29894	B2
CPSF3L 54973	B2
CPSF4L 642843	B2
CPSF4 10898	B2
CPSF7 79869	B2
CPT1A 1374	B2
CPT1B 1375	B2
CPT1C 126129	B2
CPT2 1376	B2
CPXCR1 53336	B2
CPXM1 56265	B2
CPZ 8532	B2
CP 1356	B2
CR1L 1379	B2
CR2 1380	B2
CRABP1 1381	B2
CRAMP1L 57585	B2
CRAT 1384	B2
CRB1 23418	B2
CRCT1 54544	B2
CREB1 1385	B2
CREB3L2 64764	B2
CREB3L3 84699	B2
CREB3 10488	B2
CREBBP 1387	B2
CREBZF 58487	B2
CREG1 8804	B2
CREG2 200407	B2
CREM 1390	B2
CRHR1 1394	B2
CRH 1392	B2
CRIP2 1397	B2
CRIP3 401262	B2
CRIPAK 285464	B2
CRIPT 9419	B2
CRISP1 167	B2
CRISP2 7180	B2
CRISP3 10321	B2
CRISPLD1 83690	B2
CRISPLD2 83716	B2
CRKL 1399	B2
CRLF1 9244	B2
CRLF2 64109	B2
CRLF3 51379	B2
CRLS1 54675	B2
CRMP1 1400	B2

CRNN 49860	B2
CROCC 9696	B2
CROT 54677	B2
CRP 1401	B2
CRTAM 56253	B2
CRTC1 23373	B2
CRTC3 64784	B2
CRX 1406	B2
CRY1 1407	B2
CRYAA 1409	B2
CRYBA1 1411	B2
CRYBA2 1412	B2
CRYBA4 1413	B2
CRYBB1 1414	B2
CRYBB2 1415	B2
CRYBB3 1417	B2
CRYGC 1420	B2
CRYGD 1421	B2
CRYGN 155051	B2
CRYM 1428	B2
CRYZ 1429	B2
CSAG1 158511	B2
CSAG2 728461	B2
CSAG3 389903	B2
CSDC2 27254	B2
CSF1R 1436	B2
CSF2RA 1438	B2
CSF2RB 1439	B2
CSF2 1437	B2
CSF3R 1441	B2
CSF3 1440	B2
CSGALNACT2 55454	B2
CSH2 1443	B2
CSMD1 64478	B2
CSMD3 114788	B2
CSN1S1 1446	B2
CSN1S2A 286828	B2
CSN2 1447	B2
CSN3 1448	B2
CSNK1A1L 122011	B2
CSNK1A1P 161635	B2
CSNK1A1 1452	B2
CSNK1D 1453	B2
CSNK1E 1454	B2
CSNK1G1 53944	B2
CSNK1G2 1455	B2
CSNK1G3 1456	B2
CSNK2A1P 283106	B2
CSNK2A1 1457	B2
CSPG4 1464	B2
CSPG5 10675	B2

CSPP1 79848	B2
CSRP2BP 57325	B2
CSRP3 8048	B2
CST11 140880	B2
CST3 1471	B2
CST4 1472	B2
CST5 1473	B2
CST6 1474	B2
CST7 8530	B2
CST9L 128821	B2
CST9 128822	B2
CSTA 1475	B2
CSTB 1476	B2
CSTF2T 23283	B2
CSTL1 128817	B2
CSTT 164380	B2
CS 1431	B2
CT45A1 541466	B2
CT45A2 728911	B2
CT45A4 441520	B2
CT45A5 441521	B2
CT62 196993	B2
CTAG1B 1485	B2
CTAG2 30848	B2
CTAGE1 64693	B2
CTAGE4 100128553	B2
CTAGE6 340307	B2
CTAGE9 643854	B2
CTBP1 1487	B2
CTBP2 1488	B2
CTBS 1486	B2
CTCFL 140690	B2
CTCF 10664	B2
CTDP1 9150	B2
CTDSPL2 51496	B2
CTGF 1490	B2
CTH 1491	B2
CTLA4 1493	B2
CTNNA1 1495	B2
CTNNA2 1496	B2
CTNNA3 29119	B2
CTNNB1 1499	B2
CTNNBIP1 56998	B2
CTNNBL1 56259	B2
CTNND1 1500	B2
CTNND2 1501	B2
CTNS 1497	B2
CTR9 9646	B2
CTRB1 1504	B2
CTRB2 440387	B2
CTRC 11330	B2

CTRL 1506	B2
CTSA 5476	B2
CTSB 1508	B2
CTSC 1075	B2
CTSD 1509	B2
CTSE 1510	B2
CTSF 8722	B2
CTSH 1512	B2
CTSK 1513	B2
CTSL1 1514	B2
CTSL2 1515	B2
CTSO 1519	B2
CTSS 1520	B2
CTSW 1521	B2
CTSZ 1522	B2
CTTNBP2NL 55917	B2
CTTN 2017	B2
CTU1 90353	B2
CTU2 348180	B2
CTXN2 399697	B2
CTXN3 613212	B2
CUEDC1 404093	B2
CUEDC2 79004	B2
CUL1 8454	B2
CUL2 8453	B2
CUL3 8452	B2
CUL4A 8451	B2
CUL4B 8450	B2
CUL5 8065	B2
CUL7 9820	B2
CUL9 23113	B2
CUTC 51076	B2
CUX1 1523	B2
CUX2 23316	B2
CUZD1 50624	B2
CWC15 51503	B2
CWC25 54883	B2
CWC27 10283	B2
CWF19L1 55280	B2
CWH43 80157	B2
CXADRP2 646243	B2
CXADRP3 440224	B2
CXADR 1525	B2
CXCL10 3627	B2
CXCL11 6373	B2
CXCL13 10563	B2
CXCL14 9547	B2
CXCL16 58191	B2
CXCL17 284340	B2
CXCL1 2919	B2
CXCL5 6374	B2

CXCL6 6372	B2
CXCL9 4283	B2
CXCR1 3577	B2
CXCR2P1 3580	B2
CXCR2 3579	B2
CXCR3 2833	B2
CXCR4 7852	B2
CXCR5 643	B2
CXCR6 10663	B2
CXXC1 30827	B2
CXXC4 80319	B2
CXorf1 9142	B2
CXorf21 80231	B2
CXorf22 170063	B2
CXorf23 256643	B2
CXorf26 51260	B2
CXorf27 25763	B2
CXorf30 645090	B2
CXorf38 159013	B2
CXorf41 139212	B2
CXorf48 54967	B2
CXorf49B 100132994	B2
CXorf50B 653687	B2
CXorf56 63932	B2
CXorf57 55086	B2
CXorf58 254158	B2
CXorf59 286464	B2
CXorf61 203413	B2
CXorf64 100130613	B2
CXorf65 158830	B2
CYB5A 1528	B2
CYB5B 80777	B2
CYB5D1 124637	B2
CYB5R1 51706	B2
CYB5R2 51700	B2
CYB5R4 51167	B2
CYB5RL 606495	B2
CYBASC3 220002	B2
CYBA 1535	B2
CYBB 1536	B2
CYC1 1537	B2
CYCSP52 360155	B2
CYFIP1 23191	B2
CYHR1 50626	B2
CYLD 1540	B2
CYP11B1 1584	B2
CYP17A1 1586	B2
CYP19A1 1588	B2
CYP1A1 1543	B2
CYP1A2 1544	B2
CYP1B1 1545	B2

CYP21A2 1589	B2
CYP24A1 1591	B2
CYP26A1 1592	B2
CYP26C1 340665	B2
CYP27A1 1593	B2
CYP27B1 1594	B2
CYP27C1 339761	B2
CYP2A13 1553	B2
CYP2A6 1548	B2
CYP2A7 1549	B2
CYP2B6 1555	B2
CYP2C18 1562	B2
CYP2C19 1557	B2
CYP2C8 1558	B2
CYP2C9 1559	B2
CYP2D6 1565	B2
CYP2D7P1 1564	B2
CYP2E1 1571	B2
CYP2F1 1572	B2
CYP2J2 1573	B2
CYP2R1 120227	B2
CYP2S1 29785	B2
CYP2W1 54905	B2
CYP3A43 64816	B2
CYP3A4 1576	B2
CYP3A5 1577	B2
CYP3A7 1551	B2
CYP4A11 1579	B2
CYP4A22 284541	B2
CYP4B1 1580	B2
CYP4F11 57834	B2
CYP4F22 126410	B2
CYP4F2 8529	B2
CYP4F3 4051	B2
CYP4F8 11283	B2
CYP4V2 285440	B2
CYP4X1 260293	B2
CYP4Z1 199974	B2
CYP4Z2P 163720	B2
CYP7B1 9420	B2
CYP8B1 1582	B2
CYS1 192668	B2
CYSLTR1 10800	B2
CYSLTR2 57105	B2
CYTH1 9267	B2
CYTH2 9266	B2
CYTH4 27128	B2
CYTIP 9595	B2
CYTSA 23384	B2
CYTSB 92521	B2
CYorf15A 246126	B2

CYorf15B 84663	B2
D2HGDH 728294	B2
DAAM1 23002	B2
DAB1 1600	B2
DACH1 1602	B2
DACH2 117154	B2
DACT3 147906	B2
DAD1L 56286	B2
DAG1 1605	B2
DAGLA 747	B2
DAK 26007	B2
DALRD3 55152	B2
DAND5 199699	B2
DAO 1610	B2
DAPK1 1612	B2
DAPK3 1613	B2
DAPL1 92196	B2
DAPP1 27071	B2
DARS 1615	B2
DAZAP2 9802	B2
DAZL 1618	B2
DBF4B 80174	B2
DBH 1621	B2
DBI 1622	B2
DBN1 1627	B2
DBNDD2 55861	B2
DBNL 28988	B2
DBP 1628	B2
DBT 1629	B2
DBX1 120237	B2
DCAF11 80344	B2
DCAF12L1 139170	B2
DCAF12L2 340578	B2
DCAF15 90379	B2
DCAF16 54876	B2
DCAF17 80067	B2
DCAF4L1 285429	B2
DCAF4L2 138009	B2
DCAF4 26094	B2
DCAF6 55827	B2
DCAF8L2 347442	B2
DCAF8 50717	B2
DCC 1630	B2
DCDC1 341019	B2
DCDC2B 149069	B2
DCDC2 51473	B2
DCD 117159	B2
DCI 1632	B2
DCLK1 9201	B2
DCLK2 166614	B2
DCLK3 85443	B2

DCLRE1B 64858	B2
DCLRE1C 64421	B2
DCP1B 196513	B2
DCP2 167227	B2
DCPS 28960	B2
DCST1 149095	B2
DCST2 127579	B2
DCTD 1635	B2
DCTN1 1639	B2
DCTN2 10540	B2
DCTN3 11258	B2
DCTN4 51164	B2
DCTN6 10671	B2
DCT 1638	B2
DCUN1D1 54165	B2
DCUN1D2 55208	B2
DCXR 51181	B2
DCX 1641	B2
DDA1 79016	B2
DDAH2 23564	B2
DDC 1644	B2
DDHD1 80821	B2
DDHD2 23259	B2
DDI1 414301	B2
DDI2 84301	B2
DDIT3 1649	B2
DDIT4L 115265	B2
DDIT4 54541	B2
DDN 23109	B2
DDRGK1 65992	B2
DDTL 100037417	B2
DDT 1652	B2
DDX10 1662	B2
DDX11L2 84771	B2
DDX11 1663	B2
DDX12 440081	B2
DDX18 8886	B2
DDX1 1653	B2
DDX20 11218	B2
DDX21 9188	B2
DDX27 55661	B2
DDX28 55794	B2
DDX31 64794	B2
DDX3Y 8653	B2
DDX42 11325	B2
DDX43 55510	B2
DDX46 9879	B2
DDX47 51202	B2
DDX4 54514	B2
DDX50 79009	B2
DDX51 317781	B2

DDX52 11056	B2
DDX53 168400	B2
DDX54 79039	B2
DDX55 57696	B2
DDX59 83479	B2
DDX5 1655	B2
DDX60L 91351	B2
DDX60 55601	B2
DDX6 1656	B2
DEAF1 10522	B2
DEC1 50514	B2
DECR1 1666	B2
DECR2 26063	B2
DEF6 50619	B2
DEFA1B 728358	B2
DEFA4 1669	B2
DEFB103B 414325	B2
DEFB109P1B 641517	B2
DEFB118 117285	B2
DEFB119 245932	B2
DEFB124 245937	B2
DEFB125 245938	B2
DEFB126 81623	B2
DEFB131 644414	B2
DEFB132 400830	B2
DEGS1 8560	B2
DEK 7913	B2
DENND1A 57706	B2
DENND1B 163486	B2
DENND1C 79958	B2
DENND4A 10260	B2
DENND4B 9909	B2
DEPDC4 120863	B2
DEPDC5 9681	B2
DEPDC6 64798	B2
DERA 51071	B2
DERL2 51009	B2
DERL3 91319	B2
DES 1674	B2
DEXI 28955	B2
DFFA 1676	B2
DFFB 1677	B2
DFNB31 25861	B2
DGAT1 8694	B2
DGAT2L6 347516	B2
DGCR10 26222	B2
DGCR11 25786	B2
DGCR14 8220	B2
DGCR2 9993	B2
DGCR5 26220	B2
DGCR6L 85359	B2

DGCR6 8214	B2
DGCR8 54487	B2
DGCR9 25787	B2
DGKA 1606	B2
DGKB 1607	B2
DGKD 8527	B2
DGKE 8526	B2
DGKG 1608	B2
DGKH 160851	B2
DGKI 9162	B2
DGKK 139189	B2
DGKQ 1609	B2
DGKZ 8525	B2
DHCR7 1717	B2
DHDH 27294	B2
DHFRL1 200895	B2
DHFR 1719	B2
DHH 50846	B2
DHODH 1723	B2
DHPS 1725	B2
DHRS1 79154	B2
DHRS1 115817	B2
DHRS2 10202	B2
DHRS4L1 728635	B2
DHRS4L2 317749	B2
DHRS4 10901	B2
DHRS7B 25979	B2
DHRS7C 201140	B2
DHRS7 51635	B2
DHRS9 10170	B2
DHRSX 207063	B2
DHX16 8449	B2
DHX30 22907	B2
DHX32 55760	B2
DHX33 56919	B2
DHX35 60625	B2
DHX36 170506	B2
DHX37 57647	B2
DHX40P1 653645	B2
DHX40 79665	B2
DHX57 90957	B2
DHX58 79132	B2
DHX8 1659	B2
DIAPH1 1729	B2
DICER1 23405	B2
DIDO1 11083	B2
DIO1 1733	B2
DIO2 1734	B2
DIO3 1735	B2
DIP2A 23181	B2
DIP2B 57609	B2

DIRAS1 148252	B2
DIRAS2 54769	B2
DIRAS3 9077	B2
DIRC3 729582	B2
DIS3L2 129563	B2
DIS3L 115752	B2
DIS3 22894	B2
DISC2 27184	B2
DISP1 84976	B2
DISP2 85455	B2
DKFZP434H168 26077	B2
DKFZP434K028 26070	B2
DKFZP586I1420 222161	B2
DKFZP686I15217 401232	B2
DKFZp434J0226 93429	B2
DKFZp434L192 222029	B2
DKFZp566F0947 94023	B2
DKFZp686A1627 266695	B2
DKFZp686O24166 374383	B2
DKFZp761E198 91056	B2
DKK1 22943	B2
DKK2 27123	B2
DKK4 27121	B2
DKKL1 27120	B2
DLAT 1737	B2
DLD 1738	B2
DLEU2L 79469	B2
DLEU7 220107	B2
DLG1 1739	B2
DLG4 1742	B2
DLG5 9231	B2
DLGAP1 9229	B2
DLGAP3 58512	B2
DLGAP4 22839	B2
DLK1 8788	B2
DLL3 10683	B2
DLX1 1745	B2
DLX2 1746	B2
DLX3 1747	B2
DLX4 1748	B2
DLX5 1749	B2
DLX6AS 285987	B2
DLX6 1750	B2
DMAP1 55929	B2
DMBT1 1755	B2
DMBX1 127343	B2
DMC1 11144	B2
DMKN 93099	B2
DMP1 1758	B2
DMPK 1760	B2
DMRT1 1761	B2

DMRTA1 63951	B2
DMRTA2 63950	B2
DMRTB1 63948	B2
DMRTC1B 728656	B2
DMRTC1 63947	B2
DMRTC2 63946	B2
DMTF1 9988	B2
DMWD 1762	B2
DMXL2 23312	B2
DNAH10 196385	B2
DNAH11 8701	B2
DNAH12 201625	B2
DNAH17 8632	B2
DNAH2 146754	B2
DNAH3 55567	B2
DNAH5 1767	B2
DNAH7 56171	B2
DNAH8 1769	B2
DNAI1 27019	B2
DNAI2 64446	B2
DNAJA2 10294	B2
DNAJB12 54788	B2
DNAJB13 374407	B2
DNAJB14 79982	B2
DNAJB1 3337	B2
DNAJB2 3300	B2
DNAJB3 414061	B2
DNAJB5 25822	B2
DNAJB6 10049	B2
DNAJB7 150353	B2
DNAJB8 165721	B2
DNAJB9 4189	B2
DNAJC11 55735	B2
DNAJC12 56521	B2
DNAJC13 23317	B2
DNAJC15 29103	B2
DNAJC16 23341	B2
DNAJC17 55192	B2
DNAJC19 131118	B2
DNAJC21 134218	B2
DNAJC24 120526	B2
DNAJC25-GNG10 552891	B2
DNAJC25 548645	B2
DNAJC28 54943	B2
DNAJC30 84277	B2
DNAJC3 5611	B2
DNAJC4 3338	B2
DNAJC5B 85479	B2
DNAJC5G 285126	B2
DNAJC5 80331	B2
DNAJC6 9829	B2

DNAJC8 22826	B2
DNAL1 83544	B2
DNAL4 10126	B2
DNALI1 7802	B2
DNASE1L1 1774	B2
DNASE2B 58511	B2
DND1 373863	B2
DNER 92737	B2
DNLZ 728489	B2
DNM1L 10059	B2
DNM1P35 100128285	B2
DNM1 1759	B2
DNM2 1785	B2
DNMBP 23268	B2
DNMT3L 29947	B2
DNTTIP1 116092	B2
DNTTIP2 30836	B2
DNTT 1791	B2
DOC2A 8448	B2
DOCK10 55619	B2
DOCK2 1794	B2
DOCK3 1795	B2
DOCK5 80005	B2
DOCK7 85440	B2
DOHH 83475	B2
DOK1 1796	B2
DOK2 9046	B2
DOK4 55715	B2
DOK5 55816	B2
DOK6 220164	B2
DOK7 285489	B2
DOM3Z 1797	B2
DOT1L 84444	B2
DPCR1 135656	B2
DPEP2 64174	B2
DPEP3 64180	B2
DPF1 8193	B2
DPF2 5977	B2
DPF3 8110	B2
DPH1 1801	B2
DPH3B 100132911	B2
DPH3 285381	B2
DPH5 51611	B2
DPM3 54344	B2
DPP10 57628	B2
DPP7 29952	B2
DPP8 54878	B2
DPPA2 151871	B2
DPPA3 359787	B2
DPPA4 55211	B2
DPPA5 340168	B2

DPRXP4 503645	B2
DPY19L1 23333	B2
DPY19L2P1 554236	B2
DPY19L2P2 349152	B2
DPY19L2P4 442523	B2
DPY19L3 147991	B2
DPY19L4 286148	B2
DPYSL3 1809	B2
DPYSL4 10570	B2
DPYSL5 56896	B2
DPYS 1807	B2
DQX1 165545	B2
DR1 1810	B2
DRAM1 55332	B2
DRAM2 128338	B2
DRD3 1814	B2
DRD5 1816	B2
DRG1 4733	B2
DRG2 1819	B2
DRGX 644168	B2
DSC2 1824	B2
DSC3 1825	B2
DSCAML1 57453	B2
DSCAM 1826	B2
DSCR3 10311	B2
DSCR4 10281	B2
DSCR8 84677	B2
DSCR9 257203	B2
DSG1 1828	B2
DSG2 1829	B2
DSG3 1830	B2
DSG4 147409	B2
DSPP 1834	B2
DSP 1832	B2
DSTN 11034	B2
DSTYK 25778	B2
DTD1 92675	B2
DTHD1 401124	B2
DTNA 1837	B2
DTNBP1 84062	B2
DTNB 1838	B2
DTWD2 285605	B2
DTX3 196403	B2
DTX4 23220	B2
DULLARD 23399	B2
DUOX1 53905	B2
DUOX2 50506	B2
DUOXA1 90527	B2
DUOXA2 405753	B2
DUPD1 338599	B2
DUS1L 64118	B2

DUS2L 54920	B2
DUS3L 56931	B2
DUSP10 11221	B2
DUSP11 8446	B2
DUSP13 51207	B2
DUSP15 128853	B2
DUSP16 80824	B2
DUSP18 150290	B2
DUSP23 54935	B2
DUSP26 78986	B2
DUSP27 92235	B2
DUSP28 285193	B2
DUSP2 1844	B2
DUSP3 1845	B2
DUSP4 1846	B2
DUSP5P 574029	B2
DUSP5 1847	B2
DUSP8 1850	B2
DUSP9 1852	B2
DUT 1854	B2
DUXA 503835	B2
DVL1 1855	B2
DVL2 1856	B2
DVWA 344875	B2
DYDC1 143241	B2
DYDC2 84332	B2
DYM 54808	B2
DYNC1H1 1778	B2
DYNC1I1 1780	B2
DYNC1I2 1781	B2
DYNC2H1 79659	B2
DYNC2LI1 51626	B2
DYNLL2 140735	B2
DYNLRB1 83658	B2
DYNLRB2 83657	B2
DYNLT3 6990	B2
DYRK1A 1859	B2
DYRK1B 9149	B2
DYRK2 8445	B2
DYRK3 8444	B2
DYRK4 8798	B2
DYSFIP1 116729	B2
DYSF 8291	B2
DYTN 391475	B2
DZIP3 9666	B2
E2F4 1874	B2
E2F6 1876	B2
EAF2 55840	B2
EAPP 55837	B2
EBAG9 9166	B2
EBF4 57593	B2

EBI3 10148	B2
EBPL 84650	B2
ECD 11319	B2
ECEL1 9427	B2
ECH1 1891	B2
ECHS1 1892	B2
ECM1 1893	B2
ECSIT 51295	B2
ECT2L 345930	B2
EDARADD 128178	B2
EDAR 10913	B2
EDC3 80153	B2
EDC4 23644	B2
EDDM3A 10876	B2
EDDM3B 64184	B2
EDEM1 9695	B2
EDF1 8721	B2
EDIL3 10085	B2
EDNRA 1909	B2
EED 8726	B2
EEF1A2 1917	B2
EEF1DP3 196549	B2
EEF1D 1936	B2
EEF1G 1937	B2
EEFSEC 60678	B2
EFCAB10 100130771	B2
EFCAB2 84288	B2
EFCAB3 146779	B2
EFCAB4A 283229	B2
EFCAB4B 84766	B2
EFCAB5 374786	B2
EFCAB6 64800	B2
EFCAB7 84455	B2
EFEMP2 30008	B2
EFHA1 221154	B2
EFHB 151651	B2
EFHC1 114327	B2
EFHC2 80258	B2
EFHD1 80303	B2
EFHD2 79180	B2
EFNA2 1943	B2
EFNA5 1946	B2
EFNB2 1948	B2
EFR3B 22979	B2
EFS 10278	B2
EFTUD1 79631	B2
EGFL6 25975	B2
EGFR 1956	B2
EGF 1950	B2
EGLN1 54583	B2
EGLN2 112398	B2

EGLN3 112399	B2
EGOT 100126791	B2
EGR4 1961	B2
EHP1L1 254102	B2
EHD1 10938	B2
EHD4 30844	B2
EHF 26298	B2
EHMT1 79813	B2
EI24 9538	B2
EID2 163126	B2
EIF1AX 1964	B2
EIF1AY 9086	B2
EIF2AK4 440275	B2
EIF2A 83939	B2
EIF2B1 1967	B2
EIF2B2 8892	B2
EIF2B4 8890	B2
EIF2B5 8893	B2
EIF2C1 26523	B2
EIF2C2 27161	B2
EIF2C3 192669	B2
EIF2S1 1965	B2
EIF2S3 1968	B2
EIF3A 8661	B2
EIF3B 8662	B2
EIF3CL 728689	B2
EIF3C 8663	B2
EIF3E 3646	B2
EIF3G 8666	B2
EIF3IP1 442720	B2
EIF3I 8668	B2
EIF3J 8669	B2
EIF3K 27335	B2
EIF3M 10480	B2
EIF4A1 1973	B2
EIF4E1B 253314	B2
EIF4E2 9470	B2
EIF4EBP1 1978	B2
EIF4EBP3 8637	B2
EIF4ENIF1 56478	B2
EIF4G2 1982	B2
EIF4G3 8672	B2
EIF4H 7458	B2
EIF5A2 56648	B2
EIF5 1983	B2
ELAC2 60528	B2
ELAVL2 1993	B2
ELAVL3 1995	B2
ELAVL4 1996	B2
ELF1 1997	B2
ELF2 1998	B2

ELF3 1999	B2
ELFN1 392617	B2
ELFN2 114794	B2
ELK3 2004	B2
ELK4 2005	B2
ELL2 22936	B2
ELL 8178	B2
ELMO3 79767	B2
ELMOD1 55531	B2
ELN 2006	B2
ELOF1 84337	B2
ELOVL1 64834	B2
ELOVL2 54898	B2
ELOVL3 83401	B2
ELOVL4 6785	B2
ELOVL5 60481	B2
ELOVL6 79071	B2
ELOVL7 79993	B2
ELP2P 100131454	B2
ELP2 55250	B2
ELP3 55140	B2
ELP4 26610	B2
ELSPBP1 64100	B2
EMB 133418	B2
EMD 2010	B2
EME2 197342	B2
EMG1 10436	B2
EMID1 129080	B2
EMID2 136227	B2
EMILIN1 11117	B2
EML1 2009	B2
EML2 24139	B2
EML4 27436	B2
EML6 400954	B2
EMP3 2014	B2
EMR1 2015	B2
EMR2 30817	B2
EMR3 84658	B2
EMR4P 326342	B2
EMX1 2016	B2
EN1 2019	B2
EN2 2020	B2
ENAM 10117	B2
ENDOD1 23052	B2
ENDOG 2021	B2
ENHO 375704	B2
ENKUR 219670	B2
ENO1 2023	B2
ENO3 2027	B2
ENOSF1 55556	B2
ENOX1 55068	B2

ENOX2 10495	B2
ENPEP 2028	B2
ENPP1 5167	B2
ENPP3 5169	B2
ENPP4 22875	B2
ENPP5 59084	B2
ENPP7 339221	B2
ENTHD1 150350	B2
ENTPD1 953	B2
ENTPD2 954	B2
ENTPD3 956	B2
ENTPD4 9583	B2
ENTPD5 957	B2
ENTPD6 955	B2
ENTPD8 377841	B2
EOMES 8320	B2
EP300 2033	B2
EP400NL 347918	B2
EP400 57634	B2
EPB41L1 2036	B2
EPB41L3 23136	B2
EPB41L4A 64097	B2
EPB41L5 57669	B2
EPB41 2035	B2
EPGN 255324	B2
EPHA1 2041	B2
EPHA3 2042	B2
EPHA4 2043	B2
EPHA5 2044	B2
EPHA6 285220	B2
EPHA7 2045	B2
EPHA8 2046	B2
EPHB2 2048	B2
EPHB3 2049	B2
EPHB4 2050	B2
EPHX1 2052	B2
EPHX3 79852	B2
EPHX4 253152	B2
EPM2AIP1 9852	B2
EPM2A 7957	B2
EPN1 29924	B2
EPN2 22905	B2
EPOR 2057	B2
EPO 2056	B2
EPPK1 83481	B2
EPS8L2 64787	B2
EPS8L3 79574	B2
EPX 8288	B2
EPYC 1833	B2
ERAL1 26284	B2
ERAP2 64167	B2

ERAS 3266	B2
ERBB2 2064	B2
ERBB4 2066	B2
ERC1 23085	B2
ERC2 26059	B2
ERCC1 2067	B2
ERCC2 2068	B2
ERCC3 2071	B2
ERCC4 2072	B2
ERCC6 2074	B2
ERCC8 1161	B2
EREG 2069	B2
ERF 2077	B2
ERGIC3 51614	B2
ERI1 90459	B2
ERLIN1 10613	B2
ERLIN2 11160	B2
ERN1 2081	B2
ERN2 10595	B2
ERO1LB 56605	B2
ERP29 10961	B2
ERP44 23071	B2
ESCO1 114799	B2
ESF1 51575	B2
ESPNL 339768	B2
ESPNP 284729	B2
ESRRA 2101	B2
ESRRB 2103	B2
ESRRG 2104	B2
ESX1 80712	B2
ESYT3 83850	B2
ETAA1 54465	B2
ETF1 2107	B2
ETFA 2108	B2
ETHE1 23474	B2
ETNK1 55500	B2
ETV2 2116	B2
ETV3 2117	B2
ETV4 2118	B2
ETV6 2120	B2
EVC 2121	B2
EVI2A 2123	B2
EVI2B 2124	B2
EVI5L 115704	B2
EVPLL 645027	B2
EVX1 2128	B2
EWSR1 2130	B2
EXD1 161829	B2
EXD2 55218	B2
EXD3 54932	B2
EXOC1 55763	B2

EXOC2 55770	B2
EXOC3L2 90332	B2
EXOC3L 283849	B2
EXOC4 60412	B2
EXOC5 10640	B2
EXOC7 23265	B2
EXOC8 149371	B2
EXOG 9941	B2
EXOSC10 5394	B2
EXOSC2 23404	B2
EXOSC5 56915	B2
EXOSC6 118460	B2
EXOSC7 23016	B2
EXOSC8 11340	B2
EXOSC9 5393	B2
EXPH5 23086	B2
EXT1 2131	B2
EXT2 2132	B2
EXTL1 2134	B2
EYA1 2138	B2
EYA2 2139	B2
EYA3 2140	B2
EYA4 2070	B2
EYS 346007	B2
F11 2160	B2
F13A1 2162	B2
F13B 2165	B2
F2RL1 2150	B2
F2RL3 9002	B2
F2 2147	B2
F5 2153	B2
F8A1 8263	B2
F9 2158	B2
FA2H 79152	B2
FABP1 2168	B2
FABP2 2169	B2
FABP3 2170	B2
FABP5L3 220832	B2
FABP5 2171	B2
FABP6 2172	B2
FABP7 2173	B2
FABP9 646480	B2
FADS1 3992	B2
FADS2 9415	B2
FADS6 283985	B2
FAF1 11124	B2
FAHD2B 151313	B2
FAH 2184	B2
FAIM2 23017	B2
FAIM3 9214	B2
FAIM 55179	B2

FAM100A 124402	B2
FAM100B 283991	B2
FAM101A 144347	B2
FAM101B 359845	B2
FAM102B 284611	B2
FAM104B 90736	B2
FAM105A 54491	B2
FAM105B 90268	B2
FAM106A 80039	B2
FAM106C 100129396	B2
FAM107B 83641	B2
FAM108A1 81926	B2
FAM108B1 51104	B2
FAM109A 144717	B2
FAM109B 150368	B2
FAM110C 642273	B2
FAM111A 63901	B2
FAM113A 64773	B2
FAM113B 91523	B2
FAM114A2 10827	B2
FAM115A 9747	B2
FAM115C 285966	B2
FAM116A 201627	B2
FAM116B 414918	B2
FAM117B 150864	B2
FAM118A 55007	B2
FAM118B 79607	B2
FAM119A 151194	B2
FAM120AOS 158293	B2
FAM120B 84498	B2
FAM120C 54954	B2
FAM122C 159091	B2
FAM123A 219287	B2
FAM123B 139285	B2
FAM123C 205147	B2
FAM125A 93343	B2
FAM126B 285172	B2
FAM127B 26071	B2
FAM127C 441518	B2
FAM128B 80097	B2
FAM129B 64855	B2
FAM129C 199786	B2
FAM131B 9715	B2
FAM131C 348487	B2
FAM132A 388581	B2
FAM133A 286499	B2
FAM133B 257415	B2
FAM134A 79137	B2
FAM134B 54463	B2
FAM134C 162427	B2
FAM135B 51059	B2

FAM136B 387071	B2
FAM138B 654412	B2
FAM138D 677784	B2
FAM138E 100124412	B2
FAM149B1 317662	B2
FAM150A 389658	B2
FAM150B 285016	B2
FAM151A 338094	B2
FAM153B 202134	B2
FAM153C 653316	B2
FAM154A 158297	B2
FAM154B 283726	B2
FAM155A 728215	B2
FAM155B 27112	B2
FAM157A 728262	B2
FAM157B 100132403	B2
FAM159A 348378	B2
FAM160A1 729830	B2
FAM160B1 57700	B2
FAM161A 84140	B2
FAM161B 145483	B2
FAM163A 148753	B2
FAM163B 642968	B2
FAM164A 51101	B2
FAM164C 79696	B2
FAM165B 54065	B2
FAM166A 401565	B2
FAM166B 730112	B2
FAM167A 83648	B2
FAM167B 84734	B2
FAM168A 23201	B2
FAM169A 26049	B2
FAM169B 283777	B2
FAM170A 340069	B2
FAM171A2 284069	B2
FAM171B 165215	B2
FAM173B 134145	B2
FAM174A 345757	B2
FAM175B 23172	B2
FAM176A 84141	B2
FAM176B 55194	B2
FAM177A1 283635	B2
FAM177B 400823	B2
FAM178A 55719	B2
FAM178B 51252	B2
FAM179A 165186	B2
FAM179B 23116	B2
FAM181B 220382	B2
FAM182A 284800	B2
FAM182B 728882	B2
FAM183A 440585	B2

FAM183B 340286	B2
FAM184B 27146	B2
FAM185A 222234	B2
FAM186A 121006	B2
FAM187B 148109	B2
FAM188A 80013	B2
FAM188B 84182	B2
FAM189A1 23359	B2
FAM18B2 201158	B2
FAM18B 51030	B2
FAM190A 401145	B2
FAM192A 80011	B2
FAM193A 8603	B2
FAM194A 131831	B2
FAM194B 220081	B2
FAM195B 348262	B2
FAM196A 642938	B2
FAM198A 729085	B2
FAM198B 51313	B2
FAM19A2 338811	B2
FAM19A3 284467	B2
FAM19A4 151647	B2
FAM19A5 25817	B2
FAM200A 221786	B2
FAM20A 54757	B2
FAM20B 9917	B2
FAM20C 56975	B2
FAM21A 387680	B2
FAM21B 55747	B2
FAM22A 728118	B2
FAM22D 728130	B2
FAM22F 54754	B2
FAM22G 441457	B2
FAM24B 196792	B2
FAM25A 643161	B2
FAM25B 100132929	B2
FAM26E 254228	B2
FAM26F 441168	B2
FAM27A 548321	B2
FAM27B 100133121	B2
FAM27C 100132948	B2
FAM32A 26017	B2
FAM35A 54537	B2
FAM35B2 439965	B2
FAM35B 414241	B2
FAM38A 9780	B2
FAM38B 63895	B2
FAM3A 60343	B2
FAM3B 54097	B2
FAM3C 10447	B2
FAM3D 131177	B2

FAM40A 85369	B2
FAM40B 57464	B2
FAM41C 284593	B2
FAM43B 163933	B2
FAM45A 404636	B2
FAM45B 55855	B2
FAM46A 55603	B2
FAM46B 115572	B2
FAM46C 54855	B2
FAM46D 169966	B2
FAM47A 158724	B2
FAM47B 170062	B2
FAM47C 442444	B2
FAM48A 55578	B2
FAM48B1 100130302	B2
FAM48B2 170067	B2
FAM50A 9130	B2
FAM50B 26240	B2
FAM53A 152877	B2
FAM53B 9679	B2
FAM55A 120400	B2
FAM55B 120406	B2
FAM55C 91775	B2
FAM57A 79850	B2
FAM57B 83723	B2
FAM58A 92002	B2
FAM58B 339521	B2
FAM59A 64762	B2
FAM5B 57795	B2
FAM5C 339479	B2
FAM60A 58516	B2
FAM63A 55793	B2
FAM63B 54629	B2
FAM65B 9750	B2
FAM65C 140876	B2
FAM66C 440078	B2
FAM66D 100132923	B2
FAM66E 100132103	B2
FAM69B 138311	B2
FAM69C 125704	B2
FAM70B 348013	B2
FAM71A 149647	B2
FAM71B 153745	B2
FAM71C 196472	B2
FAM71E1 112703	B2
FAM71E2 284418	B2
FAM71F1 84691	B2
FAM71F2 346653	B2
FAM73A 374986	B2
FAM73B 84895	B2
FAM74A1 401507	B2

FAM74A3 728495	B2
FAM74A4 401508	B2
FAM75A2 642265	B2
FAM75A3 727830	B2
FAM75A5 727905	B2
FAM75A6 389730	B2
FAM75C1 441452	B2
FAM76B 143684	B2
FAM78A 286336	B2
FAM78B 149297	B2
FAM7A3 89837	B2
FAM81A 145773	B2
FAM81B 153643	B2
FAM82A2 55177	B2
FAM82B 51115	B2
FAM83A 84985	B2
FAM83B 222584	B2
FAM83C 128876	B2
FAM83E 54854	B2
FAM83F 113828	B2
FAM83G 644815	B2
FAM84A 151354	B2
FAM84B 157638	B2
FAM86B1 85002	B2
FAM86B2 653333	B2
FAM89B 23625	B2
FAM8A1 51439	B2
FAM90A1 55138	B2
FAM90A7 441317	B2
FAM92A1 137392	B2
FAM92A3 403315	B2
FAM92B 339145	B2
FAM96B 51647	B2
FAM98A 25940	B2
FAM98B 283742	B2
FAM98C 147965	B2
FAM9A 171482	B2
FAM9B 171483	B2
FAM9C 171484	B2
FANCC 2176	B2
FANCE 2178	B2
FANCL 55120	B2
FANCM 57697	B2
FANK1 92565	B2
FAR1 84188	B2
FAR2 55711	B2
FARP2 9855	B2
FARS2 10667	B2
FASLG 356	B2
FASN 2194	B2
FASTKD1 79675	B2

FASTKD2 22868	B2
FASTKD5 60493	B2
FASTK 10922	B2
FAS 355	B2
FAT3 120114	B2
FATE1 89885	B2
FAU 2197	B2
FBF1 85302	B2
FBLIM1 54751	B2
FBLL1 345630	B2
FBLN1 2192	B2
FBL 2091	B2
FBN1 2200	B2
FBN2 2201	B2
FBN3 84467	B2
FBP2 8789	B2
FBRSL1 57666	B2
FBXL12 54850	B2
FBXL13 222235	B2
FBXL15 79176	B2
FBXL17 64839	B2
FBXL18 80028	B2
FBXL20 84961	B2
FBXL21 26223	B2
FBXL2 25827	B2
FBXL3 26224	B2
FBXL4 26235	B2
FBXL7 23194	B2
FBXL8 55336	B2
FBXO10 26267	B2
FBXO11 80204	B2
FBXO15 201456	B2
FBXO18 84893	B2
FBXO21 23014	B2
FBXO24 26261	B2
FBXO25 26260	B2
FBXO27 126433	B2
FBXO2 26232	B2
FBXO30 84085	B2
FBXO32 114907	B2
FBXO34 55030	B2
FBXO36 130888	B2
FBXO38 81545	B2
FBXO39 162517	B2
FBXO3 26273	B2
FBXO40 51725	B2
FBXO44 93611	B2
FBXO47 494188	B2
FBXO4 26272	B2
FBXO7 25793	B2
FBXO9 26268	B2

FBXW10 10517	B2
FBXW11 23291	B2
FBXW12 285231	B2
FBXW2 26190	B2
FBXW4 6468	B2
FBXW5 54461	B2
FBXW8 26259	B2
FBXW9 84261	B2
FCAMR 83953	B2
FCAR 2204	B2
FCER1A 2205	B2
FCER1G 2207	B2
FCER2 2208	B2
FCF1 51077	B2
FCGBP 8857	B2
FCGR2A 2212	B2
FCGR2B 2213	B2
FCGR2C 9103	B2
FCGR3B 2215	B2
FCHO1 23149	B2
FCHO2 115548	B2
FCHSD1 89848	B2
FCHSD2 9873	B2
FCN1 2219	B2
FCN2 2220	B2
FCN3 8547	B2
FCRL1 115350	B2
FCRL2 79368	B2
FCRL3 115352	B2
FCRL4 83417	B2
FCRL5 83416	B2
FCRL6 343413	B2
FCRLA 84824	B2
FCRLB 127943	B2
FDFT1 2222	B2
FDPSL2A 619190	B2
FDX1L 112812	B2
FDX1 2230	B2
FDXACB1 91893	B2
FECH 2235	B2
FEM1A 55527	B2
FEM1B 10116	B2
FEM1C 56929	B2
FER1L4 80307	B2
FER1L5 90342	B2
FER1L6 654463	B2
FERD3L 222894	B2
FERMT1 55612	B2
FERMT3 83706	B2
FETUB 26998	B2
FEV 54738	B2

FEZF1 389549	B2
FEZF2 55079	B2
FFAR1 2864	B2
FFAR2 2867	B2
FFAR3 2865	B2
FGA 2243	B2
FGB 2244	B2
FGD2 221472	B2
FGF11 2256	B2
FGF12 2257	B2
FGF13 2258	B2
FGF14 2259	B2
FGF16 8823	B2
FGF18 8817	B2
FGF19 9965	B2
FGF20 26281	B2
FGF21 26291	B2
FGF22 27006	B2
FGF23 8074	B2
FGF3 2248	B2
FGF4 2249	B2
FGF5 2250	B2
FGFBP1 9982	B2
FGFBP2 83888	B2
FGFR2 2263	B2
FGFR3 2261	B2
FGFR4 2264	B2
FGFRL1 53834	B2
FGGY 55277	B2
FGG 2266	B2
FGL1 2267	B2
FGR 2268	B2
FHIT 2272	B2
FHL1 2273	B2
FHL2 2274	B2
FHL3 2275	B2
FHOD1 29109	B2
FIBCD1 84929	B2
FIBIN 387758	B2
FICD 11153	B2
FIG4 9896	B2
FIGLA 344018	B2
FIGNL1 63979	B2
FILIP1 27145	B2
FIS1 51024	B2
FITM1 161247	B2
FITM2 128486	B2
FIZ1 84922	B2
FJX1 24147	B2
FKBP11 51303	B2
FKBP14 55033	B2

FKBP15 23307	B2
FKBP1AP1 2282	B2
FKBP1A 2280	B2
FKBP2 2286	B2
FKBP5 2289	B2
FKBP6 8468	B2
FKBP7 51661	B2
FKBP8 23770	B2
FKBP9L 360132	B2
FKBP9 11328	B2
FKRP 79147	B2
FKSG29 100131561	B2
FKSG83 83954	B2
FLG2 388698	B2
FLII 2314	B2
FLJ10213 55096	B2
FLJ10661 286042	B2
FLJ11235 54508	B2
FLJ12825 440101	B2
FLJ13224 79857	B2
FLJ14107 80094	B2
FLJ16779 100192386	B2
FLJ22536 401237	B2
FLJ23867 200058	B2
FLJ25328 148231	B2
FLJ25758 497049	B2
FLJ30679 146512	B2
FLJ32063 150538	B2
FLJ33630 644873	B2
FLJ34503 285759	B2
FLJ35220 284131	B2
FLJ35390 255031	B2
FLJ35776 649446	B2
FLJ36000 284124	B2
FLJ36031 168455	B2
FLJ37201 283011	B2
FLJ37307 283521	B2
FLJ37453 729614	B2
FLJ39609 100130417	B2
FLJ39739 388685	B2
FLJ40292 643210	B2
FLJ40330 645784	B2
FLJ40504 284085	B2
FLJ40852 285962	B2
FLJ41941 100192420	B2
FLJ42289 388182	B2
FLJ42393 401105	B2
FLJ42627 645644	B2
FLJ42709 441094	B2
FLJ43859 389761	B2
FLJ43860 389690	B2

FLJ43950 347127	B2
FLJ44054 643365	B2
FLJ44082 389762	B2
FLJ44606 401207	B2
FLJ45079 400624	B2
FLJ45244 400242	B2
FLJ45445 399844	B2
FLJ46111 283102	B2
FLJ46321 389763	B2
FLJ90757 440465	B2
FLNA 2316	B2
FLNB 2317	B2
FLNC 2318	B2
FLOT1 10211	B2
FLOT2 2319	B2
FLRT1 23769	B2
FLRT3 23767	B2
FLT1 2321	B2
FLT3 2322	B2
FLVCR2 55640	B2
FLYWCH1 84256	B2
FMN1 342184	B2
FMN2 56776	B2
FMNL1 752	B2
FMNL3 91010	B2
FMO1 2326	B2
FMO5 2330	B2
FMO6P 388714	B2
FMO9P 116123	B2
FMR1NB 158521	B2
FMR1 2332	B2
FN3KRP 79672	B2
FN3K 64122	B2
FNBP1L 54874	B2
FNBP1 23048	B2
FNBP4 23360	B2
FNDC3B 64778	B2
FNDC5 252995	B2
FNDC7 163479	B2
FNDC8 54752	B2
FNIP1 96459	B2
FNTA 2339	B2
FNTB 2342	B2
FOLH1B 219595	B2
FOLH1 2346	B2
FOLR1 2348	B2
FOLR3 2352	B2
FOLR4 390243	B2
FOSL1 8061	B2
FOSL2 2355	B2
FOXA2 3170	B2

FOXA3 3171	B2
FOXB1 27023	B2
FOXB2 442425	B2
FOXC1 2296	B2
FOXC2 2303	B2
FOXD1 2297	B2
FOXD3 27022	B2
FOXD4L2 100036519	B2
FOXD4L3 286380	B2
FOXD4L5 653427	B2
FOXD4L6 653404	B2
FOXD4 2298	B2
FOXE1 2304	B2
FOXE3 2301	B2
FOXF1 2294	B2
FOXF2 2295	B2
FOXG1 2290	B2
FOXI1 2299	B2
FOXI2 399823	B2
FOXI3 344167	B2
FOXJ1 2302	B2
FOXJ2 55810	B2
FOXJ3 22887	B2
FOXK1 221937	B2
FOXL1 2300	B2
FOXL2 668	B2
FOXN1 8456	B2
FOXN4 121643	B2
FOXO3B 2310	B2
FOXO3 2309	B2
FOXP1 27086	B2
FOXP4 116113	B2
FOXQ1 94234	B2
FOXR1 283150	B2
FOXR2 139628	B2
FOXRED1 55572	B2
FPGS 2356	B2
FPGT 8790	B2
FPR1 2357	B2
FPR2 2358	B2
FPR3 2359	B2
FRAS1 80144	B2
FRAT1 10023	B2
FREM2 341640	B2
FRG2B 441581	B2
FRG2C 100288801	B2
FRG2 448831	B2
FRMD5 84978	B2
FRMD6 122786	B2
FRMD7 90167	B2
FRMD8 83786	B2

FRMPD2L1 728798	B2
FRMPD2 143162	B2
FRRS1 391059	B2
FRS2 10818	B2
FRS3 10817	B2
FRYL 285527	B2
FRZB 2487	B2
FSCB 84075	B2
FSCN1 6624	B2
FSCN2 25794	B2
FSCN3 29999	B2
FSD1L 83856	B2
FSD1 79187	B2
FSD2 123722	B2
FSHB 2488	B2
FSHR 2492	B2
FSTL3 10272	B2
FSTL4 23105	B2
FSTL5 56884	B2
FST 10468	B2
FTCD 10841	B2
FTH1 2495	B2
FTHL3 2498	B2
FTL 2512	B2
FTMT 94033	B2
FTSJ3 117246	B2
FTSJD1 55783	B2
FTSJD2 23070	B2
FUBP3 8939	B2
FUCA1 2517	B2
FUCA2 2519	B2
FUK 197258	B2
FUNDC2P2 388965	B2
FUNDC2 65991	B2
FURIN 5045	B2
FUT11 170384	B2
FUT1 2523	B2
FUT3 2525	B2
FUT5 2527	B2
FUT6 2528	B2
FUT7 2529	B2
FUT9 10690	B2
FUZ 80199	B2
FXC1 26515	B2
FXN 2395	B2
FXR1 8087	B2
FXR2 9513	B2
FXYD4 53828	B2
FXYD5 53827	B2
FXYD7 53822	B2
FYB 2533	B2

FYCO1 79443	B2
FYTTD1 84248	B2
FZD10 11211	B2
FZD1 8321	B2
FZD3 7976	B2
FZD6 8323	B2
FZD8 8325	B2
FZD9 8326	B2
FZR1 51343	B2
G2E3 55632	B2
G3BP2 9908	B2
G6PC2 57818	B2
G6PC 2538	B2
G6PD 2539	B2
GAA 2548	B2
GAB1 2549	B2
GAB2 9846	B2
GAB4 128954	B2
GABARAPL2 11345	B2
GABARAP 11337	B2
GABBR2 9568	B2
GABPB2 126626	B2
GABRA1 2554	B2
GABRA3 2556	B2
GABRA5 2558	B2
GABRB1 2560	B2
GABRB2 2561	B2
GABRB3 2562	B2
GABRG2 2566	B2
GABRG3 2567	B2
GABRP 2568	B2
GABRQ 55879	B2
GABRR1 2569	B2
GABRR2 2570	B2
GABRR3 200959	B2
GAD1 2571	B2
GAD2 2572	B2
GADD45A 1647	B2
GADD45B 4616	B2
GADD45GIP1 90480	B2
GADD45G 10912	B2
GADL1 339896	B2
GAGE10 643832	B2
GAGE12D 100132399	B2
GAGE12J 729396	B2
GAGE1 2543	B2
GAGE2A 729447	B2
GAGE4 2576	B2
GAGE8 100101629	B2
GAL3ST1 9514	B2
GAL3ST2 64090	B2

GALC 2581	B2
GALK1 2584	B2
GALK2 2585	B2
GALM 130589	B2
GALNT13 114805	B2
GALNT14 79623	B2
GALNT2 2590	B2
GALNT3 2591	B2
GALNT4 8693	B2
GALNT5 11227	B2
GALNT8 26290	B2
GALNT9 50614	B2
GALNTL4 374378	B2
GALNTL6 442117	B2
GALP 85569	B2
GALR2 8811	B2
GALR3 8484	B2
GAL 51083	B2
GAMT 2593	B2
GAN 8139	B2
GAP43 2596	B2
GAPDHS 26330	B2
GAPDH 2597	B2
GAPVD1 26130	B2
GAR1 54433	B2
GARNL3 84253	B2
GAS2L1 10634	B2
GAS5 60674	B2
GAS8 2622	B2
GAST 2520	B2
GATA1 2623	B2
GATA2 2624	B2
GATA4 2626	B2
GATA5 140628	B2
GATAD1 57798	B2
GATAD2B 57459	B2
GATC 283459	B2
GATM 2628	B2
GATSL1 389523	B2
GATSL2 729438	B2
GATSL3 652968	B2
GATS 352954	B2
GBA2 57704	B2
GBA3 57733	B2
GBAS 2631	B2
GBGT1 26301	B2
GBP1 2633	B2
GBP2 2634	B2
GBP3 2635	B2
GBP4 115361	B2
GBP5 115362	B2

GBP6 163351	B2
GBP7 388646	B2
GBX1 2636	B2
GBX2 2637	B2
GCA 25801	B2
GCC1 79571	B2
GCC2 9648	B2
GCDH 2639	B2
GCET2 257144	B2
GCFC1 94104	B2
GCGR 2642	B2
GCG 2641	B2
GCHFR 2644	B2
GCKR 2646	B2
GCK 2645	B2
GCLC 2729	B2
GCLM 2730	B2
GCM1 8521	B2
GCM2 9247	B2
GCN1L1 10985	B2
GCNT1 2650	B2
GCNT2 2651	B2
GCNT3 9245	B2
GCNT7 140687	B2
GCSH 2653	B2
GC 2638	B2
GDAP1L1 78997	B2
GDAP1 54332	B2
GDAP2 54834	B2
GDA 9615	B2
GDEP 118425	B2
GDF1 10220	B2
GDF15 9518	B2
GDF1 2657	B2
GDF2 2658	B2
GDF3 9573	B2
GDF5 8200	B2
GDF6 392255	B2
GDF7 151449	B2
GDF9 2661	B2
GDNF 2668	B2
GDPD1 284161	B2
GDPD2 54857	B2
GDPD3 79153	B2
GDPD4 220032	B2
GEMIN5 25929	B2
GEMIN8P4 492303	B2
GEMIN8 54960	B2
GET4 51608	B2
GFI1B 8328	B2
GFI1 2672	B2

GFM2 84340	B2
GFOD2 81577	B2
GFPT1 2673	B2
GFPT2 9945	B2
GFRA1 2674	B2
GFRA3 2676	B2
GFRAL 389400	B2
GGA1 26088	B2
GGA2 23062	B2
GGA3 23163	B2
GGCX 2677	B2
GGH 8836	B2
GGNBP1 449520	B2
GGNBP2 79893	B2
GGN 199720	B2
GGT1 2678	B2
GGT3P 2679	B2
GGT5 2687	B2
GGT6 124975	B2
GGT8P 645367	B2
GGTLC1 92086	B2
GGTLC2 91227	B2
GH1 2688	B2
GH2 2689	B2
GHDC 84514	B2
GHITM 27069	B2
GHRHR 2692	B2
GHRH 2691	B2
GHRLOS 100126793	B2
GHRL 51738	B2
GHSR 2693	B2
GIF 2694	B2
GIGYF2 26058	B2
GIMAP2 26157	B2
GIN1 54826	B2
GIPC3 126326	B2
GIPR 2696	B2
GIP 2695	B2
GIT1 28964	B2
GJA10 84694	B2
GJA1 2697	B2
GJA4 2701	B2
GJA5 2702	B2
GJA8 2703	B2
GJA9 81025	B2
GJB1 2705	B2
GJB3 2707	B2
GJB4 127534	B2
GJB5 2709	B2
GJB6 10804	B2
GJB7 375519	B2

GJC1 10052	B2
GJC3 349149	B2
GJD4 219770	B2
GK5 256356	B2
GKAP1 80318	B2
GKN1 56287	B2
GKN2 200504	B2
GLA 2717	B2
GLB1L2 89944	B2
GLB1L3 112937	B2
GLB1L 79411	B2
GLCCI1 113263	B2
GLCE 26035	B2
GLDC 2731	B2
GLI2 2736	B2
GLI3 2737	B2
GLI4 2738	B2
GLIPR1L1 256710	B2
GLIPR1L2 144321	B2
GLIPR1 11010	B2
GLIPR2 152007	B2
GLIS1 148979	B2
GLMN 11146	B2
GLOD4 51031	B2
GLOD5 392465	B2
GLP1R 2740	B2
GLRA1 2741	B2
GLRA2 2742	B2
GLRA3 8001	B2
GLRB 2743	B2
GLRX5 51218	B2
GLRX 2745	B2
GLS2 27165	B2
GLS 2744	B2
GLT1D1 144423	B2
GLT8D1 55830	B2
GLT8D2 83468	B2
GLTPD1 80772	B2
GLTPD2 388323	B2
GLTP 51228	B2
GLTSCR1 29998	B2
GLUD1 2746	B2
GLUD2 2747	B2
GLUL 2752	B2
GLYATL1 92292	B2
GLYATL2 219970	B2
GLYATL3 389396	B2
GLYCAM1 644076	B2
GLYCTK 132158	B2
GM2A 2760	B2
GMCL1L 64396	B2

GMCL1 64395	B2
GMEB1 10691	B2
GMEB2 26205	B2
GMFB 2764	B2
GMFG 9535	B2
GML 2765	B2
GMNN 51053	B2
GMPR2 51292	B2
GMPR 2766	B2
GNA12 2768	B2
GNA13 10672	B2
GNA14 9630	B2
GNA15 2769	B2
GNAI2 2771	B2
GNAO1 2775	B2
GNASAS 149775	B2
GNAS 2778	B2
GNAT1 2779	B2
GNAT2 2780	B2
GNAT3 346562	B2
GNB1L 54584	B2
GNB1 2782	B2
GNB2L1 10399	B2
GNB3 2784	B2
GNB4 59345	B2
GNG10 2790	B2
GNG13 51764	B2
GNG3 2785	B2
GNG4 2786	B2
GNG8 94235	B2
GNGT1 2792	B2
GNGT2 2793	B2
GNL3 26354	B2
GNLY 10578	B2
GNMT 27232	B2
GNPDA2 132789	B2
GNPTAB 79158	B2
GNPTG 84572	B2
GNRH2 2797	B2
GNRHR2 114814	B2
GNRHR 2798	B2
GNS 2799	B2
GOLGA1 2800	B2
GOLGA2B 55592	B2
GOLGA3 2802	B2
GOLGA4 2803	B2
GOLGA6A 342096	B2
GOLGA6B 55889	B2
GOLGA6C 653641	B2
GOLGA6L1 283767	B2
GOLGA6L6 727832	B2

GOLGA6L9 440295	B2
GOLGA7B 401647	B2
GOLGA7 51125	B2
GOLGA8DP 100132979	B2
GOLGA8E 390535	B2
GOLGA8G 283768	B2
GOLGB1 2804	B2
GOLIM4 27333	B2
GOPC 57120	B2
GOSR1 9527	B2
GOSR2 9570	B2
GOT1L1 137362	B2
GOT1 2805	B2
GOT2 2806	B2
GP1BA 2811	B2
GP2 2813	B2
GP5 2814	B2
GP6 51206	B2
GP9 2815	B2
GPA33 10223	B2
GPAT2 150763	B2
GPATCH1 55094	B2
GPATCH3 63906	B2
GPATCH8 23131	B2
GPBP1L1 60313	B2
GPBP1 65056	B2
GPC1 2817	B2
GPC2 221914	B2
GPC5 2262	B2
GPC6 10082	B2
GPCPD1 56261	B2
GPD1L 23171	B2
GPD2 2820	B2
GPHA2 170589	B2
GPHN 10243	B2
GPI 2821	B2
GPKOW 27238	B2
GPM6A 2823	B2
GPN2 54707	B2
GPN3 51184	B2
GPNMB 10457	B2
GPR101 83550	B2
GPR107 57720	B2
GPR108 56927	B2
GPR110 266977	B2
GPR111 222611	B2
GPR114 221188	B2
GPR115 221393	B2
GPR123 84435	B2
GPR126 57211	B2
GPR128 84873	B2

GPR12 2835	B2
GPR132 29933	B2
GPR139 124274	B2
GPR141 353345	B2
GPR150 285601	B2
GPR151 134391	B2
GPR152 390212	B2
GPR153 387509	B2
GPR155 151556	B2
GPR156 165829	B2
GPR157 80045	B2
GPR158 57512	B2
GPR15 2838	B2
GPR161 23432	B2
GPR162 27239	B2
GPR171 29909	B2
GPR172B 55065	B2
GPR173 54328	B2
GPR174 84636	B2
GPR176 11245	B2
GPR179 440435	B2
GPR180 160897	B2
GPR183 1880	B2
GPR18 2841	B2
GPR1 2825	B2
GPR20 2843	B2
GPR21 2844	B2
GPR22 2845	B2
GPR25 2848	B2
GPR26 2849	B2
GPR27 2850	B2
GPR31 2853	B2
GPR32 2854	B2
GPR35 2859	B2
GPR37L1 9283	B2
GPR37 2861	B2
GPR39 2863	B2
GPR3 2827	B2
GPR4 2828	B2
GPR50 9248	B2
GPR52 9293	B2
GPR55 9290	B2
GPR56 9289	B2
GPR61 83873	B2
GPR63 81491	B2
GPR64 10149	B2
GPR65 8477	B2
GPR6 2830	B2
GPR78 27201	B2
GPR82 27197	B2
GPR83 10888	B2

GPR85 54329	B2
GPR87 53836	B2
GPR89B 51463	B2
GPR89C 728932	B2
GPR98 84059	B2
GPRC5C 55890	B2
GPRC5D 55507	B2
GPRC6A 222545	B2
GPRIN2 9721	B2
GPRIN3 285513	B2
GPS1 2873	B2
GPS2 2874	B2
GPSM1 26086	B2
GPSM3 63940	B2
GPT2 84706	B2
GPT 2875	B2
GPX1 2876	B2
GPX2 2877	B2
GPX4 2879	B2
GPX5 2880	B2
GPX7 2882	B2
GRAMD1B 57476	B2
GRAMD1C 54762	B2
GRAMD2 196996	B2
GRAMD4 23151	B2
GRAP2 9402	B2
GRAPL 400581	B2
GRAP 10750	B2
GRB10 2887	B2
GRB14 2888	B2
GRB7 2886	B2
GREB1L 80000	B2
GREB1 9687	B2
GREM1 26585	B2
GRHL1 29841	B2
GRHL3 57822	B2
GRHPR 9380	B2
GRIA1 2890	B2
GRIA2 2891	B2
GRIA3 2892	B2
GRID2IP 392862	B2
GRID2 2895	B2
GRIK1 2897	B2
GRIK2 2898	B2
GRIK3 2899	B2
GRIK4 2900	B2
GRIN1 2902	B2
GRIN2A 2903	B2
GRIN2C 2905	B2
GRIN3A 116443	B2
GRIN3B 116444	B2

GRINA 2907	B2
GRIP1 23426	B2
GRIP2 80852	B2
GRIPAP1 56850	B2
GRK1 6011	B2
GRK4 2868	B2
GRK6 2870	B2
GRK7 131890	B2
GRLF1 2909	B2
GRM1 2911	B2
GRM2 2912	B2
GRM3 2913	B2
GRM4 2914	B2
GRM5 2915	B2
GRM6 2916	B2
GRPEL1 80273	B2
GRPR 2925	B2
GRP 2922	B2
GRSF1 2926	B2
GRWD1 83743	B2
GRXCR2 643226	B2
GSC 145258	B2
GSDMA 284110	B2
GSDMB 55876	B2
GSDMC 56169	B2
GSDMD 79792	B2
GSG1L 146395	B2
GSG1 83445	B2
GSS 2937	B2
GSTA1 2938	B2
GSTA2 2939	B2
GSTA3 2940	B2
GSTA4 2941	B2
GSTA5 221357	B2
GSTK1 373156	B2
GSTM1 2944	B2
GSTM2P1 442245	B2
GSTM2 2946	B2
GSTM3 2947	B2
GSTM4 2948	B2
GSTM5 2949	B2
GSTO1 9446	B2
GSTO2 119391	B2
GSTP1 2950	B2
GSTT1 2952	B2
GSTT2 2953	B2
GSTTP2 653399	B2
GSTZ1 2954	B2
GSX2 170825	B2
GTF2A1L 11036	B2
GTF2A1 2957	B2

GTF2A2 2958	B2
GTF2B 2959	B2
GTF2E2 2961	B2
GTF2F1 2962	B2
GTF2F2 2963	B2
GTF2H2B 653238	B2
GTF2H2C 728340	B2
GTF2H2 2966	B2
GTF2H3 2967	B2
GTF2H4 2968	B2
GTF2H5 404672	B2
GTF2IP1 2970	B2
GTF2I 2969	B2
GTF3A 2971	B2
GTF3C3 9330	B2
GTF3C4 9329	B2
GTF3C5 9328	B2
GTF3C6 112495	B2
GTPBP10 85865	B2
GTPBP1 9567	B2
GTPBP2 54676	B2
GTPBP5 26164	B2
GTPBP8 29083	B2
GTSF1L 149699	B2
GTSF1 121355	B2
GUCA1B 2979	B2
GUCA1C 9626	B2
GUCA2A 2980	B2
GUCA2B 2981	B2
GUCY1A2 2977	B2
GUCY1A3 2982	B2
GUCY1B2 2974	B2
GUCY1B3 2983	B2
GUCY2C 2984	B2
GUCY2D 3000	B2
GUCY2E 390226	B2
GUCY2F 2986	B2
GUCY2GP 390003	B2
GUF1 60558	B2
GULP1 51454	B2
GUSBL1 387036	B2
GUSBL2 375513	B2
GUSBP1 728411	B2
GUSBP3 653188	B2
GUSB 2990	B2
GVIN1 387751	B2
GXYLT1 283464	B2
GXYLT2 727936	B2
GYG1 2992	B2
GYLTL1B 120071	B2
GYPA 2993	B2

GYPB 2994	B2
GYS1 2997	B2
GYS2 2998	B2
GZF1 64412	B2
GZMA 3001	B2
GZMB 3002	B2
GZMH 2999	B2
GZMK 3003	B2
GZMM 3004	B2
H19 283120	B2
H1FNT 341567	B2
H1FOO 132243	B2
H1FX 8971	B2
H2AFB1 474382	B2
H2AFJ 55766	B2
H2AFY2 55506	B2
H2BFM 286436	B2
H2BFWT 158983	B2
H2BFXP 767811	B2
H3F3B 3021	B2
H3F3C 440093	B2
HAAO 23498	B2
HABP2 3026	B2
HACE1 57531	B2
HADHB 3032	B2
HAGH 3029	B2
HAL 3034	B2
HAMP 57817	B2
HAND1 9421	B2
HAO1 54363	B2
HAO2 51179	B2
HAPLN1 1404	B2
HAPLN2 60484	B2
HAPLN3 145864	B2
HAR1A 768096	B2
HAR1B 768097	B2
HARS 3035	B2
HAS1 3036	B2
HAS2AS 594842	B2
HAS2 3037	B2
HAUS2 55142	B2
HAUS3 79441	B2
HAUS5 23354	B2
HAUS6 54801	B2
HAUS7 55559	B2
HAVCR1 26762	B2
HAVCR2 84868	B2
HBA1 3039	B2
HBA2 3040	B2
HBBP1 3044	B2
HBB 3043	B2

HBD 3045	B2
HBE1 3046	B2
HBG1 3047	B2
HBG2 3048	B2
HBM 3042	B2
HBQ1 3049	B2
HBS1L 10767	B2
HBXIP 10542	B2
HBZ 3050	B2
HCCS 3052	B2
HCFC1R1 54985	B2
HCG18 414777	B2
HCG26 352961	B2
HCG4P6 80868	B2
HCG4 54435	B2
HCG9 10255	B2
HCK 3055	B2
HCLS1 3059	B2
HCN1 348980	B2
HCN2 610	B2
HCN4 10021	B2
HCP5 10866	B2
HCRTR2 3062	B2
HCRT 3060	B2
HCST 10870	B2
HDAC10 83933	B2
HDAC11 79885	B2
HDAC2 3066	B2
HDAC3 8841	B2
HDAC9 9734	B2
HDC 3067	B2
HDDC2 51020	B2
HDDC3 374659	B2
HDGFL1 154150	B2
HDGFRP2 84717	B2
HDGFRP3 50810	B2
HDHD1A 8226	B2
HDHD2 84064	B2
HDHD3 81932	B2
HDLBP 3069	B2
HDX 139324	B2
HEATR1 55127	B2
HEATR4 399671	B2
HEATR5A 25938	B2
HEATR5B 54497	B2
HEATR6 63897	B2
HEATR7A 727957	B2
HEATR7B2 133558	B2
HEBP1 50865	B2
HEBP2 23593	B2
HECA 51696	B2

HECTD1 25831	B2
HECTD2 143279	B2
HECTD3 79654	B2
HECW1 23072	B2
HECW2 57520	B2
HEG1 57493	B2
HELB 92797	B2
HELT 391723	B2
HELZ 9931	B2
HEMGN 55363	B2
HEMK1 51409	B2
HEPACAM2 253012	B2
HEPHL1 341208	B2
HEPH 9843	B2
HERC2P4 440362	B2
HERC3 8916	B2
HERC4 26091	B2
HERC5 51191	B2
HERC6 55008	B2
HERPUD1 9709	B2
HES1 3280	B2
HES2 54626	B2
HES4 57801	B2
HES5 388585	B2
HES7 84667	B2
HESRG 790952	B2
HESX1 8820	B2
HEXA 3073	B2
HEXB 3074	B2
HEXDC 284004	B2
HEXIM1 10614	B2
HEXIM2 124790	B2
HEY1 23462	B2
HEY2 23493	B2
HFE2 148738	B2
HFE 3077	B2
HGC6.3 100128124	B2
HGD 3081	B2
HGFAC 3083	B2
HGSNAT 138050	B2
HGS 9146	B2
HHATL 57467	B2
HHEX 3087	B2
HHIPL1 84439	B2
HHIPL2 79802	B2
HHIP 64399	B2
HHLA1 10086	B2
HHLA2 11148	B2
HHLA3 11147	B2
HIAT1 64645	B2
HIATL2 84278	B2

HIBCH 26275	B2
HIC2 23119	B2
HIF1AN 55662	B2
HIF1A 3091	B2
HIGD1A 25994	B2
HIGD1B 51751	B2
HIGD1C 613227	B2
HIGD2A 192286	B2
HIGD2B 123346	B2
HILS1 373861	B2
HINFP 25988	B2
HINT1 3094	B2
HINT2 84681	B2
HINT3 135114	B2
HIP1R 9026	B2
HIP1 3092	B2
HIPK1 204851	B2
HIPK4 147746	B2
HIRA 7290	B2
HIRIP3 8479	B2
HIST1H1A 3024	B2
HIST1H1B 3009	B2
HIST1H1D 3007	B2
HIST1H1E 3008	B2
HIST1H2AB 8335	B2
HIST1H2AE 3012	B2
HIST1H2AG 8969	B2
HIST1H2AH 85235	B2
HIST1H2AK 8330	B2
HIST1H2AL 8332	B2
HIST1H2BB 3018	B2
HIST1H2BF 8343	B2
HIST1H2BI 8346	B2
HIST1H2BL 8340	B2
HIST1H2BM 8342	B2
HIST1H3A 8350	B2
HIST1H3B 8358	B2
HIST1H3C 8352	B2
HIST1H3G 8355	B2
HIST1H3I 8354	B2
HIST1H4B 8366	B2
HIST1H4C 8364	B2
HIST1H4E 8367	B2
HIST1H4F 8361	B2
HIST1H4G 8369	B2
HIST1H4H 8365	B2
HIST1H4K 8362	B2
HIST1H4L 8368	B2
HIST2H2AB 317772	B2
HIST2H2BA 337875	B2
HIST2H3C 126961	B2

HIST2H3D 653604	B2
HIST2H4A 8370	B2
HIST3H2A 92815	B2
HIST3H3 8290	B2
HIST4H4 121504	B2
HIVEP1 3096	B2
HIVEP3 59269	B2
HK2 3099	B2
HK3 3101	B2
HKDC1 80201	B2
HKR1 284459	B2
HLA-A 3105	B2
HLA-B 3106	B2
HLA-DMA 3108	B2
HLA-DMB 3109	B2
HLA-DOA 3111	B2
HLA-DOB 3112	B2
HLA-DPA1 3113	B2
HLA-DPB1 3115	B2
HLA-DPB2 3116	B2
HLA-DQA1 3117	B2
HLA-DQA2 3118	B2
HLA-DQB1 3119	B2
HLA-DQB2 3120	B2
HLA-DRA 3122	B2
HLA-DRB1 3123	B2
HLA-DRB5 3127	B2
HLA-DRB6 3128	B2
HLA-F 3134	B2
HLA-G 3135	B2
HLA-H 3136	B2
HLA-J 3137	B2
HLA-L 3139	B2
HLX 3142	B2
HMBOX1 79618	B2
HMCN1 83872	B2
HMG20A 10363	B2
HMGB1 3146	B2
HMGB3L1 128872	B2
HMGB4 127540	B2
HMGCL 3155	B2
HMGCS1 3157	B2
HMGCS2 3158	B2
HMGN4 10473	B2
HMGN5 79366	B2
HMGXB3 22993	B2
HMGXB4 10042	B2
HMHA1 23526	B2
HMHB1 57824	B2
HMOX1 3162	B2
HMP19 51617	B2

HMSD 284293	B2
HMX1 3166	B2
HMX2 3167	B2
HMX3 340784	B2
HNF1A 6927	B2
HNF1B 6928	B2
HNF4A 3172	B2
HNF4G 3174	B2
HNRNPA0 10949	B2
HNRNPA1L2 144983	B2
HNRNPA1 3178	B2
HNRNPA3 220988	B2
HNRNPD 3184	B2
HNRNPH1 3187	B2
HNRNPH2 3188	B2
HNRNPH3 3189	B2
HNRNPM 4670	B2
HNRNPUL2 221092	B2
HNRPLL 92906	B2
HOMER1 9456	B2
HOMER2 9455	B2
HOMEZ 57594	B2
HOOK1 51361	B2
HORMAD1 84072	B2
HORMAD2 150280	B2
HOXA11AS 221883	B2
HOXA11 3207	B2
HOXA13 3209	B2
HOXA1 3198	B2
HOXB13 10481	B2
HOXB1 3211	B2
HOXB2 3212	B2
HOXB3 3213	B2
HOXB4 3214	B2
HOXB5 3215	B2
HOXB6 3216	B2
HOXB7 3217	B2
HOXB8 3218	B2
HOXB9 3219	B2
HOXC12 3228	B2
HOXC5 3222	B2
HOXC6 3223	B2
HOXC8 3224	B2
HOXC9 3225	B2
HOXD11 3237	B2
HOXD12 3238	B2
HOXD13 3239	B2
HOXD1 3231	B2
HOXD8 3234	B2
HP1BP3 50809	B2
HPCAL1 3241	B2

HPCAL4 51440	B2
HPCA 3208	B2
HPDL 84842	B2
HPD 3242	B2
HPGDS 27306	B2
HPGD 3248	B2
HPR 3250	B2
HPS6 79803	B2
HPSE 10855	B2
HPVC1 3262	B2
HPX 3263	B2
HPYR1 93668	B2
HP 3240	B2
HRASLS2 54979	B2
HRASLS 57110	B2
HRAS 3265	B2
HRCT1 646962	B2
HRC 3270	B2
HRG 3273	B2
HRH1 3269	B2
HRH2 3274	B2
HRH3 11255	B2
HRK 8739	B2
HRNBP3 146713	B2
HRSP12 10247	B2
HR 55806	B2
HS1BP3 64342	B2
HS2ST1 9653	B2
HS3ST1 9957	B2
HS3ST2 9956	B2
HS3ST3B1 9953	B2
HS3ST5 222537	B2
HS3ST6 64711	B2
HS6ST2 90161	B2
HSBP1L1 440498	B2
HSBP1 3281	B2
HSCB 150274	B2
HSD11B1L 374875	B2
HSD11B2 3291	B2
HSD17B12 51144	B2
HSD17B14 51171	B2
HSD17B1 3292	B2
HSD17B2 3294	B2
HSD17B3 3293	B2
HSD17B4 3295	B2
HSD17B7P2 158160	B2
HSD17B8 7923	B2
HSD3B1 3283	B2
HSD3B2 3284	B2
HSD3B7 80270	B2
HSDL1 83693	B2

HSF1 3297	B2
HSF2 3298	B2
HSF5 124535	B2
HSFX2 100130086	B2
HSFYL1 27437	B2
HSN2 378465	B2
HSP90AB2P 391634	B2
HSP90AB4P 664618	B2
HSP90B3P 343477	B2
HSPA1A 3303	B2
HSPA1B 3304	B2
HSPA1L 3305	B2
HSPA2 3306	B2
HSPA4L 22824	B2
HSPA6 3310	B2
HSPA7 3311	B2
HSPB3 8988	B2
HSPB7 27129	B2
HSPB8 26353	B2
HSPB9 94086	B2
HSPBAP1 79663	B2
HSPC072 29075	B2
HSPC159 29094	B2
HSPG2 3339	B2
HTATSF1 27336	B2
HTA 283902	B2
HTR1A 3350	B2
HTR1B 3351	B2
HTR1E 3354	B2
HTR1F 3355	B2
HTR2B 3357	B2
HTR2C 3358	B2
HTR3A 3359	B2
HTR3B 9177	B2
HTR3D 200909	B2
HTR3E 285242	B2
HTR5A 3361	B2
HTR6 3362	B2
HTR7P1 93164	B2
HTR7 3363	B2
HTRA1 5654	B2
HTRA2 27429	B2
HTRA3 94031	B2
HTRA4 203100	B2
HTT 3064	B2
HULC 728655	B2
HUNK 30811	B2
HUS1B 135458	B2
HUWE1 10075	B2
HVCN1 84329	B2
HYAL2 8692	B2

HYAL4 23553	B2
HYDIN 54768	B2
HYI 81888	B2
IAH1 285148	B2
IAPP 3375	B2
IBSP 3381	B2
IBTK 25998	B2
ICAIL 130026	B2
ICAM1 3383	B2
ICAM3 3385	B2
ICAM4 3386	B2
ICAM5 7087	B2
ICK 22858	B2
ICMT 23463	B2
ICOSLG 23308	B2
ICOS 29851	B2
ID2B 84099	B2
ID2 3398	B2
ID3 3399	B2
IDH1 3417	B2
IDH2 3418	B2
IDH3A 3419	B2
IDH3B 3420	B2
IDH3G 3421	B2
IDI1 3422	B2
IDI2 91734	B2
IDO1 3620	B2
IDO2 169355	B2
IDS 3423	B2
IDUA 3425	B2
IER2 9592	B2
IER3 8870	B2
IER5 51278	B2
IFI16 3428	B2
IFI27L1 122509	B2
IFI27L2 83982	B2
IFI27 3429	B2
IFI44L 10964	B2
IFI44 10561	B2
IFIH1 64135	B2
IFIT1B 439996	B2
IFIT1 3434	B2
IFIT2 3433	B2
IFIT3 3437	B2
IFIT5 24138	B2
IFITM1 8519	B2
IFITM2 10581	B2
IFITM3 10410	B2
IFITM4P 340198	B2
IFITM5 387733	B2
IFLTD1 160492	B2

IFNA10 3446	B2
IFNA13 3447	B2
IFNA17 3451	B2
IFNA1 3439	B2
IFNA21 3452	B2
IFNA2 3440	B2
IFNA5 3442	B2
IFNA6 3443	B2
IFNA8 3445	B2
IFNAR1 3454	B2
IFNAR2 3455	B2
IFNB1 3456	B2
IFNGR2 3460	B2
IFNG 3458	B2
IFNK 56832	B2
IFNW1 3467	B2
IFRD1 3475	B2
IFRD2 7866	B2
IFT122 55764	B2
IFT140 9742	B2
IFT172 26160	B2
IFT20 90410	B2
IFT27 11020	B2
IFT46 56912	B2
IFT52 51098	B2
IFT57 55081	B2
IFT74 80173	B2
IFT80 57560	B2
IFT81 28981	B2
IFT88 8100	B2
IGBP1 3476	B2
IGDCC3 9543	B2
IGDCC4 57722	B2
IGF1R 3480	B2
IGF2AS 51214	B2
IGF2BP1 10642	B2
IGF2BP3 10643	B2
IGF2R 3482	B2
IGFALS 3483	B2
IGFBP1 3484	B2
IGFBP2 3485	B2
IGFBP3 3486	B2
IGFBP4 3487	B2
IGFBP5 3488	B2
IGFBP7 3490	B2
IGFL1 374918	B2
IGFL2 147920	B2
IGFL3 388555	B2
IGFL4 444882	B2
IGFN1 91156	B2
IGHMBP2 3508	B2

IPLL1 3543	B2
IPLL3 91353	B2
IPLON5 402665	B2
IGSF11 152404	B2
IGSF1 3547	B2
IGSF21 84966	B2
IGSF22 283284	B2
IGSF3 3321	B2
IGSF5 150084	B2
IGSF6 10261	B2
IGSF9B 22997	B2
IHH 3549	B2
IKBIP 121457	B2
IKBKAP 8518	B2
IKBKB 3551	B2
IKBKG 8517	B2
IKZF1 10320	B2
IKZF2 22807	B2
IKZF3 22806	B2
IK 3550	B2
IL10RA 3587	B2
IL10RB 3588	B2
IL10 3586	B2
IL12A 3592	B2
IL12B 3593	B2
IL12RB1 3594	B2
IL12RB2 3595	B2
IL13RA1 3597	B2
IL13RA2 3598	B2
IL13 3596	B2
IL15 3600	B2
IL16 3603	B2
IL17A 3605	B2
IL17C 27189	B2
IL17D 53342	B2
IL17F 112744	B2
IL17RB 55540	B2
IL17RC 84818	B2
IL17REL 400935	B2
IL17RE 132014	B2
IL18BP 10068	B2
IL18R1 8809	B2
IL18RAP 8807	B2
IL19 29949	B2
IL1A 3552	B2
IL1B 3553	B2
IL1F10 84639	B2
IL1F5 26525	B2
IL1F6 27179	B2
IL1F7 27178	B2
IL1F8 27177	B2

IL1F9 56300	B2
IL1R2 7850	B2
IL1RAPL1 11141	B2
IL1RAPL2 26280	B2
IL1RAP 3556	B2
IL1RL1 9173	B2
IL1RN 3557	B2
IL20RA 53832	B2
IL20RB 53833	B2
IL20 50604	B2
IL21 59067	B2
IL22RA2 116379	B2
IL22 50616	B2
IL23A 51561	B2
IL23R 149233	B2
IL24 11009	B2
IL25 64806	B2
IL26 55801	B2
IL27RA 9466	B2
IL27 246778	B2
IL28A 282616	B2
IL28B 282617	B2
IL29 282618	B2
IL2RA 3559	B2
IL2RB 3560	B2
IL2RG 3561	B2
IL2 3558	B2
IL31RA 133396	B2
IL32 9235	B2
IL34 146433	B2
IL4 3565	B2
IL5RA 3568	B2
IL5 3567	B2
IL6ST 3572	B2
IL6 3569	B2
IL7R 3575	B2
IL7 3574	B2
IL8 3576	B2
IL9 3578	B2
ILF3 3609	B2
ILKAP 80895	B2
ILVBL 10994	B2
IMMP1L 196294	B2
IMMT 10989	B2
IMP3 55272	B2
IMP4 92856	B2
IMP5 162540	B2
IMPA1 3612	B2
IMPA2 3613	B2
IMPACT 55364	B2
IMPAD1 54928	B2

IMPDH1 3614	B2
IMPDH2 3615	B2
IMPG1 3617	B2
IMPG2 50939	B2
INADL 10207	B2
INA 9118	B2
INCA1 388324	B2
INE2 8551	B2
INF2 64423	B2
ING1 3621	B2
ING2 3622	B2
ING4 51147	B2
INGX 27160	B2
INHA 3623	B2
INHBC 3626	B2
INHBE 83729	B2
INO80B 83444	B2
INO80C 125476	B2
INO80D 54891	B2
INO80E 283899	B2
INPP4A 3631	B2
INPP4B 8821	B2
INPP5D 3635	B2
INPP5E 56623	B2
INPP5F 22876	B2
INPP5J 27124	B2
INPPL1 3636	B2
INS-IGF2 723961	B2
INSC 387755	B2
INSIG1 3638	B2
INSIG2 51141	B2
INSL3 3640	B2
INSL4 3641	B2
INSL5 10022	B2
INSL6 11172	B2
INSM1 3642	B2
INSM2 84684	B2
INSRR 3645	B2
INSR 3643	B2
INTS12 57117	B2
INTS1 26173	B2
INTS2 57508	B2
INTS3 65123	B2
INTS4L1 285905	B2
INTS4L2 644619	B2
INTS4 92105	B2
INTS5 80789	B2
INTS6 26512	B2
INTS9 55756	B2
IP6K2 51447	B2
IP6K3 117283	B2

IPCEF1 26034	B2
IPMK 253430	B2
IPO11 51194	B2
IPO13 9670	B2
IPO5 3843	B2
IPO7 10527	B2
IPO8 10526	B2
IPP 3652	B2
IQCA1 79781	B2
IQCB1 9657	B2
IQCC 55721	B2
IQCE 23288	B2
IQCF1 132141	B2
IQCF2 389123	B2
IQCF3 401067	B2
IQCF6 440956	B2
IQCG 84223	B2
IQCH 64799	B2
IQCJ 654502	B2
IQGAP1 8826	B2
IQGAP2 10788	B2
IQSEC2 23096	B2
IQUB 154865	B2
IRAK1BP1 134728	B2
IRAK1 3654	B2
IRAK3 11213	B2
IRAK4 51135	B2
IREB2 3658	B2
IRF1 3659	B2
IRF2BP1 26145	B2
IRF2BP2 359948	B2
IRF2 3660	B2
IRF3 3661	B2
IRF4 3662	B2
IRF5 3663	B2
IRF6 3664	B2
IRF8 3394	B2
IRGC 56269	B2
IRGM 345611	B2
IRGQ 126298	B2
IRS4 8471	B2
IRX2 153572	B2
IRX3 79191	B2
IRX4 50805	B2
ISCA1P1 389293	B2
ISCA2 122961	B2
ISG20 3669	B2
ISL1 3670	B2
ISL2 64843	B2
ISLR 3671	B2
ISM2 145501	B2

ISOC1 51015	B2
ISPD 729920	B2
ISX 91464	B2
ISY1 57461	B2
ISYNA1 51477	B2
ITCH 83737	B2
ITFG1 81533	B2
ITFG3 83986	B2
ITGA10 8515	B2
ITGA11 22801	B2
ITGA2B 3674	B2
ITGA2 3673	B2
ITGA4 3676	B2
ITGA5 3678	B2
ITGA8 8516	B2
ITGAD 3681	B2
ITGAE 3682	B2
ITGAL 3683	B2
ITGAM 3684	B2
ITGAV 3685	B2
ITGAX 3687	B2
ITGB1BP2 26548	B2
ITGB1BP3 27231	B2
ITGB2 3689	B2
ITGB3BP 23421	B2
ITGB3 3690	B2
ITGB4 3691	B2
ITGB5 3693	B2
ITGB6 3694	B2
ITGB7 3695	B2
ITGB8 3696	B2
ITGBL1 9358	B2
ITIH1 3697	B2
ITIH2 3698	B2
ITIH3 3699	B2
ITIH4 3700	B2
ITIH5L 347365	B2
ITK 3702	B2
ITLN1 55600	B2
ITLN2 142683	B2
ITM2C 81618	B2
ITPA 3704	B2
ITPK1 3705	B2
ITPKA 3706	B2
ITPKB 3707	B2
ITPKC 80271	B2
ITPR2 3709	B2
ITPRIPL2 162073	B2
ITPRIP 85450	B2
ITSN2 50618	B2
IVD 3712	B2

IVL 3713	B2
IVNS1ABP 10625	B2
IWS1 55677	B2
IYD 389434	B2
IZUMO1 284359	B2
JAGN1 84522	B2
JAK2 3717	B2
JAK3 3718	B2
JAKMIP2 9832	B2
JAKMIP3 282973	B2
JHDM1D 80853	B2
JKAMP 51528	B2
JMJD5 79831	B2
JMJD6 23210	B2
JMJD8 339123	B2
JOSD1 9929	B2
JOSD2 126119	B2
JPH1 56704	B2
JPH3 57338	B2
JSRP1 126306	B2
JUB 84962	B2
JUNB 3726	B2
JUP 3728	B2
KAAG1 353219	B2
KAL1 3730	B2
KANK4 163782	B2
KARS 3735	B2
KAT2A 2648	B2
KAT5 10524	B2
KATNA1 11104	B2
KATNAL2 83473	B2
KATNB1 10300	B2
KAZALD1 81621	B2
KAZ 23254	B2
KBTD10 10324	B2
KBTD12 166348	B2
KBTD13 390594	B2
KBTD2 25948	B2
KBTD4 55709	B2
KBTD5 131377	B2
KBTD7 84078	B2
KBTD8 84541	B2
KC6 641516	B2
KCMF1 56888	B2
KCNA10 3744	B2
KCNA3 3738	B2
KCNA5 3741	B2
KCNA7 3743	B2
KCNAB2 8514	B2
KCNAB3 9196	B2
KCNB2 9312	B2

KCNC1 3746	B2
KCNC2 3747	B2
KCNC3 3748	B2
KCND1 3750	B2
KCND2 3751	B2
KCND3 3752	B2
KCNE1L 23630	B2
KCNE2 9992	B2
KCNE3 10008	B2
KCNE4 23704	B2
KCNF1 3754	B2
KCNG1 3755	B2
KCNG2 26251	B2
KCNG3 170850	B2
KCNG4 93107	B2
KCNH2 3757	B2
KCNH4 23415	B2
KCNH6 81033	B2
KCNH7 90134	B2
KCNJ10 3766	B2
KCNJ11 3767	B2
KCNJ12 3768	B2
KCNJ13 3769	B2
KCNJ14 3770	B2
KCNJ15 3772	B2
KCNJ16 3773	B2
KCNJ1 3758	B2
KCNJ3 3760	B2
KCNJ4 3761	B2
KCNJ5 3762	B2
KCNJ6 3763	B2
KCNJ9 3765	B2
KCNK10 54207	B2
KCNK12 56660	B2
KCNK13 56659	B2
KCNK16 83795	B2
KCNK17 89822	B2
KCNK2 3776	B2
KCNK3 3777	B2
KCNK4 50801	B2
KCNK5 8645	B2
KCNK7 10089	B2
KCNK9 51305	B2
KCNMA1 3778	B2
KCNMB2 10242	B2
KCNMB3 27094	B2
KCNMB4 27345	B2
KCNN1 3780	B2
KCNN2 3781	B2
KCNN3 3782	B2
KCNN4 3783	B2

KCNQ1DN 55539	B2
KCNQ1OT1 10984	B2
KCNQ1 3784	B2
KCNQ2 3785	B2
KCNQ3 3786	B2
KCNQ4 9132	B2
KCNQ5 56479	B2
KCNRG 283518	B2
KCNS1 3787	B2
KCNS2 3788	B2
KCNT1 57582	B2
KCNU1 157855	B2
KCNV1 27012	B2
KCNV2 169522	B2
KCP 375616	B2
KCTD11 147040	B2
KCTD16 57528	B2
KCTD17 79734	B2
KCTD19 146212	B2
KCTD1 284252	B2
KCTD20 222658	B2
KCTD21 283219	B2
KCTD8 386617	B2
KDELC2 143888	B2
KDM2A 22992	B2
KDM2B 84678	B2
KDM3A 55818	B2
KDM3B 51780	B2
KDM4A 9682	B2
KDM4C 23081	B2
KDM4DL 390245	B2
KDM4D 55693	B2
KDM5A 5927	B2
KDM5C 8242	B2
KDM5D 8284	B2
KDM6A 7403	B2
KEAP1 9817	B2
KEL 3792	B2
KERA 11081	B2
KGFLP1 387628	B2
KGFLP2 654466	B2
KHDC1L 100129128	B2
KHDC1 80759	B2
KHDRBS2 202559	B2
KHDRBS3 10656	B2
KHK 3795	B2
KHNYN 23351	B2
KHSRP 8570	B2
KIAA0020 9933	B2
KIAA0087 9808	B2
KIAA0090 23065	B2

KIAA0100 9703	B2
KIAA0114 57291	B2
KIAA0125 9834	B2
KIAA0146 23514	B2
KIAA0174 9798	B2
KIAA0182 23199	B2
KIAA0195 9772	B2
KIAA0232 9778	B2
KIAA0247 9766	B2
KIAA0284 283638	B2
KIAA0317 9870	B2
KIAA0319L 79932	B2
KIAA0319 9856	B2
KIAA0368 23392	B2
KIAA0415 9907	B2
KIAA0513 9764	B2
KIAA0528 9847	B2
KIAA0562 9731	B2
KIAA0564 23078	B2
KIAA0586 9786	B2
KIAA0649 9858	B2
KIAA0652 9776	B2
KIAA0664P3 100132341	B2
KIAA0664 23277	B2
KIAA0748 9840	B2
KIAA0753 9851	B2
KIAA0776 23376	B2
KIAA0802 23255	B2
KIAA0892 23383	B2
KIAA0895L 653319	B2
KIAA0907 22889	B2
KIAA0922 23240	B2
KIAA0947 23379	B2
KIAA1012 22878	B2
KIAA1024 23251	B2
KIAA1033 23325	B2
KIAA1147 57189	B2
KIAA1161 57462	B2
KIAA1191 57179	B2
KIAA1210 57481	B2
KIAA1217 56243	B2
KIAA1239 57495	B2
KIAA1244 57221	B2
KIAA1257 57501	B2
KIAA1267 284058	B2
KIAA1274 27143	B2
KIAA1279 26128	B2
KIAA1310 55683	B2
KIAA1324L 222223	B2
KIAA1324 57535	B2
KIAA1370 56204	B2

KIAA1377 57562	B2
KIAA1383 54627	B2
KIAA1407 57577	B2
KIAA1409 57578	B2
KIAA1429 25962	B2
KIAA1430 57587	B2
KIAA1432 57589	B2
KIAA1462 57608	B2
KIAA1467 57613	B2
KIAA1468 57614	B2
KIAA1486 57624	B2
KIAA1529 57653	B2
KIAA1530 57654	B2
KIAA1539 80256	B2
KIAA1549 57670	B2
KIAA1586 57691	B2
KIAA1609 57707	B2
KIAA1632 57724	B2
KIAA1644 85352	B2
KIAA1704 55425	B2
KIAA1712 80817	B2
KIAA1715 80856	B2
KIAA1731 85459	B2
KIAA1737 85457	B2
KIAA1751 85452	B2
KIAA1755 85449	B2
KIAA1797 54914	B2
KIAA1804 84451	B2
KIAA1826 84437	B2
KIAA1875 340390	B2
KIAA1919 91749	B2
KIAA1949 170954	B2
KIAA1958 158405	B2
KIAA1967 57805	B2
KIAA1984 84960	B2
KIAA2013 90231	B2
KIAA2018 205717	B2
KIAA2022 340533	B2
KIAA2026 158358	B2
KIF12 113220	B2
KIF13B 23303	B2
KIF16B 55614	B2
KIF19 124602	B2
KIF1A 547	B2
KIF1B 23095	B2
KIF21B 23046	B2
KIF27 55582	B2
KIF2A 3796	B2
KIF3A 11127	B2
KIF3C 3797	B2
KIF5A 3798	B2

KIF5B 3799	B2
KIF5C 3800	B2
KIF6 221458	B2
KIF9 64147	B2
KIFC3 3801	B2
KILLIN 100144748	B2
KIN 22944	B2
KIR2DL1 3802	B2
KIR2DL3 3804	B2
KIR2DL4 3805	B2
KIR2DS4 3809	B2
KIR3DL1 3811	B2
KIR3DL2 3812	B2
KIR3DL3 115653	B2
KIR3DX1 90011	B2
KIRREL2 84063	B2
KIRREL3 84623	B2
KISS1R 84634	B2
KISS1 3814	B2
KITLG 4254	B2
KLC3 147700	B2
KLC4 89953	B2
KLF12 11278	B2
KLF16 83855	B2
KLF17 128209	B2
KLF5 688	B2
KLF7 8609	B2
KLHDC10 23008	B2
KLHDC3 116138	B2
KLHDC4 54758	B2
KLHDC5 57542	B2
KLHDC7A 127707	B2
KLHDC7B 113730	B2
KLHDC8A 55220	B2
KLHL11 55175	B2
KLHL14 57565	B2
KLHL17 339451	B2
KLHL18 23276	B2
KLHL1 57626	B2
KLHL20 27252	B2
KLHL22 84861	B2
KLHL23 151230	B2
KLHL24 54800	B2
KLHL25 64410	B2
KLHL26 55295	B2
KLHL28 54813	B2
KLHL30 377007	B2
KLHL31 401265	B2
KLHL33 123103	B2
KLHL34 257240	B2
KLHL35 283212	B2

KLHL36 79786	B2
KLHL38 340359	B2
KLHL5 51088	B2
KLHL6 89857	B2
KLHL7 55975	B2
KLHL8 57563	B2
KLHL9 55958	B2
CLK10 5655	B2
CLK11 11012	B2
CLK12 43849	B2
CLK13 26085	B2
CLK14 43847	B2
CLK15 55554	B2
CLK1 3816	B2
CLK2 3817	B2
CLK3 354	B2
CLK5 25818	B2
CLK6 5653	B2
CLK7 5650	B2
CLK8 11202	B2
CLK9 284366	B2
CLKB1 3818	B2
KLRA1 10748	B2
KLRA1 3820	B2
KLRC1 3821	B2
KLRC2 3822	B2
KLRC3 3823	B2
KLRC4 8302	B2
KLRC1 3824	B2
KLRC1 10219	B2
KLRC2 346689	B2
KLRC1 22914	B2
KMO 8564	B2
KNCN 148930	B2
KNDC1 85442	B2
KNG1 3827	B2
KPNA1 3836	B2
KPNA3 3839	B2
KPNA4 3840	B2
KPNA6 23633	B2
KPNA7 402569	B2
KPRP 448834	B2
KRBA1 84626	B2
KRCC1 51315	B2
KREMEN2 79412	B2
KRI1 65095	B2
KRIT1 889	B2
KRR1 11103	B2
KRT10 3858	B2
KRT12 3859	B2
KRT13 3860	B2

KRT16 3868	B2
KRT1 3848	B2
KRT20 54474	B2
KRT222 125113	B2
KRT23 25984	B2
KRT24 192666	B2
KRT25 147183	B2
KRT27 342574	B2
KRT2 3849	B2
KRT31 3881	B2
KRT32 3882	B2
KRT33A 3883	B2
KRT33B 3884	B2
KRT34 3885	B2
KRT35 3886	B2
KRT36 8689	B2
KRT37 8688	B2
KRT38 8687	B2
KRT39 390792	B2
KRT3 3850	B2
KRT40 125115	B2
KRT4 3851	B2
KRT6A 3853	B2
KRT6B 3854	B2
KRT6C 286887	B2
KRT71 112802	B2
KRT72 140807	B2
KRT73 319101	B2
KRT74 121391	B2
KRT75 9119	B2
KRT76 51350	B2
KRT77 374454	B2
KRT78 196374	B2
KRT79 338785	B2
KRT7 3855	B2
KRT80 144501	B2
KRT81 3887	B2
KRT82 3888	B2
KRT83 3889	B2
KRT84 3890	B2
KRT85 3891	B2
KRT86 3892	B2
KRT9 3857	B2
KRTAP1-1 81851	B2
KRTAP1-3 81850	B2
KRTAP1-5 83895	B2
KRTAP10-12 386685	B2
KRTAP10-2 386679	B2
KRTAP10-4 386672	B2
KRTAP11-1 337880	B2
KRTAP12-1 353332	B2

KRTAP13-2 337959	B2
KRTAP17-1 83902	B2
KRTAP2-1 81872	B2
KRTAP2-2 728279	B2
KRTAP21-2 337978	B2
KRTAP3-1 83896	B2
KRTAP3-2 83897	B2
KRTAP3-3 85293	B2
KRTAP4-11 653240	B2
KRTAP4-1 85285	B2
KRTAP4-4 84616	B2
KRTAP5-10 387273	B2
KRTAP5-11 440051	B2
KRTAP5-1 387264	B2
KRTAP5-2 440021	B2
KRTAP5-3 387266	B2
KRTAP5-4 387267	B2
KRTAP5-5 439915	B2
KRTAP5-6 440023	B2
KRTAP5-7 440050	B2
KRTAP5-8 57830	B2
KRTAP5-9 3846	B2
KRTAP7-1 337878	B2
KRTAP9-4 85280	B2
KRTCAP3 200634	B2
KRTDAP 388533	B2
KSR2 283455	B2
KTELC1 56983	B2
KTI12 112970	B2
KTN1 3895	B2
KYNU 8942	B2
L1CAM 3897	B2
L1TD1 54596	B2
L2HGDH 79944	B2
L3MBTL2 83746	B2
L3MBTL3 84456	B2
LACE1 246269	B2
LACRT 90070	B2
LACTB2 51110	B2
LACTB 114294	B2
LAD1 3898	B2
LAG3 3902	B2
LAIR1 3903	B2
LAIR2 3904	B2
LALBA 3906	B2
LAMA5 3911	B2
LAMB1 3912	B2
LAMB4 22798	B2
LAMP1 3916	B2
LAMP2 3920	B2
LAMP3 27074	B2

LANCL2 55915	B2
LANCL3 347404	B2
LAP3 51056	B2
LAPTM4A 9741	B2
LAPTM5 7805	B2
LARGE 9215	B2
LARP1 23367	B2
LARP7 51574	B2
LARS2 23395	B2
LARS 51520	B2
LASP1 3927	B2
LASS1 10715	B2
LASS3 204219	B2
LASS4 79603	B2
LASS5 91012	B2
LATS1 9113	B2
LAT 27040	B2
LAX1 54900	B2
LAYN 143903	B2
LBH 81606	B2
LBP 3929	B2
LBR 3930	B2
LBX1 10660	B2
LBX2 85474	B2
LCE1B 353132	B2
LCE1C 353133	B2
LCE1E 353135	B2
LCE2A 353139	B2
LCE3A 353142	B2
LCE3D 84648	B2
LCE3E 353145	B2
LCE5A 254910	B2
LCK 3932	B2
LCMT2 9836	B2
LCN12 286256	B2
LCN15 389812	B2
LCN1 3933	B2
LCN2 3934	B2
LCN8 138307	B2
LCNL1 401562	B2
LCORL 254251	B2
LCOR 84458	B2
LCP1 3936	B2
LCP2 3937	B2
LCTL 197021	B2
LCT 3938	B2
LDB1 8861	B2
LDB3 11155	B2
LDHAL6A 160287	B2
LDHAL6B 92483	B2
LDHC 3948	B2

LDLRAD1 388633	B2
LDLRAD3 143458	B2
LDLRAP1 26119	B2
LDLR 3949	B2
LDOC1L 84247	B2
LDOC1 23641	B2
LEAP2 116842	B2
LECT1 11061	B2
LECT2 3950	B2
LEFTY1 10637	B2
LEFTY2 7044	B2
LEKR1 389170	B2
LEMD1 93273	B2
LEMD3 23592	B2
LENEP 55891	B2
LENG1 79165	B2
LENG9 94059	B2
LEPROTL1 23484	B2
LETM2 137994	B2
LFNG 3955	B2
LGALS14 56891	B2
LGALS1 3956	B2
LGALS2 3957	B2
LGALS3BP 3959	B2
LGALS4 3960	B2
LGALS7B 653499	B2
LGALS7 3963	B2
LGALS9B 284194	B2
LGALS9C 654346	B2
LGALS9 3965	B2
LGI1 9211	B2
LGI2 55203	B2
LGI3 203190	B2
LGMN 5641	B2
LGR5 8549	B2
LGSN 51557	B2
LGTN 1939	B2
LHB 3972	B2
LHFPL1 340596	B2
LHFPL2 10184	B2
LHFPL3 375612	B2
LHFPL4 375323	B2
LHFPL5 222662	B2
LHPP 64077	B2
LHX1 3975	B2
LHX2 9355	B2
LHX3 8022	B2
LHX4 89884	B2
LHX5 64211	B2
LHX8 431707	B2
LHX9 56956	B2

LIG4 3981	B2
LILRA1 11024	B2
LILRA2 11027	B2
LILRA3 11026	B2
LILRA4 23547	B2
LILRA5 353514	B2
LILRA6 79168	B2
LILRB1 10859	B2
LILRB2 10288	B2
LILRB3 11025	B2
LILRB4 11006	B2
LILRP2 79166	B2
LIM2 3982	B2
LIMCH1 22998	B2
LIMD1 8994	B2
LIMD2 80774	B2
LIME1 54923	B2
LIMK2 3985	B2
LIMS1 3987	B2
LIN28A 79727	B2
LIN28B 389421	B2
LIN37 55957	B2
LIN52 91750	B2
LIN54 132660	B2
LIN7A 8825	B2
LIN7B 64130	B2
LIN7C 55327	B2
LINGO1 84894	B2
LINGO2 158038	B2
LINGO3 645191	B2
LINGO4 339398	B2
LINS1 55180	B2
LIPA 3988	B2
LIPF 8513	B2
LIPG 9388	B2
LIPH 200879	B2
LIPJ 149998	B2
LIPJ 142910	B2
LIPK 643414	B2
LIPM 340654	B2
LIPN 643418	B2
LIPT2 387787	B2
LITAF 9516	B2
LIX1 167410	B2
LLGL1 3996	B2
LMAN1L 79748	B2
LMAN2L 81562	B2
LMBR1L 55716	B2
LMBRD2 92255	B2
LMCD1 29995	B2
LMF1 64788	B2

LMF2 91289	B2
LMNA 4000	B2
LMO1 4004	B2
LMO3 55885	B2
LMO4 8543	B2
LMO7 4008	B2
LMOD2 442721	B2
LMOD3 56203	B2
LMTK2 22853	B2
LMTK3 114783	B2
LMX1B 4010	B2
LNP1 348801	B2
LNPEP 4012	B2
LNX1 84708	B2
LOC100009676 100009676	B2
LOC100101266 100101266	B2
LOC100101938 100101938	B2
LOC100124692 100124692	B2
LOC100125556 100125556	B2
LOC100127888 100127888	B2
LOC100128023 100128023	B2
LOC100128076 100128076	B2
LOC100128239 100128239	B2
LOC100128292 100128292	B2
LOC100128542 100128542	B2
LOC100128554 100128554	B2
LOC100128573 100128573	B2
LOC100128811 100128811	B2
LOC100128822 100128822	B2
LOC100128842 100128842	B2
LOC100128977 100128977	B2
LOC100129034 100129034	B2
LOC100129055 100129055	B2
LOC100129534 100129534	B2
LOC100129716 100129716	B2
LOC100130093 100130093	B2
LOC100130148 100130148	B2
LOC100130238 100130238	B2
LOC100130264 100130264	B2
LOC100130274 100130274	B2
LOC100130331 100130331	B2
LOC100130386 100130386	B2
LOC100130522 100130522	B2
LOC100130557 100130557	B2
LOC100130581 100130581	B2
LOC100130776 100130776	B2
LOC100130872 100130872	B2
LOC100130933 100130933	B2
LOC100130987 100130987	B2
LOC100131551 100131551	B2
LOC100131691 100131691	B2

LOC100131726 100131726	B2
LOC100132111 100132111	B2
LOC100132215 100132215	B2
LOC100132247 100132247	B2
LOC100132287 100132287	B2
LOC100132288 100132288	B2
LOC100132354 100132354	B2
LOC100132831 100132831	B2
LOC100132832 100132832	B2
LOC100133050 100133050	B2
LOC100133161 100133161	B2
LOC100133308 100133308	B2
LOC100133331 100133331	B2
LOC100133469 100133469	B2
LOC100133612 100133612	B2
LOC100133669 100133669	B2
LOC100133893 100133893	B2
LOC100133920 100133920	B2
LOC100133957 100133957	B2
LOC100133985 100133985	B2
LOC100133991 100133991	B2
LOC100134229 100134229	B2
LOC100134368 100134368	B2
LOC100134868 100134868	B2
LOC100144604 100144604	B2
LOC100170939 100170939	B2
LOC100188947 100188947	B2
LOC100188949 100188949	B2
LOC100189589 100189589	B2
LOC100190940 100190940	B2
LOC100190986 100190986	B2
LOC100192378 100192378	B2
LOC100192379 100192379	B2
LOC100192426 100192426	B2
LOC100216001 100216001	B2
LOC100216545 100216545	B2
LOC100233209 100233209	B2
LOC100240734 100240734	B2
LOC100268168 100268168	B2
LOC100270710 100270710	B2
LOC100270746 100270746	B2
LOC100270804 100270804	B2
LOC100271831 100271831	B2
LOC100271832 100271832	B2
LOC100271836 100271836	B2
LOC100272146 100272146	B2
LOC100272216 100272216	B2
LOC100272217 100272217	B2
LOC100272228 100272228	B2
LOC100286793 100286793	B2
LOC100286844 100286844	B2

LOC100287227 100287227	B2
LOC100287718 100287718	B2
LOC100288778 100288778	B2
LOC100289341 100289341	B2
LOC100302401 100302401	B2
LOC100302640 100302640	B2
LOC100303728 100303728	B2
LOC115110 115110	B2
LOC116437 116437	B2
LOC121838 121838	B2
LOC121952 121952	B2
LOC126536 126536	B2
LOC127841 127841	B2
LOC143666 143666	B2
LOC144438 144438	B2
LOC144486 144486	B2
LOC144742 144742	B2
LOC145474 145474	B2
LOC145783 145783	B2
LOC145837 145837	B2
LOC145845 145845	B2
LOC146336 146336	B2
LOC146481 146481	B2
LOC146880 146880	B2
LOC147804 147804	B2
LOC148189 148189	B2
LOC148413 148413	B2
LOC148696 148696	B2
LOC148824 148824	B2
LOC149134 149134	B2
LOC149620 149620	B2
LOC149837 149837	B2
LOC150185 150185	B2
LOC150197 150197	B2
LOC150381 150381	B2
LOC150527 150527	B2
LOC150568 150568	B2
LOC150622 150622	B2
LOC150776 150776	B2
LOC150786 150786	B2
LOC151162 151162	B2
LOC151174 151174	B2
LOC151534 151534	B2
LOC151658 151658	B2
LOC152024 152024	B2
LOC152217 152217	B2
LOC152225 152225	B2
LOC153328 153328	B2
LOC153684 153684	B2
LOC153910 153910	B2
LOC154449 154449	B2

LOC154761 154761	B2
LOC154822 154822	B2
LOC157381 157381	B2
LOC157627 157627	B2
LOC158572 158572	B2
LOC162632 162632	B2
LOC168474 168474	B2
LOC200030 200030	B2
LOC200726 200726	B2
LOC202181 202181	B2
LOC202781 202781	B2
LOC219347 219347	B2
LOC220429 220429	B2
LOC220594 220594	B2
LOC220729 220729	B2
LOC220930 220930	B2
LOC221710 221710	B2
LOC222699 222699	B2
LOC253039 253039	B2
LOC253724 253724	B2
LOC254312 254312	B2
LOC254559 254559	B2
LOC255167 255167	B2
LOC256880 256880	B2
LOC25845 25845	B2
LOC26102 26102	B2
LOC282997 282997	B2
LOC283050 283050	B2
LOC283070 283070	B2
LOC283267 283267	B2
LOC283314 283314	B2
LOC283332 283332	B2
LOC283404 283404	B2
LOC283663 283663	B2
LOC283761 283761	B2
LOC283999 283999	B2
LOC284023 284023	B2
LOC284100 284100	B2
LOC284232 284232	B2
LOC284233 284233	B2
LOC284379 284379	B2
LOC284551 284551	B2
LOC284578 284578	B2
LOC284632 284632	B2
LOC284688 284688	B2
LOC284749 284749	B2
LOC284798 284798	B2
LOC284837 284837	B2
LOC284900 284900	B2
LOC285033 285033	B2
LOC285045 285045	B2

LOC285194 285194	B2
LOC285359 285359	B2
LOC285370 285370	B2
LOC285375 285375	B2
LOC285401 285401	B2
LOC285456 285456	B2
LOC285501 285501	B2
LOC285548 285548	B2
LOC285593 285593	B2
LOC285627 285627	B2
LOC285629 285629	B2
LOC285692 285692	B2
LOC285696 285696	B2
LOC285733 285733	B2
LOC285735 285735	B2
LOC285740 285740	B2
LOC285768 285768	B2
LOC285780 285780	B2
LOC285847 285847	B2
LOC285954 285954	B2
LOC286002 286002	B2
LOC286135 286135	B2
LOC286238 286238	B2
LOC286359 286359	B2
LOC286467 286467	B2
LOC29034 29034	B2
LOC338651 338651	B2
LOC338799 338799	B2
LOC339047 339047	B2
LOC339240 339240	B2
LOC339535 339535	B2
LOC339788 339788	B2
LOC340017 340017	B2
LOC340074 340074	B2
LOC340357 340357	B2
LOC340508 340508	B2
LOC344595 344595	B2
LOC347376 347376	B2
LOC348021 348021	B2
LOC348840 348840	B2
LOC349114 349114	B2
LOC360030 360030	B2
LOC374491 374491	B2
LOC387646 387646	B2
LOC388152 388152	B2
LOC388242 388242	B2
LOC388387 388387	B2
LOC388428 388428	B2
LOC388588 388588	B2
LOC388692 388692	B2
LOC388789 388789	B2

LOC388796 388796	B2
LOC389033 389033	B2
LOC389332 389332	B2
LOC389333 389333	B2
LOC389458 389458	B2
LOC389634 389634	B2
LOC389791 389791	B2
LOC391322 391322	B2
LOC392196 392196	B2
LOC399744 399744	B2
LOC400043 400043	B2
LOC400657 400657	B2
LOC400696 400696	B2
LOC400752 400752	B2
LOC400759 400759	B2
LOC400794 400794	B2
LOC400891 400891	B2
LOC400927 400927	B2
LOC400940 400940	B2
LOC401387 401387	B2
LOC401397 401397	B2
LOC401463 401463	B2
LOC401588 401588	B2
LOC402377 402377	B2
LOC402644 402644	B2
LOC407835 407835	B2
LOC440040 440040	B2
LOC440173 440173	B2
LOC440354 440354	B2
LOC440356 440356	B2
LOC440461 440461	B2
LOC440563 440563	B2
LOC440896 440896	B2
LOC440905 440905	B2
LOC440925 440925	B2
LOC440944 440944	B2
LOC440957 440957	B2
LOC441046 441046	B2
LOC441089 441089	B2
LOC441177 441177	B2
LOC441204 441204	B2
LOC441208 441208	B2
LOC441294 441294	B2
LOC441454 441454	B2
LOC441455 441455	B2
LOC441601 441601	B2
LOC441666 441666	B2
LOC442308 442308	B2
LOC442421 442421	B2
LOC442454 442454	B2
LOC442459 442459	B2

LOC494141 494141	B2
LOC541473 541473	B2
LOC550112 550112	B2
LOC554202 554202	B2
LOC595101 595101	B2
LOC606724 606724	B2
LOC613037 613037	B2
LOC619207 619207	B2
LOC641298 641298	B2
LOC641367 641367	B2
LOC642846 642846	B2
LOC642852 642852	B2
LOC643008 643008	B2
LOC643677 643677	B2
LOC643719 643719	B2
LOC643763 643763	B2
LOC643837 643837	B2
LOC643923 643923	B2
LOC644145 644145	B2
LOC644165 644165	B2
LOC644172 644172	B2
LOC644669 644669	B2
LOC644936 644936	B2
LOC645166 645166	B2
LOC645323 645323	B2
LOC645332 645332	B2
LOC645431 645431	B2
LOC645676 645676	B2
LOC645752 645752	B2
LOC646214 646214	B2
LOC646471 646471	B2
LOC646627 646627	B2
LOC646762 646762	B2
LOC646851 646851	B2
LOC646999 646999	B2
LOC647121 647121	B2
LOC647288 647288	B2
LOC647859 647859	B2
LOC647946 647946	B2
LOC647979 647979	B2
LOC648691 648691	B2
LOC649330 649330	B2
LOC651250 651250	B2
LOC652276 652276	B2
LOC653113 653113	B2
LOC653544 653544	B2
LOC653653 653653	B2
LOC653786 653786	B2
LOC654433 654433	B2
LOC678655 678655	B2
LOC723809 723809	B2

LOC723972 723972	B2
LOC727677 727677	B2
LOC727896 727896	B2
LOC727924 727924	B2
LOC728024 728024	B2
LOC728190 728190	B2
LOC728276 728276	B2
LOC728323 728323	B2
LOC728606 728606	B2
LOC728613 728613	B2
LOC728640 728640	B2
LOC728643 728643	B2
LOC728743 728743	B2
LOC728758 728758	B2
LOC728855 728855	B2
LOC728875 728875	B2
LOC728989 728989	B2
LOC729020 729020	B2
LOC729082 729082	B2
LOC729156 729156	B2
LOC729176 729176	B2
LOC729234 729234	B2
LOC729375 729375	B2
LOC729603 729603	B2
LOC729609 729609	B2
LOC729668 729668	B2
LOC729678 729678	B2
LOC729991-MEF2B 4207	B2
LOC729991 729991	B2
LOC730101 730101	B2
LOC730668 730668	B2
LOC731779 731779	B2
LOC731789 731789	B2
LOC80154 80154	B2
LOC81691 81691	B2
LOC84740 84740	B2
LOC84856 84856	B2
LOC84931 84931	B2
LOC84989 84989	B2
LOC90110 90110	B2
LOC90246 90246	B2
LOC91450 91450	B2
LOC91948 91948	B2
LOC92249 92249	B2
LOC92973 92973	B2
LOC93432 93432	B2
LOC93622 93622	B2
LOC96610 96610	B2
LOH12CR1 118426	B2
LONP1 9361	B2
LONP2 83752	B2

LONRF2 164832	B2
LOR 4014	B2
LOXHD1 125336	B2
LOXL2 4017	B2
LOXL3 84695	B2
LOXL4 84171	B2
LOX 4015	B2
LPAL2 80350	B2
LPAR3 23566	B2
LPAR4 2846	B2
LPA 4018	B2
LPCAT3 10162	B2
LPGAT1 9926	B2
LPHN1 22859	B2
LPIN1 23175	B2
LPIN2 9663	B2
LPIN3 64900	B2
LPO 4025	B2
LPPR3 79948	B2
LPP 4026	B2
LPXN 9404	B2
LQK1 642946	B2
LRAT 9227	B2
LRCH3 84859	B2
LRCH4 4034	B2
LRDD 55367	B2
LRFN3 79414	B2
LRFN4 78999	B2
LRG1 116844	B2
LRGUK 136332	B2
LRIG1 26018	B2
LRIT1 26103	B2
LRIT2 340745	B2
LRIT3 345193	B2
LRP10 26020	B2
LRP11 84918	B2
LRP12 29967	B2
LRP1B 53353	B2
LRP2BP 55805	B2
LRP2 4036	B2
LRP5L 91355	B2
LRP6 4040	B2
LRPAP1 4043	B2
LRPPRC 10128	B2
LRR10B 390205	B2
LRR10 376132	B2
LRR14B 389257	B2
LRR14 9684	B2
LRR16B 90668	B2
LRR17 10234	B2
LRR18 474354	B2

LRR19 64922	B2
LRR20 55222	B2
LRR23 10233	B2
LRR24 441381	B2
LRR25 126364	B2
LRR26 389816	B2
LRR27 80313	B2
LRR28 123355	B2
LRR2 79442	B2
LRR31 79782	B2
LRR32 2615	B2
LRR36 55282	B2
LRR37A2 474170	B2
LRR37A3 374819	B2
LRR37A 9884	B2
LRR37B2 147172	B2
LRR37B 114659	B2
LRR39 127495	B2
LRR40 55631	B2
LRR41 10489	B2
LRR43 254050	B2
LRR47 57470	B2
LRR48 83450	B2
LRR49 54839	B2
LRR4C 57689	B2
LRR4 64101	B2
LRR50 123872	B2
LRR52 440699	B2
LRR55 219527	B2
LRR57 255252	B2
LRR58 116064	B2
LRR66 339977	B2
LRR67 286187	B2
LRR69 100130742	B2
LRR7 57554	B2
LRR8A 56262	B2
LRR8B 23507	B2
LRR8D 55144	B2
LRRFIP1 9208	B2
LRRFIP2 9209	B2
LRRIQ1 84125	B2
LRRIQ3 127255	B2
LRRIQ4 344657	B2
LRRK1 79705	B2
LRRK2 120892	B2
LRRN1 57633	B2
LRRN4 164312	B2
LRRTM3 347731	B2
LRRTM4 80059	B2
LRTM1 57408	B2
LRTM2 654429	B2

LRTOMT 220074	B2
LSAMP 4045	B2
LSG1 55341	B2
LSM10 84967	B2
LSM11 134353	B2
LSM14A 26065	B2
LSM1 27257	B2
LSM6 11157	B2
LSM7 51690	B2
LSMD1 84316	B2
LSP1 4046	B2
LSS 4047	B2
LST-3TM12 338821	B2
LST1 7940	B2
LTA4H 4048	B2
LTA 4049	B2
LTB4R2 56413	B2
LTB4R 1241	B2
LTBP1 4052	B2
LTBP3 4054	B2
LTBR 4055	B2
LTB 4050	B2
LTF 4057	B2
LTK 4058	B2
LTV1 84946	B2
LUC7L2 51631	B2
LUC7L3 51747	B2
LUC7L 55692	B2
LUM 4060	B2
LUZP4 51213	B2
LUZP6 767558	B2
LXN 56925	B2
LY6D 8581	B2
LY6E 4061	B2
LY6G5C 80741	B2
LY6G6C 80740	B2
LY6G6D 58530	B2
LY6G6E 79136	B2
LY6G6F 259215	B2
LY6H 4062	B2
LY6K 54742	B2
LY86 9450	B2
LY96 23643	B2
LY9 4063	B2
LYAR 55646	B2
LYG1 129530	B2
LYG2 254773	B2
LYL1 4066	B2
LYN 4067	B2
LYPD2 137797	B2
LYPD3 27076	B2

LYPD4 147719	B2
LYPD5 284348	B2
LYPD6B 130576	B2
LYPD6 130574	B2
LYRM2 57226	B2
LYRM4 57128	B2
LYRM5 144363	B2
LYSMD2 256586	B2
LYSMD3 116068	B2
LYST 1130	B2
LYZL1 84569	B2
LYZL2 119180	B2
LYZL4 131375	B2
LYZ 4069	B2
LZIC 84328	B2
LZTFL1 54585	B2
LZTR1 8216	B2
LZTS1 11178	B2
LZTS2 84445	B2
M6PR 4074	B2
MAB21L2 10586	B2
MACC1 346389	B2
MACF1 23499	B2
MACROD1 28992	B2
MACROD2 140733	B2
MAD1L1 8379	B2
MADCAM1 8174	B2
MADD 8567	B2
MAEA 10296	B2
MAEL 84944	B2
MAF1 84232	B2
MAFA 389692	B2
MAFB 9935	B2
MAGEA10 4109	B2
MAGEA11 4110	B2
MAGEA12 4111	B2
MAGEA1 4100	B2
MAGEA2 4101	B2
MAGEA3 4102	B2
MAGEA4 4103	B2
MAGEA5 4104	B2
MAGEA6 4105	B2
MAGEA8 4107	B2
MAGEA9B 728269	B2
MAGEB10 139422	B2
MAGEB16 139604	B2
MAGEB18 286514	B2
MAGEB1 4112	B2
MAGEB2 4113	B2
MAGEB4 4115	B2
MAGEB6 158809	B2

MAGEC1 9947	B2
MAGEC2 51438	B2
MAGEC3 139081	B2
MAGED4B 81557	B2
MAGED4 728239	B2
MAGEE1 57692	B2
MAGEH1 28986	B2
MAGEL2 54551	B2
MAGI2 9863	B2
MAGI3 260425	B2
MAGOH 4116	B2
MAGT1 84061	B2
MAG 4099	B2
MAK16 84549	B2
MAK 4117	B2
MALAT1 378938	B2
MALL 7851	B2
MALT1 10892	B2
MAL 4118	B2
MAMDC4 158056	B2
MAML1 9794	B2
MAMLD1 10046	B2
MAMSTR 284358	B2
MAN1A1 4121	B2
MAN1A2 10905	B2
MAN1B1 11253	B2
MAN1C1 57134	B2
MAN2A1 4124	B2
MAN2B2 23324	B2
MANBAL 63905	B2
MANBA 4126	B2
MANEA 79694	B2
MANSC1 54682	B2
MAOB 4129	B2
MAP1LC3A 84557	B2
MAP1LC3B2 643246	B2
MAP1S 55201	B2
MAP2K1 5604	B2
MAP2K2 5605	B2
MAP2K3 5606	B2
MAP2K4 6416	B2
MAP2K7 5609	B2
MAP3K10 4294	B2
MAP3K11 4296	B2
MAP3K12 7786	B2
MAP3K13 9175	B2
MAP3K15 389840	B2
MAP3K1 4214	B2
MAP3K2 10746	B2
MAP3K7 6885	B2
MAP3K9 4293	B2

MAP4K1 11184	B2
MAP4K3 8491	B2
MAP4K4 9448	B2
MAP4K5 11183	B2
MAP4 4134	B2
MAP6D1 79929	B2
MAP7D2 256714	B2
MAP9 79884	B2
MAPK12 6300	B2
MAPK14 1432	B2
MAPK1IP1L 93487	B2
MAPK1 5594	B2
MAPK3 5595	B2
MAPK4 5596	B2
MAPK6 5597	B2
MAPK7 5598	B2
MAPK8IP1 9479	B2
MAPK8IP3 23162	B2
MAPK8 5599	B2
MAPKAP1 79109	B2
MAPKAPK3 7867	B2
MAPKSP1 8649	B2
MAPRE2 10982	B2
MAPRE3 22924	B2
MAPT 4137	B2
MARCH10 162333	B2
MARCH11 441061	B2
MARCH1 55016	B2
MARCH2 51257	B2
MARCH3 115123	B2
MARCH5 54708	B2
MARCH6 10299	B2
MARCH7 64844	B2
MARCH8 220972	B2
MARCKS 4082	B2
MARCO 8685	B2
MARK3 4140	B2
MARK4 57787	B2
MARS2 92935	B2
MARVELD1 83742	B2
MARVELD3 91862	B2
MAS1 4142	B2
MAST1 22983	B2
MAST2 23139	B2
MAST3 23031	B2
MAST4 375449	B2
MAT1A 4143	B2
MAT2A 4144	B2
MATK 4145	B2
MATN1 4146	B2
MATN4 8785	B2

MATR3 9782	B2
MAX 4149	B2
MBD2 8932	B2
MBD3L2 125997	B2
MBD3L5 284428	B2
MBD3 53615	B2
MBD5 55777	B2
MBD6 114785	B2
MBL2 4153	B2
MBLAC1 255374	B2
MBOAT1 154141	B2
MBOAT4 619373	B2
MBTD1 54799	B2
MBTPS1 8720	B2
MBTPS2 51360	B2
MB 4151	B2
MC2R 4158	B2
MC3R 4159	B2
MC4R 4160	B2
MC5R 4161	B2
MCART1 92014	B2
MCART2 147407	B2
MCART3P 442229	B2
MCART6 401612	B2
MCAT 27349	B2
MCCC1 56922	B2
MCCC2 64087	B2
MCCD1 401250	B2
MCEE 84693	B2
MCF2L2 23101	B2
MCF2L 23263	B2
MCF2 4168	B2
MCHR1 2847	B2
MCHR2 84539	B2
MCL1 4170	B2
MCM3APAS 114044	B2
MCM3AP 8888	B2
MCM5 4174	B2
MCM7 4176	B2
MCM8 84515	B2
MCM9 254394	B2
MCOLN1 57192	B2
MCOLN3 55283	B2
MCRS1 10445	B2
MCTP2 55784	B2
MDC1 9656	B2
MDFI 4188	B2
MDGA1 266727	B2
MDGA2 161357	B2
MDH1B 130752	B2
MDH1 4190	B2

MDH2 4191	B2
MDK 4192	B2
MDM1 56890	B2
MDM2 4193	B2
MDM4 4194	B2
MDP1 145553	B2
MDS2 259283	B2
ME1 4199	B2
ME2 4200	B2
MECR 51102	B2
MED10 84246	B2
MED11 400569	B2
MED12L 116931	B2
MED12 9968	B2
MED13L 23389	B2
MED13 9969	B2
MED15 51586	B2
MED16 10025	B2
MED17 9440	B2
MED18 54797	B2
MED19 219541	B2
MED1 5469	B2
MED21 9412	B2
MED22 6837	B2
MED23 9439	B2
MED24 9862	B2
MED26 9441	B2
MED27 9442	B2
MED28 80306	B2
MED29 55588	B2
MED30 90390	B2
MED31 51003	B2
MED4 29079	B2
MED6 10001	B2
MED7 9443	B2
MEF2A 4205	B2
MEF2B 100271849	B2
MEF2C 4208	B2
MEF2D 4209	B2
MEFV 4210	B2
MEG8 79104	B2
MEGF10 84466	B2
MEGF11 84465	B2
MEGF6 1953	B2
MEGF9 1955	B2
MEI1 150365	B2
MEIG1 644890	B2
MEP1A 4224	B2
MEP1B 4225	B2
MEPCE 56257	B2
MEPE 56955	B2

MESDC1 59274	B2
MESP1 55897	B2
MESP2 145873	B2
METAP1 23173	B2
METAP2 10988	B2
METRNL 284207	B2
METT11D1 64745	B2
METT5D1 196074	B2
METTL10 399818	B2
METTL11A 28989	B2
METTL12 751071	B2
METTL14 57721	B2
METTL2B 55798	B2
METTL3 56339	B2
METTL4 64863	B2
METTL5 29081	B2
METTL7B 196410	B2
METTL8 79828	B2
METTL9 51108	B2
MEX3B 84206	B2
MEX3C 51320	B2
MFAP1 4236	B2
MFAP3L 9848	B2
MFAP3 4238	B2
MFF 56947	B2
MFGE8 4240	B2
MFHAS1 9258	B2
MF12 4241	B2
MFN1 55669	B2
MFN2 9927	B2
MFRP 83552	B2
MFSD11 79157	B2
MFSD1 64747	B2
MFSD2A 84879	B2
MFSD2B 388931	B2
MFSD4 148808	B2
MFSD6L 162387	B2
MFSD6 54842	B2
MFSD7 84179	B2
MFSD8 256471	B2
MFSD9 84804	B2
MGAM 8972	B2
MGAT1 4245	B2
MGAT4C 25834	B2
MGAT5B 146664	B2
MGAT5 4249	B2
MGA 23269	B2
MGC12916 84815	B2
MGC12982 84793	B2
MGC14436 84983	B2
MGC16025 85009	B2

MGC16121 84848	B2
MGC16142 84849	B2
MGC16275 85001	B2
MGC16384 114130	B2
MGC16703 113691	B2
MGC23270 196872	B2
MGC26647 219557	B2
MGC27382 149047	B2
MGC2752 65996	B2
MGC2889 84789	B2
MGC29506 51237	B2
MGC34034 154089	B2
MGC3771 81854	B2
MGC42105 167359	B2
MGC4473 79100	B2
MGC45800 90768	B2
MGC57346 401884	B2
MGC70857 414919	B2
MGC72080 389538	B2
MGEA5 10724	B2
MGMT 4255	B2
MGP 4256	B2
MGST1 4257	B2
MGST2 4258	B2
MGST3 4259	B2
MIA2 117153	B2
MIA3 375056	B2
MIAT 440823	B2
MIA 8190	B2
MIB1 57534	B2
MIB2 142678	B2
MICAL1 64780	B2
MICALCL 84953	B2
MICALL1 85377	B2
MICA 4276	B2
MID1P1 58526	B2
MID2 11043	B2
MIDN 90007	B2
MIER1 57708	B2
MIER2 54531	B2
MIER3 166968	B2
MIF4GD 57409	B2
MIIP 60672	B2
MIMT1 100073347	B2
MINA 84864	B2
MIOS 54468	B2
MIOX 55586	B2
MIPEP 4285	B2
MIP 4284	B2
MIR155HG 114614	B2
MIS12 79003	B2

MITD1 129531	B2
MIXL1 83881	B2
MKKS 8195	B2
MKL1 57591	B2
MKL2 57496	B2
MKNK2 2872	B2
MKRN1 23608	B2
MKRN2 23609	B2
MKRN3 7681	B2
MKS1 54903	B2
MKX 283078	B2
MLANA 2315	B2
MLC1 23209	B2
MLEC 9761	B2
MLF1 4291	B2
MLH1 4292	B2
MLH3 27030	B2
MLKL 197259	B2
MLL2 8085	B2
MLL3 58508	B2
MLL4 9757	B2
MLL5 55904	B2
MLLT10 8028	B2
MLLT1 4298	B2
MLLT3 4300	B2
MLLT4 4301	B2
MLNR 2862	B2
MLXIP 22877	B2
MLX 6945	B2
MMAA 166785	B2
MMAB 326625	B2
MMACHC 25974	B2
MMADHC 27249	B2
MMD2 221938	B2
MMEL1 79258	B2
MMP10 4319	B2
MMP12 4321	B2
MMP13 4322	B2
MMP15 4324	B2
MMP16 4325	B2
MMP17 4326	B2
MMP1 4312	B2
MMP20 9313	B2
MMP21 118856	B2
MMP23A 8511	B2
MMP23B 8510	B2
MMP24 10893	B2
MMP25 64386	B2
MMP26 56547	B2
MMP2 4313	B2
MMP7 4316	B2

MMP8 4317	B2
MMP9 4318	B2
MMS19 64210	B2
MN1 4330	B2
MNAT1 4331	B2
MNDA 4332	B2
MNS1 55329	B2
MNT 4335	B2
MNX1 3110	B2
MOAP1 64112	B2
MOB2 81532	B2
MOBKL1A 92597	B2
MOBKL2A 126308	B2
MOBKL3 25843	B2
MOBP 4336	B2
MOCOS 55034	B2
MOCS2 4338	B2
MOGAT1 116255	B2
MOGAT2 80168	B2
MOGAT3 346606	B2
MOG 4340	B2
MON1A 84315	B2
MON1B 22879	B2
MORC1 27136	B2
MORC3 23515	B2
MORC4 79710	B2
MORF4L1 10933	B2
MORF4 10934	B2
MORN1 79906	B2
MORN3 283385	B2
MORN4 118812	B2
MORN5 254956	B2
MOSC2 54996	B2
MOSPD2 158747	B2
MOV10L1 54456	B2
MPEG1 219972	B2
MPG 4350	B2
MPHOSPH10 10199	B2
MPHOSPH6 10200	B2
MPI 4351	B2
MPND 84954	B2
MPO 4353	B2
MPP1 4354	B2
MPP2 4355	B2
MPP3 4356	B2
MPP4 58538	B2
MPP5 64398	B2
MPP7 143098	B2
MPPE1 65258	B2
MPPED1 758	B2
MPST 4357	B2

MPV17L 255027	B2
MPZL1 9019	B2
MPZL2 10205	B2
MPZL3 196264	B2
MRC2 9902	B2
MRE11A 4361	B2
MREG 55686	B2
MRFAPIL1 114932	B2
MRFAP1 93621	B2
MRGPRD 116512	B2
MRGPRES 116534	B2
MRGPRX4 117196	B2
MRI1 84245	B2
MRM1 79922	B2
MRO 83876	B2
MRP63 78988	B2
MRPL10 124995	B2
MRPL11 65003	B2
MRPL16 54948	B2
MRPL18 29074	B2
MRPL1 65008	B2
MRPL20 55052	B2
MRPL21 219927	B2
MRPL23 6150	B2
MRPL27 51264	B2
MRPL2 51069	B2
MRPL30 51263	B2
MRPL32 64983	B2
MRPL33 9553	B2
MRPL34 64981	B2
MRPL35 51318	B2
MRPL37 51253	B2
MRPL38 64978	B2
MRPL39 54148	B2
MRPL40 64976	B2
MRPL41 64975	B2
MRPL42P5 359821	B2
MRPL43 84545	B2
MRPL44 65080	B2
MRPL45 84311	B2
MRPL46 26589	B2
MRPL48 51642	B2
MRPL4 51073	B2
MRPL50 54534	B2
MRPL52 122704	B2
MRPL53 116540	B2
MRPL54 116541	B2
MRPS11 64963	B2
MRPS15 64960	B2
MRPS17 51373	B2
MRPS18A 55168	B2

MRPS18B 28973	B2
MRPS18C 51023	B2
MRPS22 56945	B2
MRPS24 64951	B2
MRPS25 64432	B2
MRPS26 64949	B2
MRPS27 23107	B2
MRPS28 28957	B2
MRPS2 51116	B2
MRPS30 10884	B2
MRPS33 51650	B2
MRPS36 92259	B2
MRPS5 64969	B2
MRPS6 64968	B2
MRPS7 51081	B2
MRPS9 64965	B2
MRRF 92399	B2
MRS2 57380	B2
MRTO4 51154	B2
MS4A10 341116	B2
MS4A12 54860	B2
MS4A14 84689	B2
MS4A15 219995	B2
MS4A1 931	B2
MS4A2 2206	B2
MS4A3 932	B2
MS4A4A 51338	B2
MS4A6A 64231	B2
MS4A6E 245802	B2
MS4A7 58475	B2
MS4A8B 83661	B2
MSC 9242	B2
MSGN1 343930	B2
MSH3 4437	B2
MSH4 4438	B2
MSH5 4439	B2
MSI1 4440	B2
MSL1 339287	B2
MSL2 55167	B2
MSL3L2 151507	B2
MSL3 10943	B2
MSLNL 401827	B2
MSLN 10232	B2
MSMB 4477	B2
MSMP 692094	B2
MSN 4478	B2
MSRB2 22921	B2
MST1 4485	B2
MST4 51765	B2
MSTN 2660	B2
MSTO1 55154	B2

MSTO2P 100129405	B2
MSX2P1 55545	B2
MSX2 4488	B2
MT1A 4489	B2
MT1DP 326343	B2
MT1F 4494	B2
MT1G 4495	B2
MT1H 4496	B2
MT1IP 644314	B2
MT2A 4502	B2
MT3 4504	B2
MT4 84560	B2
MTA1 9112	B2
MTA2 9219	B2
MTAP 4507	B2
MTCH1 23787	B2
MTCP1NB 100272147	B2
MTCP1 4515	B2
MTERFD3 80298	B2
MTERF 7978	B2
MTF1 4520	B2
MTF2 22823	B2
MTFMT 123263	B2
MTG1 92170	B2
MTHFD1L 25902	B2
MTHFD1 4522	B2
MTHFD2L 441024	B2
MTHFR 4524	B2
MTHFSD 64779	B2
MTHFS 10588	B2
MTIF2 4528	B2
MTIF3 219402	B2
MTM1 4534	B2
MTMR11 10903	B2
MTMR14 64419	B2
MTMR1 8776	B2
MTMR2 8898	B2
MTMR4 9110	B2
MTMR6 9107	B2
MTMR7 9108	B2
MTNR1A 4543	B2
MTNR1B 4544	B2
MTO1 25821	B2
MTOR 2475	B2
MTPAP 55149	B2
MTRF1L 54516	B2
MTRF1 9617	B2
MTRR 4552	B2
MTR 4548	B2
MTSS1L 92154	B2
MTSS1 9788	B2

MTTP 4547	B2
MTUS2 23281	B2
MTVR2 246754	B2
MTX3 345778	B2
MUC12 10071	B2
MUC13 56667	B2
MUC15 143662	B2
MUC16 94025	B2
MUC17 140453	B2
MUC20 200958	B2
MUC21 394263	B2
MUC2 4583	B2
MUC4 4585	B2
MUC5B 727897	B2
MUC6 4588	B2
MUC7 4589	B2
MUCL1 118430	B2
MUDENG 55745	B2
MUL1 79594	B2
MUM1L1 139221	B2
MURC 347273	B2
MUS81 80198	B2
MUSK 4593	B2
MUSTN1 389125	B2
MUTED 63915	B2
MUTYH 4595	B2
MUT 4594	B2
MVD 4597	B2
MVK 4598	B2
MX2 4600	B2
MXD1 4084	B2
MXRA8 54587	B2
MYADML2 255275	B2
MYADML 151325	B2
MYBBP1A 10514	B2
MYBL1 4603	B2
MYBPC1 4604	B2
MYBPC2 4606	B2
MYBPC3 4607	B2
MYBPHL 343263	B2
MYBPH 4608	B2
MYCBPAP 84073	B2
MYCL1 4610	B2
MYCNOS 10408	B2
MYCN 4613	B2
MYEOV2 150678	B2
MYF5 4617	B2
MYF6 4618	B2
MYH13 8735	B2
MYH14 79784	B2
MYH15 22989	B2

MYH16 84176	B2
MYH1 4619	B2
MYH2 4620	B2
MYH4 4622	B2
MYH6 4624	B2
MYH7 4625	B2
MYH8 4626	B2
MYH9 4627	B2
MYL10 93408	B2
MYL12A 10627	B2
MYL12B 103910	B2
MYL1 4632	B2
MYL2 4633	B2
MYL3 4634	B2
MYL4 4635	B2
MYL5 4636	B2
MYL6B 140465	B2
MYL6 4637	B2
MYL7 58498	B2
MYLIP 29116	B2
MYLK2 85366	B2
MYLK3 91807	B2
MYLK4 340156	B2
MYLPF 29895	B2
MYNN 55892	B2
MYO10 4651	B2
MYO15A 51168	B2
MYO16 23026	B2
MYO18A 399687	B2
MYO18B 84700	B2
MYO1A 4640	B2
MYO1B 4430	B2
MYO1E 4643	B2
MYO1F 4542	B2
MYO1G 64005	B2
MYO3A 53904	B2
MYO3B 140469	B2
MYO5A 4644	B2
MYO5C 55930	B2
MYO7A 4647	B2
MYO7B 4648	B2
MYO9B 4650	B2
MYOD1 4654	B2
MYOF 26509	B2
MYOG 4656	B2
MYOM1 8736	B2
MYOM2 9172	B2
MYOM3 127294	B2
MYOT 9499	B2
MYOZ1 58529	B2
MYOZ2 51778	B2

MYOZ3 91977	B2
MYPN 84665	B2
MYPOP 339344	B2
MYSM1 114803	B2
MYST1 84148	B2
MYST2 11143	B2
MYST3 7994	B2
MYST4 23522	B2
MYT1L 23040	B2
MYT1 4661	B2
MZF1 7593	B2
N4BP1 9683	B2
N4BP2 55728	B2
N6AMT1 29104	B2
N6AMT2 221143	B2
NAA10 8260	B2
NAA11 84779	B2
NAA25 80018	B2
NAA30 122830	B2
NAA40 79829	B2
NAA50 80218	B2
NAAA 27163	B2
NAALADL2 254827	B2
NAB2 4665	B2
NACA2 342538	B2
NACAP1 83955	B2
NACC2 138151	B2
NADK 65220	B2
NADSYN1 55191	B2
NAE1 8883	B2
NAF1 92345	B2
NAGLU 4669	B2
NAGPA 51172	B2
NAGS 162417	B2
NAIF1 203245	B2
NAIP 4671	B2
NALCN 259232	B2
NAMPT 10135	B2
NANOG 79923	B2
NANOS1 340719	B2
NANOS2 339345	B2
NANOS3 342977	B2
NANP 140838	B2
NAP1L1 4673	B2
NAP1L3 4675	B2
NAP1L4 4676	B2
NAP1L6 645996	B2
NAPB 63908	B2
NAPEPLD 222236	B2
NAPG 8774	B2
NAPRT1 93100	B2

NAPSA 9476	B2
NAPSB 256236	B2
NARF 26502	B2
NARG2 79664	B2
NARS2 79731	B2
NASP 4678	B2
NAT10 55226	B2
NAT1 9	B2
NAT2 10	B2
NAT8B 51471	B2
NAT8 9027	B2
NAT9 26151	B2
NAV1 89796	B2
NBAS 51594	B2
NBEAL2 23218	B2
NBEA 26960	B2
NBL1 4681	B2
NBPF10 100132406	B2
NBPF14 25832	B2
NBPF15 284565	B2
NBPF16 728936	B2
NBPF1 55672	B2
NBPF22P 285622	B2
NBPF3 84224	B2
NBPF4 148545	B2
NBPF6 653149	B2
NBPF7 343505	B2
NBPF9 400818	B2
NBR1 4077	B2
NBR2 10230	B2
NCAM2 4685	B2
NCAN 1463	B2
NCAPH2 29781	B2
NCCRP1 342897	B2
NCF1B 654816	B2
NCF1C 654817	B2
NCF1 653361	B2
NCF2 4688	B2
NCF4 4689	B2
NCK1 4690	B2
NCK2 8440	B2
NCKAPIL 3071	B2
NCKAP1 10787	B2
NCKAP5 344148	B2
NCKIPSD 51517	B2
NCL 4691	B2
NCOA2 10499	B2
NCOA3 8202	B2
NCOR1 9611	B2
NCOR2 9612	B2
NCR1 9437	B2

NCR2 9436	B2
NCR3 259197	B2
NCRNA00028 140875	B2
NCRNA00051 619434	B2
NCRNA00052 145978	B2
NCRNA00081 92482	B2
NCRNA00085 147650	B2
NCRNA00093 100188954	B2
NCRNA00094 266655	B2
NCRNA00095 283932	B2
NCRNA00099 359822	B2
NCRNA00105 80161	B2
NCRNA00107 283981	B2
NCRNA00110 642976	B2
NCRNA00111 54090	B2
NCRNA00112 54089	B2
NCRNA00113 54088	B2
NCRNA00114 400866	B2
NCRNA00115 79854	B2
NCRNA00116 205251	B2
NCRNA00119 348808	B2
NCRNA00157 54075	B2
NCRNA00158 54072	B2
NCRNA00159 54070	B2
NCRNA00160 54064	B2
NCRNA00161 118421	B2
NCRNA00162 378825	B2
NCRNA00164 554226	B2
NCRNA00167 440072	B2
NCRNA00169 400508	B2
NCRNA00171 80862	B2
NCRNA00173 100287569	B2
NCRNA00174 285908	B2
NCRNA00175 378832	B2
NCRNA00181 503538	B2
NCRNA00183 554203	B2
NCRNA00189 193629	B2
NCRNA00200 399706	B2
NCRNA00201 284702	B2
NCRNA00202 387644	B2
NCRNA00203 319085	B2
NCRNA00235 64493	B2
NCS1 23413	B2
NDFIP1 80762	B2
NDFIP2 54602	B2
NDNL2 56160	B2
NDP 4693	B2
NDRG1 10397	B2
NDRG4 65009	B2
NDST2 8509	B2
NDST3 9348	B2

NDST4 64579	B2
NDUFA10 4705	B2
NDUFA11 126328	B2
NDUFA12 55967	B2
NDUFA1 4694	B2
NDUFA2 4695	B2
NDUFA3 4696	B2
NDUFA4L2 56901	B2
NDUFA4 4697	B2
NDUFA5 4698	B2
NDUFA6 4700	B2
NDUFA8 4702	B2
NDUFA9 4704	B2
NDUFAF1 51103	B2
NDUFAF2 91942	B2
NDUFAF3 25915	B2
NDUFAF4 29078	B2
NDUFB10 4716	B2
NDUFB11 54539	B2
NDUFB1 4707	B2
NDUFB2 4708	B2
NDUFB3 4709	B2
NDUFB5 4711	B2
NDUFB6 4712	B2
NDUFB7 4713	B2
NDUFB8 4714	B2
NDUFC1 4717	B2
NDUFC2 4718	B2
NDUFS1 4719	B2
NDUFS3 4722	B2
NDUFS5 4725	B2
NDUFS6 4726	B2
NDUFS7 374291	B2
NDUFS8 4728	B2
NDUFV1 4723	B2
NDUFV3 4731	B2
NEAT1 283131	B2
NEBL 10529	B2
NEB 4703	B2
NECAB2 54550	B2
NECAP2 55707	B2
NEDD1 121441	B2
NEDD4L 23327	B2
NEDD4 4734	B2
NEDD8 4738	B2
NEFH 4744	B2
NEFL 4747	B2
NEFM 4741	B2
NEGR1 257194	B2
NEIL2 252969	B2
NEK10 152110	B2

NEK11 79858	B2
NEK4 6787	B2
NEK6 10783	B2
NEK8 284086	B2
NELF 26012	B2
NELL1 4745	B2
NELL2 4753	B2
NENF 29937	B2
NEO1 4756	B2
NET1 10276	B2
NETO1 81832	B2
NETO2 81831	B2
NEU3 10825	B2
NEU4 129807	B2
NEURL1B 54492	B2
NEURL3 93082	B2
NEURL 9148	B2
NEUROD1 4760	B2
NEUROD2 4761	B2
NEUROD4 58158	B2
NEUROG3 50674	B2
NEXN 91624	B2
NF1 4763	B2
NF2 4771	B2
NFAM1 150372	B2
NFASC 23114	B2
NFATC1 4772	B2
NFATC2IP 84901	B2
NFATC4 4776	B2
NFE2L1 4779	B2
NFE2L3 9603	B2
NFE2 4778	B2
NFIA 4774	B2
NFIC 4782	B2
NFKB1 4790	B2
NFKB2 4791	B2
NFKBIA 4792	B2
NFKBIB 4793	B2
NFKBID 84807	B2
NFKBIL1 4795	B2
NFKBIZ 64332	B2
NFS1 9054	B2
NFX1 4799	B2
NFXL1 152518	B2
NFYB 4801	B2
NFYC 4802	B2
NGB 58157	B2
NGDN 25983	B2
NGEF 25791	B2
NGFRAP1 27018	B2
NGLY1 55768	B2

NGRN 51335	B2
NHEDC1 150159	B2
NHEDC2 133308	B2
NHEG1 100294720	B2
NHLH1 4807	B2
NHLH2 4808	B2
NHLRC1 378884	B2
NHLRC2 374354	B2
NHLRC4 283948	B2
NHP2L1 4809	B2
NHSL1 57224	B2
NHSL2 340527	B2
NHS 4810	B2
NID1 4811	B2
NID2 22795	B2
NIF3L1 60491	B2
NINJ2 4815	B2
NINL 22981	B2
NIN 51199	B2
NIP7 51388	B2
NIPAL1 152519	B2
NIPAL2 79815	B2
NIPAL3 57185	B2
NIPAL4 348938	B2
NIPBL 25836	B2
NIPSNAP3A 25934	B2
NIT1 4817	B2
NKAIN3 286183	B2
NKAIN4 128414	B2
NKD1 85407	B2
NKG7 4818	B2
NKIRAS1 28512	B2
NKIRAS2 28511	B2
NKRF 55922	B2
NKX1-2 390010	B2
NKX2-1 7080	B2
NKX2-2 4821	B2
NKX2-3 159296	B2
NKX2-5 1482	B2
NKX2-6 137814	B2
NKX2-8 26257	B2
NKX3-1 4824	B2
NKX6-1 4825	B2
NKX6-3 157848	B2
NLE1 54475	B2
NLGN2 57555	B2
NLGN4Y 22829	B2
NLRC3 197358	B2
NLRC4 58484	B2
NLRC5 84166	B2
NLRP10 338322	B2

NLRP11 204801	B2
NLRP12 91662	B2
NLRP13 126204	B2
NLRP14 338323	B2
NLRP2 55655	B2
NLRP3 114548	B2
NLRP4 147945	B2
NLRP5 126206	B2
NLRP6 171389	B2
NLRP7 199713	B2
NLRP8 126205	B2
NLRP9 338321	B2
NMD3 51068	B2
NME1-NME2 654364	B2
NME2P1 283458	B2
NME2 4831	B2
NME5 8382	B2
NMI 9111	B2
NMNAT1 64802	B2
NMUR2 56923	B2
NMU 10874	B2
NNAT 4826	B2
NNT 23530	B2
NOC3L 64318	B2
NOD2 64127	B2
NOG 9241	B2
NOL11 25926	B2
NOL12 79159	B2
NOL3 8996	B2
NOL4 8715	B2
NOL6 65083	B2
NOL7 51406	B2
NOL8 55035	B2
NOL9 79707	B2
NOM1 64434	B2
NOP10 55505	B2
NOP14 8602	B2
NOS1AP 9722	B2
NOS1 4842	B2
NOS2 4843	B2
NOS3 4846	B2
NOSIP 51070	B2
NOSTRIN 115677	B2
NOTCH1 4851	B2
NOTCH2NL 388677	B2
NOTCH2 4853	B2
NOTCH3 4854	B2
NOTO 344022	B2
NOTUM 147111	B2
NOVA1 4857	B2
NOX1 27035	B2

NOX4 50507	B2
NOX5 79400	B2
NOXA1 10811	B2
NOXO1 124056	B2
NPAS1 4861	B2
NPAS2 4862	B2
NPAT 4863	B2
NPBWR1 2831	B2
NPB 256933	B2
NPC1L1 29881	B2
NPC1 4864	B2
NPC2 10577	B2
NPDC1 56654	B2
NPEPL1 79716	B2
NPEPPS 9520	B2
NPFFR1 64106	B2
NPFFR2 10886	B2
NPHP1 4867	B2
NPHP4 261734	B2
NPHS1 4868	B2
NPHS2 7827	B2
NPIPL3 23117	B2
NPLOC4 55666	B2
NPL 80896	B2
NPM1 4869	B2
NPM3 10360	B2
NPPA 4878	B2
NPPB 4879	B2
NPPC 4880	B2
NPR3 4883	B2
NPRL3 8131	B2
NPTN 27020	B2
NPTX1 4884	B2
NPTX2 4885	B2
NPTXR 23467	B2
NPW 283869	B2
NPY1R 4886	B2
NPY5R 4889	B2
NPY6R 4888	B2
NPY 4852	B2
NQO1 1728	B2
NQO2 4835	B2
NR0B1 190	B2
NR0B2 8431	B2
NR1D1 9572	B2
NR1H2 7376	B2
NR1H4 9971	B2
NR1I2 8856	B2
NR1I3 9970	B2
NR2E1 7101	B2
NR2E3 10002	B2

NR2F1 7025	B2
NR2F2 7026	B2
NR4A2 4929	B2
NR5A1 2516	B2
NR6A1 2649	B2
NRADDP 100129354	B2
NRAP 4892	B2
NRARP 441478	B2
NRBF2 29982	B2
NRCAM 4897	B2
NRD1 4898	B2
NRG3 10718	B2
NRG4 145957	B2
NRGN 4900	B2
NRIP1 8204	B2
NRIP3 56675	B2
NRK 203447	B2
NRL 4901	B2
NRP2 8828	B2
NRSN1 140767	B2
NRTN 4902	B2
NRXN1 9378	B2
NRXN2 9379	B2
NRXN3 9369	B2
NSA2 10412	B2
NSD1 64324	B2
NSFL1C 55968	B2
NSMAF 8439	B2
NSMCE4A 54780	B2
NSUN2 54888	B2
NSUN3 63899	B2
NSUN4 387338	B2
NSUN5P1 155400	B2
NSUN5P2 260294	B2
NSUN6 221078	B2
NSUN7 79730	B2
NT5C1A 84618	B2
NT5C1B 93034	B2
NT5C2 22978	B2
NT5C3L 115024	B2
NT5C 30833	B2
NT5DC1 221294	B2
NT5DC2 64943	B2
NT5M 56953	B2
NTAN1 123803	B2
NTM 50863	B2
NTN1 9423	B2
NTN3 4917	B2
NTN4 59277	B2
NTNG1 22854	B2
NTRK1 4914	B2

NTSR1 4923	B2
NTSR2 23620	B2
NTS 4922	B2
NUAK1 9891	B2
NUB1 51667	B2
NUBPL 80224	B2
NUCB1 4924	B2
NUCKS1 64710	B2
NUDCD1 84955	B2
NUDCD2 134492	B2
NUDCD3 23386	B2
NUDC 10726	B2
NUDT10 170685	B2
NUDT12 83594	B2
NUDT14 256281	B2
NUDT15 55270	B2
NUDT16P1 152195	B2
NUDT17 200035	B2
NUDT18 79873	B2
NUDT21 11051	B2
NUDT2 318	B2
NUDT4 11163	B2
NUDT6 11162	B2
NUDT8 254552	B2
NUDT9 53343	B2
NUFIP1 26747	B2
NUFIP2 57532	B2
NUMA1 4926	B2
NUMBL 9253	B2
NUMB 8650	B2
NUP153 9972	B2
NUP160 23279	B2
NUP188 23511	B2
NUP210L 91181	B2
NUP214 8021	B2
NUP35 129401	B2
NUP43 348995	B2
NUP50 10762	B2
NUP54 53371	B2
NUP62CL 54830	B2
NUP88 4927	B2
NUP93 9688	B2
NUP98 4928	B2
NUPL2 11097	B2
NUPR1 26471	B2
NUS1 116150	B2
NWD1 284434	B2
NXF1 10482	B2
NXF2 56001	B2
NXF3 56000	B2
NXF4 55999	B2

NXF5 55998	B2
NXNL2 158046	B2
NXN 64359	B2
NXPH1 30010	B2
NXPH2 11249	B2
NXPH3 11248	B2
NXPH4 11247	B2
NXT1 29107	B2
NXT2 55916	B2
NYX 60506	B2
OASL 8638	B2
OAT 4942	B2
OAZ1 4946	B2
OAZ2 4947	B2
OBFC2A 64859	B2
OBP2A 29991	B2
OBP2B 29989	B2
OBSCN 84033	B2
OBSL1 23363	B2
OC90 729330	B2
OCEL1 79629	B2
OCIAD1 54940	B2
OCLM 10896	B2
OCM 654231	B2
OCRL 4952	B2
ODAM 54959	B2
ODC1 4953	B2
ODF1 4956	B2
ODF2L 57489	B2
ODF3B 440836	B2
ODF3L2 284451	B2
ODF3 113746	B2
ODF4 146852	B2
ODZ3 55714	B2
ODZ4 26011	B2
OFD1 8481	B2
OGDHL 55753	B2
OGDH 4967	B2
OGFOD1 55239	B2
OGFOD2 79676	B2
OGFRL1 79627	B2
OGFR 11054	B2
OGG1 4968	B2
OIT3 170392	B2
OLAH 55301	B2
OLFM1 10439	B2
OLFM2 93145	B2
OLFM3 118427	B2
OLFM4 10562	B2
OLFML3 56944	B2
OLIG1 116448	B2

OLIG2 10215	B2
OLIG3 167826	B2
OMA1 115209	B2
OMD 4958	B2
OMG 4974	B2
OMP 4975	B2
ONECUT1 3175	B2
ONECUT2 9480	B2
OOEP 441161	B2
OPA1 4976	B2
OPA3 80207	B2
OPALIN 93377	B2
OPCML 4978	B2
OPHN1 4983	B2
OPLAH 26873	B2
OPN1LW 5956	B2
OPN1MW 2652	B2
OPN1SW 611	B2
OPN3 23596	B2
OPN4 94233	B2
OPN5 221391	B2
OPRD1 4985	B2
OPRK1 4986	B2
OPRL1 4987	B2
OPRM1 4988	B2
OPTC 26254	B2
OR10A2 341276	B2
OR10A4 283297	B2
OR10AD1 121275	B2
OR10G2 26534	B2
OR10G4 390264	B2
OR10H1 26539	B2
OR10H2 26538	B2
OR10H4 126541	B2
OR10H5 284433	B2
OR10J3 441911	B2
OR10Q1 219960	B2
OR10R2 343406	B2
OR10W1 81341	B2
OR11A1 26531	B2
OR11G2 390439	B2
OR11H12 440153	B2
OR11H4 390442	B2
OR11H6 122748	B2
OR11L1 391189	B2
OR12D2 26529	B2
OR12D3 81797	B2
OR13A1 79290	B2
OR13C2 392376	B2
OR13C5 138799	B2
OR13D1 286365	B2

OR13F1 138805	B2
OR13G1 441933	B2
OR13H1 347468	B2
OR13J1 392309	B2
OR14A16 284532	B2
OR14C36 127066	B2
OR14I1 401994	B2
OR1B1 347169	B2
OR1C1 26188	B2
OR1D4 8385	B2
OR1E1 8387	B2
OR1E2 8388	B2
OR1F1 4992	B2
OR1F2P 26184	B2
OR1G1 8390	B2
OR1J1 347168	B2
OR1J2 26740	B2
OR1J4 26219	B2
OR1K1 392392	B2
OR1L1 26737	B2
OR1L3 26735	B2
OR1L4 254973	B2
OR1L6 392390	B2
OR1L8 138881	B2
OR1M1 125963	B2
OR1N1 138883	B2
OR1N2 138882	B2
OR1Q1 158131	B2
OR2A12 346525	B2
OR2A14 135941	B2
OR2A25 392138	B2
OR2A2 442361	B2
OR2A4 79541	B2
OR2A5 393046	B2
OR2A7 401427	B2
OR2AE1 81392	B2
OR2AG1 144125	B2
OR2AG2 338755	B2
OR2AK2 391191	B2
OR2AT4 341152	B2
OR2B11 127623	B2
OR2B2 81697	B2
OR2C1 4993	B2
OR2C3 81472	B2
OR2D2 120776	B2
OR2F1 26211	B2
OR2F2 135948	B2
OR2H1 26716	B2
OR2H2 7932	B2
OR2J2 26707	B2
OR2J3 442186	B2

OR2K2 26248	B2
OR2L1P 26247	B2
OR2L2 26246	B2
OR2L8 391190	B2
OR2M3 127062	B2
OR2M4 26245	B2
OR2S2 56656	B2
OR2T33 391195	B2
OR2T3 343173	B2
OR2T4 127074	B2
OR2T6 254879	B2
OR2T8 343172	B2
OR2V2 285659	B2
OR2W3 343171	B2
OR2W5 441932	B2
OR3A1 4994	B2
OR3A2 4995	B2
OR3A3 8392	B2
OR3A4 390756	B2
OR4C11 219429	B2
OR4C3 256144	B2
OR4C45 403257	B2
OR4C6 219432	B2
OR4D10 390197	B2
OR4D1 26689	B2
OR4D2 124538	B2
OR4D6 219983	B2
OR4E2 26686	B2
OR4F15 390649	B2
OR4F21 441308	B2
OR4F29 729759	B2
OR4F5 79501	B2
OR4F6 390648	B2
OR4K15 81127	B2
OR4K1 79544	B2
OR4M1 441670	B2
OR4M2 390538	B2
OR4N2 390429	B2
OR4N3P 390539	B2
OR4N4 283694	B2
OR51B2 79345	B2
OR51B4 79339	B2
OR51B5 282763	B2
OR51B6 390058	B2
OR51E1 143503	B2
OR51E2 81285	B2
OR51I1 390063	B2
OR51I2 390064	B2
OR51M1 390059	B2
OR51Q1 390061	B2
OR52B2 255725	B2

OR52B4 143496	B2
OR52B6 340980	B2
OR52D1 390066	B2
OR52E4 390081	B2
OR52E6 390078	B2
OR52E8 390079	B2
OR52H1 390067	B2
OR52I1 390037	B2
OR52I2 143502	B2
OR52K1 390036	B2
OR52K2 119774	B2
OR52L1 338751	B2
OR52M1 119772	B2
OR52N1 79473	B2
OR52N2 390077	B2
OR52N5 390075	B2
OR52W1 120787	B2
OR56A3 390083	B2
OR56A4 120793	B2
OR56A5 390084	B2
OR56B1 387748	B2
OR56B4 196335	B2
OR5AK2 390181	B2
OR5AN1 390195	B2
OR5AU1 390445	B2
OR5B12 390191	B2
OR5B21 219968	B2
OR5B2 390190	B2
OR5C1 392391	B2
OR5E1P 26343	B2
OR5H2 79310	B2
OR5M11 219487	B2
OR5M8 219484	B2
OR5P2 120065	B2
OR5P3 120066	B2
OR6A2 8590	B2
OR6B1 135946	B2
OR6B2 389090	B2
OR6B3 150681	B2
OR6C2 341416	B2
OR6C70 390327	B2
OR6F1 343169	B2
OR6K3 391114	B2
OR6T1 219874	B2
OR6V1 346517	B2
OR6W1P 89883	B2
OR7A5 26659	B2
OR7C1 26664	B2
OR7D2 162998	B2
OR7D4 125958	B2
OR7E156P 283491	B2

OR7E24 26648	B2
OR7E37P 26636	B2
OR7E5P 219445	B2
OR7E91P 79315	B2
OR8A1 390275	B2
OR8B12 219858	B2
OR8B3 390271	B2
OR8D1 283159	B2
OR8D4 338662	B2
OR8G5 219865	B2
OR8S1 341568	B2
OR9A2 135924	B2
OR9A4 130075	B2
OR9Q1 219956	B2
ORAI1 84876	B2
ORAI3 93129	B2
ORAOV1 220064	B2
ORC2L 4999	B2
ORC3L 23595	B2
ORC4L 5000	B2
ORM1 5004	B2
ORM2 5005	B2
ORMDL1 94101	B2
ORMDL3 94103	B2
OS9 10956	B2
OSBP2 23762	B2
OSBPL10 114884	B2
OSBPL11 114885	B2
OSBPL2 9885	B2
OSBPL3 26031	B2
OSBPL5 114879	B2
OSBPL6 114880	B2
OSBPL7 114881	B2
OSBPL8 114882	B2
OSBP 5007	B2
OSCAR 126014	B2
OSCP1 127700	B2
OSGEPL1 64172	B2
OSGEP 55644	B2
OSGIN1 29948	B2
OSGIN2 734	B2
OSMR 9180	B2
OSM 5008	B2
OSR2 116039	B2
OSTBETA 123264	B2
OSTCL 202459	B2
OSTF1 26578	B2
OSTM1 28962	B2
OSTN 344901	B2
OSTalpha 200931	B2
OTC 5009	B2

OTOA 146183	B2
OTOF 9381	B2
OTOL1 131149	B2
OTOP1 133060	B2
OTOP2 92736	B2
OTOP3 347741	B2
OTOR 56914	B2
OTOS 150677	B2
OTP 23440	B2
OTUD1 220213	B2
OTUD4 54726	B2
OTUD5 55593	B2
OTUD6A 139562	B2
OTUD6B 51633	B2
OTX1 5013	B2
OTX2 5015	B2
OVCH1 341350	B2
OVGP1 5016	B2
OXA1L 5018	B2
OXCT2 64064	B2
OXER1 165140	B2
OXNAD1 92106	B2
OXR1 55074	B2
OXSR1 9943	B2
OXT 5020	B2
P2RX1 5023	B2
P2RX2 22953	B2
P2RX3 5024	B2
P2RX5 5026	B2
P2RX6 9127	B2
P2RX7 5027	B2
P2RY10 27334	B2
P2RY11 5032	B2
P2RY1 5028	B2
P2RY2 5029	B2
P2RY4 5030	B2
P2RY6 5031	B2
P2RY8 286530	B2
P4HA1 5033	B2
P704P 641455	B2
PA2G4 5036	B2
PAAF1 80227	B2
PABPC1L2A 340529	B2
PABPC1L2B 645974	B2
PABPC1L 80336	B2
PABPC1P2 728773	B2
PABPC1 26986	B2
PABPC3 5042	B2
PABPC4 8761	B2
PABPN1L 390748	B2
PABPN1 8106	B2

PACS1 55690	B2
PACS2 23241	B2
PACSIN2 11252	B2
PACSIN3 29763	B2
PADI1 29943	B2
PADI2 11240	B2
PADI3 51702	B2
PADI4 23569	B2
PADI6 353238	B2
PAEP 5047	B2
PAF1 54623	B2
PAFAH1B2 5049	B2
PAG1 55824	B2
PAGE2B 389860	B2
PAGE2 203569	B2
PAGE4 9506	B2
PAGE5 90737	B2
PAH 5053	B2
PAIP2B 400961	B2
PAIP2 51247	B2
PAK1IP1 55003	B2
PAK1 5058	B2
PAK6 56924	B2
PALLD 23022	B2
PALM2 114299	B2
PALM3 342979	B2
PAM 5066	B2
PAN3 255967	B2
PANK1 53354	B2
PANK2 80025	B2
PANK4 55229	B2
PANX2 56666	B2
PANX3 116337	B2
PAOX 196743	B2
PAPD4 167153	B2
PAPD5 64282	B2
PAPD7 11044	B2
PAPL 390928	B2
PAPOLG 64895	B2
PAPPA 5069	B2
PAPSS1 9061	B2
PAPSS2 9060	B2
PAQR3 152559	B2
PAQR5 54852	B2
PAQR6 79957	B2
PAQR7 164091	B2
PAQR8 85315	B2
PAQR9 344838	B2
PAR4 347745	B2
PARD3 56288	B2
PARD6A 50855	B2

PARD6G 84552	B2
PARG 8505	B2
PARK7 11315	B2
PARL 55486	B2
PARM1 25849	B2
PARP10 84875	B2
PARP11 57097	B2
PARP15 165631	B2
PARP16 54956	B2
PARP2 10038	B2
PARP4 143	B2
PARP6 56965	B2
PARP8 79668	B2
PARS2 25973	B2
PART1 25859	B2
PARVB 29780	B2
PARVG 64098	B2
PASD1 139135	B2
PATE1 160065	B2
PATE2 399967	B2
PATE3 100169851	B2
PATE4 399968	B2
PATL1 219988	B2
PATL2 197135	B2
PAWR 5074	B2
PAX1 5075	B2
PAX3 5077	B2
PAX5 5079	B2
PAX6 5080	B2
PAX7 5081	B2
PAX8 7849	B2
PBLD 64081	B2
PBOV1 59351	B2
PBRM1 55193	B2
PBX2 5089	B2
PBX3 5090	B2
PBX4 80714	B2
PBXIP1 57326	B2
PCA3 50652	B2
PCBD1 5092	B2
PCBD2 84105	B2
PCBP1 5093	B2
PCBP2 5094	B2
PCBP4 57060	B2
PCCB 5096	B2
PCDH10 57575	B2
PCDH11X 27328	B2
PCDH11Y 83259	B2
PCDH12 51294	B2
PCDH15 65217	B2
PCDH1 5097	B2

PCDH20 64881	B2
PCDH7 5099	B2
PCDH8 5100	B2
PCDHA10 56139	B2
PCDHA11 56138	B2
PCDHA12 56137	B2
PCDHA13 56136	B2
PCDHA1 56147	B2
PCDHA2 56146	B2
PCDHA3 56145	B2
PCDHA4 56144	B2
PCDHA5 56143	B2
PCDHA6 56142	B2
PCDHA7 56141	B2
PCDHA8 56140	B2
PCDHA9 9752	B2
PCDHAC1 56135	B2
PCDHAC2 56134	B2
PCDHB10 56126	B2
PCDHB11 56125	B2
PCDHB13 56123	B2
PCDHB14 56122	B2
PCDHB16 57717	B2
PCDHB17 54661	B2
PCDHB1 29930	B2
PCDHB2 56133	B2
PCDHB3 56132	B2
PCDHB5 26167	B2
PCDHB6 56130	B2
PCDHB8 56128	B2
PCDHB9 56127	B2
PCDHGA10 56106	B2
PCDHGA12 26025	B2
PCDHGA1 56114	B2
PCDHGA4 56111	B2
PCDHGA5 56110	B2
PCDHGA7 56108	B2
PCDHGA8 9708	B2
PCDHGB1 56104	B2
PCDHGB2 56103	B2
PCDHGB3 56102	B2
PCDHGB4 8641	B2
PCDHGB5 56101	B2
PCDHGB8P 56120	B2
PCDHGC4 56098	B2
PCDHGC5 56097	B2
PCDP1 200373	B2
PCF11 51585	B2
PCGEM1 64002	B2
PCGF1 84759	B2
PCGF2 7703	B2

PCGF3 10336	B2
PCGF6 84108	B2
PCID2 55795	B2
PCIF1 63935	B2
PCK2 5106	B2
PCLO 27445	B2
PCM1 5108	B2
PCMT1 5110	B2
PCMTD1 115294	B2
PCMTD2 55251	B2
PCNAP1 359806	B2
PCNP 57092	B2
PCNT 5116	B2
PCNXL2 80003	B2
PCOLCE 5118	B2
PCOTH 542767	B2
PCP2 126006	B2
PCP4L1 654790	B2
PCP4 5121	B2
PCSK1N 27344	B2
PCSK1 5122	B2
PCSK2 5126	B2
PCSK4 54760	B2
PCSK6 5046	B2
PCSK7 9159	B2
PCSK9 255738	B2
PCTP 58488	B2
PCYT1A 5130	B2
PCYT2 5833	B2
PDAP1 11333	B2
PDCD1 22984	B2
PDCD1LG2 80380	B2
PDCD1 5133	B2
PDCD2L 84306	B2
PDCD2 5134	B2
PDCD4 27250	B2
PDCD5 9141	B2
PDCD6IP 10015	B2
PDCD7 10081	B2
PDCL 5082	B2
PDC 5132	B2
PDDC1 347862	B2
PDE10A 10846	B2
PDE12 201626	B2
PDE3A 5139	B2
PDE4A 5141	B2
PDE4B 5142	B2
PDE4C 5143	B2
PDE4DIP 9659	B2
PDE4D 5144	B2
PDE6A 5145	B2

PDE6B 5158	B2
PDE6C 5146	B2
PDE6G 5148	B2
PDE6H 5149	B2
PDE7A 5150	B2
PDE9A 5152	B2
PDGFB 5155	B2
PDGFC 56034	B2
PDGFRB 5159	B2
PDHA1 5160	B2
PDHA2 5161	B2
PDHB 5162	B2
PDHX 8050	B2
PDIA2 64714	B2
PDILT 204474	B2
PDK1 5163	B2
PDLIM2 64236	B2
PDLIM3 27295	B2
PDLIM5 10611	B2
PDLIM7 9260	B2
PDP1 54704	B2
PDPK1 5170	B2
PDPN 10630	B2
PDS5A 23244	B2
PDS5B 23047	B2
PDSS2 57107	B2
PDX1 3651	B2
PDXDC2 283970	B2
PDXK 8566	B2
PDYN 5173	B2
PDZD3 79849	B2
PDZD7 79955	B2
PDZD8 118987	B2
PDZD9 255762	B2
PDZK1IP1 10158	B2
PDZK1P1 728939	B2
PDZK1 5174	B2
PDZRN4 29951	B2
PEA15 8682	B2
PEBP1 5037	B2
PEBP4 157310	B2
PECI 10455	B2
PECR 55825	B2
PEF1 553115	B2
PEG10 23089	B2
PEG3AS 100169890	B2
PEG3 5178	B2
PELI3 246330	B2
PELO 53918	B2
PELP1 27043	B2
PENK 5179	B2

PEPD 5184	B2
PER4 168741	B2
PERP 64065	B2
PES1 23481	B2
PET112L 5188	B2
PEX10 5192	B2
PEX11A 8800	B2
PEX11G 92960	B2
PEX12 5193	B2
PEX14 5195	B2
PEX16 9409	B2
PEX19 5824	B2
PEX1 5189	B2
PEX26 55670	B2
PEX2 5828	B2
PEX3 8504	B2
PEX5L 51555	B2
PEX6 5190	B2
PEX7 5191	B2
PF4V1 5197	B2
PF4 5196	B2
PFAS 5198	B2
PFDN1 5201	B2
PFDN4 5203	B2
PFKFB2 5208	B2
PFKL 5211	B2
PFKM 5213	B2
PFKP 5214	B2
PFN3 345456	B2
PFN4 375189	B2
PGA4 643847	B2
PGA5 5222	B2
PGAM2 5224	B2
PGAM4 441531	B2
PGAP2 27315	B2
PGAP3 93210	B2
PGBD1 84547	B2
PGBD2 267002	B2
PGBD3 267004	B2
PGBD5 79605	B2
PGC 5225	B2
PGD 5226	B2
PGF 5228	B2
PGK2 5232	B2
PGLS 25796	B2
PGLYRP1 8993	B2
PGLYRP2 114770	B2
PGLYRP3 114771	B2
PGLYRP4 57115	B2
PGM2L1 283209	B2
PGPEP1L 145814	B2

PGRMC1 10857	B2
PGRMC2 10424	B2
PGR 5241	B2
PGS1 9489	B2
PHACTR1 221692	B2
PHACTR3 116154	B2
PHACTR4 65979	B2
PHAX 51808	B2
PHB2 11331	B2
PHB 5245	B2
PHC1 1911	B2
PHC2 1912	B2
PHC3 80012	B2
PHEX 5251	B2
PHF11 51131	B2
PHF12 57649	B2
PHF13 148479	B2
PHF15 23338	B2
PHF19 26147	B2
PHF20L1 51105	B2
PHF20 51230	B2
PHF21B 112885	B2
PHF23 79142	B2
PHF5A 84844	B2
PHF8 23133	B2
PHGDH 26227	B2
PHGR1 644844	B2
PHIP 55023	B2
PHKA1 5255	B2
PHKB 5257	B2
PHKG1 5260	B2
PHLDA2 7262	B2
PHLPP2 23035	B2
PHOSPHO1 162466	B2
PHOSPHO2 493911	B2
PHOX2A 401	B2
PHOX2B 8929	B2
PHPT1 29085	B2
PHRF1 57661	B2
PHTF2 57157	B2
PHYH 5264	B2
PI3 5266	B2
PI4K2A 55361	B2
PI4K2B 55300	B2
PI4KA 5297	B2
PI4KB 5298	B2
PIAS1 8554	B2
PIAS2 9063	B2
PIBF1 10464	B2
PICK1 9463	B2
PIGA 5277	B2

PIGB 9488	B2
PIGF 5281	B2
PIGG 54872	B2
PIGH 5283	B2
PIGK 10026	B2
PIGN 23556	B2
PIGP 51227	B2
PIGR 5284	B2
PIGS 94005	B2
PIGT 51604	B2
PIGV 55650	B2
PIGY 84992	B2
PIH1D1 55011	B2
PIH1D2 120379	B2
PIK3AP1 118788	B2
PIK3C2A 5286	B2
PIK3C3 5289	B2
PIK3CB 5291	B2
PIK3CD 5293	B2
PIK3CG 5294	B2
PIK3R4 30849	B2
PIK3R5 23533	B2
PIK3R6 146850	B2
PILRA 29992	B2
PILRB 29990	B2
PIM1 5292	B2
PIM2 11040	B2
PIM3 415116	B2
PIN1L 5301	B2
PIN1 5300	B2
PIN4 5303	B2
PION 54103	B2
PIP4K2A 5305	B2
PIP4K2B 8396	B2
PIP5K1B 8395	B2
PIP5K1C 23396	B2
PIP5K1P1 206426	B2
PIP5KL1 138429	B2
PIPOX 51268	B2
PIP 5304	B2
PIRT 644139	B2
PIR 8544	B2
PITPNA 5306	B2
PITPNB 23760	B2
PITPNC1 26207	B2
PITPNM1 9600	B2
PITPNM3 83394	B2
PITRM1 10531	B2
PITX2 5308	B2
PITX3 5309	B2
PIWIL1 9271	B2

PIWIL2 55124	B2
PIWIL3 440822	B2
PKD1L1 168507	B2
PKD2L1 9033	B2
PKD2L2 27039	B2
PKHD1 5314	B2
PKIA 5569	B2
PKLR 5313	B2
PKN1 5585	B2
PKNOX1 5316	B2
PKNOX2 63876	B2
PKP1 5317	B2
PKP2 5318	B2
PKP4 8502	B2
PLA1A 51365	B2
PLA2G10 8399	B2
PLA2G12A 81579	B2
PLA2G12B 84647	B2
PLA2G15 23659	B2
PLA2G1B 5319	B2
PLA2G2A 5320	B2
PLA2G2C 391013	B2
PLA2G2D 26279	B2
PLA2G2F 64600	B2
PLA2G3 50487	B2
PLA2G4C 8605	B2
PLA2G4D 283748	B2
PLA2G4E 123745	B2
PLA2G7 7941	B2
PLAC4 191585	B2
PLAC8L1 153770	B2
PLAC8 51316	B2
PLAG1 5324	B2
PLAGL2 5326	B2
PLAT 5327	B2
PLBD1 79887	B2
PLBD2 196463	B2
PLCB1 23236	B2
PLCB2 5330	B2
PLCB4 5332	B2
PLCD4 84812	B2
PLCE1 51196	B2
PLCG1 5335	B2
PLCG2 5336	B2
PLCH1 23007	B2
PLCL1 5334	B2
PLCXD1 55344	B2
PLCXD2 257068	B2
PLD3 23646	B2
PLD4 122618	B2
PLD5 200150	B2

PLD6 201164	B2
PLDN 26258	B2
PLEC 5339	B2
PLEKHA1 59338	B2
PLEKHA2 59339	B2
PLEKHA3 65977	B2
PLEKHA5 54477	B2
PLEKHA6 22874	B2
PLEKHB1 58473	B2
PLEKHG2 64857	B2
PLEKHG3 26030	B2
PLEKHG4B 153478	B2
PLEKHG4 25894	B2
PLEKHG6 55200	B2
PLEKHG7 440107	B2
PLEKHH1 57475	B2
PLEKHH3 79990	B2
PLEKHJ1 55111	B2
PLEKHM2 23207	B2
PLEKHO1 51177	B2
PLEKHO2 80301	B2
PLEK 5341	B2
PLGLB2 5342	B2
PLG 5340	B2
PLIN5 440503	B2
PLK2 10769	B2
PLK5P 126520	B2
PLN 5350	B2
PLOD1 5351	B2
PLOD2 5352	B2
PLOD3 8985	B2
PLP2 5355	B2
PLRG1 5356	B2
PLSCR1 5359	B2
PLSCR2 57047	B2
PLSCR3 57048	B2
PLSCR5 389158	B2
PLUNC 51297	B2
PLVAP 83483	B2
PLXDC1 57125	B2
PLXDC2 84898	B2
PLXNA1 5361	B2
PLXNA2 5362	B2
PLXNB1 5364	B2
PLXNB2 23654	B2
PLXNB3 5365	B2
PLXND1 23129	B2
PMCHL1 5369	B2
PMCHL2 5370	B2
PMEPA1 56937	B2
PMFBP1 83449	B2

PML 5371	B2
PMM1 5372	B2
PMP2 5375	B2
PMPCA 23203	B2
PMPCB 9512	B2
PMS1 5378	B2
PMS2CL 441194	B2
PMS2L1 441263	B2
PMS2L2 5380	B2
PMS2L3 5387	B2
PMS2 5395	B2
PMVK 10654	B2
PNCK 139728	B2
PNLDC1 154197	B2
PNLIPRP1 5407	B2
PNLIPRP2 5408	B2
PNLIPRP3 119548	B2
PNLIP 5406	B2
PNMA1 9240	B2
PNMA2 10687	B2
PNMA3 29944	B2
PNMA5 114824	B2
PNMA6A 84968	B2
PNMAL1 55228	B2
PNMT 5409	B2
PNN 5411	B2
PNOC 5368	B2
PNPLA1 285848	B2
PNPLA3 80339	B2
PNPLA4 8228	B2
PNPLA5 150379	B2
PNPLA6 10908	B2
PNPLA8 50640	B2
PNPO 55163	B2
PNPT1 87178	B2
PNRC2 55629	B2
POC1B 282809	B2
POC5 134359	B2
PODNL1 79883	B2
PODXL 5420	B2
POF1B 79983	B2
POFUT1 23509	B2
POFUT2 23275	B2
POGZ 23126	B2
POLA1 5422	B2
POLB 5423	B2
POLD3 10714	B2
POLDIP2 26073	B2
POLDIP3 84271	B2
POLE4 56655	B2
POLG2 11232	B2

POLG 5428	B2
POLH 5429	B2
POLK 51426	B2
POLM 27434	B2
POLN 353497	B2
POLR1A 25885	B2
POLR1B 84172	B2
POLR1C 9533	B2
POLR1D 51082	B2
POLR2A 5430	B2
POLR2B 5431	B2
POLR2C 5432	B2
POLR2F 5435	B2
POLR2I 5438	B2
POLR2J2 246721	B2
POLR2J3 548644	B2
POLR2L 5441	B2
POLR3A 11128	B2
POLR3B 55703	B2
POLR3C 10623	B2
POLR3D 661	B2
POLR3E 55718	B2
POLR3F 10621	B2
POLR3G 10622	B2
POLR3H 171568	B2
POLRMT 5442	B2
POM121C 100101267	B2
POM121L10P 646074	B2
POM121L1P 25812	B2
POM121L2 94026	B2
POM121L4P 266697	B2
POM121L8P 29797	B2
POM121 9883	B2
POMC 5443	B2
POMGNT1 55624	B2
POMT1 10585	B2
POMT2 29954	B2
POMZP3 22932	B2
PON1 5444	B2
PON2 5445	B2
PON3 5446	B2
POP5 51367	B2
POPDC2 64091	B2
POPDC3 64208	B2
PORCN 64840	B2
POR 5447	B2
POT1 25913	B2
POTEA 340441	B2
POTEB 339010	B2
POTEC 388468	B2
POTED 317754	B2

POTEE 445582	B2
POTEF 728378	B2
POTEG 404785	B2
POTEH 23784	B2
POU1F1 5449	B2
POU2AF1 5450	B2
POU2F2 5452	B2
POU2F3 25833	B2
POU3F1 5453	B2
POU3F2 5454	B2
POU3F3 5455	B2
POU3F4 5456	B2
POU4F1 5457	B2
POU4F2 5458	B2
POU4F3 5459	B2
POU5F1B 5462	B2
POU5F1 5460	B2
POU5F2 134187	B2
POU6F2 11281	B2
PPA1 5464	B2
PPAN-P2RY11 692312	B2
PPAN 56342	B2
PPAP2C 8612	B2
PPAPDC1B 84513	B2
PPAPDC2 403313	B2
PPAPDC3 84814	B2
PPARD 5467	B2
PPARGC1A 10891	B2
PPBPL2 10895	B2
PPBP 5473	B2
PPCDC 60490	B2
PPEF1 5475	B2
PPEF2 5470	B2
PPFIA1 8500	B2
PPFIA2 8499	B2
PPFIA4 8497	B2
PPFIBP1 8496	B2
PPFIBP2 8495	B2
PPHLN1 51535	B2
PPIAL4D 645142	B2
PPIAL4E 730262	B2
PPIC 5480	B2
PPID 5481	B2
PPIE 10450	B2
PPIF 10105	B2
PPIG 9360	B2
PPIL3 53938	B2
PPIL4 85313	B2
PPIL6 285755	B2
PPIP5K1 9677	B2
PPIP5K2 23262	B2

PPM1A 5494	B2
PPM1B 5495	B2
PPM1D 8493	B2
PPM1E 22843	B2
PPM1K 152926	B2
PPM1L 151742	B2
PPM1N 147699	B2
PPP1CB 5500	B2
PPP1CC 5501	B2
PPP1R13B 23368	B2
PPP1R13L 10848	B2
PPP1R14C 81706	B2
PPP1R14D 54866	B2
PPP1R15B 84919	B2
PPP1R16A 84988	B2
PPP1R1C 151242	B2
PPP1R2P1 5505	B2
PPP1R2P3 153743	B2
PPP1R2P9 80316	B2
PPP1R2 5504	B2
PPP1R3A 5506	B2
PPP1R3B 79660	B2
PPP1R3C 5507	B2
PPP1R3D 5509	B2
PPP1R3F 89801	B2
PPP1R7 5510	B2
PPP1R8 5511	B2
PPP1R9A 55607	B2
PPP2R2A 5520	B2
PPP2R2D 55844	B2
PPP2R3A 5523	B2
PPP2R3B 28227	B2
PPP2R3C 55012	B2
PPP2R5A 5525	B2
PPP2R5B 5526	B2
PPP2R5C 5527	B2
PPP2R5D 5528	B2
PPP3CA 5530	B2
PPP3CB 5532	B2
PPP3R1 5534	B2
PPP3R2 5535	B2
PPP4R1 9989	B2
PPP4R2 151987	B2
PPP4R4 57718	B2
PPP6C 5537	B2
PPPDE2 27351	B2
PPRC1 23082	B2
PPT2 9374	B2
PPTC7 160760	B2
PPY2 23614	B2
PPYR1 5540	B2

PPY 5539	B2
PQBP1 10084	B2
PQLC3 130814	B2
PRAM1 84106	B2
PRAMEF11 440560	B2
PRAMEF14 729528	B2
PRAMEF16 654348	B2
PRAMEF20 645425	B2
PRAMEF22 653606	B2
PRAMEF2 65122	B2
PRAMEF4 400735	B2
PRAMEF8 391002	B2
PRAME 23532	B2
PRAP1 118471	B2
PRB1 5542	B2
PRB2 653247	B2
PRB3 5544	B2
PRB4 5545	B2
PRCP 5547	B2
PRDM10 56980	B2
PRDM12 59335	B2
PRDM13 59336	B2
PRDM14 63978	B2
PRDM15 63977	B2
PRDM1 639	B2
PRDM4 11108	B2
PRDM6 93166	B2
PRDM7 11105	B2
PRDM9 56979	B2
PRDX3 10935	B2
PRDX5 25824	B2
PRDX6 9588	B2
PREB 10113	B2
PRELID2 153768	B2
PREPL 9581	B2
PREP 5550	B2
PREX1 57580	B2
PRF1 5551	B2
PRG1 23574	B2
PRG2 5553	B2
PRG4 10216	B2
PRH1 5554	B2
PRH2 5555	B2
PRHOXNB 646625	B2
PRIC285 85441	B2
PRICKLE1 144165	B2
PRICKLE3 4007	B2
PRICKLE4 29964	B2
PRINS 100169750	B2
PRKAA1 5562	B2
PRKAA2 5563	B2

PRKAB1 5564	B2
PRKAB2 5565	B2
PRKACA 5566	B2
PRKACB 5567	B2
PRKACG 5568	B2
PRKAG1 5571	B2
PRKAG3 53632	B2
PRKAR1A 5573	B2
PRKAR2A 5576	B2
PRKCB 5579	B2
PRKCDBP 112464	B2
PRKCD 5580	B2
PRKCE 5581	B2
PRKCG 5582	B2
PRKCI 5584	B2
PRKCQ 5588	B2
PRKCSH 5589	B2
PRKD2 25865	B2
PRKG1 5592	B2
PRKG2 5593	B2
PRKRA 8575	B2
PRKRIP1 79706	B2
PRKRIR 5612	B2
PRKX 5613	B2
PRKY 5616	B2
PRLHR 2834	B2
PRLH 51052	B2
PRL 5617	B2
PRMT1 3276	B2
PRMT3 10196	B2
PRMT5 10419	B2
PRMT6 55170	B2
PRMT7 54496	B2
PRMT8 56341	B2
PRND 23627	B2
PRO0611 28997	B2
PRO0628 29053	B2
PRO1768 29018	B2
PROCA1 147011	B2
PRODH 5625	B2
PROK1 84432	B2
PROK2 60675	B2
PROKR2 128674	B2
PROL1 58503	B2
PROM1 8842	B2
PROP1 5626	B2
PROSC 11212	B2
PROX2 283571	B2
PROZ 8858	B2
PRPF18 8559	B2
PRPF31 26121	B2

PRPF38A 84950	B2
PRPF38B 55119	B2
PRPF39 55015	B2
PRPF3 9129	B2
PRPF40B 25766	B2
PRPF4B 8899	B2
PRPF6 24148	B2
PRPF8 10594	B2
PRPH2 5961	B2
PRPH 5630	B2
PRPS1L1 221823	B2
PRPSAP1 5635	B2
PRPSAP2 5636	B2
PRR11 55771	B2
PRR12 57479	B2
PRR15L 79170	B2
PRR16 51334	B2
PRR18 285800	B2
PRR22 163154	B2
PRR23A 729627	B2
PRR24 255783	B2
PRR25 388199	B2
PRR3 80742	B2
PRR4 11272	B2
PRR5-ARHGAP8 553158	B2
PRR5L 79899	B2
PRRG2 5639	B2
PRRG4 79056	B2
PRRT1 80863	B2
PRRT2 112476	B2
PRRX1 5396	B2
PRRX2 51450	B2
PRSS12 8492	B2
PRSS16 10279	B2
PRSS1 5644	B2
PRSS21 10942	B2
PRSS22 64063	B2
PRSS23 11098	B2
PRSS27 83886	B2
PRSS30P 124221	B2
PRSS33 260429	B2
PRSS35 167681	B2
PRSS36 146547	B2
PRSS37 136242	B2
PRSS38 339501	B2
PRSS3 5646	B2
PRSS41 360226	B2
PRSS42 339906	B2
PRSS45 377047	B2
PRSS48 345062	B2
PRSS53 339105	B2

PRSS54 221191	B2
PRSSL1 400668	B2
PRTFDC1 56952	B2
PRTG 283659	B2
PRTN3 5657	B2
PSAPL1 768239	B2
PSAP 5660	B2
PSAT1 29968	B2
PSCA 8000	B2
PSD2 84249	B2
PSD3 23362	B2
PSD4 23550	B2
PSD 5662	B2
PSG10 653492	B2
PSG11 5680	B2
PSG1 5669	B2
PSG2 5670	B2
PSG3 5671	B2
PSG4 5672	B2
PSG5 5673	B2
PSG6 5675	B2
PSG7 5676	B2
PSG8 440533	B2
PSG9 5678	B2
PSIMCT-1 100101490	B2
PSIP1 11168	B2
PSKH2 85481	B2
PSMA1 5682	B2
PSMA8 143471	B2
PSMB10 5699	B2
PSMB11 122706	B2
PSMB1 5689	B2
PSMB6 5694	B2
PSMB7 5695	B2
PSMB8 5696	B2
PSMB9 5698	B2
PSMC1 5700	B2
PSMC3 5702	B2
PSMC5 5705	B2
PSMD13 5719	B2
PSMD3 5709	B2
PSMD6 9861	B2
PSMD7 5713	B2
PSMD8 5714	B2
PSMD9 5715	B2
PSMF1 9491	B2
PSMG1 8624	B2
PSMG2 56984	B2
PSMG4 389362	B2
PSORS1C1 170679	B2
PSORS1C2 170680	B2

PSORS1C3 100130889	B2
PSPH 5723	B2
PSPN 5623	B2
PSTK 118672	B2
PSTPIP1 9051	B2
PSTPIP2 9050	B2
PTAFR 5724	B2
PTBP2 58155	B2
PTCD2 79810	B2
PTCD3 55037	B2
PTCHD2 57540	B2
PTCHD3 374308	B2
PTCRA 171558	B2
PTDSS1 9791	B2
PTDSS2 81490	B2
PTENP1 11191	B2
PTER 9317	B2
PTF1A 256297	B2
PTGDR 5729	B2
PTGER1 5731	B2
PTGER2 5732	B2
PTGES2 80142	B2
PTGES 9536	B2
PTGFRN 5738	B2
PTGIR 5739	B2
PTGR1 22949	B2
PTGR2 145482	B2
PTGS1 5742	B2
PTGS2 5743	B2
PTH2R 5746	B2
PTH2 113091	B2
PTHLH 5744	B2
PTK2B 2185	B2
PTOV1 53635	B2
PTP4A1 7803	B2
PTP4A2 8073	B2
PTP4A3 11156	B2
PTPDC1 138639	B2
PTPLAD2 401494	B2
PTPLB 201562	B2
PTPMT1 114971	B2
PTPN12 5782	B2
PTPN13 5783	B2
PTPN18 26469	B2
PTPN1 5770	B2
PTPN20A 653129	B2
PTPN20B 26095	B2
PTPN22 26191	B2
PTPN23 25930	B2
PTPN2 5771	B2
PTPN3 5774	B2

PTPN5 84867	B2
PTPN7 5778	B2
PTPN9 5780	B2
PTPRA 5786	B2
PTPRCAP 5790	B2
PTPRC 5788	B2
PTPRD 5789	B2
PTPRE 5791	B2
PTPRF 5792	B2
PTPRH 5794	B2
PTPRJ 5795	B2
PTPRK 5796	B2
PTPRN2 5799	B2
PTPRN 5798	B2
PTPRO 5800	B2
PTPRQ 374462	B2
PTPRR 5801	B2
PTPRT 11122	B2
PTPRU 10076	B2
PTPRVP 148713	B2
PTRH2 51651	B2
PTTG2 10744	B2
PTX3 5806	B2
PTX4 390667	B2
PUM1 9698	B2
PUM2 23369	B2
PURA 5813	B2
PURB 5814	B2
PURG 29942	B2
PUS10 150962	B2
PUS1 80324	B2
PUS3 83480	B2
PVALB 5816	B2
PVRIG 79037	B2
PVRL1 5818	B2
PVR 5817	B2
PVT1 5820	B2
PWP1 11137	B2
PWP2 5822	B2
PWRN1 791114	B2
PWRN2 791115	B2
PWWP2A 114825	B2
PWWP2B 170394	B2
PXDNL 137902	B2
PXDN 7837	B2
PXK 54899	B2
PXMP2 5827	B2
PXMP4 11264	B2
PXT1 222659	B2
PYDC1 260434	B2
PYGB 5834	B2

PYGL 5836	B2
PYGM 5837	B2
PYGO1 26108	B2
PYHIN1 149628	B2
PYROXD1 79912	B2
PYY2 23615	B2
PYY 5697	B2
QARS 5859	B2
QDPR 5860	B2
QPCTL 54814	B2
QPCT 25797	B2
QPRT 23475	B2
QRFPR 84109	B2
QRFP 347148	B2
QRICH1 54870	B2
QRICH2 84074	B2
QRSL1 55278	B2
QSER1 79832	B2
QSOX1 5768	B2
QSOX2 169714	B2
QTRT1 81890	B2
R3HDM2 22864	B2
R3HDML 140902	B2
RAB11A 8766	B2
RAB11B 9230	B2
RAB11FIP1 80223	B2
RAB11FIP5 26056	B2
RAB12 201475	B2
RAB14 51552	B2
RAB15 376267	B2
RAB18 22931	B2
RAB1B 81876	B2
RAB20 55647	B2
RAB21 23011	B2
RAB22A 57403	B2
RAB23 51715	B2
RAB24 53917	B2
RAB27A 5873	B2
RAB27B 5874	B2
RAB2B 84932	B2
RAB30 27314	B2
RAB32 10981	B2
RAB33B 83452	B2
RAB34 83871	B2
RAB35 11021	B2
RAB36 9609	B2
RAB37 326624	B2
RAB38 23682	B2
RAB39B 116442	B2
RAB39 54734	B2
RAB3B 5865	B2

RAB3C 115827	B2
RAB3GAP1 22930	B2
RAB3GAP2 25782	B2
RAB40AL 282808	B2
RAB41 347517	B2
RAB42 115273	B2
RAB43 339122	B2
RAB4A 5867	B2
RAB5A 5868	B2
RAB5B 5869	B2
RAB5C 5878	B2
RAB6C 84084	B2
RAB7A 7879	B2
RAB7L1 8934	B2
RAB8B 51762	B2
RAB9A 9367	B2
RABAC1 10567	B2
RABEP1 9135	B2
RABGAP1L 9910	B2
RABGAP1 23637	B2
RABGEF1 27342	B2
RABGGTA 5875	B2
RABGGTB 5876	B2
RABL2A 11159	B2
RABL2B 11158	B2
RABL3 285282	B2
RAC1 5879	B2
RAC2 5880	B2
RAD17 5884	B2
RAD18 56852	B2
RAD21L1 642636	B2
RAD23A 5886	B2
RAD23B 5887	B2
RAD50 10111	B2
RAD51AP2 729475	B2
RAD51C 5889	B2
RAD51L1 5890	B2
RAD51L3 5892	B2
RAD52 5893	B2
RAD9A 5883	B2
RAD9B 144715	B2
RAET1E 135250	B2
RAET1G 353091	B2
RAET1L 154064	B2
RAF1 5894	B2
RAG2 5897	B2
RAGE 5891	B2
RAI1 10743	B2
RALBP1 10928	B2
RALB 5899	B2
RALGAPA1 253959	B2

RALGAPA2 57186	B2
RALGAPB 57148	B2
RALGPS1 9649	B2
RALYL 138046	B2
RAMP1 10267	B2
RAMP3 10268	B2
RANBP2 5903	B2
RANBP3L 202151	B2
RANBP3 8498	B2
RANBP6 26953	B2
RANGRF 29098	B2
RAP1A 5906	B2
RAP1B 5908	B2
RAP1GAP2 23108	B2
RAP1GAP 5909	B2
RAP1GDS1 5910	B2
RAP2A 5911	B2
RAP2B 5912	B2
RAPGEF4 11069	B2
RAPGEF5 9771	B2
RAPGEF6 51735	B2
RAPGEFL1 51195	B2
RAPH1 65059	B2
RAPSN 5913	B2
RARA 5914	B2
RARG 5916	B2
RARRES1 5918	B2
RARS2 57038	B2
RASA1 5921	B2
RASA4P 401331	B2
RASAL1 8437	B2
RASAL2 9462	B2
RASAL3 64926	B2
RASD2 23551	B2
RASEF 158158	B2
RASGEF1A 221002	B2
RASGEF1C 255426	B2
RASGRF1 5923	B2
RASGRF2 5924	B2
RASGRP1 10125	B2
RASGRP3 25780	B2
RASGRP4 115727	B2
RASL10B 91608	B2
RASSF10 644943	B2
RASSF2 9770	B2
RASSF4 83937	B2
RASSF5 83593	B2
RASSF8 11228	B2
RAX 30062	B2
RB1CC1 9821	B2
RB1 5925	B2

RBAK 57786	B2
RBBP6 5930	B2
RBBP7 5931	B2
RBBP8 5932	B2
RBBP9 10741	B2
RBCK1 10616	B2
RBM10 8241	B2
RBM11 54033	B2
RBM12 10137	B2
RBM14 10432	B2
RBM15B 29890	B2
RBM15 64783	B2
RBM16 22828	B2
RBM17 84991	B2
RBM18 92400	B2
RBM19 9904	B2
RBM20 282996	B2
RBM22 55696	B2
RBM23 55147	B2
RBM24 221662	B2
RBM25 58517	B2
RBM26 64062	B2
RBM27 54439	B2
RBM28 55131	B2
RBM38 55544	B2
RBM39 9584	B2
RBM3 5935	B2
RBM41 55285	B2
RBM42 79171	B2
RBM43 375287	B2
RBM44 375316	B2
RBM46 166863	B2
RBM4B 83759	B2
RBMX2 51634	B2
RBMXL2 27288	B2
RBMX 27316	B2
RBP1 5947	B2
RBP2 5948	B2
RBP3 5949	B2
RBP5 83758	B2
RBPJL 11317	B2
RC3H1 149041	B2
RC3H2 54542	B2
RCAN3 11123	B2
RCBTB1 55213	B2
RCCD1 91433	B2
RCE1 9986	B2
RCHY1 25898	B2
RCL1 10171	B2
RCN1 5954	B2
RCN2 5955	B2

RCN3 57333	B2
RCOR1 23186	B2
RCOR2 283248	B2
RCOR3 55758	B2
RD3 343035	B2
RDBP 7936	B2
RDH10 157506	B2
RDH12 145226	B2
RDH14 57665	B2
RDH16 8608	B2
RDH8 50700	B2
RDX 5962	B2
REC8 9985	B2
RECQL5 9400	B2
RECQL 5965	B2
REEP1 65055	B2
REEP2 51308	B2
REEP3 221035	B2
REEP5 7905	B2
REEP6 92840	B2
REG1A 5967	B2
REG3G 130120	B2
REG4 83998	B2
RELA 5970	B2
RELB 5971	B2
RELL1 768211	B2
REL 5966	B2
RENBP 5973	B2
REN 5972	B2
REP15 387849	B2
REPS1 85021	B2
RER1 11079	B2
REG 85004	B2
RESP18 389075	B2
REST 5978	B2
RETNLB 84666	B2
RETN 56729	B2
RET 5979	B2
REXO1L1 254958	B2
REXO1 57455	B2
REXO2 25996	B2
REXO4 57109	B2
RFC1 5981	B2
RFESD 317671	B2
RFK 55312	B2
RFNG 5986	B2
RFPL1S 10740	B2
RFPL1 5988	B2
RFPL2 10739	B2
RFPL3S 10737	B2
RFPL3 10738	B2

RFPL4A 342931	B2
RFPL4B 442247	B2
RFT1 91869	B2
RFTN1 23180	B2
RFX1 5989	B2
RFX3 5991	B2
RFX4 5992	B2
RFX6 222546	B2
RFX7 64864	B2
RFX8 731220	B2
RG9MTD1 54931	B2
RGAG1 57529	B2
RGL2 5863	B2
RGL3 57139	B2
RGL4 266747	B2
RGP1 9827	B2
RGPD1 400966	B2
RGPD8 727851	B2
RGR 5995	B2
RGS11 8786	B2
RGS13 6003	B2
RGS16 6004	B2
RGS17 26575	B2
RGS18 64407	B2
RGS1 5996	B2
RGS20 8601	B2
RGS21 431704	B2
RGS22 26166	B2
RGS3 5998	B2
RGS7 6000	B2
RGS8 85397	B2
RGS9BP 388531	B2
RGS9 8787	B2
RGSL1 353299	B2
RHAG 6005	B2
RHBDD1 84236	B2
RHBDL3 162494	B2
RHBG 57127	B2
RHCG 51458	B2
RHD 6007	B2
RHEBL1 121268	B2
RHEB 6009	B2
RHOA 387	B2
RHOBTB1 9886	B2
RHOBTB2 23221	B2
RHOBTB3 22836	B2
RHOB 388	B2
RHOC 389	B2
RHOG 391	B2
RHOH 399	B2
RHOT1 55288	B2

RHOV 171177	B2
RHOXF2B 727940	B2
RHO 6010	B2
RHPN2 85415	B2
RIBC1 158787	B2
RIC8A 60626	B2
RIC8B 55188	B2
RICH2 9912	B2
RICTOR 253260	B2
RIF1 55183	B2
RIMBP2 23504	B2
RIMBP3C 150221	B2
RIMBP3 85376	B2
RIMKLA 284716	B2
RIMS1 22999	B2
RIMS2 9699	B2
RIN1 9610	B2
RIN2 54453	B2
RIN3 79890	B2
RING1 6015	B2
RINL 126432	B2
RIOK1 83732	B2
RIOK2 55781	B2
RIOK3 8780	B2
RIPK1 8737	B2
RIPK3 11035	B2
RIPPLY1 92129	B2
RIPPLY2 134701	B2
RIT2 6014	B2
RLBP1 6017	B2
RLF 6018	B2
RLIM 51132	B2
RLN1 6013	B2
RLN2 6019	B2
RLN3 117579	B2
RLTPR 146206	B2
RMND1 55005	B2
RMND5A 64795	B2
RMRP 6023	B2
RMST 196475	B2
RNASE10 338879	B2
RNASE11 122651	B2
RNASE12 493901	B2
RNASE2 6036	B2
RNASE3 6037	B2
RNASE6 6039	B2
RNASE8 122665	B2
RNASEH1 246243	B2
RNASEH2B 79621	B2
RNASEH2C 84153	B2
RNASEK 440400	B2

RNASEL 6041	B2
RNASEN 29102	B2
RNASET2 8635	B2
RND2 8153	B2
RNF10 9921	B2
RNF111 54778	B2
RNF113A 7737	B2
RNF113B 140432	B2
RNF114 55905	B2
RNF121 55298	B2
RNF122 79845	B2
RNF123 63891	B2
RNF126P1 376412	B2
RNF126 55658	B2
RNF128 79589	B2
RNF133 168433	B2
RNF135 84282	B2
RNF138 51444	B2
RNF13 11342	B2
RNF141 50862	B2
RNF144A 9781	B2
RNF144B 255488	B2
RNF148 378925	B2
RNF14 9604	B2
RNF151 146310	B2
RNF152 220441	B2
RNF160 26046	B2
RNF166 115992	B2
RNF167 26001	B2
RNF168 165918	B2
RNF169 254225	B2
RNF170 81790	B2
RNF175 285533	B2
RNF17 56163	B2
RNF182 221687	B2
RNF183 138065	B2
RNF19A 25897	B2
RNF19B 127544	B2
RNF207 388591	B2
RNF20 56254	B2
RNF212 285498	B2
RNF215 200312	B2
RNF216L 441191	B2
RNF216 54476	B2
RNF219 79596	B2
RNF220 55182	B2
RNF222 643904	B2
RNF24 11237	B2
RNF25 64320	B2
RNF26 79102	B2
RNF31 55072	B2

RNF32 140545	B2
RNF39 80352	B2
RNF43 54894	B2
RNF44 22838	B2
RNF5P1 286140	B2
RNF5 6048	B2
RNF6 6049	B2
RNF8 9025	B2
RNFT1 51136	B2
RNGTT 8732	B2
RNH1 6050	B2
RNMTL1 55178	B2
RNMT 8731	B2
RNPEPL1 57140	B2
RNU11 26824	B2
RNU4ATAC 100151683	B2
RNU6ATAC 100151684	B2
ROBO1 6091	B2
ROBO2 6092	B2
ROCK1 6093	B2
ROM1 6094	B2
ROMO1 140823	B2
ROPN1B 152015	B2
ROPN1L 83853	B2
ROPN1 54763	B2
RORA 6095	B2
RORB 6096	B2
RORC 6097	B2
ROS1 6098	B2
RP1-177G6.2 286411	B2
RP1 6101	B2
RP2 6102	B2
RP9P 441212	B2
RP9 6100	B2
RPA1 6117	B2
RPA2 6118	B2
RPA4 29935	B2
RPAIN 84268	B2
RPAP1 26015	B2
RPAP2 79871	B2
RPF1 80135	B2
RPF2 84154	B2
RPGRIP1 57096	B2
RPH3AL 9501	B2
RPH3A 22895	B2
RPIA 22934	B2
RPL10L 140801	B2
RPL10 6134	B2
RPL12 6136	B2
RPL13AP17 399670	B2
RPL13AP20 387841	B2

RPL13AP3 645683	B2
RPL13AP6 644511	B2
RPL13A 23521	B2
RPL13P5 283345	B2
RPL13 6137	B2
RPL14 9045	B2
RPL17 6139	B2
RPL18A 6142	B2
RPL18 6141	B2
RPL19P12 100129424	B2
RPL19 6143	B2
RPL22L1 200916	B2
RPL23AP7 118433	B2
RPL23AP82 284942	B2
RPL23A 6147	B2
RPL23P8 222901	B2
RPL23 9349	B2
RPL24 6152	B2
RPL27A 6157	B2
RPL27 6155	B2
RPL28 6158	B2
RPL29P2 118432	B2
RPL29 6159	B2
RPL30 6156	B2
RPL31 6160	B2
RPL32P3 132241	B2
RPL35A 6165	B2
RPL35 11224	B2
RPL36AL 6166	B2
RPL36A 6173	B2
RPL36 25873	B2
RPL37A 6168	B2
RPL37 6167	B2
RPL38 6169	B2
RPL39 6170	B2
RPL3L 6123	B2
RPL41 6171	B2
RPL6 6128	B2
RPL7A 6130	B2
RPL7L1 285855	B2
RPL7 6129	B2
RPL8 6132	B2
RPL9 6133	B2
RPLP0 6175	B2
RPLP1 6176	B2
RPLP2 6181	B2
RPP14 11102	B2
RPP25 54913	B2
RPP38 10557	B2
RPPH1 85495	B2
RPRD1A 55197	B2

RPRD1B 58490	B2
RPRML 388394	B2
RPRM 56475	B2
RPS10P7 376693	B2
RPS10 6204	B2
RPS11 6205	B2
RPS12 6206	B2
RPS15AP10 728963	B2
RPS15A 6210	B2
RPS15 6209	B2
RPS16 6217	B2
RPS17 6218	B2
RPS18 6222	B2
RPS19BP1 91582	B2
RPS19 6223	B2
RPS21 6227	B2
RPS24 6229	B2
RPS26P11 441502	B2
RPS26 6231	B2
RPS27L 51065	B2
RPS27 6232	B2
RPS28 6234	B2
RPS29 6235	B2
RPS2P32 256355	B2
RPS2 6187	B2
RPS3 6188	B2
RPS4X 6191	B2
RPS4Y1 6192	B2
RPS5 6193	B2
RPS6KA4 8986	B2
RPS6KA6 27330	B2
RPS6KB1 6198	B2
RPS6KL1 83694	B2
RPS6 6194	B2
RPS7 6201	B2
RPS8 6202	B2
RPSAP52 204010	B2
RPSAP58 388524	B2
RPSAP9 653162	B2
RPSA 3921	B2
RPTN 126638	B2
RPTOR 57521	B2
RPUSD2 27079	B2
RPUSD3 285367	B2
RRAD 6236	B2
RRAGA 10670	B2
RRAGB 10325	B2
RRAGC 64121	B2
RRBP1 6238	B2
RREB1 6239	B2
RRH 10692	B2

RRM2B 50484	B2
RRN3P2 653390	B2
RRN3P3 100131998	B2
RRP15 51018	B2
RRP1B 23076	B2
RRP1 8568	B2
RRP7A 27341	B2
RRP7B 91695	B2
RRP8 23378	B2
RRP9 9136	B2
RS1 6247	B2
RSAD1 55316	B2
RSBN1L 222194	B2
RSBN1 54665	B2
RSC1A1 6248	B2
RSF1 51773	B2
RSL1D1 26156	B2
RSL24D1 51187	B2
RSPH10B2 728194	B2
RSPH3 83861	B2
RSPH4A 345895	B2
RSPH6A 81492	B2
RSPH9 221421	B2
RSPO1 284654	B2
RSPO2 340419	B2
RSPO4 343637	B2
RSPRY1 89970	B2
RSRC1 51319	B2
RSRC2 65117	B2
RSU1 6251	B2
RTBDN 83546	B2
RTDR1 27156	B2
RTL1 51750	B2
RTF1 23168	B2
RTL1 388015	B2
RTN1 6252	B2
RTN2 6253	B2
RTN3 10313	B2
RTN4IP1 84816	B2
RTN4RL1 146760	B2
RTN4R 65078	B2
RTP1 132112	B2
RTP2 344892	B2
RTP3 83597	B2
RTP4 64108	B2
RTTN 25914	B2
RUFY1 80230	B2
RUFY2 55680	B2
RUFY3 22902	B2
RUFY4 285180	B2
RUNDC1 146923	B2

RUNDC2A 84127	B2
RUNDC2C 440352	B2
RUNDC3A 10900	B2
RUNX1 861	B2
RUNX3 864	B2
RWDD1 51389	B2
RWDD2A 112611	B2
RWDD2B 10069	B2
RWDD3 25950	B2
RWDD4A 201965	B2
RXFP1 59350	B2
RXFP2 122042	B2
RXFP4 339403	B2
RXRA 6256	B2
RXRB 6257	B2
RXRG 6258	B2
RYBP 23429	B2
RYR1 6261	B2
RYR2 6262	B2
S100A10 6281	B2
S100A12 6283	B2
S100A13 6284	B2
S100A1 6271	B2
S100A2 6273	B2
S100A3 6274	B2
S100A5 6276	B2
S100A6 6277	B2
S100A7A 338324	B2
S100A7 6278	B2
S100A8 6279	B2
S100A9 6280	B2
S100G 795	B2
S100PBP 64766	B2
S100P 6286	B2
S100Z 170591	B2
S1PR2 9294	B2
S1PR3 1903	B2
S1PR4 8698	B2
S1PR5 53637	B2
SACM1L 22908	B2
SAFB2 9667	B2
SAFB 6294	B2
SAGE1 55511	B2
SAG 6295	B2
SALL1 6299	B2
SALL2 6297	B2
SALL3 27164	B2
SAMD13 148418	B2
SAMD3 154075	B2
SAMD4B 55095	B2
SAMD7 344658	B2

SAMD8 142891	B2
SAMD9L 219285	B2
SAMD9 54809	B2
SAMHD1 25939	B2
SAMM50 25813	B2
SAP18 10284	B2
SAP30BP 29115	B2
SAPS2 9701	B2
SAPS3 55291	B2
SAR1A 56681	B2
SARDH 1757	B2
SARM1 23098	B2
SARS2 54938	B2
SARS 6301	B2
SART1 9092	B2
SART3 9733	B2
SASH3 54440	B2
SAT1 6303	B2
SATB2 23314	B2
SATL1 340562	B2
SBDSP1 155370	B2
SBF1P1 100133234	B2
SBK2 646643	B2
SBNO1 55206	B2
SBNO2 22904	B2
SBSN 374897	B2
SC4MOL 6307	B2
SC5DL 6309	B2
SCAF1 58506	B2
SCAI 286205	B2
SCAMP1 9522	B2
SCAMP2 10066	B2
SCAMP4 113178	B2
SCAMP5 192683	B2
SCAND1 51282	B2
SCAND2 54581	B2
SCAND3 114821	B2
SCAP 22937	B2
SCARA3 51435	B2
SCARB1 949	B2
SCARB2 950	B2
SCARF2 91179	B2
SCARNA10 692148	B2
SCARNA12 677777	B2
SCARNA16 677781	B2
SCARNA1 677774	B2
SCARNA21 677763	B2
SCARNA2 677766	B2
SCARNA4 677771	B2
SCARNA5 677775	B2
SCARNA6 677772	B2

SCARNA7 677767	B2
SCARNA8 677776	B2
SCARNA9L 100158262	B2
SCARNA9 619383	B2
SCD5 79966	B2
SCD 6319	B2
SCEL 8796	B2
SCFD1 23256	B2
SCFD2 152579	B2
SCG2 7857	B2
SCG3 29106	B2
SCG5 6447	B2
SCGB1A1 7356	B2
SCGB1C1 147199	B2
SCGB1D1 10648	B2
SCGB1D2 10647	B2
SCGB1D4 404552	B2
SCGB2A1 4246	B2
SCGB2A2 4250	B2
SCGB3A1 92304	B2
SCGB3A2 117156	B2
SCGBL 284402	B2
SCGN 10590	B2
SCHIP1 29970	B2
SCIN 85477	B2
SCLT1 132320	B2
SCML2 10389	B2
SCML4 256380	B2
SCN10A 6336	B2
SCN1A 6323	B2
SCN1B 6324	B2
SCN4A 6329	B2
SCN7A 6332	B2
SCN8A 6334	B2
SCNN1A 6337	B2
SCNN1B 6338	B2
SCNN1D 6339	B2
SCNN1G 6340	B2
SCO1 6341	B2
SCOC 60592	B2
SCP2 6342	B2
SCPEP1 59342	B2
SCRG1 11341	B2
SCRIB 23513	B2
SCRN1 9805	B2
SCRN3 79634	B2
SCRT1 83482	B2
SCRT2 85508	B2
SCUBE1 80274	B2
SCUBE2 57758	B2
SCUBE3 222663	B2

SCXB 642658	B2
SCYL1 57410	B2
SDAD1 55153	B2
SDC2 6383	B2
SDC4 6385	B2
SDCBP2 27111	B2
SDCBP 6386	B2
SDCCAG1 9147	B2
SDCCAG3 10807	B2
SDCCAG8 10806	B2
SDF2 6388	B2
SDF4 51150	B2
SDHAF1 644096	B2
SDHAF2 54949	B2
SDHA 6389	B2
SDHB 6390	B2
SDK2 54549	B2
SDR16C5 195814	B2
SDR39U1 56948	B2
SDR42E1 93517	B2
SDR9C7 121214	B2
SEBOX 645832	B2
SEC11A 23478	B2
SEC14L2 23541	B2
SEC14L3 266629	B2
SEC14L4 284904	B2
SEC14L5 9717	B2
SEC22A 26984	B2
SEC22B 9554	B2
SEC23A 10484	B2
SEC23IP 11196	B2
SEC24A 10802	B2
SEC24B 10427	B2
SEC24C 9632	B2
SEC62 7095	B2
SEC63 11231	B2
SECISBP2 79048	B2
SEH1L 81929	B2
SEL1L2 80343	B2
SEL1L3 23231	B2
SEL1L 6400	B2
SELENBP1 8991	B2
SELE 6401	B2
SELK 58515	B2
SELL 6402	B2
SELM 140606	B2
SELO 83642	B2
SELPLG 6404	B2
SELV 348303	B2
SEMA3B 7869	B2
SEMA3E 9723	B2

SEMA4A 64218	B2
SEMA4B 10509	B2
SEMA4C 54910	B2
SEMA4D 10507	B2
SEMA4F 10505	B2
SEMA4G 57715	B2
SEMA5B 54437	B2
SEMA6B 10501	B2
SEMG1 6406	B2
SEMG2 6407	B2
SENP2 59343	B2
SENP3 26168	B2
SENP5 205564	B2
SENP6 26054	B2
SENP7 57337	B2
SENP8 123228	B2
SEP15 9403	B2
SEPHS1 22929	B2
SEPN1 57190	B2
SEPSECS 51091	B2
SEPT11 55752	B2
SEPT12 124404	B2
SEPT14 346288	B2
SEPT1 1731	B2
SEPT2 4735	B2
SEPT3 55964	B2
SEPT5 5413	B2
SEPT6 23157	B2
SEPT7L 285961	B2
SEPT7P2 641977	B2
SEPT7 989	B2
SEPW1 6415	B2
SERAC1 84947	B2
SERBP1 26135	B2
SERF1A 8293	B2
SERF2 10169	B2
SERGEF 26297	B2
SERHL2 253190	B2
SERHL 94009	B2
SERINC3 10955	B2
SERINC4 619189	B2
SERINC5 256987	B2
SERP2 387923	B2
SERPINA10 51156	B2
SERPINA11 256394	B2
SERPINA12 145264	B2
SERPINA13 388007	B2
SERPINA1 5265	B2
SERPINA3 12	B2
SERPINA4 5267	B2
SERPINA5 5104	B2

SERPINA6 866	B2
SERPINA9 327657	B2
SERPINB10 5273	B2
SERPINB11 89778	B2
SERPINB12 89777	B2
SERPINB13 5275	B2
SERPINB1 1992	B2
SERPINB2 5055	B2
SERPINB3 6317	B2
SERPINB4 6318	B2
SERPINB5 5268	B2
SERPINB6 5269	B2
SERPINB7 8710	B2
SERPINB8 5271	B2
SERPINB9 5272	B2
SERPINC1 462	B2
SERPIND1 3053	B2
SERPINE1 5054	B2
SERPINE2 5270	B2
SERPINE3 647174	B2
SERPINI1 5274	B2
SERPINI2 5276	B2
SERTAD1 29950	B2
SERTAD2 9792	B2
SERTAD3 29946	B2
SERTAD4 56256	B2
SESN2 83667	B2
SESN3 143686	B2
SESTD1 91404	B2
SETD1A 9739	B2
SETD1B 23067	B2
SETD2 29072	B2
SETD3 84193	B2
SETD4 54093	B2
SETD5 55209	B2
SETD6 79918	B2
SETD8 387893	B2
SEZ6L 23544	B2
SEZ6 124925	B2
SF3A2 8175	B2
SF3A3 10946	B2
SF3B1 23451	B2
SF3B2 10992	B2
SF3B3 23450	B2
SF3B5 83443	B2
SF4 57794	B2
SFI1 9814	B2
SFMBT1 51460	B2
SFMBT2 57713	B2
SFN 2810	B2
SFRP4 6424	B2

SFRP5 6425	B2
SFRS11 9295	B2
SFRS12IP1 285672	B2
SFRS12 140890	B2
SFRS13A 10772	B2
SFRS13B 135295	B2
SFRS14 10147	B2
SFRS15 57466	B2
SFRS16 11129	B2
SFRS17A 8227	B2
SFRS2IP 9169	B2
SFRS3 6428	B2
SFRS6 6431	B2
SFRS7 6432	B2
SFRS8 6433	B2
SFT2D1 113402	B2
SFT2D2 375035	B2
SFT2D3 84826	B2
SFTA1P 207107	B2
SFTA2 389376	B2
SFTA3 253970	B2
SFTPA1 653509	B2
SFTPA2 729238	B2
SFTPB 6439	B2
SFTPC 6440	B2
SFTPD 6441	B2
SFXN3 81855	B2
SFXN4 119559	B2
SGCA 6442	B2
SGCD 6444	B2
SGCG 6445	B2
SGEF 26084	B2
SGIP1 84251	B2
SGK196 84197	B2
SGK223 157285	B2
SGK3 23678	B2
SGK494 124923	B2
SGMS1 259230	B2
SGMS2 166929	B2
SGPP1 81537	B2
SGPP2 130367	B2
SGSH 6448	B2
SGSM3 27352	B2
SGTA 6449	B2
SH2B1 25970	B2
SH2B2 10603	B2
SH2B3 10019	B2
SH2D1A 4068	B2
SH2D1B 117157	B2
SH2D3A 10045	B2
SH2D4B 387694	B2

SH2D5 400745	B2
SH2D6 284948	B2
SH2D7 646892	B2
SH3BGR 3 83442	B2
SH3BGR 6450	B2
SH3BP1 23616	B2
SH3BP4 23677	B2
SH3D20 201175	B2
SH3GL2 6456	B2
SH3GL3 6457	B2
SH3GLB2 56904	B2
SH3PXD2A 9644	B2
SH3PXD2B 285590	B2
SH3TC1 54436	B2
SH3YL1 26751	B2
SHANK1 50944	B2
SHANK2 22941	B2
SHB 6461	B2
SHC1 6464	B2
SHC2 25759	B2
SHC3 53358	B2
SHC4 399694	B2
SHD 56961	B2
SHF 90525	B2
SHH 6469	B2
SHISA2 387914	B2
SHISA4 149345	B2
SHISA6 388336	B2
SHISA7 729956	B2
SHOC2 8036	B2
SHPK 23729	B2
SHROOM1 134549	B2
SHROOM3 57619	B2
SIAE 54414	B2
SIAH1 6477	B2
SIAH3 283514	B2
SIGLEC10 89790	B2
SIGLEC11 114132	B2
SIGLEC12 89858	B2
SIGLEC14 100049587	B2
SIGLEC15 284266	B2
SIGLEC16 400709	B2
SIGLEC1 6614	B2
SIGLEC5 8778	B2
SIGLEC6 946	B2
SIGLEC7 27036	B2
SIGLEC8 27181	B2
SIGLEC9 27180	B2
SIGLECP3 284367	B2
SIGMAR1 10280	B2
SIK1 150094	B2

SIKE1 80143	B2
SIL1 64374	B2
SILV 6490	B2
SIM1 6492	B2
SIN3A 25942	B2
SIN3B 23309	B2
SIP1 8487	B2
SIPA1L1 26037	B2
SIPA1L2 57568	B2
SIPA1 6494	B2
SIRPB2 284759	B2
SIRPD 128646	B2
SIRPG 55423	B2
SIRT2 22933	B2
SIRT3 23410	B2
SIRT4 23409	B2
SIRT5 23408	B2
SIT1 27240	B2
SIVA1 10572	B2
SIX1 6495	B2
SIX2 10736	B2
SIX3 6496	B2
SIX5 147912	B2
SIX6 4990	B2
SKAP1 8631	B2
SKIV2L2 23517	B2
SKP1 6500	B2
SKP2 6502	B2
SLA2 84174	B2
SLAIN1 122060	B2
SLAIN2 57606	B2
SLAMF1 6504	B2
SLAMF6 114836	B2
SLAMF7 57823	B2
SLAMF9 89886	B2
SLA 6503	B2
SLC10A1 6554	B2
SLC10A2 6555	B2
SLC10A3 8273	B2
SLC10A4 201780	B2
SLC10A5 347051	B2
SLC10A7 84068	B2
SLC11A2 4891	B2
SLC12A1 6557	B2
SLC12A2 6558	B2
SLC12A3 6559	B2
SLC12A5 57468	B2
SLC12A9 56996	B2
SLC13A1 6561	B2
SLC13A2 9058	B2
SLC13A3 64849	B2

SLC13A4 26266	B2
SLC13A5 284111	B2
SLC14A1 6563	B2
SLC14A2 8170	B2
SLC15A1 6564	B2
SLC15A2 6565	B2
SLC15A3 51296	B2
SLC15A4 121260	B2
SLC16A10 117247	B2
SLC16A13 201232	B2
SLC16A14 151473	B2
SLC16A1 6566	B2
SLC16A4 9122	B2
SLC16A5 9121	B2
SLC16A6 9120	B2
SLC16A8 23539	B2
SLC16A9 220963	B2
SLC17A1 6568	B2
SLC17A3 10786	B2
SLC17A4 10050	B2
SLC17A5 26503	B2
SLC17A6 57084	B2
SLC17A8 246213	B2
SLC17A9 63910	B2
SLC18A1 6570	B2
SLC18A2 6571	B2
SLC18A3 6572	B2
SLC1A1 6505	B2
SLC1A2 6506	B2
SLC1A5 6510	B2
SLC1A6 6511	B2
SLC20A2 6575	B2
SLC22A10 387775	B2
SLC22A13 9390	B2
SLC22A14 9389	B2
SLC22A15 55356	B2
SLC22A16 85413	B2
SLC22A17 51310	B2
SLC22A18AS 5003	B2
SLC22A1 6580	B2
SLC22A20 440044	B2
SLC22A23 63027	B2
SLC22A24 283238	B2
SLC22A25 387601	B2
SLC22A2 6582	B2
SLC22A4 6583	B2
SLC22A5 6584	B2
SLC22A6 9356	B2
SLC22A7 10864	B2
SLC22A8 9376	B2
SLC22A9 114571	B2

SLC23A3 151295	B2
SLC24A1 9187	B2
SLC24A3 57419	B2
SLC24A4 123041	B2
SLC24A5 283652	B2
SLC24A6 80024	B2
SLC25A10 1468	B2
SLC25A11 8402	B2
SLC25A12 8604	B2
SLC25A13 10165	B2
SLC25A16 8034	B2
SLC25A18 83733	B2
SLC25A1 6576	B2
SLC25A21 89874	B2
SLC25A23 79085	B2
SLC25A29 123096	B2
SLC25A2 83884	B2
SLC25A31 83447	B2
SLC25A32 81034	B2
SLC25A33 84275	B2
SLC25A34 284723	B2
SLC25A35 399512	B2
SLC25A37 51312	B2
SLC25A38 54977	B2
SLC25A3 5250	B2
SLC25A40 55972	B2
SLC25A41 284427	B2
SLC25A43 203427	B2
SLC25A45 283130	B2
SLC25A46 91137	B2
SLC25A4 291	B2
SLC25A6 293	B2
SLC26A11 284129	B2
SLC26A1 10861	B2
SLC26A2 1836	B2
SLC26A3 1811	B2
SLC26A5 375611	B2
SLC26A6 65010	B2
SLC26A7 115111	B2
SLC26A8 116369	B2
SLC26A9 115019	B2
SLC27A2 11001	B2
SLC27A3 11000	B2
SLC27A5 10998	B2
SLC28A1 9154	B2
SLC28A2 9153	B2
SLC28A3 64078	B2
SLC29A2 3177	B2
SLC2A11 66035	B2
SLC2A13 114134	B2
SLC2A14 144195	B2

SLC2A2 6514	B2
SLC2A3 6515	B2
SLC2A4RG 56731	B2
SLC2A5 6518	B2
SLC2A7 155184	B2
SLC2A8 29988	B2
SLC2A9 56606	B2
SLC30A10 55532	B2
SLC30A2 7780	B2
SLC30A3 7781	B2
SLC30A4 7782	B2
SLC30A5 64924	B2
SLC30A6 55676	B2
SLC30A8 169026	B2
SLC30A9 10463	B2
SLC31A1 1317	B2
SLC31A2 1318	B2
SLC32A1 140679	B2
SLC33A1 9197	B2
SLC34A1 6569	B2
SLC34A2 10568	B2
SLC34A3 142680	B2
SLC35A1 10559	B2
SLC35A4 113829	B2
SLC35A5 55032	B2
SLC35B3 51000	B2
SLC35C1 55343	B2
SLC35C2 51006	B2
SLC35D2 11046	B2
SLC35D3 340146	B2
SLC35E1 79939	B2
SLC35E2 728661	B2
SLC35E2 9906	B2
SLC35E4 339665	B2
SLC35F1 222553	B2
SLC35F2 54733	B2
SLC35F3 148641	B2
SLC35F4 341880	B2
SLC36A1 206358	B2
SLC36A2 153201	B2
SLC36A3 285641	B2
SLC36A4 120103	B2
SLC37A2 219855	B2
SLC37A3 84255	B2
SLC37A4 2542	B2
SLC38A10 124565	B2
SLC38A11 151258	B2
SLC38A1 81539	B2
SLC38A2 54407	B2
SLC38A3 10991	B2
SLC38A4 55089	B2

SLC38A6 145389	B2
SLC38A8 146167	B2
SLC38A9 153129	B2
SLC39A12 221074	B2
SLC39A13 91252	B2
SLC39A14 23516	B2
SLC39A2 29986	B2
SLC39A5 283375	B2
SLC39A6 25800	B2
SLC39A8 64116	B2
SLC3A1 6519	B2
SLC3A2 6520	B2
SLC40A1 30061	B2
SLC41A1 254428	B2
SLC41A2 84102	B2
SLC43A1 8501	B2
SLC43A2 124935	B2
SLC43A3 29015	B2
SLC44A2 57153	B2
SLC44A3 126969	B2
SLC44A5 204962	B2
SLC45A1 50651	B2
SLC45A2 51151	B2
SLC45A3 85414	B2
SLC45A4 57210	B2
SLC46A1 113235	B2
SLC46A2 57864	B2
SLC46A3 283537	B2
SLC47A1 55244	B2
SLC4A10 57282	B2
SLC4A11 83959	B2
SLC4A1AP 22950	B2
SLC4A1 6521	B2
SLC4A3 6508	B2
SLC4A4 8671	B2
SLC4A7 9497	B2
SLC4A9 83697	B2
SLC5A10 125206	B2
SLC5A11 115584	B2
SLC5A12 159963	B2
SLC5A1 6523	B2
SLC5A2 6524	B2
SLC5A3 6526	B2
SLC5A5 6528	B2
SLC5A6 8884	B2
SLC5A7 60482	B2
SLC5A8 160728	B2
SLC6A10P 386757	B2
SLC6A11 6538	B2
SLC6A12 6539	B2
SLC6A13 6540	B2

SLC6A14 11254	B2
SLC6A15 55117	B2
SLC6A17 388662	B2
SLC6A18 348932	B2
SLC6A19 340024	B2
SLC6A20 54716	B2
SLC6A2 6530	B2
SLC6A3 6531	B2
SLC6A4 6532	B2
SLC6A6 6533	B2
SLC6A7 6534	B2
SLC6A8 6535	B2
SLC7A13 157724	B2
SLC7A1 6541	B2
SLC7A2 6542	B2
SLC7A4 6545	B2
SLC7A5P1 81893	B2
SLC7A5P2 387254	B2
SLC7A5 8140	B2
SLC7A6OS 84138	B2
SLC7A6 9057	B2
SLC7A7 9056	B2
SLC7A9 11136	B2
SLC8A1 6546	B2
SLC8A2 6543	B2
SLC8A3 6547	B2
SLC9A10 285335	B2
SLC9A11 284525	B2
SLC9A1 6548	B2
SLC9A2 6549	B2
SLC9A3R2 9351	B2
SLC9A3 6550	B2
SLC9A4 389015	B2
SLC9A5 6553	B2
SLC9A7 84679	B2
SLC9A8 23315	B2
SLCO1B1 10599	B2
SLCO1B3 28234	B2
SLCO2A1 6578	B2
SLCO2B1 11309	B2
SLCO3A1 28232	B2
SLCO4A1 28231	B2
SLCO4C1 353189	B2
SLCO5A1 81796	B2
SLCO6A1 133482	B2
SLED1 643036	B2
SLFN11 91607	B2
SLFN12L 342615	B2
SLFN12 55106	B2
SLFN13 146857	B2
SLFN14 342618	B2

SLFN5 162394	B2
SLFNL1 200172	B2
SLIT1 6585	B2
SLITRK1 114798	B2
SLITRK3 22865	B2
SLITRK4 139065	B2
SLITRK5 26050	B2
SLITRK6 84189	B2
SLK 9748	B2
SLMAP 7871	B2
SLMO1 10650	B2
SLN 6588	B2
SLPI 6590	B2
SLTM 79811	B2
SLURP1 57152	B2
SMAD1 4086	B2
SMAD2 4087	B2
SMAD5 4090	B2
SMAD7 4092	B2
SMAGP 57228	B2
SMAP1 60682	B2
SMAP2 64744	B2
SMARCA1 6594	B2
SMARCA5 8467	B2
SMARCAD1 56916	B2
SMARCAL1 50485	B2
SMARCD1 6602	B2
SMARCD2 6603	B2
SMARCD3 6604	B2
SMARCE1 6605	B2
SMC1B 27127	B2
SMC3 9126	B2
SMC5 23137	B2
SMCHD1 23347	B2
SMCR5 140771	B2
SMCR7L 54471	B2
SMCR7 125170	B2
SMCR8 140775	B2
SMEK1 55671	B2
SMEK2 57223	B2
SMEK3P 139420	B2
SMG1 23049	B2
SMN1 6606	B2
SMN2 6607	B2
SMNDC1 10285	B2
SMOC2 64094	B2
SMOX 54498	B2
SMO 6608	B2
SMPD1 6609	B2
SMPD3 55512	B2
SMPDL3A 10924	B2

SMPDL3B 27293	B2
SMPX 23676	B2
SMR3A 26952	B2
SMR3B 10879	B2
SMTNL1 219537	B2
SMTNL2 342527	B2
SMU1 55234	B2
SMURF1 57154	B2
SMURF2 64750	B2
SMYD1 150572	B2
SMYD2 56950	B2
SMYD5 10322	B2
SNAI1 6615	B2
SNAI3 333929	B2
SNAP23 8773	B2
SNAP25 6616	B2
SNAP29 9342	B2
SNAP91 9892	B2
SNAPC1 6617	B2
SNAPC3 6619	B2
SNAPC4 6621	B2
SNAPC5 10302	B2
SNAPIN 23557	B2
SNCAIP 9627	B2
SNCB 6620	B2
SND1 27044	B2
SNF8 11267	B2
SNHG10 283596	B2
SNHG11 128439	B2
SNHG12 85028	B2
SNHG1 23642	B2
SNHG3-RCC1 751867	B2
SNHG3 8420	B2
SNHG4 724102	B2
SNHG6 641638	B2
SNHG7 84973	B2
SNHG9 735301	B2
SNIP1 79753	B2
SNORA10 574042	B2
SNORA11 677799	B2
SNORA12 677800	B2
SNORA14A 677801	B2
SNORA14B 677802	B2
SNORA15 677803	B2
SNORA16A 692073	B2
SNORA16B 692157	B2
SNORA18 677805	B2
SNORA1 677792	B2
SNORA20 677806	B2
SNORA21 619505	B2
SNORA22 677807	B2

SNORA23 677808	B2
SNORA24 677809	B2
SNORA25 684959	B2
SNORA26 677810	B2
SNORA27 619499	B2
SNORA29 677812	B2
SNORA2A 677793	B2
SNORA2B 677794	B2
SNORA31 677814	B2
SNORA34 677815	B2
SNORA37 677819	B2
SNORA38B 100124536	B2
SNORA38 677820	B2
SNORA39 677821	B2
SNORA3 619562	B2
SNORA40 677822	B2
SNORA41 619569	B2
SNORA44 677825	B2
SNORA45 677826	B2
SNORA46 677827	B2
SNORA47 677828	B2
SNORA48 652965	B2
SNORA49 677829	B2
SNORA4 619568	B2
SNORA50 677830	B2
SNORA52 619565	B2
SNORA53 677832	B2
SNORA54 677833	B2
SNORA55 677834	B2
SNORA56 677835	B2
SNORA57 692158	B2
SNORA59B 677882	B2
SNORA5A 654319	B2
SNORA5B 677795	B2
SNORA5C 677796	B2
SNORA61 677838	B2
SNORA62 6044	B2
SNORA63 6043	B2
SNORA64 26784	B2
SNORA65 26783	B2
SNORA67 26781	B2
SNORA68 26780	B2
SNORA6 574040	B2
SNORA70 26778	B2
SNORA71A 26777	B2
SNORA71B 26776	B2
SNORA71D 677840	B2
SNORA72 26775	B2
SNORA74A 26821	B2
SNORA74B 677841	B2
SNORA75 654321	B2

SNORA76 677842	B2
SNORA7B 677797	B2
SNORA80 677846	B2
SNORA81 677847	B2
SNORA84 100124534	B2
SNORA8 654320	B2
SNORA9 677798	B2
SNORD10 652966	B2
SNORD115-26 100033802	B2
SNORD116-28 100033820	B2
SNORD15A 6079	B2
SNORD15B 114599	B2
SNORD17 692086	B2
SNORD1C 677850	B2
SNORD22 9304	B2
SNORD94 692225	B2
SNORD97 692223	B2
SNPH 9751	B2
SNRNP200 23020	B2
SNRNP27 11017	B2
SNRNP35 11066	B2
SNRNP48 154007	B2
SNRNP70 6625	B2
SNRPA 6626	B2
SNRPD2 6633	B2
SNRPN 6638	B2
SNTA1 6640	B2
SNTG1 54212	B2
SNTN 132203	B2
SNUPN 10073	B2
SNURF 8926	B2
SNW1 22938	B2
SNX10 29887	B2
SNX11 29916	B2
SNX12 29934	B2
SNX13 23161	B2
SNX14 57231	B2
SNX16 64089	B2
SNX17 9784	B2
SNX19 399979	B2
SNX20 124460	B2
SNX22 79856	B2
SNX25 83891	B2
SNX2 6643	B2
SNX30 401548	B2
SNX31 169166	B2
SNX32 254122	B2
SNX3 8724	B2
SNX4 8723	B2
SNX5 27131	B2
SNX6 58533	B2

SNX7 51375	B2
SNX8 29886	B2
SNX9 51429	B2
SOAT1 6646	B2
SOAT2 8435	B2
SOCS1 8651	B2
SOCS4 122809	B2
SOCS6 9306	B2
SOCS7 30837	B2
SOD1 6647	B2
SOHLH1 402381	B2
SOHLH2 54937	B2
SON 6651	B2
SORCS1 114815	B2
SORCS2 57537	B2
SORCS3 22986	B2
SORL1 6653	B2
SORT1 6272	B2
SOST 50964	B2
SOX11 6664	B2
SOX13 9580	B2
SOX14 8403	B2
SOX15 6665	B2
SOX18 54345	B2
SOX1 6656	B2
SOX21 11166	B2
SOX20T 347689	B2
SOX2 6657	B2
SOX30 11063	B2
SOX3 6658	B2
SOX6 55553	B2
SOX8 30812	B2
SOX9 6662	B2
SP100 6672	B2
SP140L 93349	B2
SP140 11262	B2
SP1 6667	B2
SP2 6668	B2
SP3 6670	B2
SP4 6671	B2
SP5 389058	B2
SP6 80320	B2
SP7 121340	B2
SP8 221833	B2
SP9 100131390	B2
SPACA3 124912	B2
SPACA4 171169	B2
SPACA5 389852	B2
SPAG11A 653423	B2
SPAG16 79582	B2
SPAG17 200162	B2

SPAG4 6676	B2
SPAG6 9576	B2
SPAG7 9552	B2
SPAG8 26206	B2
SPAG9 9043	B2
SPAM1 6677	B2
SPANXA2 728712	B2
SPANXB2 100133171	B2
SPANXC 64663	B2
SPANXE 171489	B2
SPANXN3 139067	B2
SPARC 6678	B2
SPAST 6683	B2
SPATA12 353324	B2
SPATA13 221178	B2
SPATA16 83893	B2
SPATA1 64173	B2
SPATA20 64847	B2
SPATA21 374955	B2
SPATA22 84690	B2
SPATA24 202051	B2
SPATA2L 124044	B2
SPATA2 9825	B2
SPATA3 130560	B2
SPATA4 132851	B2
SPATA5L1 79029	B2
SPATA5 166378	B2
SPATA6 54558	B2
SPATA8 145946	B2
SPATC1 375686	B2
SPATS1 221409	B2
SPATS2L 26010	B2
SPCS3 60559	B2
SPDYA 245711	B2
SPDYC 387778	B2
SPDYE1 285955	B2
SPDYE2 441273	B2
SPDYE3 441272	B2
SPDYE4 388333	B2
SPDYE5 442590	B2
SPDYE6 729597	B2
SPDYE7P 441251	B2
SPDYE8P 389517	B2
SPEF2 79925	B2
SPEG 10290	B2
SPEM1 374768	B2
SPERT 220082	B2
SPESP1 246777	B2
SPG11 80208	B2
SPG21 51324	B2
SPG7 6687	B2

SPHAR 10638	B2
SPHK1 8877	B2
SPHK2 56848	B2
SPI1 6688	B2
SPIB 6689	B2
SPIC 121599	B2
SPIN1 10927	B2
SPIN2B 474343	B2
SPIN3 169981	B2
SPIN4 139886	B2
SPINK13 153218	B2
SPINK1 6690	B2
SPINK2 6691	B2
SPINK4 27290	B2
SPINK5 11005	B2
SPINK6 404203	B2
SPINK7 84651	B2
SPINK8 646424	B2
SPINK9 643394	B2
SPINLW1 57119	B2
SPINT3 10816	B2
SPIRE1 56907	B2
SPNS3 201305	B2
SPN 6693	B2
SPOCK1 6695	B2
SPOCK2 9806	B2
SPOCK3 50859	B2
SPON1 10418	B2
SPON2 10417	B2
SPOP 8405	B2
SPP2 6694	B2
SPPL2A 84888	B2
SPPL2B 56928	B2
SPPL3 121665	B2
SPRED1 161742	B2
SPRED2 200734	B2
SPRED3 399473	B2
SPRN 503542	B2
SPRR1A 6698	B2
SPRR1B 6699	B2
SPRR2A 6700	B2
SPRR2B 6701	B2
SPRR2C 6702	B2
SPRR2D 6703	B2
SPRR2E 6704	B2
SPRR2F 6705	B2
SPRR2G 6706	B2
SPRR3 6707	B2
SPRR4 163778	B2
SPRY3 10251	B2
SPRY4 81848	B2

SPRYD3 84926	B2
SPRYD4 283377	B2
SPRYD5 84767	B2
SPSB1 80176	B2
SPSB2 84727	B2
SPSB3 90864	B2
SPSB4 92369	B2
SPTA1 6708	B2
SPTAN1 6709	B2
SPTBN2 6712	B2
SPTBN4 57731	B2
SPTBN5 51332	B2
SPTB 6710	B2
SPTLC1 10558	B2
SPTLC2 9517	B2
SPTLC3 55304	B2
SPTY2D1 144108	B2
SPZ1 84654	B2
SQSTM1 8878	B2
SR140 23350	B2
SRBD1 55133	B2
SRCIN1 80725	B2
SRCRB4D 136853	B2
SRD5A1 6715	B2
SRD5A2 6716	B2
SREBF2 6721	B2
SRFBP1 153443	B2
SRGAP1 57522	B2
SRGAP3 9901	B2
SRGN 5552	B2
SRI 6717	B2
SRL 6345	B2
SRM 6723	B2
SRP14 6727	B2
SRP68 6730	B2
SRPK3 26576	B2
SRPR 6734	B2
SRPX2 27286	B2
SRRD 402055	B2
SRRM1 10250	B2
SRRM2 23524	B2
SRRM3 222183	B2
SRRM4 84530	B2
SRRM5 100170229	B2
SRR 63826	B2
SS18L1 26039	B2
SS18L2 51188	B2
SS18 6760	B2
SSBP3 23648	B2
SSBP4 170463	B2
SSB 6741	B2

SSC5D 284297	B2
SSFA2 6744	B2
SSH1 54434	B2
SSH2 85464	B2
SSH3 54961	B2
SSPO 23145	B2
SSR3 6747	B2
SSRP1 6749	B2
SSSCA1 10534	B2
SSTR2 6752	B2
SSTR3 6753	B2
SSTR5 6755	B2
SST 6750	B2
SSU72 29101	B2
SSX1 6756	B2
SSX2 6757	B2
SSX3 10214	B2
SSX4 6759	B2
SSX5 6758	B2
SSX6 280657	B2
ST18 9705	B2
ST3GAL1 6482	B2
ST3GAL2 6483	B2
ST3GAL4 6484	B2
ST3GAL5 8869	B2
ST3GAL6 10402	B2
ST6GAL1 6480	B2
ST6GALNAC1 55808	B2
ST6GALNAC2 10610	B2
ST6GALNAC4 27090	B2
ST6GALNAC5 81849	B2
ST7L 54879	B2
ST7OT2 93654	B2
ST7OT3 93655	B2
ST7OT4 338069	B2
ST7 7982	B2
ST8SIA1 6489	B2
ST8SIA3 51046	B2
ST8SIA4 7903	B2
ST8SIA5 29906	B2
ST8SIA6 338596	B2
STAC3 246329	B2
STAC 6769	B2
STAG1 10274	B2
STAG2 10735	B2
STAG3L1 54441	B2
STAG3L2 442582	B2
STAG3L4 64940	B2
STAG3 10734	B2
STAM2 10254	B2
STAMBPL1 57559	B2

STAP1 26228	B2
STAP2 55620	B2
STARD3NL 83930	B2
STARD3 10948	B2
STARD4 134429	B2
STARD5 80765	B2
STARD6 147323	B2
STARD7 56910	B2
STAR 6770	B2
STAT2 6773	B2
STAT3 6774	B2
STAT4 6775	B2
STATH 6779	B2
STAU2 27067	B2
STC1 6781	B2
STC2 8614	B2
STEAP1 26872	B2
STEAP2 261729	B2
STEAP3 55240	B2
STEAP4 79689	B2
STH 246744	B2
STK10 6793	B2
STK11 6794	B2
STK16 8576	B2
STK17A 9263	B2
STK17B 9262	B2
STK19 8859	B2
STK24 8428	B2
STK25 10494	B2
STK31 56164	B2
STK32B 55351	B2
STK32C 282974	B2
STK33 65975	B2
STK35 140901	B2
STK36 27148	B2
STK38L 23012	B2
STK38 11329	B2
STK39 27347	B2
STK3 6788	B2
STK4 6789	B2
STMN2 11075	B2
STMN3 50861	B2
STMN4 81551	B2
STOML1 9399	B2
STOML2 30968	B2
STOML3 161003	B2
STOM 2040	B2
STON1-GTF2A1L 286749	B2
STON2 85439	B2
STOX1 219736	B2
STRA6 64220	B2

STRA8 346673	B2
STRADA 92335	B2
STRADB 55437	B2
STRAP 11171	B2
STRC 161497	B2
STRN3 29966	B2
STRN4 29888	B2
STRN 6801	B2
STS 412	B2
STT3B 201595	B2
STUB1 10273	B2
STX10 8677	B2
STX16 8675	B2
STX17 55014	B2
STX18 53407	B2
STX19 415117	B2
STX1B 112755	B2
STX4 6810	B2
STX5 6811	B2
STXBP3 6814	B2
STXBP4 252983	B2
STXBP5L 9515	B2
STXBP5 134957	B2
STYK1 55359	B2
STYX 6815	B2
SUB1 10923	B2
SUCLG2 8801	B2
SUCNR1 56670	B2
SUDS3 64426	B2
SUFU 51684	B2
SUGT1 10910	B2
SULT1A1 6817	B2
SULT1A2 6799	B2
SULT1A3 6818	B2
SULT1B1 27284	B2
SULT1C2 6819	B2
SULT1C3 442038	B2
SULT1E1 6783	B2
SULT2A1 6822	B2
SULT2B1 6820	B2
SULT4A1 25830	B2
SULT6B1 391365	B2
SUMF1 285362	B2
SUMF2 25870	B2
SUMO1P1 391257	B2
SUMO4 387082	B2
SUN3 256979	B2
SUOX 6821	B2
SUPT4H1 6827	B2
SUPT5H 6829	B2
SUPT6H 6830	B2

SUPT7L 9913	B2
SUPV3L1 6832	B2
SURF1 6834	B2
SURF2 6835	B2
SURF4 6836	B2
SURF6 6838	B2
SUSD1 64420	B2
SUSD2 56241	B2
SUSD4 55061	B2
SUSD5 26032	B2
SUV420H1 51111	B2
SUZ12P 440423	B2
SUZ12 23512	B2
SV2A 9900	B2
SV2C 22987	B2
SVIL 6840	B2
SVOPL 136306	B2
SVOP 55530	B2
SYBU 55638	B2
SYCE1L 100130958	B2
SYCE1 93426	B2
SYCN 342898	B2
SYCP1 6847	B2
SYCP2L 221711	B2
SYCP2 10388	B2
SYCP3 50511	B2
SYDE2 84144	B2
SYK 6850	B2
SYMPK 8189	B2
SYN1 6853	B2
SYN3 8224	B2
SYNCRIP 10492	B2
SYNC 81493	B2
SYNGAP1 8831	B2
SYNGR1 9145	B2
SYNJ1 8867	B2
SYNJ2BP 55333	B2
SYNJ2 8871	B2
SYNPO2L 79933	B2
SYNPR 132204	B2
SYNRG 11276	B2
SYPL1 6856	B2
SYPL2 284612	B2
SYP 6855	B2
SYS1-DBNDD2 767557	B2
SYS1 90196	B2
SYT10 341359	B2
SYT11 23208	B2
SYT12 91683	B2
SYT13 57586	B2
SYT14L 401135	B2

SYT14 255928	B2
SYT16 83851	B2
SYT17 51760	B2
SYT1 6857	B2
SYT3 84258	B2
SYT4 6860	B2
SYT5 6861	B2
SYT6 148281	B2
SYT7 9066	B2
SYT9 143425	B2
SYTL1 84958	B2
SYTL2 54843	B2
SYTL4 94121	B2
SYTL5 94122	B2
SYVN1 84447	B2
TAAR1 134864	B2
TAB1 10454	B2
TAB2 23118	B2
TAB3 257397	B2
TAC3 6866	B2
TAC4 255061	B2
TACC2 10579	B2
TACR2 6865	B2
TACR3 6870	B2
TACSTD2 4070	B2
TADA2A 6871	B2
TADA2B 93624	B2
TADA3 10474	B2
TAF10 6881	B2
TAF13 6884	B2
TAF15 8148	B2
TAF1A 9015	B2
TAF1B 9014	B2
TAF1D 79101	B2
TAF1L 138474	B2
TAF1 6872	B2
TAF3 83860	B2
TAF4B 6875	B2
TAF5 6877	B2
TAF6L 10629	B2
TAF7L 54457	B2
TAF7 6879	B2
TAF9B 51616	B2
TAF9 6880	B2
TAGAP 117289	B2
TAGLN3 29114	B2
TAL2 6887	B2
TALDO1 6888	B2
TANC1 85461	B2
TAOK1 57551	B2
TAOK2 9344	B2

TAOK3 51347	B2
TAP2 6891	B2
TAPBPL 55080	B2
TAPT1 202018	B2
TARBP1 6894	B2
TARP 445347	B2
TARSL2 123283	B2
TAS1R1 80835	B2
TAS1R2 80834	B2
TAS1R3 83756	B2
TAS2R10 50839	B2
TAS2R13 50838	B2
TAS2R14 50840	B2
TAS2R19 259294	B2
TAS2R1 50834	B2
TAS2R20 259295	B2
TAS2R30 259293	B2
TAS2R31 259290	B2
TAS2R38 5726	B2
TAS2R39 259285	B2
TAS2R3 50831	B2
TAS2R40 259286	B2
TAS2R42 353164	B2
TAS2R43 259289	B2
TAS2R46 259292	B2
TAS2R4 50832	B2
TAS2R50 259296	B2
TAS2R60 338398	B2
TAS2R7 50837	B2
TAS2R8 50836	B2
TAS2R9 50835	B2
TASP1 55617	B2
TATDN1 83940	B2
TATDN2 9797	B2
TATDN3 128387	B2
TAT 6898	B2
TAX1BP3 30851	B2
TAZ 6901	B2
TBC1D10A 83874	B2
TBC1D10C 374403	B2
TBC1D12 23232	B2
TBC1D16 125058	B2
TBC1D19 55296	B2
TBC1D1 23216	B2
TBC1D20 128637	B2
TBC1D22A 25771	B2
TBC1D22B 55633	B2
TBC1D23 55773	B2
TBC1D24 57465	B2
TBC1D26 353149	B2
TBC1D28 254272	B2

TBC1D29 26083	B2
TBC1D2 55357	B2
TBC1D3B 414059	B2
TBC1D3C 414060	B2
TBC1D3G 654341	B2
TBC1D3H 729877	B2
TBC1D3P2 440452	B2
TBC1D3 729873	B2
TBC1D8B 54885	B2
TBC1D8 11138	B2
TBC1D9B 23061	B2
TBCCD1 55171	B2
TBCC 6903	B2
TBCD 6904	B2
TBCEL 219899	B2
TBCK 93627	B2
TBK1 29110	B2
TBL1X 6907	B2
TBL1Y 90665	B2
TBPL1 9519	B2
TBPL2 387332	B2
TBP 6908	B2
TBR1 10716	B2
TBX10 347853	B2
TBX19 9095	B2
TBX1 6899	B2
TBX20 57057	B2
TBX21 30009	B2
TBX22 50945	B2
TBX2 6909	B2
TBX3 6926	B2
TBX4 9496	B2
TBX5 6910	B2
TBX6 6911	B2
TBXA2R 6915	B2
TBXAS1 6916	B2
TC2N 123036	B2
TCAM1P 146771	B2
TCAP 8557	B2
TCEA2 6919	B2
TCEA3 6920	B2
TCEAL1 9338	B2
TCEAL3 85012	B2
TCEAL4 79921	B2
TCEAL6 158931	B2
TCEAL8 90843	B2
TCEANC 170082	B2
TCEB3B 51224	B2
TCEB3C 162699	B2
TCEB3 6924	B2
TCERG1L 256536	B2

TCERG1 10915	B2
TCF12 6938	B2
TCF20 6942	B2
TCF23 150921	B2
TCFL5 10732	B2
TCHHL1 126637	B2
TCHH 7062	B2
TCHP 84260	B2
TCIRG1 10312	B2
TCL1A 8115	B2
TCL1B 9623	B2
TCL6 27004	B2
TCN1 6947	B2
TCOF1 6949	B2
TCP10L2 401285	B2
TCP10L 140290	B2
TCP11L1 55346	B2
TCP11 6954	B2
TCP1 6950	B2
TCTA 6988	B2
TCTE1 202500	B2
TCTE3 6991	B2
TCTEX1D1 200132	B2
TCTEX1D4 343521	B2
TCTN1 79600	B2
TCTN2 79867	B2
TCTN3 26123	B2
TDGF1 6997	B2
TDGF3 6998	B2
TDH 157739	B2
TDO2 6999	B2
TDP2 51567	B2
TDRD12 91646	B2
TDRD1 56165	B2
TDRD3 81550	B2
TDRD5 163589	B2
TDRD7 23424	B2
TDRD9 122402	B2
TDRG1 732253	B2
TEAD2 8463	B2
TEAD3 7005	B2
TECPR1 25851	B2
TECRL 253017	B2
TECR 9524	B2
TECTA 7007	B2
TECTB 6975	B2
TEC 7006	B2
TEDDM1 127670	B2
TEKT1 83659	B2
TEKT2 27285	B2
TEKT3 64518	B2

TEKT4 150483	B2
TEKT5 146279	B2
TELO2 9894	B2
TEP1 7011	B2
TERC 7012	B2
TERF1 7013	B2
TERF2IP 54386	B2
TERF2 7014	B2
TERT 7015	B2
TESK1 7016	B2
TESK2 10420	B2
TES 26136	B2
TET1 80312	B2
TET2 54790	B2
TEX101 83639	B2
TEX10 54881	B2
TEX11 56159	B2
TEX12 56158	B2
TEX13B 56156	B2
TEX14 56155	B2
TEX15 56154	B2
TEX19 400629	B2
TEX261 113419	B2
TEX264 51368	B2
TEX2 55852	B2
TEX9 374618	B2
TFAMP1 260341	B2
TFAM 7019	B2
TFAP2B 7021	B2
TFAP2C 7022	B2
TFAP2D 83741	B2
TFAP2E 339488	B2
TFAP4 7023	B2
TFB1M 51106	B2
TFCP2L1 29842	B2
TFCP2 7024	B2
TFDP2 7029	B2
TFDP3 51270	B2
TFEB 7942	B2
TFEC 22797	B2
TFF1 7031	B2
TFF2 7032	B2
TFF3 7033	B2
TFIP11 24144	B2
TFPI2 7980	B2
TGDS 23483	B2
TGFA 7039	B2
TGFB2 7042	B2
TGFBI 7045	B2
TGFBR1 7046	B2
TGFBRAP1 9392	B2

TGIF2LX 90316	B2
TGIF2LY 90655	B2
TGIF2 60436	B2
TGM1 7051	B2
TGM2 7052	B2
TGM3 7053	B2
TGM4 7047	B2
TGM5 9333	B2
TGM7 116179	B2
TGOLN2 10618	B2
TGS1 96764	B2
TG 7038	B2
TH1L 51497	B2
THADA 63892	B2
THAP10 56906	B2
THAP11 57215	B2
THAP1 55145	B2
THAP2 83591	B2
THAP3 90326	B2
THAP4 51078	B2
THAP5 168451	B2
THAP6 152815	B2
THAP7 80764	B2
THAP8 199745	B2
THAP9 79725	B2
THBS1 7057	B2
THBS3 7059	B2
THBS4 7060	B2
THEG 51298	B2
THEM4 117145	B2
THEM5 284486	B2
THEMIS 387357	B2
THG1L 54974	B2
THNSL1 79896	B2
THNSL2 55258	B2
THOC1 9984	B2
THOC5 8563	B2
THOC7 80145	B2
THOP1 7064	B2
THPO 7066	B2
THRAP3 9967	B2
THSD4 79875	B2
THTPA 79178	B2
THUMPD1 55623	B2
THUMPD2 80745	B2
TH 7054	B2
TIA1 7072	B2
TIAF1 9220	B2
TIAL1 7073	B2
TIAM1 7074	B2
TIAM2 26230	B2

TICAM1 148022	B2
TICAM2 353376	B2
TIFAB 497189	B2
TIFA 92610	B2
TIGD1 200765	B2
TIGD2 166815	B2
TIGD4 201798	B2
TIGD6 81789	B2
TIGD7 91151	B2
TIMD4 91937	B2
TIMM10 26519	B2
TIMM13 26517	B2
TIMM22 29928	B2
TIMM44 10469	B2
TIMM50 92609	B2
TIMM8B 26521	B2
TIMM9 26520	B2
TIMP2 7077	B2
TIMP3 7078	B2
TINF2 26277	B2
TIRAP 114609	B2
TJAP1 93643	B2
TKTL2 84076	B2
TKT 7086	B2
TLE1 7088	B2
TLK1 9874	B2
TLK2 11011	B2
TLR10 81793	B2
TLR1 7096	B2
TLR2 7097	B2
TLR5 7100	B2
TLR6 10333	B2
TLR7 51284	B2
TLR8 51311	B2
TLR9 54106	B2
TLX1NB 100038246	B2
TLX1 3195	B2
TLX2 3196	B2
TLX3 30012	B2
TM2D1 83941	B2
TM2D2 83877	B2
TM2D3 80213	B2
TM4SF19 116211	B2
TM4SF1 4071	B2
TM4SF20 79853	B2
TM4SF4 7104	B2
TM4SF5 9032	B2
TM6SF1 53346	B2
TM7SF2 7108	B2
TM7SF3 51768	B2
TM7SF4 81501	B2

TM9SF3 56889	B2
TMBIM4 51643	B2
TMC1 117531	B2
TMC3 342125	B2
TMC5 79838	B2
TMC7 79905	B2
TMC8 147138	B2
TMCC1 23023	B2
TMCC2 9911	B2
TMCO2 127391	B2
TMCO5A 145942	B2
TMED10 10972	B2
TMED1 11018	B2
TMED5 50999	B2
TMED6 146456	B2
TMED7-TICAM2 100302736	B2
TMED8 283578	B2
TMEFF1 8577	B2
TMEFF2 23671	B2
TMEM101 84336	B2
TMEM102 284114	B2
TMEM105 284186	B2
TMEM106A 113277	B2
TMEM106B 54664	B2
TMEM107 84314	B2
TMEM108 66000	B2
TMEM110 375346	B2
TMEM111 55831	B2
TMEM114 283953	B2
TMEM115 11070	B2
TMEM116 89894	B2
TMEM119 338773	B2
TMEM11 8834	B2
TMEM120A 83862	B2
TMEM121 80757	B2
TMEM123 114908	B2
TMEM126A 84233	B2
TMEM126B 55863	B2
TMEM128 85013	B2
TMEM129 92305	B2
TMEM130 222865	B2
TMEM131 23505	B2
TMEM132B 114795	B2
TMEM132D 121256	B2
TMEM132E 124842	B2
TMEM135 65084	B2
TMEM136 219902	B2
TMEM138 51524	B2
TMEM139 135932	B2
TMEM143 55260	B2
TMEM144 55314	B2

TMEM145 284339	B2
TMEM146 257062	B2
TMEM149 79713	B2
TMEM14B 81853	B2
TMEM14C 51522	B2
TMEM14E 645843	B2
TMEM150A 129303	B2
TMEM150B 284417	B2
TMEM150C 441027	B2
TMEM151A 256472	B2
TMEM151B 441151	B2
TMEM154 201799	B2
TMEM155 132332	B2
TMEM156 80008	B2
TMEM158 25907	B2
TMEM159 57146	B2
TMEM160 54958	B2
TMEM161A 54929	B2
TMEM161B 153396	B2
TMEM163 81615	B2
TMEM164 84187	B2
TMEM167A 153339	B2
TMEM167B 56900	B2
TMEM168 64418	B2
TMEM169 92691	B2
TMEM171 134285	B2
TMEM173 340061	B2
TMEM174 134288	B2
TMEM175 84286	B2
TMEM176A 55365	B2
TMEM176B 28959	B2
TMEM179 388021	B2
TMEM17 200728	B2
TMEM180 79847	B2
TMEM181 57583	B2
TMEM182 130827	B2
TMEM184B 25829	B2
TMEM184C 55751	B2
TMEM185A 84548	B2
TMEM185B 79134	B2
TMEM186 25880	B2
TMEM187 8269	B2
TMEM188 255919	B2
TMEM189-UBE2V1 387522	B2
TMEM189 387521	B2
TMEM190 147744	B2
TMEM192 201931	B2
TMEM194B 100131211	B2
TMEM196 256130	B2
TMEM198 130612	B2
TMEM19 55266	B2

TMEM200A 114801	B2
TMEM200C 645369	B2
TMEM201 199953	B2
TMEM203 94107	B2
TMEM204 79652	B2
TMEM211 255349	B2
TMEM212 389177	B2
TMEM213 155006	B2
TMEM214 54867	B2
TMEM215 401498	B2
TMEM216 51259	B2
TMEM217 221468	B2
TMEM219 124446	B2
TMEM222 84065	B2
TMEM229A 730130	B2
TMEM229B 161145	B2
TMEM231 79583	B2
TMEM232 642987	B2
TMEM233 387890	B2
TMEM25 84866	B2
TMEM26 219623	B2
TMEM27 57393	B2
TMEM2 23670	B2
TMEM30A 55754	B2
TMEM30B 161291	B2
TMEM31 203562	B2
TMEM38A 79041	B2
TMEM38B 55151	B2
TMEM39A 55254	B2
TMEM39B 55116	B2
TMEM40 55287	B2
TMEM44 93109	B2
TMEM45A 55076	B2
TMEM45B 120224	B2
TMEM49 81671	B2
TMEM50A 23585	B2
TMEM50B 757	B2
TMEM51 55092	B2
TMEM52 339456	B2
TMEM53 79639	B2
TMEM55B 90809	B2
TMEM56 148534	B2
TMEM59L 25789	B2
TMEM59 9528	B2
TMEM5 10329	B2
TMEM60 85025	B2
TMEM61 199964	B2
TMEM62 80021	B2
TMEM63A 9725	B2
TMEM64 169200	B2
TMEM65 157378	B2

TMEM66 51669	B2
TMEM67 91147	B2
TMEM68 137695	B2
TMEM70 54968	B2
TMEM72 643236	B2
TMEM74 157753	B2
TMEM81 388730	B2
TMEM82 388595	B2
TMEM84 283673	B2
TMEM85 51234	B2
TMEM86A 144110	B2
TMEM86B 255043	B2
TMEM87A 25963	B2
TMEM88B 643965	B2
TMEM89 440955	B2
TMEM8B 51754	B2
TMEM8C 389827	B2
TMEM90A 646658	B2
TMEM91 641649	B2
TMEM92 162461	B2
TMEM93 83460	B2
TMEM95 339168	B2
TMEM98 26022	B2
TMEM99 147184	B2
TMF1 7110	B2
TMIGD1 388364	B2
TMIGD2 126259	B2
TMOD1 7111	B2
TMOD3 29766	B2
TMOD4 29765	B2
TMPPE 643853	B2
TMPRSS11A 339967	B2
TMPRSS11BNL 401136	B2
TMPRSS11B 132724	B2
TMPRSS11D 9407	B2
TMPRSS11F 389208	B2
TMPRSS12 283471	B2
TMPRSS13 84000	B2
TMPRSS15 5651	B2
TMPRSS2 7113	B2
TMPRSS3 64699	B2
TMPRSS4 56649	B2
TMPRSS5 80975	B2
TMPRSS6 164656	B2
TMPRSS7 344805	B2
TMPRSS9 360200	B2
TMSB15A 11013	B2
TMSB15B 286527	B2
TMSL3 7117	B2
TMTC2 160335	B2
TMUB1 83590	B2

TMUB2 79089	B2
TMX2 51075	B2
TMX3 54495	B2
TMX4 56255	B2
TNC 3371	B2
TNFAIP1 7126	B2
TNFAIP2 7127	B2
TNFAIP3 7128	B2
TNFAIP6 7130	B2
TNFAIP8L2 79626	B2
TNFAIP8L3 388121	B2
TNFAIP8 25816	B2
TNFRSF10A 8797	B2
TNFRSF10B 8795	B2
TNFRSF10C 8794	B2
TNFRSF11A 8792	B2
TNFRSF11B 4982	B2
TNFRSF12A 51330	B2
TNFRSF13B 23495	B2
TNFRSF13C 115650	B2
TNFRSF14 8764	B2
TNFRSF17 608	B2
TNFRSF19 55504	B2
TNFRSF1A 7132	B2
TNFRSF25 8718	B2
TNFRSF6B 8771	B2
TNFRSF9 3604	B2
TNFSF10 8743	B2
TNFSF11 8600	B2
TNFSF12-TNFSF13 407977	B2
TNFSF13B 10673	B2
TNFSF13 8741	B2
TNFSF14 8740	B2
TNFSF15 9966	B2
TNFSF18 8995	B2
TNFSF8 944	B2
TNFSF9 8744	B2
TNF 7124	B2
TNIK 23043	B2
TNIP2 79155	B2
TNIP3 79931	B2
TNK1 8711	B2
TNK2 10188	B2
TNKS1BP1 85456	B2
TNKS2 80351	B2
TNKS 8658	B2
TNNC1 7134	B2
TNNC2 7125	B2
TNNI1 7135	B2
TNNI2 7136	B2
TNNI3K 51086	B2

TNNI3 7137	B2
TNNT1 7138	B2
TNNT2 7139	B2
TNNT3 7140	B2
TNN 63923	B2
TNP1 7141	B2
TNP2 7142	B2
TNPO1 3842	B2
TNPO2 30000	B2
TNPO3 23534	B2
TNRC18 84629	B2
TNRC6A 27327	B2
TNRC6C 57690	B2
TNR 7143	B2
TNS3 64759	B2
TOB1 10140	B2
TOB2 10766	B2
TOE1 114034	B2
TOLLIP 54472	B2
TOM1L1 10040	B2
TOM1 10043	B2
TOMM20L 387990	B2
TOMM20 9804	B2
TOMM22 56993	B2
TOMM5 401505	B2
TOMM70A 9868	B2
TOP1MT 116447	B2
TOP2B 7155	B2
TOP3A 7156	B2
TOP3B 8940	B2
TOPORS 10210	B2
TOR1AIP1 26092	B2
TOX2 84969	B2
TOX4 9878	B2
TOX 9760	B2
TP53BP1 7158	B2
TP53I13 90313	B2
TP53I3 9540	B2
TP53INP2 58476	B2
TP53TG1 11257	B2
TP53TG5 27296	B2
TP53 7157	B2
TP73 7161	B2
TPCN2 219931	B2
TPD52L1 7164	B2
TPD52L2 7165	B2
TPD52L3 89882	B2
TPH1 7166	B2
TPH2 121278	B2
TPI1P3 728402	B2
TPK1 27010	B2

TPM1 7168	B2
TPM2 7169	B2
TPP1 1200	B2
TPP2 7174	B2
TPRA1 131601	B2
TPRG1 285386	B2
TPRX1 284355	B2
TPRXL 348825	B2
TPR 7175	B2
TPSAB1 7177	B2
TPSB2 64499	B2
TPSD1 23430	B2
TPSG1 25823	B2
TPST1 8460	B2
TPST2 8459	B2
TPTE2 93492	B2
TPTE 7179	B2
TRA2A 29896	B2
TRA2B 6434	B2
TRABD 80305	B2
TRADD 8717	B2
TRAF1 7185	B2
TRAF3IP1 26146	B2
TRAF3IP2 10758	B2
TRAF3IP3 80342	B2
TRAF3 7187	B2
TRAF4 9618	B2
TRAK1 22906	B2
TRAK2 66008	B2
TRAM1L1 133022	B2
TRAM1 23471	B2
TRAM2 9697	B2
TRANK1 9881	B2
TRAP1 10131	B2
TRAPPC10 7109	B2
TRAPPC1 58485	B2
TRAPPC2L 51693	B2
TRAPPC2P1 10597	B2
TRAPPC2 6399	B2
TRAPPC3 27095	B2
TRAPPC4 51399	B2
TRAPPC5 126003	B2
TRAPPC6A 79090	B2
TRAPPC6B 122553	B2
TRAT1 50852	B2
TRDN 10345	B2
TREM2 54209	B2
TREML1 340205	B2
TREML2 79865	B2
TREML3 340206	B2
TREML4 285852	B2

TREX1 11277	B2
TREX2 11219	B2
TRHR 7201	B2
TRH 7200	B2
TRIAP1 51499	B2
TRIB1 10221	B2
TRIB2 28951	B2
TRIL 9865	B2
TRIM10 10107	B2
TRIM13 10206	B2
TRIM15 89870	B2
TRIM16L 147166	B2
TRIM16 10626	B2
TRIM17 51127	B2
TRIM21 6737	B2
TRIM22 10346	B2
TRIM25 7706	B2
TRIM31 11074	B2
TRIM32 22954	B2
TRIM33 51592	B2
TRIM34 53840	B2
TRIM36 55521	B2
TRIM37 4591	B2
TRIM38 10475	B2
TRIM39 56658	B2
TRIM3 10612	B2
TRIM40 135644	B2
TRIM41 90933	B2
TRIM42 287015	B2
TRIM43 129868	B2
TRIM44 54765	B2
TRIM45 80263	B2
TRIM47 91107	B2
TRIM48 79097	B2
TRIM49L 729384	B2
TRIM49 57093	B2
TRIM4 89122	B2
TRIM52 84851	B2
TRIM54 57159	B2
TRIM55 84675	B2
TRIM58 25893	B2
TRIM5 85363	B2
TRIM6-TRIM34 445372	B2
TRIM60 166655	B2
TRIM63 84676	B2
TRIM65 201292	B2
TRIM67 440730	B2
TRIM69 140691	B2
TRIM6 117854	B2
TRIM71 131405	B2
TRIM72 493829	B2

TRIM74 378108	B2
TRIM78P 117852	B2
TRIM7 81786	B2
TRIM8 81603	B2
TRIM9 114088	B2
TRIML1 339976	B2
TRIML2 205860	B2
TRIO 7204	B2
TRIP11 9321	B2
TRIP12 9320	B2
TRIP4 9325	B2
TRIP6 7205	B2
TRIT1 54802	B2
TRMT1 55621	B2
TRMT2A 27037	B2
TRMT2B 79979	B2
TRMT61A 115708	B2
TRMT61B 55006	B2
TRMU 55687	B2
TRNAU1AP 54952	B2
TRNT1 51095	B2
TRPA1 8989	B2
TRPC2 7221	B2
TRPC3 7222	B2
TRPC4AP 26133	B2
TRPC4 7223	B2
TRPC5 7224	B2
TRPC7 57113	B2
TRPM1 4308	B2
TRPM4 54795	B2
TRPM5 29850	B2
TRPM7 54822	B2
TRPM8 79054	B2
TRPT1 83707	B2
TRPV1 7442	B2
TRPV2 51393	B2
TRPV3 162514	B2
TRPV4 59341	B2
TRPV5 56302	B2
TRPV6 55503	B2
TRRAP 8295	B2
TRY6 154754	B2
TRYX3 136541	B2
TSC22D2 9819	B2
TSC22D4 81628	B2
TSC2 7249	B2
TSEN2 80746	B2
TSG1 643432	B2
TSGA10IP 254187	B2
TSGA10 80705	B2
TSGA13 114960	B2

TSGA14 95681	B2
TSHB 7252	B2
TSHR 7253	B2
TSHZ3 57616	B2
TSIX 9383	B2
TSKU 25987	B2
TSNARE1 203062	B2
TSNAX-DISC1 100303453	B2
TSNAXIP1 55815	B2
TSN 7247	B2
TSPAN10 83882	B2
TSPAN12 23554	B2
TSPAN16 26526	B2
TSPAN19 144448	B2
TSPAN31 6302	B2
TSPAN32 10077	B2
TSPAN33 340348	B2
TSPAN5 10098	B2
TSPAN8 7103	B2
TSPAN9 10867	B2
TSPO2 222642	B2
TSPO 706	B2
TSPYL1 7259	B2
TSPYL3 128854	B2
TSPYL4 23270	B2
TSPYL5 85453	B2
TSPYL6 388951	B2
TSR1 55720	B2
TSR2 90121	B2
TSSC4 10078	B2
TSSK1B 83942	B2
TSSK6 83983	B2
TSTD2 158427	B2
TST 7263	B2
TTBK1 84630	B2
TTC12 54970	B2
TTC14 151613	B2
TTC15 51112	B2
TTC16 158248	B2
TTC17 55761	B2
TTC18 118491	B2
TTC19 54902	B2
TTC1 7265	B2
TTC21A 199223	B2
TTC22 55001	B2
TTC23L 153657	B2
TTC24 164118	B2
TTC25 83538	B2
TTC27 55622	B2
TTC29 83894	B2
TTC30A 92104	B2

TTC30B 150737	B2
TTC31 64427	B2
TTC32 130502	B2
TTC35 9694	B2
TTC36 143941	B2
TTC37 9652	B2
TTC39B 158219	B2
TTC39C 125488	B2
TTC3 7267	B2
TTC4 7268	B2
TTC5 91875	B2
TTC7A 57217	B2
TTC8 123016	B2
TTF1 7270	B2
TTF2 8458	B2
TTLL13 440307	B2
TTLL1 25809	B2
TTLL2 83887	B2
TTLL4 9654	B2
TTLL5 23093	B2
TTLL6 284076	B2
TTLL7 79739	B2
TTLL8 164714	B2
TTLL9 164395	B2
TTL 150465	B2
TTN 7273	B2
TTPAL 79183	B2
TTPA 7274	B2
TTR 7276	B2
TTY15 64595	B2
TTYH1 57348	B2
TTYH2 94015	B2
TUBA1A 7846	B2
TUBA3C 7278	B2
TUBA3D 113457	B2
TUBA3E 112714	B2
TUBA4A 7277	B2
TUBA4B 80086	B2
TUBA8 51807	B2
TUBAL3 79861	B2
TUBB1 81027	B2
TUBB4Q 56604	B2
TUBB4 10382	B2
TUBBP5 643224	B2
TUBD1 51174	B2
TUBGCP2 10844	B2
TUBGCP3 10426	B2
TUBGCP4 27229	B2
TUBGCP5 114791	B2
TUG1 55000	B2
TULP1 7287	B2

TULP3 7289	B2
TUSC1 286319	B2
TUSC2 11334	B2
TUSC3 7991	B2
TUT1 64852	B2
TWF2 11344	B2
TWISTNB 221830	B2
TXK 7294	B2
TXLNA 200081	B2
TXLNB 167838	B2
TXLNG 55787	B2
TXN2 25828	B2
TXNDC15 79770	B2
TXNDC16 57544	B2
TXNDC3 51314	B2
TXNDC5 81567	B2
TXNL4B 54957	B2
TXNRD1 7296	B2
TXNRD2 10587	B2
TXNRD3IT1 645840	B2
TYK2 7297	B2
TYROBP 7305	B2
TYRP1 7306	B2
TYR 7299	B2
TYSND1 219743	B2
TYW1B 441250	B2
TYW1 55253	B2
T 6862	B2
U2AF1L4 199746	B2
U2AF1 7307	B2
UAP1L1 91373	B2
UAP1 6675	B2
UBA2 10054	B2
UBA3 9039	B2
UBA52 7311	B2
UBA5 79876	B2
UBA6 55236	B2
UBA7 7318	B2
UBAC1 10422	B2
UBAC2 337867	B2
UBAP2 55833	B2
UBASH3A 53347	B2
UBASH3B 84959	B2
UBB 7314	B2
UBC 7316	B2
UBD 10537	B2
UBE2B 7320	B2
UBE2CBP 90025	B2
UBE2D1 7321	B2
UBE2D3 7323	B2
UBE2D4 51619	B2

UBE2DNL 100131816	B2
UBE2E2 7325	B2
UBE2G1 7326	B2
UBE2J1 51465	B2
UBE2J2 118424	B2
UBE2L3 7332	B2
UBE2NL 389898	B2
UBE2Q2 92912	B2
UBE2QL1 134111	B2
UBE2R2 54926	B2
UBE2U 148581	B2
UBE2V1 7335	B2
UBE2Z 65264	B2
UBE3A 7337	B2
UBE3B 89910	B2
UBE3C 9690	B2
UBE4A 9354	B2
UBE4B 10277	B2
UBIAD1 29914	B2
UBL3 5412	B2
UBL4B 164153	B2
UBL7 84993	B2
UBLCP1 134510	B2
UBN2 254048	B2
UBOX5 22888	B2
UBP1 7342	B2
UBQLN1 29979	B2
UBQLN2 29978	B2
UBQLN3 50613	B2
UBQLNL 143630	B2
UBR1 197131	B2
UBR2 23304	B2
UBR3 130507	B2
UBR4 23352	B2
UBR5 51366	B2
UBTD1 80019	B2
UBTF 7343	B2
UBXN10 127733	B2
UBXN11 91544	B2
UBXN1 51035	B2
UBXN2A 165324	B2
UBXN6 80700	B2
UBXN7 26043	B2
UBXN8 7993	B2
UCA1 652995	B2
UACL1 7345	B2
UACL3 7347	B2
UCK1 83549	B2
UCKL1AS 100113386	B2
UCKL1 54963	B2
UCMA 221044	B2

UCN2 90226	B2
UCN3 114131	B2
UCN 7349	B2
UCP1 7350	B2
UCP2 7351	B2
UCP3 7352	B2
UEVLD 55293	B2
UFM1 51569	B2
UFSP1 402682	B2
UGCG 7357	B2
UGDH 7358	B2
UGGT2 55757	B2
UGT1A10 54575	B2
UGT1A1 54658	B2
UGT1A3 54659	B2
UGT1A4 54657	B2
UGT1A6 54578	B2
UGT1A7 54577	B2
UGT1A8 54576	B2
UGT1A9 54600	B2
UGT2A1 10941	B2
UGT2A3 79799	B2
UGT2B10 7365	B2
UGT2B11 10720	B2
UGT2B15 7366	B2
UGT2B28 54490	B2
UGT2B4 7363	B2
UGT2B7 7364	B2
UGT3A1 133688	B2
UGT3A2 167127	B2
UGT8 7368	B2
UHMK1 127933	B2
UHRF1BP1L 23074	B2
UHRF1BP1 54887	B2
UHRF2 115426	B2
ULBP1 80329	B2
ULBP2 80328	B2
ULBP3 79465	B2
ULK1 8408	B2
ULK2 9706	B2
ULK3 25989	B2
ULK4 54986	B2
UMODL1 89766	B2
UMOD 7369	B2
UNC119 9094	B2
UNC13A 23025	B2
UNC13B 10497	B2
UNC13C 440279	B2
UNC13D 201294	B2
UNC45A 55898	B2
UNC45B 146862	B2

UNC50 25972	B2
UNC5A 90249	B2
UNC5CL 222643	B2
UNC5C 8633	B2
UNC5D 137970	B2
UNC80 285175	B2
UNC93A 54346	B2
UNG 7374	B2
UNK 85451	B2
UOX 391051	B2
UPB1 51733	B2
UPF0639 400224	B2
UPF1 5976	B2
UPF2 26019	B2
UPF3A 65110	B2
UPF3B 65109	B2
UPK1A 11045	B2
UPK1B 7348	B2
UPK2 7379	B2
UPK3A 7380	B2
UPK3BL 100134938	B2
UPK3B 80761	B2
UPP1 7378	B2
UPP2 151531	B2
UQCC 55245	B2
UQCR10 29796	B2
UQCR11 10975	B2
UQCRB 7381	B2
UQCRC1 7384	B2
UQCRC2 7385	B2
UQCRFS1 7386	B2
UQCRHL 440567	B2
UQCRH 7388	B2
URB1 9875	B2
URGCP 55665	B2
URM1 81605	B2
UROC1 131669	B2
UROS 7390	B2
USE1 55850	B2
USF2 7392	B2
USH1C 10083	B2
USH1G 124590	B2
USH2A 7399	B2
USMG5 84833	B2
USO1 8615	B2
USP10 9100	B2
USP12 219333	B2
USP13 8975	B2
USP15 9958	B2
USP16 10600	B2
USP17L2 377630	B2

USP17L6P 391622	B2
USP17 391627	B2
USP1 7398	B2
USP20 10868	B2
USP22 23326	B2
USP24 23358	B2
USP26 83844	B2
USP27X 389856	B2
USP28 57646	B2
USP29 57663	B2
USP2 9099	B2
USP32 84669	B2
USP33 23032	B2
USP34 9736	B2
USP35 57558	B2
USP36 57602	B2
USP38 84640	B2
USP3 9960	B2
USP40 55230	B2
USP42 84132	B2
USP43 124739	B2
USP45 85015	B2
USP46 64854	B2
USP47 55031	B2
USP48 84196	B2
USP49 25862	B2
USP4 7375	B2
USP50 373509	B2
USP51 158880	B2
USP54 159195	B2
USP6NL 9712	B2
USP6 9098	B2
USP8 9101	B2
USP9X 8239	B2
USP9Y 8287	B2
USPL1 10208	B2
UTF1 8433	B2
UTP11L 51118	B2
UTP14A 10813	B2
UTP14C 9724	B2
UTP15 84135	B2
UTP18 51096	B2
UTP20 27340	B2
UTP23 84294	B2
UTP3 57050	B2
UTP6 55813	B2
UTS2R 2837	B2
UTS2 10911	B2
UTY 7404	B2
UXT 8409	B2
VAC14 55697	B2

VAMP1 6843	B2
VAMP4 8674	B2
VAMP5 10791	B2
VAMP7 6845	B2
VANGL2 57216	B2
VAPA 9218	B2
VAPB 9217	B2
VASH1 22846	B2
VASH2 79805	B2
VASN 114990	B2
VAT1L 57687	B2
VAT1 10493	B2
VAV1 7409	B2
VAX1 11023	B2
VAX2 25806	B2
VCAM1 7412	B2
VCL 7414	B2
VCPIP1 80124	B2
VCX2 51480	B2
VCX3A 51481	B2
VCX3B 425054	B2
VCX 26609	B2
VDAC2 7417	B2
VDAC3 7419	B2
VDR 7421	B2
VEGFA 7422	B2
VENTXP1 139538	B2
VENTXP7 391518	B2
VEPH1 79674	B2
VEZF1 7716	B2
VGf 7425	B2
VGLL1 51442	B2
VGLL2 245806	B2
VGLL4 9686	B2
VHLL 391104	B2
VHL 7428	B2
VIL1 7429	B2
VIPAR 63894	B2
VIPR2 7434	B2
VMA21 203547	B2
VMAC 400673	B2
VMO1 284013	B2
VN1R1 57191	B2
VN1R2 317701	B2
VN1R5 317705	B2
VNN1 8876	B2
VNN2 8875	B2
VNN3 55350	B2
VPRBP 9730	B2
VPREB1 7441	B2
VPREB3 29802	B2

VPS13B 157680	B2
VPS13C 54832	B2
VPS16 64601	B2
VPS18 57617	B2
VPS26A 9559	B2
VPS26B 112936	B2
VPS29 51699	B2
VPS33B 26276	B2
VPS35 55737	B2
VPS37A 137492	B2
VPS37B 79720	B2
VPS37D 155382	B2
VPS41 27072	B2
VPS4A 27183	B2
VPS4B 9525	B2
VPS53 55275	B2
VPS54 51542	B2
VPS8 23355	B2
VRK2 7444	B2
VRK3 51231	B2
VSIG10L 147645	B2
VSIG10 54621	B2
VSIG1 340547	B2
VSIG2 23584	B2
VSIG4 11326	B2
VSIG8 391123	B2
VSTM1 284415	B2
VSTM2A 222008	B2
VSTM2B 342865	B2
VSTM2L 128434	B2
VSX1 30813	B2
VSX2 338917	B2
VTA1 51534	B2
VTCN1 79679	B2
VTI1A 143187	B2
VTI1B 10490	B2
VTN 7448	B2
VWA2 340706	B2
VWA3A 146177	B2
VWA3B 200403	B2
VWA5B1 127731	B2
VWA5B2 90113	B2
VWC2L 402117	B2
VWC2 375567	B2
VWDE 221806	B2
WAC 51322	B2
WAPAL 23063	B2
WARS2 10352	B2
WARS 7453	B2
WASF1 8936	B2
WASH2P 375260	B2

WASH3P 374666	B2
WASH5P 375690	B2
WASH7P 653635	B2
WASL 8976	B2
WAS 7454	B2
WBP11P1 441818	B2
WBP11 51729	B2
WBP2 23558	B2
WBP5 51186	B2
WBSCR16 81554	B2
WBSCR17 64409	B2
WBSCR26 171022	B2
WBSCR27 155368	B2
WDFY1 57590	B2
WDFY3 23001	B2
WDFY4 57705	B2
WDR16 146845	B2
WDR17 116966	B2
WDR18 57418	B2
WDR20 91833	B2
WDR25 79446	B2
WDR31 114987	B2
WDR33 55339	B2
WDR35 57539	B2
WDR36 134430	B2
WDR38 401551	B2
WDR3 10885	B2
WDR41 55255	B2
WDR43 23160	B2
WDR44 54521	B2
WDR45L 56270	B2
WDR45 11152	B2
WDR46 9277	B2
WDR47 22911	B2
WDR49 151790	B2
WDR4 10785	B2
WDR52 55779	B2
WDR53 348793	B2
WDR5B 54554	B2
WDR5 11091	B2
WDR60 55112	B2
WDR61 80349	B2
WDR62 284403	B2
WDR63 126820	B2
WDR64 128025	B2
WDR65 149465	B2
WDR66 144406	B2
WDR69 164781	B2
WDR6 11180	B2
WDR70 55100	B2
WDR72 256764	B2

WDR73 84942	B2
WDR74 54663	B2
WDR77 79084	B2
WDR78 79819	B2
WDR7 23335	B2
WDR82 80335	B2
WDR83 84292	B2
WDR85 92715	B2
WDR87 83889	B2
WDR88 126248	B2
WDR89 112840	B2
WDR8 49856	B2
WDR91 29062	B2
WDR92 116143	B2
WDR93 56964	B2
WDSUB1 151525	B2
WEE1 7465	B2
WEE2 494551	B2
WFDC10A 140832	B2
WFDC10B 280664	B2
WFDC11 259239	B2
WFDC12 128488	B2
WFDC13 164237	B2
WFDC1 58189	B2
WFDC2 10406	B2
WFDC3 140686	B2
WFDC5 149708	B2
WFDC6 140870	B2
WFDC8 90199	B2
WFIKKN1 117166	B2
WFIKKN2 124857	B2
WFS1 7466	B2
WHSC1L1 54904	B2
WHSC2 7469	B2
WIF1 11197	B2
WIPF1 7456	B2
WIPF2 147179	B2
WIPF3 644150	B2
WIPI1 55062	B2
WIPI2 26100	B2
WISP3 8838	B2
WIT1 51352	B2
WIZ 58525	B2
WNK1 65125	B2
WNK3 65267	B2
WNK4 65266	B2
WNT10A 80326	B2
WNT10B 7480	B2
WNT11 7481	B2
WNT16 51384	B2
WNT1 7471	B2

WNT2B 7482	B2
WNT3A 89780	B2
WNT3 7473	B2
WNT4 54361	B2
WNT5A 7474	B2
WNT5B 81029	B2
WNT6 7475	B2
WNT7A 7476	B2
WNT8A 7478	B2
WNT8B 7479	B2
WNT9A 7483	B2
WRAP53 55135	B2
WRB 7485	B2
WRN 7486	B2
WSB2 55884	B2
WT1 7490	B2
WWC1 23286	B2
WWC2 80014	B2
WWC3 55841	B2
WWOX 51741	B2
WWP1 11059	B2
WWP2 11060	B2
WWTR1 25937	B2
XAB2 56949	B2
XAF1 54739	B2
XAGE1D 9503	B2
XAGE2 9502	B2
XAGE3 170626	B2
XAGE5 170627	B2
XCL1 6375	B2
XCL2 6846	B2
XCR1 2829	B2
XDH 7498	B2
XG 7499	B2
XIAP 331	B2
XIRP1 165904	B2
XIRP2 129446	B2
XKR3 150165	B2
XKR4 114786	B2
XKR5 389610	B2
XKR7 343702	B2
XKR8 55113	B2
XKR9 389668	B2
XKRX 402415	B2
XK 7504	B2
XPNPEP1 7511	B2
XPNPEP3 63929	B2
XPO4 64328	B2
XPO7 23039	B2
XRCC1 7515	B2
XRCC3 7517	B2

XRCC6BP1 91419	B2
XRCC6 2547	B2
XRN1 54464	B2
XRN2 22803	B2
XRRA1 143570	B2
XYLT1 64131	B2
XYLT2 64132	B2
YAF2 10138	B2
YBX1 4904	B2
YBX2 51087	B2
YEATS2 55689	B2
YES1 7525	B2
YIPF4 84272	B2
YIPF5 81555	B2
YIPF7 285525	B2
YJEFN3 374887	B2
YOD1 55432	B2
YPEL1 29799	B2
YPEL2 388403	B2
YPEL3 83719	B2
YPEL5 51646	B2
YRDC 79693	B2
YSK4 80122	B2
YTHDC1 91746	B2
YTHDC2 64848	B2
YTHDF2 51441	B2
YTHDF3 253943	B2
YWHAE 7531	B2
YWHAG 7532	B2
YWHAQ 10971	B2
ZACN 353174	B2
ZADH2 284273	B2
ZAN 7455	B2
ZAP70 7535	B2
ZAR1L 646799	B2
ZAR1 326340	B2
ZBBX 79740	B2
ZBED1 9189	B2
ZBED2 79413	B2
ZBED5 58486	B2
ZBP1 81030	B2
ZBTB10 65986	B2
ZBTB11 27107	B2
ZBTB17 7709	B2
ZBTB22 9278	B2
ZBTB24 9841	B2
ZBTB25 7597	B2
ZBTB26 57684	B2
ZBTB2 57621	B2
ZBTB32 27033	B2
ZBTB33 10009	B2

ZBTB37 84614	B2
ZBTB39 9880	B2
ZBTB3 79842	B2
ZBTB43 23099	B2
ZBTB45 84878	B2
ZBTB46 140685	B2
ZBTB48 3104	B2
ZBTB5 9925	B2
ZBTB6 10773	B2
ZBTB7A 51341	B2
ZBTB7C 201501	B2
ZBTB8A 653121	B2
ZBTB8B 728116	B2
ZC3H10 84872	B2
ZC3H11A 9877	B2
ZC3H12A 80149	B2
ZC3H12D 340152	B2
ZC3H14 79882	B2
ZC3H18 124245	B2
ZC3H4 23211	B2
ZC3H7A 29066	B2
ZC3H8 84524	B2
ZC3HAV1L 92092	B2
ZC3HAV1 56829	B2
ZC3HC1 51530	B2
ZC4H2 55906	B2
ZCCHC14 23174	B2
ZCCHC16 340595	B2
ZCCHC17 51538	B2
ZCCHC18 644353	B2
ZCCHC2 54877	B2
ZCCHC3 85364	B2
ZCCHC5 203430	B2
ZCCHC6 79670	B2
ZCCHC7 84186	B2
ZCCHC8 55596	B2
ZCCHC9 84240	B2
ZCRB1 85437	B2
ZDHHC11 79844	B2
ZDHHC14 79683	B2
ZDHHC18 84243	B2
ZDHHC19 131540	B2
ZDHHC20 253832	B2
ZDHHC21 340481	B2
ZDHHC22 283576	B2
ZDHHC23 254887	B2
ZDHHC3 51304	B2
ZDHHC4 55146	B2
ZDHHC5 25921	B2
ZDHHC7 55625	B2
ZDHHC8P1 150244	B2

ZEB1 6935	B2
ZFAND1 79752	B2
ZFAND2A 90637	B2
ZFAND2B 130617	B2
ZFAND3 60685	B2
ZFAND6 54469	B2
ZFATAS 594840	B2
ZFAT 57623	B2
ZFC3H1 196441	B2
ZFHX3 463	B2
ZFP106 64397	B2
ZFP112 7771	B2
ZFP14 57677	B2
ZFP1 162239	B2
ZFP30 22835	B2
ZFP3 124961	B2
ZFP41 286128	B2
ZFP42 132625	B2
ZFP57 346171	B2
ZFP82 284406	B2
ZFP91-CNTF 386607	B2
ZFP91 80829	B2
ZFP92 139735	B2
ZFPL1 7542	B2
ZFR2 23217	B2
ZFR 51663	B2
ZFX 7543	B2
ZFYVE16 9765	B2
ZFYVE19 84936	B2
ZFYVE26 23503	B2
ZFYVE27 118813	B2
ZFY 7544	B2
ZG16 653808	B2
ZGLP1 100125288	B2
ZGPAT 84619	B2
ZHX1 11244	B2
ZHX2 22882	B2
ZIC1 7545	B2
ZIC3 7547	B2
ZIC4 84107	B2
ZIC5 85416	B2
ZIK1 284307	B2
ZIM2 23619	B2
ZKSCAN1 7586	B2
ZKSCAN2 342357	B2
ZKSCAN3 80317	B2
ZKSCAN4 387032	B2
ZKSCAN5 23660	B2
ZMAT2 153527	B2
ZMAT4 79698	B2
ZMAT5 55954	B2

ZMIZ1 57178	B2
ZMIZ2 83637	B2
ZMYM1 79830	B2
ZMYM2 7750	B2
ZMYM3 9203	B2
ZMYM4 9202	B2
ZMYM5 9205	B2
ZMYM6 9204	B2
ZMYND11 10771	B2
ZMYND12 84217	B2
ZMYND15 84225	B2
ZMYND17 118490	B2
ZNF100 163227	B2
ZNF101 94039	B2
ZNF107 51427	B2
ZNF114 163071	B2
ZNF117 51351	B2
ZNF121 7675	B2
ZNF12 7559	B2
ZNF131 7690	B2
ZNF134 7693	B2
ZNF135 7694	B2
ZNF136 7695	B2
ZNF137 7696	B2
ZNF140 7699	B2
ZNF141 7700	B2
ZNF142 7701	B2
ZNF143 7702	B2
ZNF148 7707	B2
ZNF14 7561	B2
ZNF155 7711	B2
ZNF165 7718	B2
ZNF169 169841	B2
ZNF16 7564	B2
ZNF175 7728	B2
ZNF177 7730	B2
ZNF17 7565	B2
ZNF180 7733	B2
ZNF181 339318	B2
ZNF182 7569	B2
ZNF185 7739	B2
ZNF18 7566	B2
ZNF192 7745	B2
ZNF193 7746	B2
ZNF195 7748	B2
ZNF197 10168	B2
ZNF19 7567	B2
ZNF205 7755	B2
ZNF20 7568	B2
ZNF211 10520	B2
ZNF212 7988	B2

ZNF214 7761	B2
ZNF215 7762	B2
ZNF217 7764	B2
ZNF221 7638	B2
ZNF222 7673	B2
ZNF223 7766	B2
ZNF224 7767	B2
ZNF225 7768	B2
ZNF226 7769	B2
ZNF227 7770	B2
ZNF229 7772	B2
ZNF230 7773	B2
ZNF232 7775	B2
ZNF233 353355	B2
ZNF234 10780	B2
ZNF235 9310	B2
ZNF236 7776	B2
ZNF238 10472	B2
ZNF24 7572	B2
ZNF250 58500	B2
ZNF251 90987	B2
ZNF252 286101	B2
ZNF253 56242	B2
ZNF254 9534	B2
ZNF256 10172	B2
ZNF257 113835	B2
ZNF259 8882	B2
ZNF263 10127	B2
ZNF264 9422	B2
ZNF266 10781	B2
ZNF268 10795	B2
ZNF26 7574	B2
ZNF271 10778	B2
ZNF274 10782	B2
ZNF275 10838	B2
ZNF277 11179	B2
ZNF280A 129025	B2
ZNF280B 140883	B2
ZNF280C 55609	B2
ZNF282 8427	B2
ZNF283 284349	B2
ZNF284 342909	B2
ZNF285 26974	B2
ZNF286A 57335	B2
ZNF286B 729288	B2
ZNF287 57336	B2
ZNF292 23036	B2
ZNF295 49854	B2
ZNF2 7549	B2
ZNF300 91975	B2
ZNF302 55900	B2

ZNF304 57343	B2
ZNF30 90075	B2
ZNF311 282890	B2
ZNF317 57693	B2
ZNF318 24149	B2
ZNF320 162967	B2
ZNF321 399669	B2
ZNF322A 79692	B2
ZNF322B 387328	B2
ZNF323 64288	B2
ZNF324B 388569	B2
ZNF324 25799	B2
ZNF326 284695	B2
ZNF329 79673	B2
ZNF32 7580	B2
ZNF335 63925	B2
ZNF33A 7581	B2
ZNF33B 7582	B2
ZNF343 79175	B2
ZNF346 23567	B2
ZNF347 84671	B2
ZNF34 80778	B2
ZNF350 59348	B2
ZNF354A 6940	B2
ZNF358 140467	B2
ZNF35 7584	B2
ZNF362 149076	B2
ZNF365 22891	B2
ZNF37A 7587	B2
ZNF382 84911	B2
ZNF384 171017	B2
ZNF385A 25946	B2
ZNF385B 151126	B2
ZNF385D 79750	B2
ZNF394 84124	B2
ZNF396 252884	B2
ZNF398 57541	B2
ZNF3 7551	B2
ZNF404 342908	B2
ZNF408 79797	B2
ZNF414 84330	B2
ZNF415 55786	B2
ZNF416 55659	B2
ZNF417 147687	B2
ZNF418 147686	B2
ZNF419 79744	B2
ZNF41 7592	B2
ZNF420 147923	B2
ZNF425 155054	B2
ZNF428 126299	B2
ZNF429 353088	B2

ZNF430 80264	B2
ZNF431 170959	B2
ZNF432 9668	B2
ZNF433 163059	B2
ZNF436 80818	B2
ZNF439 90594	B2
ZNF440 126070	B2
ZNF441 126068	B2
ZNF442 79973	B2
ZNF445 353274	B2
ZNF446 55663	B2
ZNF44 51710	B2
ZNF451 26036	B2
ZNF45 7596	B2
ZNF460 10794	B2
ZNF461 92283	B2
ZNF473 25888	B2
ZNF474 133923	B2
ZNF479 90827	B2
ZNF484 83744	B2
ZNF485 220992	B2
ZNF486 90649	B2
ZNF491 126069	B2
ZNF492 57615	B2
ZNF493 284443	B2
ZNF496 84838	B2
ZNF497 162968	B2
ZNF500 26048	B2
ZNF503 84858	B2
ZNF506 440515	B2
ZNF511 118472	B2
ZNF512B 57473	B2
ZNF512 84450	B2
ZNF513 130557	B2
ZNF514 84874	B2
ZNF516 9658	B2
ZNF517 340385	B2
ZNF518A 9849	B2
ZNF518B 85460	B2
ZNF519 162655	B2
ZNF524 147807	B2
ZNF526 116115	B2
ZNF528 84436	B2
ZNF529 57711	B2
ZNF530 348327	B2
ZNF532 55205	B2
ZNF534 147658	B2
ZNF536 9745	B2
ZNF541 84215	B2
ZNF542 147947	B2
ZNF543 125919	B2

ZNF547 284306	B2
ZNF548 147694	B2
ZNF549 256051	B2
ZNF550 162972	B2
ZNF551 90233	B2
ZNF555 148254	B2
ZNF556 80032	B2
ZNF557 79230	B2
ZNF558 148156	B2
ZNF560 147741	B2
ZNF562 54811	B2
ZNF563 147837	B2
ZNF564 163050	B2
ZNF565 147929	B2
ZNF566 84924	B2
ZNF567 163081	B2
ZNF568 374900	B2
ZNF569 148266	B2
ZNF570 148268	B2
ZNF571 51276	B2
ZNF572 137209	B2
ZNF573 126231	B2
ZNF574 64763	B2
ZNF575 284346	B2
ZNF576 79177	B2
ZNF577 84765	B2
ZNF578 147660	B2
ZNF579 163033	B2
ZNF57 126295	B2
ZNF580 51157	B2
ZNF581 51545	B2
ZNF582 147948	B2
ZNF583 147949	B2
ZNF584 201514	B2
ZNF585A 199704	B2
ZNF585B 92285	B2
ZNF586 54807	B2
ZNF593 51042	B2
ZNF594 84622	B2
ZNF595 152687	B2
ZNF597 146434	B2
ZNF599 148103	B2
ZNF600 162966	B2
ZNF605 100289635	B2
ZNF606 80095	B2
ZNF607 84775	B2
ZNF609 23060	B2
ZNF610 162963	B2
ZNF611 81856	B2
ZNF613 79898	B2
ZNF614 80110	B2

ZNF615 284370	B2
ZNF616 90317	B2
ZNF618 114991	B2
ZNF619 285267	B2
ZNF620 253639	B2
ZNF621 285268	B2
ZNF622 90441	B2
ZNF624 57547	B2
ZNF625 90589	B2
ZNF626 199777	B2
ZNF627 199692	B2
ZNF628 89887	B2
ZNF629 23361	B2
ZNF630 57232	B2
ZNF638 27332	B2
ZNF639 51193	B2
ZNF641 121274	B2
ZNF644 84146	B2
ZNF645 158506	B2
ZNF648 127665	B2
ZNF649 65251	B2
ZNF652 22834	B2
ZNF653 115950	B2
ZNF654 55279	B2
ZNF664 144348	B2
ZNF665 79788	B2
ZNF669 79862	B2
ZNF670 93474	B2
ZNF671 79891	B2
ZNF674 641339	B2
ZNF676 163223	B2
ZNF679 168417	B2
ZNF680 340252	B2
ZNF683 257101	B2
ZNF684 127396	B2
ZNF688 146542	B2
ZNF689 115509	B2
ZNF691 51058	B2
ZNF692 55657	B2
ZNF696 79943	B2
ZNF697 90874	B2
ZNF69 7620	B2
ZNF700 90592	B2
ZNF701 55762	B2
ZNF702P 79986	B2
ZNF703 80139	B2
ZNF705A 440077	B2
ZNF705D 728957	B2
ZNF706 51123	B2
ZNF708 7562	B2
ZNF709 163051	B2

ZNF70 7621	B2
ZNF710 374655	B2
ZNF711 7552	B2
ZNF713 349075	B2
ZNF714 148206	B2
ZNF716 441234	B2
ZNF717 100131827	B2
ZNF718 255403	B2
ZNF71 58491	B2
ZNF720 124411	B2
ZNF721 170960	B2
ZNF732 654254	B2
ZNF737 100129842	B2
ZNF738 148203	B2
ZNF740 283337	B2
ZNF746 155061	B2
ZNF747 65988	B2
ZNF749 388567	B2
ZNF74 7625	B2
ZNF750 79755	B2
ZNF75D 7626	B2
ZNF761 388561	B2
ZNF763 284390	B2
ZNF766 90321	B2
ZNF76 7629	B2
ZNF770 54989	B2
ZNF772 400720	B2
ZNF773 374928	B2
ZNF774 342132	B2
ZNF775 285971	B2
ZNF776 284309	B2
ZNF777 27153	B2
ZNF77 58492	B2
ZNF780A 284323	B2
ZNF780B 163131	B2
ZNF782 158431	B2
ZNF784 147808	B2
ZNF785 146540	B2
ZNF786 136051	B2
ZNF787 126208	B2
ZNF788 388507	B2
ZNF789 285989	B2
ZNF790 388536	B2
ZNF791 163049	B2
ZNF792 126375	B2
ZNF793 390927	B2
ZNF799 90576	B2
ZNF79 7633	B2
ZNF7 7553	B2
ZNF800 168850	B2
ZNF804A 91752	B2

ZNF804B 219578	B2
ZNF805 390980	B2
ZNF808 388558	B2
ZNF80 7634	B2
ZNF813 126017	B2
ZNF814 730051	B2
ZNF815 401303	B2
ZNF816A 125893	B2
ZNF81 347344	B2
ZNF821 55565	B2
ZNF823 55552	B2
ZNF826 664701	B2
ZNF827 152485	B2
ZNF828 283489	B2
ZNF829 374899	B2
ZNF830 91603	B2
ZNF831 128611	B2
ZNF835 90485	B2
ZNF836 162962	B2
ZNF837 116412	B2
ZNF839 55778	B2
ZNF83 55769	B2
ZNF841 284371	B2
ZNF844 284391	B2
ZNF845 91664	B2
ZNF846 162993	B2
ZNF84 7637	B2
ZNF860 344787	B2
ZNF862 643641	B2
ZNF876P 642280	B2
ZNF878 729747	B2
ZNF879 345462	B2
ZNF880 400713	B2
ZNF883 169834	B2
ZNF8 7554	B2
ZNF90 7643	B2
ZNF91 7644	B2
ZNF92 168374	B2
ZNF98 148198	B2
ZNF99 7652	B2
ZNFX1 57169	B2
ZNHIT1 10467	B2
ZNHIT3 9326	B2
ZNHIT6 54680	B2
ZNRD1 30834	B2
ZNRF1 84937	B2
ZNRF3 84133	B2
ZP1 22917	B2
ZP2 7783	B2
ZP3 7784	B2
ZP4 57829	B2

ZPBP2 124626	B2
ZPBP 11055	B2
ZPLD1 131368	B2
ZRANB3 84083	B2
ZRSR2 8233	B2
ZSCAN10 84891	B2
ZSCAN18 65982	B2
ZSCAN1 284312	B2
ZSCAN20 7579	B2
ZSCAN21 7589	B2
ZSCAN22 342945	B2
ZSCAN29 146050	B2
ZSCAN2 54993	B2
ZSCAN4 201516	B2
ZSCAN5A 79149	B2
ZSCAN5B 342933	B2
ZSWIM1 90204	B2
ZSWIM2 151112	B2
ZSWIM3 140831	B2
ZSWIM4 65249	B2
ZSWIM5 57643	B2
ZSWIM6 57688	B2
ZUFSP 221302	B2
ZW10 9183	B2
ZXDA 7789	B2
ZXDB 158586	B2
ZXDC 79364	B2
ZYG11B 79699	B2
ZYX 7791	B2
ZZZ3 26009	B2
tAKR 389932	B2
ACOT9 23597	B3
ACR 49	B3
ADH6 130	B3
AXL 558	B3
BCHE 590	B3
BRWD3 254065	B3
C10orf108 414235	B3
C11orf53 341032	B3
C1QTNF2 114898	B3
C1S 716	B3
C21orf62 56245	B3
CCDC92 80212	B3
CLEC2L 154790	B3
CLEC4F 165530	B3
COL15A1 1306	B3
CPS1 1373	B3
CRTAC1 55118	B3
DPP4 1803	B3
DZIP1 22873	B3
EIF1 10209	B3

ELMO1 9844	B3
FAM127A 8933	B3
FGD5 152273	B3
FGF10 2255	B3
FKBP1B 2281	B3
FXVD2 486	B3
GABRA2 2555	B3
GLI1 2735	B3
GPER 2852	B3
HIBADH 11112	B3
HMGCR 3156	B3
HSPB11 51668	B3
IGF2 3481	B3
ILK 3611	B3
ITGB1 3688	B3
JDP2 122953	B3
LOC158696 158696	B3
LOC348926 348926	B3
LOC400804 400804	B3
MAGEE2 139599	B3
MAP1A 4130	B3
METTL6 131965	B3
MFAP5 8076	B3
MPZ 4359	B3
NAA35 60560	B3
NNMT 4837	B3
NTRK3 4916	B3
PKIG 11142	B3
PLS1 5357	B3
PPP1R1B 84152	B3
PRMT2 3275	B3
RAB3IL1 5866	B3
RFFL 117584	B3
RGS5 8490	B3
RPP30 10556	B3
S100B 6285	B3
SAMD10 140700	B3
SEPT4 5414	B3
SGTB 54557	B3
SHOX2 6474	B3
SNHG5 387066	B3
STX2 2054	B3
SULT1C4 27233	B3
THOC2 57187	B3
TSPAN18 90139	B3
UVRAG 7405	B3
XKR6 286046	B3
ZNF208 7757	B3
psiTPTE22 387590	B3
AJAP1 55966	B4
AKAP6 9472	B4

C6orf105 84830	B4
CASP1 834	B4
CCDC68 80323	B4
CEP164 22897	B4
DIRC2 84925	B4
FLJ39582 439931	B4
GPR62 118442	B4
GRIN2D 2906	B4
KIAA0913 23053	B4
LOC284276 284276	B4
LOC401127 401127	B4
MARCH4 57574	B4
MLLT6 4302	B4
NEUROG2 63973	B4
NKPD1 284353	B4
NMNAT3 349565	B4
NPAS3 64067	B4
SEMA6C 10500	B4
SF1 7536	B4
STAU1 6780	B4
SYNPO2 171024	B4
TMEM79 84283	B4
TPTE2P3 220115	B4
WSCD2 9671	B4
ZFYVE28 57732	B4
ZNF487 642819	B4
ZNF589 51385	B4
AMIGO2 347902	B5
BRMS1L 84312	B5
C11orf31 280636	B5
C11orf93 120376	B5
CA11 770	B5
CDK6 1021	B5
CSDAP1 440359	B5
CSDA 8531	B5
CYP20A1 57404	B5
CYP39A1 51302	B5
DCHS2 54798	B5
DISC1 27185	B5
GNAQ 2776	B5
IGF2BP2 10644	B5
LPPR5 163404	B5
MAP2 4133	B5
OCA2 4948	B5
SMOC1 64093	B5
CAPN3 825	B6
CLCA4 22802	B6
GLT25D2 23127	B6
JPH2 57158	B6
LOC285419 285419	B6
MYH3 4621	B6

MYH7B 57644	B6
PLP1 5354	B6
TPM3 7170	B6
ALPL 249	B7
CHST2 9435	B7
KCTD14 65987	B7
KSR1 8844	B7
MRAP2 112609	B7
NAV3 89795	B7
PLA2G4A 5321	B7
TUBB2B 347733	B7
ANKRD35 148741	B8
ASXL3 80816	B8
SEC1 653677	B8