

Lizard Rank Gene List

Gene	Ranks	Symbol
ENSACAG00000028211	1	
ENSACAG00000028213	2	
ENSACAG00000021083	3	TMSB4Y
ENSACAG00000018368	4	
ENSACAG00000026102	5	
ENSACAG00000004591	6	
ENSACAG00000026138	7	
ENSACAG00000015643	8	
ENSACAG00000015238	9	ACTG1
ENSACAG00000015626	10	NPM1
ENSACAG00000002978	11	RPS3A
ENSACAG00000007960	12	RPS24
ENSACAG00000003169	13	RPL21
ENSACAG00000000615	14	S100A10
ENSACAG00000004065	15	RPL35
ENSACAG00000003060	16	
ENSACAG00000005290	17	RPS26
ENSACAG00000000061	18	
ENSACAG00000005022	19	
ENSACAG00000003507	20	HMGA2
ENSACAG00000009418	21	RPL10A
ENSACAG00000016566	22	RPS9
ENSACAG00000028228	23	COX2
ENSACAG00000005142	24	VIM
ENSACAG00000005058	25	RPL11
ENSACAG00000014396	26	RPL7
ENSACAG00000001200	27	
ENSACAG00000008192	28	
ENSACAG00000015187	29	RPL26
ENSACAG00000015711	30	RPL18
ENSACAG00000006531	31	TPT1
ENSACAG00000007317	32	RPL9
ENSACAG00000001000	33	BASP1
ENSACAG00000017634	34	
ENSACAG00000015697	35	RPS8
ENSACAG00000002915	36	DYNLL1
ENSACAG00000012225	37	
ENSACAG00000007175	38	RAN
ENSACAG00000016073	39	RPL22L1
ENSACAG00000005993	40	RAB7A

ENSACAG00000007573	41 ATF4
ENSACAG00000014988	42
ENSACAG00000013718	43 RBM3
ENSACAG00000004556	44 EEF1A1
ENSACAG00000014849	45 RPL38
ENSACAG00000008398	46 EIF4G2
ENSACAG00000004884	47 HSPA8
ENSACAG00000025960	48
ENSACAG00000015273	49 CDK6
ENSACAG00000014601	50 RPS4X
ENSACAG00000015910	51 HMGA1
ENSACAG00000023931	52
ENSACAG00000001006	53 NCL
ENSACAG00000006324	54 AKAP12
ENSACAG00000020943	55
ENSACAG00000014474	56 LPTM4A
ENSACAG00000012025	57 CSF1
ENSACAG00000010416	58 HNRNPDL
ENSACAG00000016470	59 PABPC3
ENSACAG00000016001	60 CCND1
ENSACAG00000016637	61 SRSF3
ENSACAG00000013925	62
ENSACAG00000008486	63
ENSACAG00000012136	64 PTMA
ENSACAG00000003302	65 RPS27A
ENSACAG00000004681	66 SON
ENSACAG00000011445	67 PKM
ENSACAG00000013414	68 TUBA1C
ENSACAG00000007876	69 MYL6
ENSACAG00000003049	70 RPL14
ENSACAG00000012890	71 HABP4
ENSACAG00000006888	72 RPL29
ENSACAG00000011604	73 RPS27
ENSACAG00000009571	74
ENSACAG00000013018	75
ENSACAG00000015820	76 ANXA2
ENSACAG00000017998	77
ENSACAG00000010342	78 HNRNPD
ENSACAG00000016047	79
ENSACAG00000017933	80
ENSACAG00000009505	81 HSPD1
ENSACAG00000025748	82

ENSACAG00000014176	83 RPS16
ENSACAG00000001306	84 YWHAQ
ENSACAG00000000197	85 RPLP1
ENSACAG000000006502	86 GAPDH
ENSACAG000000002194	87
ENSACAG000000029107	88 FTL
ENSACAG000000003051	89 RPS11
ENSACAG000000004134	90 UQCRB
ENSACAG000000004183	91
ENSACAG000000016387	92 MYH9
ENSACAG000000009864	93 ZNF207
ENSACAG000000003624	94
ENSACAG000000010792	95 MGP
ENSACAG000000003756	96 RPLP0
ENSACAG000000012029	97 RPL24
ENSACAG000000012660	98 EIF1AY
ENSACAG000000013211	99 CFBF
ENSACAG000000010161	100
ENSACAG000000008293	101 GPX1
ENSACAG000000014791	102 HSP90AB1
ENSACAG000000008297	103 RHOA
ENSACAG000000004685	104
ENSACAG000000012992	105 HNRNPA2B1
ENSACAG000000005101	106
ENSACAG000000007914	107 RPL31
ENSACAG000000000895	108
ENSACAG000000023361	109 TMA7
ENSACAG000000000264	110 LAMP1
ENSACAG000000004253	111 TCP1
ENSACAG000000016779	112 SNRPD2
ENSACAG000000005480	113 HMGB2
ENSACAG000000012909	114 AMMECR1
ENSACAG000000017201	115 TUBB
ENSACAG000000002723	116 SKP1
ENSACAG000000011136	117 RPS23
ENSACAG000000002574	118 EIF3M
ENSACAG000000014073	119 SNRPF
ENSACAG000000012973	120 CBX3
ENSACAG000000017141	121 CALR
ENSACAG000000009759	122 RPL4
ENSACAG000000016623	123 RBMS2
ENSACAG000000015818	124 ETF1

ENSACAG00000000473	125 CSTB
ENSACAG00000002918	126
ENSACAG00000006212	127
ENSACAG00000003270	128 QKI
ENSACAG00000007660	129 PFN2
ENSACAG00000011543	130 FSTL1
ENSACAG00000002681	131 RPL35A
ENSACAG00000011074	132 EIF3H
ENSACAG00000007994	133 TRMT2A
ENSACAG00000011902	134 TPM3
ENSACAG00000020966	135
ENSACAG00000004921	136 ABRACL
ENSACAG00000008281	137 SUMO3
ENSACAG00000016190	138 HSP90B1
ENSACAG00000008208	139 UBALD2
ENSACAG00000014686	140
ENSACAG00000011929	141 ANXA1
ENSACAG00000028236	142 ND4L
ENSACAG00000000985	143 CTGF
ENSACAG00000000319	144 KPNA2
ENSACAG00000008513	145
ENSACAG00000029016	146 CD99
ENSACAG00000006924	147 NAP1L1
ENSACAG00000009352	148 TSPAN9
ENSACAG00000028237	149 ND4
ENSACAG00000017939	150 PTRF
ENSACAG00000008763	151 CFL1
ENSACAG00000004723	152 LMCD1
ENSACAG00000017008	153 SSB
ENSACAG00000000485	154 EIF5
ENSACAG00000004265	155
ENSACAG00000021682	156 RNaseP_nuc
ENSACAG00000005311	157 RPL23A
ENSACAG00000008559	158 VDAC2
ENSACAG00000016323	159
ENSACAG00000000783	160
ENSACAG00000007688	161 RPL3
ENSACAG00000010479	162 RPS12
ENSACAG00000010570	163 P4HB
ENSACAG00000013180	164 CYR61
ENSACAG00000013166	165
ENSACAG00000016946	166 HNRNPAB

ENSACAG00000002709	167 RPL22
ENSACAG00000013524	168 RPL27
ENSACAG00000007341	169 7-Sep
ENSACAG00000009829	170 DDX21
ENSACAG00000017279	171 RPL13A
ENSACAG00000016222	172 CANX
ENSACAG00000028244	173 CYTB
ENSACAG00000012396	174 NUCKS1
ENSACAG00000005743	175 GNG5
ENSACAG00000014696	176 SH3BGRL
ENSACAG00000005809	177 UBL3
ENSACAG00000005167	178 ERH
ENSACAG00000001866	179
ENSACAG00000016535	180 RBFOX2
ENSACAG00000017813	181 STMN1
ENSACAG00000015478	182
ENSACAG00000015886	183
ENSACAG00000009800	184 FLNA
ENSACAG00000012369	185 RRAS2
ENSACAG00000007627	186
ENSACAG00000003927	187 DPM1
ENSACAG00000001479	188 HNRNPK
ENSACAG00000026823	189 RARRES1
ENSACAG00000005143	190 SRSF5
ENSACAG00000003710	191 CSRP1
ENSACAG00000000151	192
ENSACAG00000027977	193 EEF1G
ENSACAG00000010488	194 CCT5
ENSACAG00000011796	195 YWHAB
ENSACAG00000003794	196 WDR83OS
ENSACAG00000004204	197 MDM2
ENSACAG00000016040	198 ARPC3
ENSACAG00000012581	199
ENSACAG00000005994	200 EIF2S1
ENSACAG00000013502	201 TRA2A
ENSACAG00000026380	202
ENSACAG00000004775	203 PHF5A
ENSACAG00000009671	204 POMP
ENSACAG00000003120	205 CSDE1
ENSACAG00000000198	206 ROCK2
ENSACAG00000008638	207 RASSF1
ENSACAG00000016784	208 EIF3A

ENSACAG00000009146	209 GNAI2
ENSACAG00000010177	210 TAF13
ENSACAG00000017432	211 MMD
ENSACAG00000000767	212 DPY30
ENSACAG00000007118	213 ATP8A1
ENSACAG00000007071	214 KIF5B
ENSACAG00000017111	215 COX5A
ENSACAG00000012765	216 ANXA5
ENSACAG00000025937	217 UBE2V1
ENSACAG00000028534	218
ENSACAG00000006027	219 PDPF
ENSACAG00000000044	220 RPS13
ENSACAG00000010831	221 FAU
ENSACAG00000013621	222 CAPRIN1
ENSACAG00000028225	223 COX1
ENSACAG00000014541	224 PSMA3
ENSACAG00000001423	225 EEF1B2
ENSACAG00000005227	226
ENSACAG00000023857	227 TCEB1
ENSACAG00000004423	228
ENSACAG00000009130	229 PTGES3
ENSACAG00000010067	230 SNRPE
ENSACAG00000013426	231 SLC6A6
ENSACAG00000012926	232 IQSEC1
ENSACAG00000002061	233 SRSF6
ENSACAG00000009758	234 VPS26A
ENSACAG00000003659	235 MSN
ENSACAG00000026609	236
ENSACAG00000002891	237 MTURN
ENSACAG00000008158	238 DDX17
ENSACAG00000015234	239 SYNCRIP
ENSACAG00000000758	240 FKBP2
ENSACAG00000002169	241 RPS3
ENSACAG00000000843	242
ENSACAG00000022185	243 TUBA4B
ENSACAG00000002289	244 PSMC3
ENSACAG00000007730	245
ENSACAG00000008213	246 USP14
ENSACAG00000016364	247
ENSACAG00000017344	248 PSMB2
ENSACAG00000001089	249 ARPC2
ENSACAG00000006333	250 NOP16

ENSACAG00000016345	251 EMP3
ENSACAG00000003233	252 DEK
ENSACAG00000013274	253 HMGB3
ENSACAG00000001408	254 SEPT2
ENSACAG00000014933	255 NASP
ENSACAG00000005576	256 PHF10
ENSACAG00000000933	257
ENSACAG00000002943	258 GTPBP4
ENSACAG00000006693	259 ATOH8
ENSACAG00000008196	260 CAPZA2
ENSACAG00000015123	261 PRDX1
ENSACAG00000010046	262 ACTN4
ENSACAG00000004492	263 CCT2
ENSACAG00000003386	264 ABCE1
ENSACAG00000017030	265
ENSACAG00000015986	266 CTNNA1
ENSACAG00000016882	267 rps7
ENSACAG00000006199	268 IGF2BP1
ENSACAG00000016752	269 ATP5B
ENSACAG00000013307	270 SFPQ
ENSACAG00000007248	271 SEC61A1
ENSACAG00000005736	272 ENAH
ENSACAG00000000474	273 SMURF2
ENSACAG00000013749	274
ENSACAG00000011876	275
ENSACAG00000001784	276 CCT8
ENSACAG00000010970	277 GNAI3
ENSACAG00000016414	278
ENSACAG00000009482	279 HSPE1
ENSACAG00000015376	280 ARL6IP5
ENSACAG00000002543	281 SOD1
ENSACAG00000017455	282 RPL19
ENSACAG00000006179	283 COX5B
ENSACAG00000003562	284 AHNAK
ENSACAG00000012008	285 GNB2L1
ENSACAG00000010490	286 ACKR3
ENSACAG00000016934	287 BZW1
ENSACAG00000013664	288 VGLL3
ENSACAG00000013328	289
ENSACAG00000006232	290 CD164
ENSACAG00000016080	291 SQSTM1
ENSACAG00000007682	292 EIF4A2

ENSACAG00000001268	293 ATP5I
ENSACAG00000005092	294 HMGB1
ENSACAG00000001547	295 CCNL1
ENSACAG00000003517	296 DNAJA1
ENSACAG000000013092	297 HSPA4
ENSACAG000000024255	298 NOP10
ENSACAG000000028441	299
ENSACAG000000015240	300 FKBP4
ENSACAG000000017054	301 NFIX
ENSACAG000000015935	302 SPRED1
ENSACAG000000007429	303 SAT1
ENSACAG000000012037	304 TOMM34
ENSACAG000000009059	305 SEC61B
ENSACAG000000011504	306 DBNL
ENSACAG000000004757	307 TSN
ENSACAG000000014256	308 PPP2R2B
ENSACAG000000016289	309 LPGAT1
ENSACAG000000002126	310
ENSACAG000000002339	311 AIDA
ENSACAG000000003655	312 GSK3B
ENSACAG000000002641	313 PSMB1
ENSACAG000000014895	314 ATP5J
ENSACAG000000004212	315 CUL3
ENSACAG000000017653	316
ENSACAG000000009243	317 PTP4A1
ENSACAG000000016869	318 SERINC3
ENSACAG000000007693	319
ENSACAG000000009360	320 ADAM33
ENSACAG000000009506	321 FOSL2
ENSACAG000000008778	322
ENSACAG000000027274	323
ENSACAG000000017798	324 NFIB
ENSACAG000000014769	325
ENSACAG000000012234	326 HNRNPA3
ENSACAG000000006310	327 FUBP1
ENSACAG000000017064	328
ENSACAG000000003125	329 RPL18A
ENSACAG000000005453	330 HMGN1
ENSACAG000000003957	331 LIN28B
ENSACAG000000011654	332 RTN4
ENSACAG000000001151	333 ZNF326
ENSACAG000000025679	334

ENSACAG00000023592	335
ENSACAG00000012509	336 H2AFZ
ENSACAG00000004408	337 CTNNB1
ENSACAG00000003388	338
ENSACAG00000013055	339 RPA3
ENSACAG00000011248	340 SEPT9
ENSACAG00000009185	341
ENSACAG00000015210	342 ERGIC1
ENSACAG00000003237	343 PPP2CB
ENSACAG00000007878	344 SNRPG
ENSACAG00000014919	345 ALDOA
ENSACAG00000009957	346 CD63
ENSACAG00000022662	347 TPM1
ENSACAG00000008306	348 UCHL5
ENSACAG00000002036	349 MCAM
ENSACAG00000002871	350 LPP
ENSACAG00000008753	351 ZNF706
ENSACAG00000008694	352 YWHAZ
ENSACAG00000028906	353 RAP1B
ENSACAG00000013413	354
ENSACAG00000016012	355 DENR
ENSACAG00000023700	356
ENSACAG00000017972	357 TCEA1
ENSACAG00000006788	358 ITGB1
ENSACAG00000007074	359 SMC4
ENSACAG00000010561	360 EMP1
ENSACAG00000015869	361 HSPA9
ENSACAG00000007097	362 KPNB1
ENSACAG00000003491	363
ENSACAG00000009452	364 IPO7
ENSACAG00000001709	365 SH3GLB1
ENSACAG00000006082	366 SRSF7
ENSACAG00000009145	367
ENSACAG00000010583	368 WDR1
ENSACAG00000011290	369 UBE2K
ENSACAG00000008755	370 MCL1
ENSACAG00000005272	371 NAA20
ENSACAG00000004856	372 CNN3
ENSACAG00000004372	373 CISD1
ENSACAG00000017511	374
ENSACAG00000009937	375 CD81
ENSACAG00000016476	376 PPID

ENSACAG00000002859	377 COX6A1
ENSACAG00000013474	378
ENSACAG00000004499	379 CALM1
ENSACAG00000004336	380 ANP32B
ENSACAG00000009121	381 TXNL1
ENSACAG00000000820	382 MRPL36
ENSACAG00000002316	383
ENSACAG00000000617	384 S100A11
ENSACAG00000000754	385
ENSACAG00000013218	386 PSMB3
ENSACAG00000004502	387 PLS3
ENSACAG00000009605	388 AMOTL2
ENSACAG00000014763	389 RPL32
ENSACAG00000013151	390 DDAH1
ENSACAG00000004401	391 ZCCHC24
ENSACAG00000011602	392 ARL1
ENSACAG00000005170	393 PFKFB3
ENSACAG00000024324	394 NDUFB1
ENSACAG00000005327	395 SRSF10
ENSACAG00000001628	396
ENSACAG00000007803	397 MAPKAPK2
ENSACAG00000004829	398 MICAL2
ENSACAG00000012600	399 ODC1
ENSACAG00000010206	400 AMBP
ENSACAG00000013113	401 RPL23
ENSACAG00000008305	402 EIF5B
ENSACAG00000012534	403 BID
ENSACAG00000008216	404 KCNMA1
ENSACAG00000011869	405 EIF4B
ENSACAG00000005569	406 CCT4
ENSACAG00000029194	407 PRRC2C
ENSACAG00000015880	408 TSPO
ENSACAG00000002099	409 CD9
ENSACAG00000006770	410
ENSACAG00000014587	411 TAF1D
ENSACAG00000009041	412 EIF2S2
ENSACAG00000004824	413 PARVA
ENSACAG00000015980	414
ENSACAG00000005956	415 AKAP17A
ENSACAG00000004642	416 TEAD1
ENSACAG00000007357	417 GNL3
ENSACAG00000014204	418 SSBP3

ENSACAG00000005081	419 NAF1
ENSACAG00000001894	420
ENSACAG000000013618	421 ELK3
ENSACAG000000007180	422 ZYX
ENSACAG00000001470	423 SAR1A
ENSACAG000000009592	424 LSP1
ENSACAG000000017175	425 FGF21
ENSACAG000000013503	426 LSM3
ENSACAG000000015943	427 ITGA6
ENSACAG000000000642	428 MRPS18A
ENSACAG000000003685	429 NDUFA1
ENSACAG000000004202	430 ARL8A
ENSACAG000000004655	431 NIFK
ENSACAG000000021448	432 SNORND104
ENSACAG000000005524	433 EIF4A1
ENSACAG000000001016	434 COX7C
ENSACAG000000016245	435
ENSACAG000000003412	436 NDUFS5
ENSACAG000000004511	437 HNRNPU
ENSACAG000000008283	438 UBE2G2
ENSACAG000000003872	439 PRKCE
ENSACAG000000001991	440 CLTA
ENSACAG000000006576	441 CAV1
ENSACAG000000000623	442 CPT1B
ENSACAG000000004004	443 LSM6
ENSACAG000000017586	444 PMP22
ENSACAG000000016239	445 RBM25
ENSACAG000000023051	446 MANBAL
ENSACAG000000005487	447
ENSACAG000000026707	448
ENSACAG000000017072	449 RPL13
ENSACAG000000011052	450 RABGGTB
ENSACAG000000000054	451 MYOD1
ENSACAG000000012656	452 GNG10
ENSACAG000000003777	453
ENSACAG000000007288	454
ENSACAG000000012931	455 RPS6KB1
ENSACAG000000015632	456 ILF3
ENSACAG000000013452	457 CDK17
ENSACAG000000008629	458 BCAP31
ENSACAG000000015909	459 STAU1
ENSACAG000000012767	460 NDUFA12

ENSACAG00000013982	461 GCA
ENSACAG00000008127	462 TOMM22
ENSACAG00000016359	463 DYNC1I2
ENSACAG00000011328	464 SSR4
ENSACAG00000003979	465
ENSACAG00000005000	466 PPT1
ENSACAG00000000017	467 RAB5A
ENSACAG00000011081	468 AMD1
ENSACAG00000004864	469 PRMT1
ENSACAG00000005270	470 UBA1
ENSACAG00000006006	471 SNX3
ENSACAG00000000736	472 ABHD2
ENSACAG00000006208	473 HN1
ENSACAG00000012665	474 STK17B
ENSACAG00000001152	475 THOC7
ENSACAG00000004677	476
ENSACAG00000005983	477 SMNDC1
ENSACAG00000011701	478 PCBP4
ENSACAG00000019859	479 5S_rRNA
ENSACAG00000027271	480
ENSACAG00000021101	481
ENSACAG00000006958	482 TCEB2
ENSACAG00000004201	483 TRIM8
ENSACAG00000000868	484
ENSACAG00000012650	485
ENSACAG00000001509	486 TSPAN14
ENSACAG00000009007	487 LTBP1
ENSACAG00000011295	488
ENSACAG00000005164	489 RUNX1
ENSACAG00000013204	490 EBNA1BP2
ENSACAG00000004479	491 RAB11A
ENSACAG00000015004	492 RPS14
ENSACAG00000008874	493
ENSACAG00000016106	494 ATP2A2
ENSACAG00000001904	495 TOP2A
ENSACAG00000022364	496
ENSACAG00000007661	497 CELF2
ENSACAG00000012768	498
ENSACAG00000010260	499
ENSACAG00000005479	500 COX4I1
ENSACAG00000001861	501 EEF1D
ENSACAG00000002144	502 PRELP

ENSACAG00000005542	503 SRSF1
ENSACAG00000025054	504
ENSACAG00000007563	505 MRPL38
ENSACAG00000017239	506 AHSA1
ENSACAG00000002458	507 MYEOV2
ENSACAG00000015371	508 EIF3L
ENSACAG00000002188	509
ENSACAG00000005601	510 GARS
ENSACAG00000029625	511 PLP2
ENSACAG00000012573	512
ENSACAG00000012502	513 PDLIM1
ENSACAG00000011479	514
ENSACAG00000011339	515 RPL15
ENSACAG00000004885	516 BMPR2
ENSACAG00000001128	517 CHMP1B
ENSACAG00000006783	518 EFNA5
ENSACAG00000016434	519 ZC3H13
ENSACAG00000002976	520 DCTN6
ENSACAG00000002564	521 ACTR3
ENSACAG00000017234	522 IER3
ENSACAG00000004071	523 LARP1
ENSACAG00000010959	524 TAF12
ENSACAG00000012949	525 RAC1
ENSACAG00000013191	526 RPRD1B
ENSACAG00000028133	527
ENSACAG00000003918	528 FXR1
ENSACAG00000013539	529 PFDN1
ENSACAG00000009199	530 ERG
ENSACAG00000006290	531 SCLT1
ENSACAG00000008285	532 RAB14
ENSACAG00000016330	533 ETS1
ENSACAG00000002366	534 FOXP4
ENSACAG00000017605	535 RALA
ENSACAG00000012669	536 ACSL4
ENSACAG00000001015	537
ENSACAG00000015659	538 CSNK1A1
ENSACAG00000009500	539 DBI
ENSACAG00000027798	540
ENSACAG00000000022	541 WNT5B
ENSACAG00000021112	542
ENSACAG00000004404	543 EIF1
ENSACAG00000010365	544 HNRNPH3

ENSACAG00000000600	545 FRMD4A
ENSACAG00000003862	546 PSMD7
ENSACAG00000015537	547 FST
ENSACAG00000005305	548 GCLM
ENSACAG00000016508	549 PSMD11
ENSACAG00000013719	550 PSMC3IP
ENSACAG00000016964	551 CLK1
ENSACAG00000005717	552 GLS
ENSACAG00000004988	553 SLK
ENSACAG00000003566	554 ANLN
ENSACAG00000008928	555 CALU
ENSACAG00000025867	556
ENSACAG00000015928	557 PACSIN2
ENSACAG00000002183	558 UBE2D2
ENSACAG00000007169	559
ENSACAG00000021151	560
ENSACAG00000003677	561 UQCRQ
ENSACAG00000024492	562
ENSACAG00000004649	563 HAS1
ENSACAG00000003077	564 E2F3
ENSACAG00000002549	565 RPS2
ENSACAG00000001572	566 PLXNB2
ENSACAG00000002120	567 EIF4G1
ENSACAG00000013183	568 LDLRAD4
ENSACAG00000009289	569 SNTB1
ENSACAG00000027079	570
ENSACAG00000008739	571 MBD2
ENSACAG00000001556	572 HDLBP
ENSACAG00000007490	573
ENSACAG00000007544	574 PLXNA1
ENSACAG00000014334	575 FAM168A
ENSACAG00000010149	576 ANXA7
ENSACAG00000008863	577 TCF4
ENSACAG00000000804	578 DARS
ENSACAG00000024775	579
ENSACAG00000004328	580 SERPINE2
ENSACAG00000005742	581
ENSACAG00000001044	582
ENSACAG00000009212	583 IARS
ENSACAG00000005751	584 CSNK2B
ENSACAG00000007599	585 PPP1R15B
ENSACAG00000006565	586 PHF20

ENSACAG00000003174	587 PUM3
ENSACAG00000001966	588 NDUFS3
ENSACAG000000028219	589 ND2
ENSACAG000000012504	590 SH3KBP1
ENSACAG000000006698	591 MARS
ENSACAG000000014707	592 CCDC59
ENSACAG000000015163	593
ENSACAG000000002421	594
ENSACAG000000007211	595 TIMM10
ENSACAG000000005508	596 ITGA3
ENSACAG000000005477	597 MBP
ENSACAG000000010526	598 ALYREF
ENSACAG000000012800	599 SLC25A5
ENSACAG000000001928	600 PPIA
ENSACAG000000005974	601 DYNLL2
ENSACAG000000016787	602
ENSACAG000000000917	603 FAM107B
ENSACAG000000005399	604 TUFM
ENSACAG000000004031	605 BIN3
ENSACAG000000005395	606 ACTN1
ENSACAG000000005913	607 GNAQ
ENSACAG000000005633	608 TPI1
ENSACAG000000003473	609 WIF1
ENSACAG000000010489	610 SDC1
ENSACAG000000025279	611 C11orf31
ENSACAG000000019162	612 SNORA35
ENSACAG000000007931	613 ESYT1
ENSACAG000000008018	614 PFKP
ENSACAG000000008891	615 CHMP4B
ENSACAG000000000136	616 STT3A
ENSACAG000000010922	617 ARID5B
ENSACAG000000023071	618 SNCAIP
ENSACAG000000012255	619 11-Sep
ENSACAG000000006103	620 OCIAD2
ENSACAG000000000102	621 DYNC1H1
ENSACAG000000014708	622 VAPB
ENSACAG000000001589	623 CCDC6
ENSACAG000000010022	624 NDUFB9
ENSACAG000000000366	625 TNFAIP2
ENSACAG000000005506	626 GID8
ENSACAG000000006525	627 HPRT1
ENSACAG000000010291	628 RPL37

ENSACAG00000006203	629 ANXA3
ENSACAG00000005830	630 USP7
ENSACAG00000012240	631 DDX39B
ENSACAG00000001660	632
ENSACAG00000007323	633 NUDT21
ENSACAG00000028241	634 ND5
ENSACAG00000017773	635 SH3BGRL3
ENSACAG00000017938	636 MOV10
ENSACAG00000003903	637 MME
ENSACAG00000012507	638 PPFIBP1
ENSACAG00000015600	639 DKC1
ENSACAG00000009712	640 FH
ENSACAG00000002311	641 PSMD1
ENSACAG00000013987	642 CWC15
ENSACAG00000010419	643 ENOPH1
ENSACAG00000015183	644 ATP6V0E1
ENSACAG00000006692	645 NHP2
ENSACAG00000016795	646 PGF
ENSACAG00000008792	647
ENSACAG00000000769	648 RASA1
ENSACAG00000007037	649 IFRD1
ENSACAG00000001777	650 NDUFB3
ENSACAG00000016938	651 DNAJC7
ENSACAG00000028232	652 COX3
ENSACAG00000008859	653 CENPN
ENSACAG00000024312	654 LYPLA1
ENSACAG00000002858	655 LARP4B
ENSACAG00000000062	656 TSG101
ENSACAG00000015742	657 C6orf106
ENSACAG00000003119	658 KLF13
ENSACAG00000027496	659 KIF1B
ENSACAG00000017684	660 TMEM258
ENSACAG00000017011	661 BCLAF1
ENSACAG00000003397	662 ADAM19
ENSACAG00000015353	663 PNPLA2
ENSACAG00000005089	664 RCAN1
ENSACAG00000029432	665
ENSACAG00000008040	666 ANP32E
ENSACAG00000007525	667 MAP4K4
ENSACAG00000028001	668
ENSACAG00000002713	669 SAP18
ENSACAG00000004698	670

ENSACAG00000009509	671
ENSACAG00000000210	672 PSMD12
ENSACAG00000015352	673 PDGFRB
ENSACAG00000010216	674 ANXA6
ENSACAG00000000233	675 RAB11FIP1
ENSACAG00000016308	676 EIF3D
ENSACAG00000011882	677 ST3GAL1
ENSACAG00000000412	678 DHX15
ENSACAG00000013209	679 C9orf3
ENSACAG00000006670	680 PSMC2
ENSACAG00000013213	681 ZNHIT6
ENSACAG00000005732	682 HOOK3
ENSACAG00000022486	683 MGARP
ENSACAG00000005258	684 STAM
ENSACAG00000001400	685 PCBD2
ENSACAG00000006537	686 MAP4
ENSACAG00000011614	687
ENSACAG00000006430	688 ROMO1
ENSACAG00000014339	689
ENSACAG00000011908	690 PSMD14
ENSACAG00000017892	691 PDCD10
ENSACAG00000005326	692 PNRC2
ENSACAG00000015319	693
ENSACAG00000017567	694 COX10
ENSACAG00000025804	695
ENSACAG00000003694	696 CHP1
ENSACAG00000015637	697 FN1
ENSACAG00000005545	698 DR1
ENSACAG00000004926	699
ENSACAG00000002045	700
ENSACAG00000014301	701 TGFBR2
ENSACAG00000025550	702 ASNA1
ENSACAG00000004932	703 SH3PXD2A
ENSACAG00000000214	704 CDC42BPB
ENSACAG00000001083	705 RDX
ENSACAG00000003154	706 XPOT
ENSACAG00000006969	707 PPIB
ENSACAG00000015739	708 LIN7C
ENSACAG00000007264	709 DAG1
ENSACAG00000013622	710 VRK1
ENSACAG00000016085	711 CNOT3
ENSACAG00000004596	712

ENSACAG00000013971	713 FAM96A
ENSACAG00000000112	714 RRM2
ENSACAG00000010996	715 RPS5
ENSACAG00000012102	716 MTPN
ENSACAG00000017090	717 VASH1
ENSACAG00000005452	718 MSI2
ENSACAG00000003199	719 CAPN2
ENSACAG00000017928	720
ENSACAG00000011338	721 LARP1B
ENSACAG00000000952	722 ITM2A
ENSACAG00000000893	723
ENSACAG00000003817	724 CAND1
ENSACAG00000004330	725 DNAJC9
ENSACAG00000013653	726
ENSACAG00000014747	727 ERI3
ENSACAG00000000042	728 C11orf58
ENSACAG00000001005	729 POLR2G
ENSACAG00000005208	730 RBX1
ENSACAG00000014016	731 PPP1R12A
ENSACAG00000003779	732 SRFBP1
ENSACAG00000027689	733
ENSACAG00000014084	734 MSH6
ENSACAG00000006618	735
ENSACAG00000016311	736 FNDC3B
ENSACAG00000009143	737 MRPL20
ENSACAG00000011840	738 CDCA4
ENSACAG00000012315	739 UBE2V2
ENSACAG00000014547	740 CTBP2
ENSACAG00000009019	741 WSB1
ENSACAG00000005865	742 MDH1
ENSACAG00000014123	743 PDIA4
ENSACAG00000002808	744 AARS
ENSACAG00000013910	745 EZH2
ENSACAG00000009376	746
ENSACAG00000006524	747 GRB2
ENSACAG00000017412	748
ENSACAG00000003331	749
ENSACAG00000029049	750 DRAM2
ENSACAG00000017852	751 CLIC4
ENSACAG00000001337	752 C1D
ENSACAG00000016997	753 GAS7
ENSACAG00000007562	754 ACVR1

ENSACAG00000016935	755 CTPS1
ENSACAG00000003784	756 EXOSC5
ENSACAG00000017055	757 NDUFB7
ENSACAG00000006941	758 MYOF
ENSACAG00000017848	759 SRRM1
ENSACAG00000006776	760 FUS
ENSACAG00000015118	761 HECTD1
ENSACAG00000011291	762 TPX2
ENSACAG00000004996	763 TIMM17A
ENSACAG00000002092	764 NAA15
ENSACAG00000001918	765 ACTR2
ENSACAG00000017032	766 BAG3
ENSACAG00000011605	767 CAPG
ENSACAG00000014370	768 CHORDC1
ENSACAG00000011424	769 BCL2L1
ENSACAG00000009420	770 CTHRC1
ENSACAG00000008346	771 EXT1
ENSACAG00000000247	772 STIP1
ENSACAG00000016265	773 DLGAP5
ENSACAG00000012874	774 CDC5L
ENSACAG00000012477	775 KIAA1328
ENSACAG00000010410	776 ETFB
ENSACAG00000014159	777 METAP2
ENSACAG00000012479	778
ENSACAG00000009787	779 MRPS27
ENSACAG00000011584	780 TFG
ENSACAG00000006341	781
ENSACAG00000007204	782 TAX1BP1
ENSACAG00000006720	783 AKT3
ENSACAG00000017312	784 CLIC1
ENSACAG00000005968	785 PDLIM7
ENSACAG00000005114	786 ATP1B3
ENSACAG00000008309	787 MET
ENSACAG00000009576	788 SDHA
ENSACAG00000009359	789 PPP1CB
ENSACAG00000001354	790 DDX58
ENSACAG00000015459	791 CD151
ENSACAG00000001842	792 IP6K2
ENSACAG00000009264	793 WDR43
ENSACAG00000017650	794 PRPF4B
ENSACAG00000017921	795 PSMC5
ENSACAG00000012233	796 NAA10

ENSACAG00000011566	797 TSPAN3
ENSACAG00000008987	798 LGMN
ENSACAG00000007078	799 CMPK2
ENSACAG00000010518	800 PPP2R1A
ENSACAG00000008467	801 FRMD1
ENSACAG00000003020	802 GDI2
ENSACAG00000012699	803 IRF1
ENSACAG00000005168	804 OGFR
ENSACAG00000013232	805 SLC25A3
ENSACAG00000017023	806 ANKRD11
ENSACAG00000016628	807 FOXO1
ENSACAG00000012912	808 TREX2
ENSACAG00000008073	809 TXNDC12
ENSACAG00000009426	810 FBLN5
ENSACAG00000002501	811 XPO1
ENSACAG00000014770	812 ITM2B
ENSACAG00000010539	813 ARHGDI1
ENSACAG00000008935	814 VCL
ENSACAG00000010203	815 EIF3E
ENSACAG00000006589	816 FAM162A
ENSACAG00000003740	817
ENSACAG00000001488	818 TIPARP
ENSACAG00000008478	819 JAK1
ENSACAG00000004675	820 ETV6
ENSACAG00000016592	821 GNPTAB
ENSACAG00000007741	822
ENSACAG00000003420	823 CCDC88A
ENSACAG00000015939	824 LRRFIP1
ENSACAG00000006751	825 NAA50
ENSACAG00000029041	826 EIF3K
ENSACAG00000003382	827 PRDX2
ENSACAG00000003607	828 RAD23B
ENSACAG00000008424	829 MAFF
ENSACAG00000017336	830
ENSACAG00000001562	831 ANKRD40
ENSACAG00000003923	832 CTTN
ENSACAG00000003880	833 EIF3G
ENSACAG00000001931	834 PSMB5
ENSACAG00000001246	835
ENSACAG00000006736	836 DDIT3
ENSACAG00000015557	837 SMC3
ENSACAG00000001922	838 MAPK6

ENSACAG00000001916	839 ZC3H15
ENSACAG00000004939	840 PLEKHB2
ENSACAG00000001021	841 PSMD6
ENSACAG00000003173	842 SNRPA1
ENSACAG00000015053	843 IRF7
ENSACAG00000009140	844 SURF4
ENSACAG00000017316	845 PTBP3
ENSACAG00000004244	846 MRPL18
ENSACAG00000015794	847 SEC62
ENSACAG00000007150	848 oaz2
ENSACAG00000012681	849 RPS6KA3
ENSACAG00000006624	850 CDC42BPA
ENSACAG00000016888	851 SFXN4
ENSACAG00000025678	852
ENSACAG00000011912	853 HTRA3
ENSACAG00000008007	854 USP4
ENSACAG00000016295	855 CYTH1
ENSACAG00000010481	856 SEC31A
ENSACAG00000011050	857 PHF20L1
ENSACAG00000015235	858 SULF1
ENSACAG00000015077	859 CACYBP
ENSACAG00000000141	860 PTPN22
ENSACAG00000009752	861 CCNYL1
ENSACAG00000003959	862 SLC10A7
ENSACAG00000013688	863
ENSACAG00000016041	864 ARFGAP3
ENSACAG00000013538	865 IGF2BP3
ENSACAG00000000074	866 NAP1L4
ENSACAG00000023502	867
ENSACAG00000027924	868
ENSACAG00000009061	869 CAMK2G
ENSACAG00000017602	870 VPS4B
ENSACAG00000005666	871 IWS1
ENSACAG00000000182	872 RCOR1
ENSACAG00000006231	873 CHD4
ENSACAG00000009551	874 RBMX
ENSACAG00000001880	875
ENSACAG00000011907	876 PCNP
ENSACAG00000017099	877 LIMA1
ENSACAG00000011963	878 UCHL1
ENSACAG00000013605	879 ANKRD13C
ENSACAG00000003347	880 DAP3

ENSACAG00000001974	881 BACH1
ENSACAG00000011636	882 HSPA4L
ENSACAG00000013052	883 SETD3
ENSACAG00000016197	884 RAE1
ENSACAG00000012214	885 CCNI
ENSACAG00000015685	886
ENSACAG00000011540	887 FGFRL1
ENSACAG00000000650	888
ENSACAG00000012499	889
ENSACAG00000017186	890 UBTF
ENSACAG00000012828	891 C9orf85
ENSACAG00000003455	892
ENSACAG00000002023	893 MTERF4
ENSACAG00000017343	894 WDR45B
ENSACAG00000001457	895 MDH2
ENSACAG00000001328	896 ITGAV
ENSACAG00000009529	897 TMEM41B
ENSACAG00000005941	898
ENSACAG00000022366	899
ENSACAG00000012852	900 UBE2R2
ENSACAG00000006912	901 SRRM2
ENSACAG00000014732	902
ENSACAG00000028603	903 CHCHD3
ENSACAG00000015101	904 PTEN
ENSACAG00000003286	905 TTC1
ENSACAG00000026224	906 H3F3A
ENSACAG00000014032	907 TOMM7
ENSACAG00000009417	908
ENSACAG00000017133	909 LARP4
ENSACAG00000017924	910 CASK
ENSACAG00000010694	911 TRIM28
ENSACAG00000006056	912 C16orf72
ENSACAG00000015211	913 FAM19A1
ENSACAG00000003807	914 STX10
ENSACAG00000012653	915 ZFAND5
ENSACAG00000014595	916
ENSACAG00000010935	917
ENSACAG00000017466	918 M6PR
ENSACAG00000004798	919 SRF
ENSACAG00000005405	920 SDCBP
ENSACAG00000009404	921 SMC1A
ENSACAG00000012404	922 PPRC1

ENSACAG00000011125	923 FILIP1L
ENSACAG00000012036	924 UBE3A
ENSACAG00000002093	925 PSPC1
ENSACAG00000011439	926 MESDC2
ENSACAG00000008639	927 YES1
ENSACAG00000012698	928 ATP5A1
ENSACAG00000013402	929
ENSACAG00000006507	930 PFDN4
ENSACAG00000008585	931 MGMT
ENSACAG00000012937	932 IK
ENSACAG00000015436	933 DNM2
ENSACAG00000026140	934 TCOF1
ENSACAG00000002949	935
ENSACAG00000002653	936 PPP2CA
ENSACAG00000003389	937 RBBP4
ENSACAG00000001253	938 RBM34
ENSACAG00000014617	939 NAV3
ENSACAG00000006706	940 PAFAH1B1
ENSACAG00000008821	941 TMBIM6
ENSACAG00000007482	942
ENSACAG00000007571	943 RPS19BP1
ENSACAG00000015087	944 CDH11
ENSACAG00000009860	945 TMEM9B
ENSACAG00000005972	946 PPP2R2A
ENSACAG00000015564	947 MPC1
ENSACAG00000009927	948 CCAR1
ENSACAG00000003263	949 LOXL4
ENSACAG00000008010	950 PVRL3
ENSACAG00000000652	951 MARK3
ENSACAG00000002565	952 SLC16A3
ENSACAG00000007022	953 CEP55
ENSACAG00000009018	954 CRELD2
ENSACAG00000003909	955 BCAS4
ENSACAG00000016971	956 RACGAP1
ENSACAG00000010811	957 ARHGDIB
ENSACAG00000000403	958 PDGFA
ENSACAG00000020174	959 SNORD74
ENSACAG00000003370	960
ENSACAG00000004215	961 ATP5C1
ENSACAG00000005057	962 TMEM30A
ENSACAG00000005937	963
ENSACAG00000012645	964 QARS

ENSACAG00000028231	965 ATP6
ENSACAG00000003736	966 VAPA
ENSACAG00000006500	967
ENSACAG00000000682	968 PUM1
ENSACAG00000013668	969 NR3C1
ENSACAG00000012586	970 CAST
ENSACAG00000001831	971 GPM6B
ENSACAG00000000046	972 NUCB2
ENSACAG00000020961	973 POLR2K
ENSACAG00000015226	974
ENSACAG00000017494	975 BUB3
ENSACAG00000001452	976 TPR
ENSACAG00000006677	977 MRPL51
ENSACAG00000010173	978 DAB2
ENSACAG00000001424	979 HINT1
ENSACAG00000012456	980 SDC4
ENSACAG00000001213	981 EPRS
ENSACAG00000010725	982 TIPRL
ENSACAG00000013788	983
ENSACAG00000002890	984 ARF4
ENSACAG00000004537	985
ENSACAG00000004769	986 FARSB
ENSACAG00000005882	987 IMP4
ENSACAG00000007120	988 SOGA1
ENSACAG00000005018	989 SNX9
ENSACAG00000026804	990 BANF1
ENSACAG00000006356	991 BMP2K
ENSACAG00000009355	992
ENSACAG00000028664	993
ENSACAG00000002381	994 SRP72
ENSACAG00000012290	995 FGD1
ENSACAG00000007619	996
ENSACAG00000001881	997 GNA13
ENSACAG00000012101	998 PDE6D
ENSACAG00000012271	999
ENSACAG00000004925	1000 HSPH1
ENSACAG00000003916	1001 NDUFA6
ENSACAG00000005266	1002 MRPL27
ENSACAG00000008704	1003 NDUFS8
ENSACAG00000000442	1004 LECT1
ENSACAG00000006925	1005 ARCN1
ENSACAG00000008710	1006 AHRR

ENSACAG00000007617	1007 LMAN1
ENSACAG00000003589	1008 CFAP36
ENSACAG00000008507	1009 KIF2A
ENSACAG00000001199	1010
ENSACAG00000015169	1011 PPM1A
ENSACAG00000015753	1012 POLR1D
ENSACAG00000010675	1013 TNIP1
ENSACAG00000006923	1014 ARF1
ENSACAG00000027720	1015 RNF214
ENSACAG00000029549	1016 CENPQ
ENSACAG00000010630	1017
ENSACAG00000010743	1018 MRPL12
ENSACAG00000013302	1019 MPP6
ENSACAG00000004247	1020 CRIPT
ENSACAG00000006742	1021 ARIH1
ENSACAG00000000216	1022 TJP1
ENSACAG00000028815	1023
ENSACAG00000001848	1024 NFKBIA
ENSACAG00000007011	1025 C7orf60
ENSACAG00000010513	1026 AP2M1
ENSACAG00000008379	1027 EIF2AK2
ENSACAG00000011270	1028 RPF2
ENSACAG00000029393	1029 SNX4
ENSACAG00000008524	1030 MAP3K7
ENSACAG00000005535	1031 ASB8
ENSACAG00000005247	1032
ENSACAG00000001436	1033 TMEM63B
ENSACAG00000013511	1034 IFI35
ENSACAG00000016688	1035
ENSACAG00000012042	1036 KHDRBS3
ENSACAG00000014278	1037 KTN1
ENSACAG00000001072	1038 MCM6
ENSACAG00000001658	1039
ENSACAG00000010909	1040 RAD21
ENSACAG00000027068	1041
ENSACAG00000005840	1042 PBX1
ENSACAG00000003317	1043 SNRPD3
ENSACAG00000025743	1044
ENSACAG00000028328	1045 ZFAND3
ENSACAG00000000612	1046 EIF4H
ENSACAG00000003874	1047 AXL
ENSACAG00000008243	1048 SGMS2

ENSACAG00000012400	1049 DCUN1D5
ENSACAG00000013836	1050 KPNA3
ENSACAG00000013171	1051 CCT3
ENSACAG00000005015	1052 RPS21
ENSACAG00000020672	1053 snoZ40
ENSACAG00000016158	1054 PSMA7
ENSACAG00000001743	1055 UBE2L3
ENSACAG00000003768	1056 PREP
ENSACAG00000003751	1057 PGAP3
ENSACAG00000005070	1058 TRAM2
ENSACAG00000014816	1059 RNH1
ENSACAG00000005190	1060 SH3BP2
ENSACAG00000015309	1061 DLD
ENSACAG00000008477	1062 SMAP1
ENSACAG00000012010	1063 PRKAR2A
ENSACAG00000012980	1064
ENSACAG00000013847	1065 DES
ENSACAG00000016966	1066 MAPK14
ENSACAG00000007899	1067 FMR1
ENSACAG00000000511	1068 CAPNS1
ENSACAG00000008349	1069
ENSACAG00000021049	1070
ENSACAG00000009422	1071 MPC2
ENSACAG00000003755	1072 RTF1
ENSACAG00000007192	1073 NPTN
ENSACAG00000015556	1074 PLK3
ENSACAG00000013076	1075 CYCS
ENSACAG00000017457	1076 MAP2K4
ENSACAG00000021095	1077 DNAJC21
ENSACAG00000005519	1078 VEZF1
ENSACAG00000012174	1079 HDAC2
ENSACAG00000002114	1080 CELF1
ENSACAG00000003576	1081 TNPO2
ENSACAG00000008011	1082 LETM1
ENSACAG00000012805	1083 VMP1
ENSACAG00000016581	1084 CKS2
ENSACAG00000016194	1085 HAT1
ENSACAG00000023372	1086
ENSACAG00000002652	1087 PLCB1
ENSACAG00000006092	1088 ATP5H
ENSACAG00000006656	1089 RAB23
ENSACAG00000010495	1090 COPS8

ENSACAG00000015485	1091 PPM1B
ENSACAG00000015382	1092 TMED2
ENSACAG00000013299	1093 TMCO1
ENSACAG00000011682	1094 AP2S1
ENSACAG00000004383	1095 CDV3
ENSACAG00000008501	1096 ELOVL5
ENSACAG00000002726	1097 ARHGAP5
ENSACAG00000000749	1098 PTP4A3
ENSACAG00000016304	1099
ENSACAG00000007701	1100
ENSACAG00000000477	1101 NOVA1
ENSACAG00000014545	1102 NOLC1
ENSACAG00000014920	1103 HRAS
ENSACAG00000005970	1104 PLEK2
ENSACAG00000013659	1105 CHCHD4
ENSACAG00000003021	1106
ENSACAG00000003426	1107 NDUFV2
ENSACAG00000011593	1108 RPN2
ENSACAG00000011753	1109 VBP1
ENSACAG00000009716	1110 MYL9
ENSACAG00000005133	1111 LAMC1
ENSACAG00000004293	1112 ZRANB2
ENSACAG00000009714	1113
ENSACAG00000001956	1114 CCSER2
ENSACAG00000021103	1115 HIST2H4B
ENSACAG00000001034	1116
ENSACAG00000015894	1117 PNN
ENSACAG00000001257	1118 FXN
ENSACAG00000008492	1119 NOC2L
ENSACAG00000029093	1120
ENSACAG00000011819	1121
ENSACAG00000008940	1122 FMNL3
ENSACAG00000008758	1123 IFRD2
ENSACAG00000019712	1124 RNase_MRP
ENSACAG00000020986	1125 MKI67
ENSACAG00000003766	1126 ATP6V1G1
ENSACAG00000023616	1127
ENSACAG00000002407	1128 CCDC91
ENSACAG00000008303	1129
ENSACAG00000017937	1130
ENSACAG00000006810	1131 KIF20A
ENSACAG00000009662	1132 RYK

ENSACAG00000011389	1133 TOMM70A
ENSACAG00000004603	1134 DIAPH3
ENSACAG00000014001	1135 PAWR
ENSACAG00000006546	1136 MNAT1
ENSACAG00000003504	1137 MSRB3
ENSACAG00000014437	1138 COX7A2L
ENSACAG00000017346	1139 KANSL1
ENSACAG00000006545	1140
ENSACAG00000016909	1141 RIMS4
ENSACAG00000003579	1142 RRP7A
ENSACAG00000004851	1143 PTK7
ENSACAG00000002417	1144
ENSACAG00000015721	1145 SNRPC
ENSACAG00000002003	1146 SLC16A6
ENSACAG00000011684	1147 STMN3
ENSACAG00000007350	1148
ENSACAG00000004697	1149 ITSN1
ENSACAG00000012791	1150 FOXN3
ENSACAG00000009215	1151 MAP7D3
ENSACAG00000007253	1152 ARHGAP12
ENSACAG00000007173	1153 ARMC8
ENSACAG00000011142	1154 ACADM
ENSACAG00000011972	1155 SPTBN1
ENSACAG00000002152	1156
ENSACAG00000015246	1157 DUSP1
ENSACAG00000012729	1158
ENSACAG00000008917	1159 ERP44
ENSACAG00000002970	1160 MTR
ENSACAG00000028682	1161 PRPF38B
ENSACAG00000017232	1162 PRKRA
ENSACAG00000006674	1163
ENSACAG00000001727	1164 PSMD2
ENSACAG00000003520	1165 RALBP1
ENSACAG00000012081	1166 TMEM33
ENSACAG00000005960	1167 UGP2
ENSACAG00000014556	1168 DPYSL3
ENSACAG00000011936	1169 NPM3
ENSACAG00000002496	1170 ANKRD28
ENSACAG00000003027	1171 CDKAL1
ENSACAG00000004927	1172 FAM168B
ENSACAG00000017598	1173
ENSACAG00000000984	1174 NAA16

ENSACAG00000007432	1175 RAB21
ENSACAG00000015350	1176 EMC7
ENSACAG00000005207	1177 ADD1
ENSACAG00000007551	1178 NOC3L
ENSACAG00000003476	1179 NIP7
ENSACAG00000027453	1180
ENSACAG00000000027	1181 PLEKHJ1
ENSACAG00000014813	1182 SYNPO
ENSACAG00000006639	1183 WDR82
ENSACAG00000016084	1184 EIF5A2
ENSACAG00000003515	1185 POLDIP3
ENSACAG00000007880	1186 ZFR
ENSACAG00000010269	1187 SARS
ENSACAG00000004506	1188 EIF3I
ENSACAG00000004938	1189 RARS
ENSACAG00000010605	1190 BAG5
ENSACAG00000005984	1191 SNRNP27
ENSACAG00000009599	1192 TNPO1
ENSACAG00000009679	1193 FAIM
ENSACAG00000005284	1194 CRNKL1
ENSACAG00000009043	1195 MXRA8
ENSACAG00000005042	1196
ENSACAG00000005761	1197
ENSACAG00000000180	1198 ANKRD9
ENSACAG00000029651	1199 CKAP5
ENSACAG00000005440	1200 TRIP12
ENSACAG00000024314	1201
ENSACAG00000016664	1202
ENSACAG00000006930	1203 FAT1
ENSACAG00000015888	1204
ENSACAG00000027516	1205
ENSACAG00000004299	1206 ADSS
ENSACAG00000011711	1207 ARHGAP24
ENSACAG00000013239	1208 FAM13A
ENSACAG00000001698	1209 TOB1
ENSACAG00000028480	1210 TNFRSF12A
ENSACAG00000009207	1211 AZIN1
ENSACAG00000006106	1212 OCIAD1
ENSACAG00000016762	1213 VPS36
ENSACAG00000005173	1214 DDX10
ENSACAG00000006036	1215 ASPH
ENSACAG00000002470	1216

ENSACAG00000026549	1217
ENSACAG00000006775	1218 ASAH1
ENSACAG00000004779	1219 CNOT2
ENSACAG00000029015	1220
ENSACAG00000014017	1221 IFIH1
ENSACAG00000003453	1222 AK2
ENSACAG00000010082	1223 BIN1
ENSACAG00000014280	1224 BRD7
ENSACAG00000009967	1225 LRRFIP2
ENSACAG00000004796	1226 PDCD11
ENSACAG00000004030	1227 CLPTM1
ENSACAG00000007217	1228
ENSACAG00000016015	1229 ERBB2IP
ENSACAG00000013565	1230 UBP1
ENSACAG00000000888	1231 MAK16
ENSACAG00000003016	1232 TXNDC5
ENSACAG00000029278	1233 LRPPRC
ENSACAG00000009255	1234 MRPL13
ENSACAG00000012615	1235 MORC3
ENSACAG00000005839	1236 RPN1
ENSACAG00000001226	1237
ENSACAG00000002060	1238 SLC38A2
ENSACAG00000014398	1239 FAM53B
ENSACAG00000017270	1240 BRD4
ENSACAG00000028392	1241 THBS1
ENSACAG00000018742	1242 SNORD81
ENSACAG00000011036	1243 DDX1
ENSACAG00000003877	1244 SPCS2
ENSACAG00000013640	1245
ENSACAG00000007220	1246 SFSWAP
ENSACAG00000010214	1247 JMJD1C
ENSACAG00000010026	1248 MTSS1
ENSACAG00000010782	1249 PPP3CC
ENSACAG00000023090	1250
ENSACAG00000015763	1251 B4GALT5
ENSACAG00000008832	1252 TMEM251
ENSACAG00000009882	1253 OXR1
ENSACAG00000012876	1254 UBAP2
ENSACAG00000011519	1255 HELZ2
ENSACAG00000012020	1256 NDUFAB1
ENSACAG00000012954	1257 TTLL4
ENSACAG00000016895	1258 METTL16

ENSACAG00000005677	1259 PRELID1
ENSACAG00000013676	1260 RAB10
ENSACAG00000017552	1261
ENSACAG00000000178	1262 PLPP3
ENSACAG00000001524	1263 CRIM1
ENSACAG00000010517	1264 ABCF1
ENSACAG00000001260	1265 HSF2
ENSACAG00000010151	1266 ATP2B4
ENSACAG00000010080	1267 ASCC3
ENSACAG00000010421	1268 PNISR
ENSACAG00000003341	1269 COPB2
ENSACAG00000011944	1270 MGEA5
ENSACAG00000007861	1271 YME1L1
ENSACAG00000015899	1272 FGF7
ENSACAG00000005554	1273 PXDN
ENSACAG00000000236	1274 PCGF3
ENSACAG00000006186	1275 ANKRD10
ENSACAG00000008269	1276 MLLT4
ENSACAG00000008426	1277
ENSACAG00000001485	1278
ENSACAG00000011984	1279 RBMS1
ENSACAG00000003444	1280 SMU1
ENSACAG00000005255	1281 POLR2D
ENSACAG00000013288	1282 BET1
ENSACAG00000002758	1283 MRPL57
ENSACAG00000014246	1284 TCERG1
ENSACAG00000028414	1285 PDCD6
ENSACAG00000001612	1286 VEGFA
ENSACAG00000012844	1287 KDELR2
ENSACAG00000015489	1288 U2AF2
ENSACAG00000015439	1289 CENPL
ENSACAG00000005765	1290
ENSACAG00000008720	1291 LPCAT4
ENSACAG00000011267	1292 UBE2E3
ENSACAG00000002780	1293 LMNB1
ENSACAG00000010036	1294 GTPBP2
ENSACAG00000000567	1295
ENSACAG00000010889	1296 TOP1
ENSACAG00000007556	1297 CS
ENSACAG00000014229	1298 METAP1
ENSACAG00000002716	1299
ENSACAG00000000021	1300 ADIPOR2

ENSACAG00000012939	1301 VDAC3
ENSACAG00000016643	1302 CYBRD1
ENSACAG00000015109	1303 PLPP1
ENSACAG00000017434	1304 RIMKLB
ENSACAG00000016034	1305 NDUFA3
ENSACAG00000010323	1306 AK6
ENSACAG00000005222	1307 CEP170
ENSACAG00000002789	1308 TLE4
ENSACAG00000009421	1309 TPPP
ENSACAG00000011362	1310
ENSACAG00000002489	1311 EBAG9
ENSACAG00000003976	1312 CAP2
ENSACAG00000018004	1313 SMAD7
ENSACAG00000025470	1314 FERMT2
ENSACAG00000003613	1315 RND3
ENSACAG00000007437	1316 LBH
ENSACAG00000006040	1317 ATP6V1D
ENSACAG00000017831	1318 WASF2
ENSACAG00000002265	1319 RHEB
ENSACAG00000015675	1320 API5
ENSACAG00000003106	1321 CCND3
ENSACAG00000012230	1322
ENSACAG00000003255	1323
ENSACAG00000014224	1324 EPB41L2
ENSACAG00000016187	1325 C12orf73
ENSACAG00000012326	1326 ACYP2
ENSACAG00000002385	1327 CFL2
ENSACAG00000015561	1328 C12orf65
ENSACAG00000014906	1329 RRP15
ENSACAG00000007670	1330 MANF
ENSACAG00000017940	1331 STAT3
ENSACAG00000000024	1332 ERC1
ENSACAG00000009446	1333 SLC12A4
ENSACAG00000007123	1334 COPZ1
ENSACAG00000010920	1335
ENSACAG00000004797	1336 PHB
ENSACAG00000004443	1337 YEATS4
ENSACAG00000009894	1338 MAPRE1
ENSACAG00000007066	1339
ENSACAG00000017814	1340 CCDC86
ENSACAG00000015992	1341 COPS2
ENSACAG00000005600	1342 PTBP2

ENSACAG00000014453	1343 STT3B
ENSACAG00000005138	1344 TMA16
ENSACAG00000012676	1345 ZNF217
ENSACAG00000004205	1346 C6orf52
ENSACAG00000012549	1347 PBX2
ENSACAG00000011547	1348 PEAK1
ENSACAG00000000475	1349 ACTA2
ENSACAG00000013654	1350 SRSF11
ENSACAG00000012797	1351 7-Mar
ENSACAG00000000677	1352 NSUN2
ENSACAG00000000673	1353 C15orf41
ENSACAG00000010195	1354 MAEA
ENSACAG00000012654	1355 CEP83
ENSACAG00000001412	1356 TRAK2
ENSACAG00000013955	1357 RRAS
ENSACAG00000002037	1358 PICALM
ENSACAG00000027128	1359
ENSACAG00000003652	1360 TP53BP2
ENSACAG00000009727	1361 SEC24C
ENSACAG00000006450	1362 EFHD1
ENSACAG00000003772	1363 WDR83
ENSACAG00000014078	1364 PSD3
ENSACAG00000013168	1365
ENSACAG00000007226	1366 CYC1
ENSACAG00000006740	1367 DCTN2
ENSACAG00000015726	1368 SLC44A2
ENSACAG00000008253	1369 PLEC
ENSACAG00000011650	1370 WLS
ENSACAG00000017360	1371 NRXN3
ENSACAG00000009341	1372 STK26
ENSACAG00000003149	1373 PPHLN1
ENSACAG00000004396	1374 PLAUR
ENSACAG00000012512	1375 ARL8B
ENSACAG00000003527	1376
ENSACAG00000004929	1377 CAP1
ENSACAG00000009113	1378 AHCY
ENSACAG00000016195	1379 LSM14B
ENSACAG00000016572	1380 CCDC53
ENSACAG00000029026	1381 SFXN3
ENSACAG00000004810	1382 TEF
ENSACAG00000006113	1383 BNIP3L
ENSACAG00000001376	1384 GAK

ENSACAG00000012561	1385 HPCAL1
ENSACAG00000007353	1386 ZEB1
ENSACAG00000004702	1387 MFN1
ENSACAG00000010808	1388 MRPL49
ENSACAG00000005961	1389 FNTA
ENSACAG00000003167	1390 CSNK1G3
ENSACAG00000011372	1391 PDS5A
ENSACAG00000009005	1392 SBF2
ENSACAG00000013176	1393 LZIC
ENSACAG00000012388	1394 STRADA
ENSACAG00000012621	1395 CLTC
ENSACAG00000002308	1396 TMEM208
ENSACAG00000015722	1397 BRF1
ENSACAG00000005649	1398 LBR
ENSACAG00000007583	1399 WAC
ENSACAG00000002824	1400 RNF25
ENSACAG00000024133	1401
ENSACAG00000017553	1402 METRNL
ENSACAG00000010984	1403 CHRND
ENSACAG00000017578	1404
ENSACAG00000013482	1405 WARS
ENSACAG00000007297	1406
ENSACAG00000028333	1407 GTF2F2
ENSACAG00000027692	1408
ENSACAG00000015318	1409
ENSACAG00000013756	1410
ENSACAG00000012032	1411 KCNIP2
ENSACAG00000010154	1412 TRANK1
ENSACAG00000010496	1413 UXS1
ENSACAG00000007567	1414 PWWP2B
ENSACAG00000004940	1415 DKK3
ENSACAG00000014999	1416
ENSACAG00000009078	1417
ENSACAG00000001671	1418
ENSACAG00000014599	1419 SOCS1
ENSACAG00000016016	1420 GPN3
ENSACAG00000012331	1421 PSME4
ENSACAG00000012182	1422 GADD45G
ENSACAG00000007801	1423 GOLPH3
ENSACAG00000023713	1424
ENSACAG00000008388	1425 EIF4EBP2
ENSACAG00000023212	1426 MRPS14

ENSACAG00000004722	1427 ZC3HAV1
ENSACAG00000028695	1428 CDCA2
ENSACAG00000022480	1429 LSM14A
ENSACAG00000000398	1430 CCT7
ENSACAG00000006005	1431 ZZZ3
ENSACAG00000010425	1432 CNTN6
ENSACAG00000006839	1433 FER
ENSACAG00000008837	1434 ADK
ENSACAG00000017223	1435 NUCB1
ENSACAG00000010493	1436 HERC4
ENSACAG00000004628	1437 ACSL3
ENSACAG00000012364	1438 HCFC1
ENSACAG00000001926	1439 TAGLN
ENSACAG00000006975	1440 IQCJ-SCHIP1
ENSACAG00000005904	1441 PTPN14
ENSACAG00000013916	1442 LARS
ENSACAG00000001471	1443 NDUFS1
ENSACAG00000014680	1444 DYNC1LI1
ENSACAG00000012447	1445 SLC11A2
ENSACAG00000016067	1446 SMARCE1
ENSACAG00000014415	1447 ATP6AP2
ENSACAG00000012667	1448 NIPA2
ENSACAG00000009474	1449
ENSACAG00000003445	1450 UBE2I
ENSACAG00000006812	1451 PSMC6
ENSACAG00000006385	1452 SLAIN2
ENSACAG00000026666	1453
ENSACAG00000012670	1454 SPP1
ENSACAG00000000159	1455 RIOK3
ENSACAG00000006274	1456 NEXN
ENSACAG00000016447	1457
ENSACAG00000008384	1458 LRRC20
ENSACAG00000000686	1459 PARD3
ENSACAG00000007574	1460 OSBPL9
ENSACAG00000022605	1461 AFF4
ENSACAG00000008389	1462 CSNK2A2
ENSACAG00000006916	1463 RSL24D1
ENSACAG00000003485	1464 MIEN1
ENSACAG00000002757	1465
ENSACAG00000023459	1466
ENSACAG00000004785	1467 RASGEF1A
ENSACAG00000023598	1468

ENSACAG00000007995	1469 IGF2BP2
ENSACAG00000017431	1470 GTF2A1
ENSACAG00000005909	1471 STAT1
ENSACAG00000009810	1472
ENSACAG00000006734	1473 PCMT1
ENSACAG00000015580	1474
ENSACAG00000017018	1475 OLA1
ENSACAG00000007990	1476 ROCK1
ENSACAG00000003556	1477 C19orf43
ENSACAG00000009512	1478 U2SURP
ENSACAG00000010679	1479 CUL4B
ENSACAG00000007061	1480 RSAD2
ENSACAG00000009686	1481 WDYHV1
ENSACAG00000013203	1482 CTNNBIP1
ENSACAG00000001840	1483 LEO1
ENSACAG00000006311	1484 UBE2Z
ENSACAG00000010199	1485 REEP3
ENSACAG00000009888	1486 SPARC
ENSACAG00000001549	1487 PPA1
ENSACAG00000008089	1488 IGF1R
ENSACAG00000004114	1489 PLEKHF2
ENSACAG00000006829	1490 GFM1
ENSACAG00000003512	1491 OTUD4
ENSACAG00000011859	1492 SRC
ENSACAG00000005033	1493 VAMP3
ENSACAG00000000098	1494 PPP2R5C
ENSACAG00000017520	1495 MED1
ENSACAG00000004942	1496 TMEM183A
ENSACAG00000003463	1497 RBM12B
ENSACAG00000011807	1498 PTP4A2
ENSACAG00000015972	1499 PRKD1
ENSACAG00000011203	1500 BTRC
ENSACAG00000015168	1501 RAD18
ENSACAG00000006554	1502 SEC11A
ENSACAG00000024894	1503
ENSACAG00000006791	1504 SNX1
ENSACAG00000028242	1505 ND6
ENSACAG00000011552	1506 MYO9A
ENSACAG00000009437	1507 NUP160
ENSACAG00000000539	1508
ENSACAG00000004368	1509 UBE2D1
ENSACAG00000010372	1510 MYC

ENSACAG00000020944	1511 PTPN4
ENSACAG00000012023	1512 SLC25A37
ENSACAG00000008734	1513 PDE4A
ENSACAG00000000073	1514 CARS
ENSACAG00000009750	1515 DLGAP4
ENSACAG00000013917	1516 MSH2
ENSACAG00000009700	1517
ENSACAG00000005419	1518 SH3BGR
ENSACAG00000007242	1519 NPEPPS
ENSACAG00000002636	1520 NCKAP1
ENSACAG00000013613	1521 PDLIM5
ENSACAG00000005458	1522 DEGS1
ENSACAG00000016726	1523 NUDC
ENSACAG00000004124	1524 TRAK1
ENSACAG00000001584	1525 PRPS2
ENSACAG00000004544	1526 PAMR1
ENSACAG00000012423	1527 INPP4A
ENSACAG00000009784	1528 IDH2
ENSACAG00000007811	1529 CBX6
ENSACAG00000007209	1530 GPX4
ENSACAG00000002494	1531 CSNK1D
ENSACAG00000014549	1532
ENSACAG00000006254	1533 SLC38A5
ENSACAG00000009690	1534 CHCHD1
ENSACAG00000010873	1535 SYPL2
ENSACAG00000007483	1536 WBP2
ENSACAG00000003413	1537 RB1
ENSACAG00000016440	1538 CENPH
ENSACAG00000009642	1539 KLF7
ENSACAG00000005819	1540 ST6GALNAC3
ENSACAG00000001506	1541 STK39
ENSACAG00000005826	1542 FAM208A
ENSACAG00000013759	1543 EIF3J
ENSACAG00000010791	1544 MCTS1
ENSACAG00000009539	1545 NARS
ENSACAG00000003038	1546 SMARCA5
ENSACAG00000005425	1547 ATXN2L
ENSACAG00000006943	1548 FAM3C
ENSACAG00000016585	1549 CNIH1
ENSACAG00000015200	1550 SKIV2L2
ENSACAG00000004653	1551 EZR
ENSACAG00000012649	1552 NXT2

ENSACAG00000015838	1553 TRAPPC13
ENSACAG00000004977	1554 HS6ST1
ENSACAG00000001891	1555
ENSACAG00000007304	1556 ANKRD52
ENSACAG00000013983	1557 RAP1GDS1
ENSACAG00000025211	1558 PSMB7
ENSACAG00000011086	1559 CDK1
ENSACAG00000007488	1560 SSRP1
ENSACAG00000015011	1561 ARSI
ENSACAG00000004552	1562 PDCD7
ENSACAG00000017073	1563
ENSACAG00000001990	1564 UFM1
ENSACAG00000005263	1565 WDR33
ENSACAG00000009142	1566 TEAD3
ENSACAG00000007550	1567
ENSACAG00000014065	1568 TMCC1
ENSACAG00000003763	1569 PTPN1
ENSACAG00000013995	1570 ZUFSP
ENSACAG00000003705	1571 GREM2
ENSACAG00000002101	1572 EXOSC1
ENSACAG00000012027	1573 AHCYL1
ENSACAG00000014864	1574 EHD4
ENSACAG00000000643	1575 MTA2
ENSACAG00000007917	1576 SRP68
ENSACAG00000004478	1577 WTAP
ENSACAG00000002309	1578 HIPK1
ENSACAG00000004420	1579
ENSACAG00000024303	1580
ENSACAG00000014131	1581 FBXO11
ENSACAG00000017089	1582 LDHB
ENSACAG00000015495	1583 EIF2B3
ENSACAG00000015523	1584 NDUFS4
ENSACAG00000013996	1585 SLC25A36
ENSACAG00000001416	1586 MSL3
ENSACAG00000015140	1587 ATAD1
ENSACAG00000003707	1588 RAB31
ENSACAG00000009557	1589 MBNL3
ENSACAG00000012406	1590 CYFIP1
ENSACAG00000001817	1591 SF3B3
ENSACAG00000009598	1592 COQ10B
ENSACAG00000005539	1593 CTDSPL
ENSACAG00000028483	1594 PIGF

ENSACAG00000016718	1595 DLST
ENSACAG00000004882	1596 PDIA3
ENSACAG00000000349	1597 FAM20C
ENSACAG000000010928	1598
ENSACAG00000000168	1599 USP24
ENSACAG00000009058	1600 AURKAIP1
ENSACAG000000010176	1601 HIRIP3
ENSACAG00000006532	1602 BBX
ENSACAG00000001169	1603 TMEM119
ENSACAG000000022476	1604 MAF
ENSACAG00000007491	1605 VAMP8
ENSACAG00000007867	1606 KIAA1524
ENSACAG00000001453	1607 SSR3
ENSACAG00000000582	1608 SNRPB2
ENSACAG00000004857	1609 ZBTB8OS
ENSACAG000000025298	1610 MRPL35
ENSACAG00000002642	1611 MPHOSPH10
ENSACAG000000011914	1612
ENSACAG000000015607	1613 SNAI1
ENSACAG00000008570	1614 NEDD9
ENSACAG00000003311	1615 DNAJC17
ENSACAG000000026375	1616
ENSACAG000000010500	1617 USP25
ENSACAG000000029575	1618
ENSACAG000000016939	1619 PRKCSH
ENSACAG000000016513	1620 SPIN1
ENSACAG000000029546	1621
ENSACAG000000003568	1622 YARS
ENSACAG00000007136	1623 PIP4K2C
ENSACAG000000012304	1624
ENSACAG000000008282	1625 ZCCHC11
ENSACAG000000001219	1626 MID1
ENSACAG000000002355	1627 REST
ENSACAG000000016937	1628 ZMPSTE24
ENSACAG000000011643	1629 CREB3L2
ENSACAG000000011490	1630 RRP9
ENSACAG000000002372	1631 SCAF11
ENSACAG000000004072	1632 HSPA5
ENSACAG000000018535	1633 SNORD50
ENSACAG000000017589	1634 FIS1
ENSACAG000000016396	1635 FARP1
ENSACAG000000015347	1636 CARM1

ENSACAG00000003970	1637 C2orf194
ENSACAG00000027657	1638 AVPI1
ENSACAG00000003074	1639 CNPPD1
ENSACAG00000000385	1640 PCNA
ENSACAG00000014046	1641 LASP1
ENSACAG00000011742	1642 ANKRD50
ENSACAG00000016233	1643
ENSACAG00000012281	1644 TMEM131
ENSACAG00000006123	1645 ACTR1B
ENSACAG00000013370	1646 PDCD6IP
ENSACAG00000015649	1647 ZNF106
ENSACAG00000007577	1648 KARS
ENSACAG00000010556	1649 FIP1L1
ENSACAG00000002719	1650 C1orf21
ENSACAG00000011708	1651 CDKL5
ENSACAG00000006577	1652 SLC25A30
ENSACAG00000011693	1653 KHDRBS1
ENSACAG00000006766	1654 ATP6V1A
ENSACAG00000012033	1655 BLCAP
ENSACAG00000011085	1656 LIG1
ENSACAG00000002085	1657 PTPMT1
ENSACAG00000005344	1658 HM13
ENSACAG00000017088	1659 GADD45GIP1
ENSACAG00000010590	1660 PITX2
ENSACAG00000007596	1661 OTUD5
ENSACAG00000015469	1662 ABLIM3
ENSACAG00000008861	1663 PIGP
ENSACAG00000017851	1664 RRP1B
ENSACAG00000010300	1665
ENSACAG00000005722	1666 ARG2
ENSACAG00000000577	1667 PDE6B
ENSACAG00000029328	1668 HMMR
ENSACAG00000007367	1669 PUS1
ENSACAG00000002175	1670 RRP12
ENSACAG00000011394	1671 CEP170B
ENSACAG00000016653	1672 CDKN1A
ENSACAG00000014177	1673
ENSACAG00000014338	1674 KIF22
ENSACAG00000004680	1675
ENSACAG00000009636	1676 RBKS
ENSACAG00000016579	1677 CAPN1
ENSACAG00000008462	1678 RAI14

ENSACAG00000004813	1679 USP11
ENSACAG00000003330	1680 THG1L
ENSACAG00000017946	1681 SLC16A1
ENSACAG00000002521	1682 RQCD1
ENSACAG00000009397	1683 FKBP9
ENSACAG00000001602	1684 CNOT1
ENSACAG00000026569	1685
ENSACAG00000004923	1686 TDRD3
ENSACAG00000026147	1687
ENSACAG00000025484	1688 BTBD19
ENSACAG00000005753	1689 RPF1
ENSACAG00000005788	1690 SRP9
ENSACAG00000012352	1691 PIR
ENSACAG00000009874	1692 ARPC4
ENSACAG00000006488	1693 MTX2
ENSACAG00000003745	1694 PPP1R12B
ENSACAG00000006830	1695 C18orf21
ENSACAG00000008939	1696 TOP2B
ENSACAG00000008727	1697
ENSACAG00000008824	1698 RAB27B
ENSACAG00000011428	1699
ENSACAG00000004234	1700 HUWE1
ENSACAG00000017027	1701 TECR
ENSACAG00000007728	1702 PQBP1
ENSACAG00000008580	1703 RBM5
ENSACAG00000014955	1704 LYRM4
ENSACAG00000006067	1705 CARKD
ENSACAG00000017134	1706 DDX6
ENSACAG00000006714	1707 TSEN54
ENSACAG00000013276	1708 SNRNP70
ENSACAG00000008553	1709 SRSF2
ENSACAG00000015906	1710 PRKCI
ENSACAG00000003982	1711 TMEM180
ENSACAG00000008590	1712 EBF3
ENSACAG00000001833	1713 MOB3C
ENSACAG00000016825	1714 BMP5
ENSACAG00000007506	1715 PDCD5
ENSACAG00000009972	1716 GRAMD1C
ENSACAG00000009923	1717 MEF2A
ENSACAG00000010328	1718 NSMCE2
ENSACAG00000004221	1719 IFNGR2
ENSACAG00000017628	1720 DNAJC8

ENSACAG00000004417	1721
ENSACAG00000011495	1722
ENSACAG00000017001	1723 CNN1
ENSACAG00000016645	1724 HSPB6
ENSACAG00000001533	1725 AFAP1
ENSACAG00000009792	1726 G3BP1
ENSACAG00000003717	1727 ARHGAP10
ENSACAG00000001685	1728 SDF2L1
ENSACAG00000000705	1729 NDUFA10
ENSACAG00000005180	1730 LDLRAD3
ENSACAG00000004207	1731 HDAC5
ENSACAG00000015576	1732
ENSACAG00000006987	1733 KMT2E
ENSACAG00000007201	1734 RUVBL1
ENSACAG00000014139	1735 TSPAN5
ENSACAG00000012452	1736 IMPDH2
ENSACAG00000017934	1737 CAPZA1
ENSACAG00000006247	1738 FAF2
ENSACAG00000007949	1739 EPHB3
ENSACAG00000005462	1740 DIDO1
ENSACAG00000017757	1741
ENSACAG00000015551	1742 CDK2AP1
ENSACAG00000023506	1743 KIAA1551
ENSACAG00000016274	1744 LGALS3
ENSACAG00000012690	1745
ENSACAG00000003153	1746 VANGL1
ENSACAG00000008523	1747 IFI30
ENSACAG00000024586	1748
ENSACAG00000012099	1749 CNOT6L
ENSACAG00000028522	1750
ENSACAG00000022310	1751
ENSACAG00000005505	1752 ENO2
ENSACAG00000014378	1753 STRAP
ENSACAG00000003449	1754 SNX24
ENSACAG00000011599	1755 ARHGAP35
ENSACAG00000016344	1756 PAM16
ENSACAG00000013672	1757 LTA4H
ENSACAG00000011064	1758 PDIA5
ENSACAG00000004051	1759
ENSACAG00000012560	1760 CYB5R3
ENSACAG00000004178	1761 GALNT10
ENSACAG00000011938	1762 PTC3

ENSACAG00000011871	1763 DUSP6
ENSACAG00000006114	1764 TGFB111
ENSACAG00000014855	1765 SEC13
ENSACAG00000006879	1766 GUK1
ENSACAG00000010120	1767 HBS1L
ENSACAG00000011443	1768
ENSACAG00000002795	1769 VDAC1
ENSACAG00000009116	1770 DYRK1A
ENSACAG00000001346	1771 LTN1
ENSACAG00000007127	1772 SRPK2
ENSACAG00000000963	1773 ESF1
ENSACAG00000017794	1774 ZDHHC21
ENSACAG00000005011	1775 NPL
ENSACAG00000029267	1776
ENSACAG00000015321	1777 HECTD3
ENSACAG00000011258	1778 ITGA5
ENSACAG00000023495	1779
ENSACAG00000017898	1780 GOLIM4
ENSACAG00000015079	1781 SLC48A1
ENSACAG00000007348	1782 NMT1
ENSACAG00000009216	1783 TRIM25
ENSACAG00000001263	1784 NDUFB6
ENSACAG00000008323	1785
ENSACAG00000015503	1786 GTF2F1
ENSACAG00000017352	1787 BCAT1
ENSACAG00000016039	1788 ORAOV1
ENSACAG00000000045	1789 PIK3C2A
ENSACAG00000001623	1790 SEC24A
ENSACAG00000017381	1791 TPK1
ENSACAG00000008855	1792 CMC2
ENSACAG00000017058	1793 SF3A3
ENSACAG00000013033	1794 DICER1
ENSACAG00000016899	1795 TMED10
ENSACAG00000013272	1796 TMPO
ENSACAG00000012084	1797 PIAS2
ENSACAG00000010698	1798 UBE2M
ENSACAG00000014884	1799 UQCRFS1
ENSACAG00000000028	1800 WNK1
ENSACAG00000028675	1801 TRIM44
ENSACAG00000006401	1802
ENSACAG00000001362	1803 GTF2B
ENSACAG00000010628	1804 COPS4

ENSACAG00000010591	1805 PPIL1
ENSACAG00000016217	1806 TIMP2
ENSACAG00000013584	1807 DNAJA2
ENSACAG00000000397	1808 AHCTF1
ENSACAG00000000441	1809 CIRBP
ENSACAG00000013734	1810
ENSACAG00000015063	1811 UBE2G1
ENSACAG00000020037	1812
ENSACAG00000006615	1813 NFE2L1
ENSACAG00000007951	1814 EXOC7
ENSACAG00000017886	1815 C14orf166
ENSACAG00000009425	1816 HDAC4
ENSACAG00000010402	1817
ENSACAG00000002168	1818 ATP5D
ENSACAG00000017261	1819 SPTLC2
ENSACAG00000003292	1820 MRPS22
ENSACAG00000012630	1821 CCNA2
ENSACAG00000016989	1822 LUZP1
ENSACAG00000010523	1823 MAD1L1
ENSACAG00000016746	1824 SYNGR2
ENSACAG00000008316	1825 TRAIIP
ENSACAG00000018692	1826
ENSACAG00000004601	1827 NT5C2
ENSACAG00000015223	1828 GTF2H3
ENSACAG00000012860	1829 UTP3
ENSACAG00000013258	1830 SYNE3
ENSACAG00000005394	1831 ZNF346
ENSACAG00000001764	1832 KLF12
ENSACAG00000005555	1833 GSE1
ENSACAG00000014369	1834 CMTR1
ENSACAG00000009416	1835 WDR48
ENSACAG00000002423	1836 SMARCA2
ENSACAG00000002883	1837 RTN3
ENSACAG00000014886	1838 STRN3
ENSACAG00000017639	1839 SUPT20H
ENSACAG00000004477	1840 NAA38
ENSACAG00000025881	1841
ENSACAG00000012096	1842 RP2
ENSACAG00000000907	1843 MICU1
ENSACAG00000012648	1844 TMEM123
ENSACAG00000006339	1845
ENSACAG00000013393	1846 ELOVL1

ENSACAG00000014404	1847 MDN1
ENSACAG00000000295	1848 ASH2L
ENSACAG00000013754	1849 TIMMDC1
ENSACAG00000006352	1850 CALCOCO2
ENSACAG00000006594	1851 CBX1
ENSACAG00000010376	1852 FAM49B
ENSACAG00000003767	1853 COX15
ENSACAG00000014892	1854
ENSACAG00000006843	1855 GALNT1
ENSACAG00000001932	1856
ENSACAG00000005798	1857 NUF2
ENSACAG00000004088	1858 RNPS1
ENSACAG00000003692	1859 PNPT1
ENSACAG00000007158	1860 PHB2
ENSACAG00000012175	1861 FNIP1
ENSACAG00000014279	1862 ST3GAL3
ENSACAG00000012984	1863 MAT2A
ENSACAG00000017556	1864 NDEL1
ENSACAG00000029385	1865 PSMC4
ENSACAG00000022029	1866
ENSACAG00000028836	1867
ENSACAG00000004069	1868 RALB
ENSACAG00000005744	1869 EHBP1
ENSACAG00000002304	1870 TRABD
ENSACAG00000011455	1871 AKT1
ENSACAG00000005132	1872 ARID1B
ENSACAG00000023444	1873
ENSACAG00000014583	1874 PSMC1
ENSACAG00000003747	1875 CYB5A
ENSACAG00000016861	1876 RNF4
ENSACAG00000000746	1877
ENSACAG00000009764	1878 POLR1C
ENSACAG00000017754	1879 OPCML
ENSACAG00000017333	1880 FOXK2
ENSACAG00000012781	1881 SDAD1
ENSACAG00000014810	1882 IL6ST
ENSACAG00000012450	1883 EEA1
ENSACAG00000002427	1884 UTP18
ENSACAG00000012998	1885 ACAD9
ENSACAG00000003876	1886 ARHGAP1
ENSACAG00000001178	1887 PTGS2
ENSACAG00000002163	1888 RNF38

ENSACAG00000003917	1889 DNAJC19
ENSACAG00000017601	1890 RAB3IL1
ENSACAG00000015441	1891 SBNO1
ENSACAG00000015788	1892 HIP1R
ENSACAG00000003912	1893 RRN3
ENSACAG00000016885	1894 C17orf62
ENSACAG00000005966	1895 LRP1
ENSACAG00000005510	1896 CNIH4
ENSACAG00000007035	1897 GNPDA2
ENSACAG00000017359	1898 CDC27
ENSACAG00000003714	1899 RIF1
ENSACAG00000001747	1900 CFLAR
ENSACAG00000001586	1901 LUC7L3
ENSACAG00000013159	1902 MAP7D1
ENSACAG00000001961	1903 NOCT
ENSACAG00000007543	1904 CHCHD6
ENSACAG00000001666	1905 ATP6V0C
ENSACAG00000001575	1906 UBXN4
ENSACAG00000010512	1907 PTPRK
ENSACAG00000017208	1908 FLOT1
ENSACAG00000016145	1909 SEC14L1
ENSACAG00000008649	1910 CCNT1
ENSACAG00000009383	1911 BRD9
ENSACAG00000016607	1912 GMFB
ENSACAG00000008527	1913 CDC42EP3
ENSACAG00000003196	1914 PAXBP1
ENSACAG00000016828	1915 PDGFC
ENSACAG00000011832	1916 GADD45A
ENSACAG00000001192	1917 FARP2
ENSACAG00000005177	1918 SUMO1
ENSACAG00000012880	1919 SEPT8
ENSACAG00000003204	1920 YAF2
ENSACAG00000015864	1921
ENSACAG00000024819	1922
ENSACAG00000008581	1923 PRTFDC1
ENSACAG00000004700	1924
ENSACAG00000006283	1925 SHMT2
ENSACAG00000009859	1926 OXSR1
ENSACAG00000016081	1927 ANO3
ENSACAG00000014328	1928
ENSACAG00000003193	1929 SUPT16H
ENSACAG00000006035	1930 USP33

ENSACAG00000011849	1931
ENSACAG00000000864	1932 RASA3
ENSACAG00000016501	1933 GORASP2
ENSACAG00000010217	1934 NDUFV1
ENSACAG00000015446	1935 SARNP
ENSACAG00000015095	1936 DHX33
ENSACAG00000002050	1937 SNED1
ENSACAG00000016155	1938 STK3
ENSACAG00000001172	1939 ISCU
ENSACAG00000016488	1940 NPC2
ENSACAG00000006658	1941 OSBP
ENSACAG00000026400	1942
ENSACAG00000000071	1943 PSMG1
ENSACAG00000002674	1944 CASC3
ENSACAG00000002435	1945 AATF
ENSACAG00000009263	1946 MOB2
ENSACAG00000012176	1947
ENSACAG00000021221	1948 SNORD65
ENSACAG00000011202	1949
ENSACAG00000002009	1950 SPRED2
ENSACAG00000005027	1951
ENSACAG00000013589	1952 DCTD
ENSACAG00000004118	1953 NUP153
ENSACAG00000015528	1954 CKAP4
ENSACAG00000009965	1955 TMEM65
ENSACAG00000012157	1956 MCM4
ENSACAG00000006424	1957 MARCH5
ENSACAG00000023742	1958
ENSACAG00000004744	1959 DSN1
ENSACAG00000007132	1960 PBRM1
ENSACAG00000004604	1961 CYP20A1
ENSACAG00000015302	1962
ENSACAG00000012627	1963 C18orf25
ENSACAG00000017080	1964 CERS5
ENSACAG00000017734	1965 DDOST
ENSACAG00000004976	1966 USP47
ENSACAG00000007905	1967 WHSC1
ENSACAG00000016427	1968 ANKRD46
ENSACAG00000014384	1969 EIF4A3
ENSACAG00000015598	1970 SEMA3C
ENSACAG00000015514	1971 TSPAN4
ENSACAG00000017576	1972 INHBA

ENSACAG00000015844	1973 TLL12
ENSACAG00000016928	1974
ENSACAG00000003838	1975
ENSACAG00000003644	1976 NMI
ENSACAG00000004397	1977 CCDC134
ENSACAG00000029680	1978 PPP2R5A
ENSACAG00000003142	1979
ENSACAG00000009544	1980 DENND1B
ENSACAG00000001853	1981 SS18
ENSACAG00000005148	1982 EP300
ENSACAG00000001554	1983 BICD2
ENSACAG00000000755	1984
ENSACAG00000013207	1985 PRKAR1A
ENSACAG00000009769	1986
ENSACAG00000004041	1987 MARCKSL1
ENSACAG00000005844	1988 PRKACB
ENSACAG00000009451	1989 MPZL1
ENSACAG00000008210	1990 WDR3
ENSACAG00000006206	1991 SEMA4C
ENSACAG00000012399	1992 PEF1
ENSACAG00000008261	1993 PTTG1IP
ENSACAG00000014866	1994 NCOR2
ENSACAG00000014374	1995 KCTD13
ENSACAG00000009952	1996 MRPL16
ENSACAG00000015717	1997 AKAP9
ENSACAG00000013009	1998 SLC35A4
ENSACAG00000016947	1999
ENSACAG00000004748	2000 CSGALNACT2
ENSACAG00000016948	2001
ENSACAG00000013661	2002 CTDSPL2
ENSACAG00000017846	2003 RCAN3
ENSACAG00000006919	2004
ENSACAG00000013465	2005 NAT10
ENSACAG00000004500	2006 RAPH1
ENSACAG00000011679	2007 RNASEH2B
ENSACAG00000009151	2008 LPIN2
ENSACAG00000015985	2009 TBC1D16
ENSACAG00000012742	2010 YAP1
ENSACAG00000000488	2011 MEF2C
ENSACAG00000001399	2012 C1orf27
ENSACAG00000009258	2013 PHF3
ENSACAG00000013683	2014

ENSACAG00000010273	2015 COL18A1
ENSACAG00000013195	2016 PTPN21
ENSACAG00000001573	2017 TAF11
ENSACAG000000016894	2018 NARF
ENSACAG000000009566	2019 IQSEC2
ENSACAG000000016849	2020 PKN1
ENSACAG000000013897	2021
ENSACAG000000001909	2022 PPP1R7
ENSACAG000000008365	2023 CORO1B
ENSACAG000000010581	2024 ZNF638
ENSACAG000000015872	2025 GEMIN2
ENSACAG000000001269	2026 H2AFY
ENSACAG000000005709	2027 MGST3
ENSACAG000000013275	2028
ENSACAG000000004673	2029 VWA9
ENSACAG000000027805	2030 PRIM1
ENSACAG000000005221	2031 PLCD1
ENSACAG000000016401	2032 RNF19A
ENSACAG000000015051	2033 CTSB
ENSACAG000000007592	2034 FBRSL1
ENSACAG000000005002	2035
ENSACAG000000015931	2036
ENSACAG000000010379	2037 ZFYVE16
ENSACAG000000004323	2038 CD44
ENSACAG000000013003	2039 RUNX2
ENSACAG000000001712	2040 RAB9A
ENSACAG000000008267	2041 LRRC47
ENSACAG000000028558	2042 EIF4EBP1
ENSACAG000000002058	2043 ABCC4
ENSACAG000000003726	2044 NUSAP1
ENSACAG000000014605	2045 GPBP1
ENSACAG000000011546	2046 PANK3
ENSACAG000000003402	2047 ATP1A1
ENSACAG000000014345	2048 WAPL
ENSACAG000000017037	2049 FHL3
ENSACAG000000009153	2050 OASL
ENSACAG000000003599	2051 PPP4R1
ENSACAG000000005514	2052 WDR26
ENSACAG000000003078	2053 DAD1
ENSACAG000000012522	2054 GPATCH8
ENSACAG000000009680	2055 STAT6
ENSACAG000000002065	2056 PPP1CC

ENSACAG00000009298	2057 EWSR1
ENSACAG00000029662	2058
ENSACAG00000008113	2059 PPP1CA
ENSACAG00000011035	2060 RBM33
ENSACAG00000001823	2061 KIF23
ENSACAG00000004922	2062 REPS1
ENSACAG00000016730	2063 TK1
ENSACAG00000016986	2064 TIAL1
ENSACAG00000009891	2065 ECH1
ENSACAG00000017304	2066 ETNK1
ENSACAG00000014482	2067 NEK7
ENSACAG00000005297	2068 C8orf33
ENSACAG00000029104	2069 STRA13
ENSACAG00000014179	2070 MRPL37
ENSACAG00000005086	2071 TFDP2
ENSACAG00000013888	2072 COA3
ENSACAG00000013442	2073 TBL1XR1
ENSACAG00000006954	2074
ENSACAG00000008068	2075 PPP2R2D
ENSACAG00000012190	2076
ENSACAG00000014104	2077 TMEM59
ENSACAG00000005757	2078 C6orf203
ENSACAG00000003160	2079 PSMD3
ENSACAG00000002172	2080 GBE1
ENSACAG00000015785	2081 CDK14
ENSACAG00000012087	2082 SLC30A9
ENSACAG00000007717	2083 WDR41
ENSACAG00000009361	2084 DYNLRB1
ENSACAG00000002544	2085 PABPC4
ENSACAG00000004943	2086 RANGAP1
ENSACAG00000016419	2087 CCNB1
ENSACAG00000008479	2088 EPN2
ENSACAG00000012961	2089 ASNS
ENSACAG00000016644	2090 ZDHHC18
ENSACAG00000014552	2091 LIMD1
ENSACAG00000005476	2092 NVL
ENSACAG00000028554	2093 NOL7
ENSACAG00000011947	2094 YKT6
ENSACAG00000012553	2095 SCARB2
ENSACAG00000007919	2096 ANKRD1
ENSACAG00000015772	2097 PPWD1
ENSACAG00000005023	2098 DHX9

ENSACAG00000004097	2099 TINF2
ENSACAG00000001437	2100 DDX46
ENSACAG00000006163	2101
ENSACAG00000007143	2102 DTD1
ENSACAG00000009201	2103 NOL8
ENSACAG00000002180	2104 THRAP3
ENSACAG00000006230	2105 NUP85
ENSACAG00000014491	2106 NUAKE2
ENSACAG00000011971	2107 DIAPH1
ENSACAG00000003571	2108 MMADHC
ENSACAG00000017196	2109
ENSACAG00000015090	2110 CCDC137
ENSACAG00000016062	2111 ANAPC7
ENSACAG00000015442	2112 GHITM
ENSACAG00000004445	2113 CLASP1
ENSACAG00000001287	2114 MMP14
ENSACAG00000007327	2115 ZFC3H1
ENSACAG00000006279	2116 GLYR1
ENSACAG00000014352	2117 ALX4
ENSACAG00000014712	2118 PNR1
ENSACAG00000008843	2119 PCBD1
ENSACAG00000005478	2120 TMEM104
ENSACAG00000012480	2121
ENSACAG00000016606	2122 STK38
ENSACAG00000008834	2123 ITPK1
ENSACAG00000004827	2124 ETV4
ENSACAG00000008814	2125
ENSACAG00000004806	2126 MYEF2
ENSACAG00000005366	2127 DAZAP1
ENSACAG00000001063	2128 GET4
ENSACAG00000002224	2129 IVNS1ABP
ENSACAG00000017541	2130
ENSACAG00000000497	2131 PAPD7
ENSACAG00000008695	2132 G3BP2
ENSACAG00000000119	2133 CETN3
ENSACAG00000014881	2134 NEK6
ENSACAG00000009312	2135 NIPBL
ENSACAG00000019044	2136 SNORA13
ENSACAG00000004774	2137 WDR12
ENSACAG00000006415	2138 KPNA1
ENSACAG00000007147	2139 C1QBP
ENSACAG00000010466	2140 NCK2

ENSACAG00000003431	2141 TNC
ENSACAG00000006866	2142 KATNA1
ENSACAG00000002285	2143 SLC38A1
ENSACAG00000012551	2144 CCDC43
ENSACAG00000003875	2145 MRPL22
ENSACAG00000003364	2146 RASSF3
ENSACAG00000008260	2147 GLRX2
ENSACAG00000017590	2148 KDSR
ENSACAG00000007441	2149 UTRN
ENSACAG00000000942	2150 MITD1
ENSACAG00000010664	2151
ENSACAG00000028496	2152 SNU13
ENSACAG00000005774	2153 ERGIC3
ENSACAG00000009774	2154 RMDN1
ENSACAG00000004105	2155 NDUFAF6
ENSACAG00000005783	2156 NOP56
ENSACAG00000000556	2157 GMPS
ENSACAG00000015893	2158 G2E3
ENSACAG00000012469	2159 ALG8
ENSACAG00000015089	2160 CLK3
ENSACAG00000006991	2161 CSNK1G1
ENSACAG00000028775	2162
ENSACAG00000010965	2163 ZCCHC9
ENSACAG00000001517	2164 CENPT
ENSACAG00000017463	2165 LANCL2
ENSACAG00000014931	2166 IRAK2
ENSACAG00000005380	2167 RAB5B
ENSACAG00000012614	2168 SEPHS2
ENSACAG00000001111	2169 GPI
ENSACAG00000028340	2170 RAP1A
ENSACAG00000006166	2171 BOLA3
ENSACAG00000008048	2172 KIF20B
ENSACAG00000001088	2173 ATXN7
ENSACAG00000003202	2174 gsk3a
ENSACAG00000011692	2175 RCN2
ENSACAG00000005071	2176 MRPS6
ENSACAG00000004128	2177 NRP2
ENSACAG00000007057	2178 JUN
ENSACAG00000014111	2179 PUSL1
ENSACAG00000014610	2180
ENSACAG00000017226	2181
ENSACAG00000013281	2182 TSPAN31

ENSACAG00000018008	2183
ENSACAG00000015098	2184 HDAC7
ENSACAG00000006436	2185 RBM39
ENSACAG00000006679	2186 TWF2
ENSACAG00000012832	2187 PDAP1
ENSACAG00000000561	2188
ENSACAG00000009852	2189 MVB12B
ENSACAG00000014432	2190 BUB1B
ENSACAG00000010771	2191 ABCC5
ENSACAG00000000954	2192 RAP2A
ENSACAG00000017593	2193 HNRNPR
ENSACAG00000013070	2194 ZCCHC10
ENSACAG00000016320	2195 RAPGEF2
ENSACAG00000008641	2196 ATRX
ENSACAG00000006115	2197 CUL5
ENSACAG00000004566	2198 CLPX
ENSACAG00000004457	2199 FAM174A
ENSACAG00000014574	2200 TTC4
ENSACAG00000023449	2201 STAT2
ENSACAG00000013669	2202
ENSACAG00000005341	2203 MEA1
ENSACAG00000017841	2204
ENSACAG00000007050	2205 SASH1
ENSACAG00000000916	2206 KLF9
ENSACAG00000017758	2207 DDB1
ENSACAG00000007210	2208
ENSACAG00000023980	2209
ENSACAG00000015119	2210 NPLOC4
ENSACAG00000017315	2211 AKAP8L
ENSACAG00000004180	2212 TAF3
ENSACAG00000000426	2213 MFGE8
ENSACAG00000009087	2214 CENPP
ENSACAG00000003430	2215 ORC4
ENSACAG00000009329	2216 DCAF6
ENSACAG00000028607	2217 SEC61G
ENSACAG00000015736	2218 GLRX3
ENSACAG00000016379	2219 RUFY1
ENSACAG00000000201	2220 NPC1
ENSACAG00000017531	2221 AEBP2
ENSACAG00000002088	2222 BOD1L1
ENSACAG00000006897	2223 MRPL55
ENSACAG00000018003	2224 FGFR1

ENSACAG00000008480	2225 RBM6
ENSACAG00000003572	2226 HIAT1
ENSACAG00000000839	2227 CRLS1
ENSACAG00000001802	2228 MARK1
ENSACAG00000006607	2229 PATL1
ENSACAG00000007511	2230
ENSACAG00000001395	2231 PARD6G
ENSACAG00000015811	2232 ZNF185
ENSACAG00000017597	2233 CDK13
ENSACAG00000000026	2234 RAD52
ENSACAG00000017877	2235
ENSACAG00000016659	2236 HMOX1
ENSACAG00000001646	2237 SORCS2
ENSACAG00000000195	2238 ADGRA2
ENSACAG00000003011	2239 SRGAP1
ENSACAG00000001613	2240 SMC6
ENSACAG00000017506	2241 PLAA
ENSACAG00000016837	2242 YTHDF3
ENSACAG00000017789	2243
ENSACAG00000011792	2244 SMURF1
ENSACAG00000004129	2245 ZDHHC3
ENSACAG00000007257	2246 TAB3
ENSACAG00000015652	2247 TUBA1A
ENSACAG00000010527	2248 SLC19A2
ENSACAG00000005369	2249 DNTTIP2
ENSACAG00000012012	2250 CAMK2B
ENSACAG00000029372	2251 STC2
ENSACAG00000007564	2252 SEC11C
ENSACAG00000003900	2253 GEMIN5
ENSACAG00000005764	2254 PDSS2
ENSACAG00000004047	2255 PRPF39
ENSACAG00000006461	2256 NUFIP1
ENSACAG00000017450	2257 SCO1
ENSACAG00000006682	2258 PRIM2
ENSACAG00000028281	2259 TSNARE1
ENSACAG00000011676	2260 PDHB
ENSACAG00000029485	2261
ENSACAG00000008569	2262 YIPF4
ENSACAG00000006922	2263 TMEM245
ENSACAG00000003522	2264 CYB5B
ENSACAG00000006872	2265 MAPRE2
ENSACAG00000028755	2266 WDR77

ENSACAG00000010001	2267
ENSACAG00000014777	2268 TM9SF3
ENSACAG00000014950	2269 ABHD5
ENSACAG00000022695	2270
ENSACAG00000004428	2271 PARD3B
ENSACAG00000002823	2272 CSTF3
ENSACAG00000009988	2273 ANTXR2
ENSACAG00000005095	2274 RABIF
ENSACAG00000015966	2275 KRI1
ENSACAG00000002186	2276 CXXC5
ENSACAG00000002091	2277 RANBP2
ENSACAG00000017278	2278
ENSACAG00000006558	2279 TMED9
ENSACAG00000000946	2280 MAMDC2
ENSACAG00000015596	2281 GRPEL2
ENSACAG00000010247	2282 ASPSCR1
ENSACAG00000001979	2283 ELF2
ENSACAG00000005059	2284 DUT
ENSACAG00000004732	2285 ADRM1
ENSACAG00000007784	2286 RFTN1
ENSACAG00000012674	2287 ITPA
ENSACAG00000015968	2288 AURKA
ENSACAG00000025457	2289
ENSACAG00000011038	2290 STX18
ENSACAG00000015508	2291 SNX18
ENSACAG00000015056	2292 MAPK3
ENSACAG00000011210	2293 CHD1
ENSACAG00000014912	2294
ENSACAG00000006334	2295 JADE1
ENSACAG00000005379	2296 OSTF1
ENSACAG00000008878	2297 TAF2
ENSACAG00000017718	2298 MAN1A1
ENSACAG00000008963	2299
ENSACAG00000012126	2300 DBNDD2
ENSACAG00000001396	2301 ABCC3
ENSACAG00000000428	2302
ENSACAG00000016551	2303 NUP37
ENSACAG00000007433	2304 EPS15
ENSACAG00000028215	2305 ND1
ENSACAG00000025586	2306 LRPAP1
ENSACAG00000003205	2307 CLINT1
ENSACAG00000018248	2308 SNORA18

ENSACAG00000016700	2309 BAZ2A
ENSACAG00000003544	2310 SMAD1
ENSACAG00000005944	2311 SHC4
ENSACAG00000016764	2312 PIM1
ENSACAG00000010832	2313 ADGRE5
ENSACAG00000004188	2314
ENSACAG00000010368	2315 SETD5
ENSACAG00000015205	2316 ANO5
ENSACAG00000000687	2317 AQR
ENSACAG00000016519	2318
ENSACAG00000012543	2319 OSTC
ENSACAG00000008264	2320 CSNK1E
ENSACAG00000013921	2321 NOSIP
ENSACAG00000009497	2322 ZNF318
ENSACAG00000012186	2323 URI1
ENSACAG00000009530	2324 LSM5
ENSACAG00000017505	2325 FBXL20
ENSACAG00000002694	2326 CENPU
ENSACAG00000016689	2327 RSU1
ENSACAG00000029129	2328
ENSACAG00000007185	2329 UGDH
ENSACAG00000002477	2330 HEATR1
ENSACAG00000015088	2331 CUX1
ENSACAG00000002166	2332 SAPCD2
ENSACAG00000029091	2333
ENSACAG00000016018	2334 SKIL
ENSACAG00000004414	2335
ENSACAG00000015653	2336
ENSACAG00000004011	2337 SAE1
ENSACAG00000014727	2338 SUV420H1
ENSACAG00000006316	2339 MYO1B
ENSACAG00000008723	2340 SEMA3F
ENSACAG00000014715	2341 TIMM9
ENSACAG00000003124	2342 SLC30A7
ENSACAG00000015042	2343 AKR1A1
ENSACAG00000002328	2344 BAZ1A
ENSACAG00000023832	2345
ENSACAG00000015044	2346 SNRK
ENSACAG00000003664	2347
ENSACAG00000011232	2348 MRPS9
ENSACAG00000001896	2349 PSMA6
ENSACAG00000012835	2350 SMC2

ENSACAG00000011459	2351 COX4I2
ENSACAG00000012088	2352 STK4
ENSACAG00000016048	2353 DNAL1
ENSACAG00000000064	2354 SPTY2D1
ENSACAG00000015585	2355 RASGRF1
ENSACAG00000011706	2356 ABHD17C
ENSACAG00000014543	2357 BMPR1A
ENSACAG00000017060	2358 GPATCH2L
ENSACAG00000016404	2359 SF1
ENSACAG00000014186	2360 EIF4E
ENSACAG00000005030	2361 FILIP1
ENSACAG00000002951	2362 SH3D19
ENSACAG00000013606	2363 MALSU1
ENSACAG00000007533	2364 TRIM47
ENSACAG00000001987	2365 EPST11
ENSACAG00000007538	2366 CYHR1
ENSACAG00000001411	2367 CEBPZ
ENSACAG00000016088	2368 DBF4
ENSACAG00000011154	2369 CNOT4
ENSACAG00000011034	2370 PDLIM2
ENSACAG00000002886	2371 AKT2
ENSACAG00000005754	2372 MKLN1
ENSACAG00000016625	2373 FAM188A
ENSACAG00000004291	2374
ENSACAG00000003208	2375 ARHGEF12
ENSACAG00000010074	2376 MSRA
ENSACAG00000005332	2377 ZNF516
ENSACAG00000017310	2378 TTN
ENSACAG00000013657	2379 RMDN3
ENSACAG00000003734	2380 C19orf66
ENSACAG00000013617	2381 CEBPG
ENSACAG00000010601	2382 AP1AR
ENSACAG00000012470	2383 TAPT1
ENSACAG00000002413	2384 RARA
ENSACAG00000004587	2385 PHIP
ENSACAG00000001676	2386 R3HDM1
ENSACAG00000029358	2387
ENSACAG00000007065	2388 EFCAB14
ENSACAG00000002606	2389 USP34
ENSACAG00000015271	2390 RC3H1
ENSACAG00000017542	2391 FOXK1
ENSACAG00000000359	2392

ENSACAG00000026262	2393
ENSACAG00000002268	2394 MAML3
ENSACAG00000003232	2395 TBK1
ENSACAG00000013738	2396 TMEM57
ENSACAG00000003039	2397
ENSACAG00000016205	2398 HIF1A
ENSACAG00000013266	2399 PHF14
ENSACAG00000013838	2400 HEATR3
ENSACAG00000022381	2401 MRPL9
ENSACAG00000007129	2402 SMIM4
ENSACAG00000008923	2403 SHISA5
ENSACAG00000000607	2404 GOLGA7
ENSACAG00000012444	2405 SLIT1
ENSACAG00000001639	2406 AGRN
ENSACAG00000014008	2407 SCAF1
ENSACAG00000004146	2408 SREBF2
ENSACAG00000011483	2409 BCL7A
ENSACAG00000014863	2410 PIP5K1A
ENSACAG00000007146	2411 PPIP5K2
ENSACAG00000011890	2412 FGF2
ENSACAG00000006353	2413 ATF3
ENSACAG00000016640	2414 CHPT1
ENSACAG00000007735	2415
ENSACAG00000007808	2416 MAN1A2
ENSACAG00000001787	2417 HDDC2
ENSACAG00000014932	2418 NCOA4
ENSACAG00000017368	2419 TTK
ENSACAG00000013777	2420 POGLUT1
ENSACAG00000008914	2421 USO1
ENSACAG00000002650	2422
ENSACAG00000002035	2423 UCHL3
ENSACAG00000016324	2424 MYO1D
ENSACAG00000014977	2425 PPP4C
ENSACAG00000010058	2426 STUB1
ENSACAG00000011896	2427 CHUK
ENSACAG00000002768	2428 MSL1
ENSACAG00000029116	2429 MBNL1
ENSACAG00000020099	2430 snosnR60_Z15
ENSACAG00000009091	2431
ENSACAG00000001266	2432 ATP6V1B2
ENSACAG00000028230	2433 ATP8
ENSACAG00000017164	2434 C15orf39

ENSACAG00000011283	2435 FAM129B
ENSACAG00000021104	2436 RIT1
ENSACAG00000017970	2437 MLLT6
ENSACAG00000001157	2438 SPC25
ENSACAG00000013001	2439 CCNK
ENSACAG00000005450	2440
ENSACAG00000004142	2441 UHRF2
ENSACAG00000005694	2442 RAB2A
ENSACAG00000004964	2443
ENSACAG00000006397	2444 NOP2
ENSACAG00000015297	2445
ENSACAG00000026432	2446
ENSACAG00000008249	2447 PRPF38A
ENSACAG00000015308	2448
ENSACAG00000008138	2449
ENSACAG00000002249	2450 SETD7
ENSACAG00000010702	2451 ZNF131
ENSACAG00000015301	2452 MRPL28
ENSACAG00000024339	2453 FAM177A1
ENSACAG00000014350	2454 EML4
ENSACAG00000010261	2455 ATG3
ENSACAG00000017384	2456 SNX30
ENSACAG00000014435	2457 DERA
ENSACAG00000013405	2458 AP2A1
ENSACAG00000012203	2459 FAM171A2
ENSACAG00000016035	2460 GNAI1
ENSACAG00000029240	2461 VSIG10
ENSACAG00000012314	2462 MED21
ENSACAG00000005951	2463 DUSP5
ENSACAG00000012468	2464
ENSACAG00000017380	2465 GOLT1B
ENSACAG00000009409	2466 PCNT
ENSACAG00000028758	2467 NUTF2
ENSACAG00000003019	2468 ABHD4
ENSACAG00000008905	2469 GCSH
ENSACAG00000016530	2470 TLK1
ENSACAG00000001791	2471 SORBS2
ENSACAG00000002303	2472 RPIA
ENSACAG00000001241	2473 SERPINE1
ENSACAG00000013573	2474 CASC4
ENSACAG00000017470	2475 BLVRA
ENSACAG00000013842	2476 BCL9

ENSACAG00000022533	2477
ENSACAG00000001606	2478 LUC7L
ENSACAG00000013693	2479
ENSACAG00000001310	2480
ENSACAG00000011264	2481 NUP205
ENSACAG00000008169	2482 SEMA6A
ENSACAG00000015288	2483 POLR2F
ENSACAG00000000424	2484 NAA35
ENSACAG00000003793	2485 PRR16
ENSACAG00000011541	2486 STAG2
ENSACAG00000008488	2487 JMJD6
ENSACAG00000014024	2488 C16orf52
ENSACAG00000012824	2489 LAMTOR5
ENSACAG00000013231	2490 EML1
ENSACAG00000007527	2491 WWTR1
ENSACAG00000008458	2492 POLK
ENSACAG00000017716	2493 STX8
ENSACAG00000014013	2494 PHF11
ENSACAG00000009286	2495 DUSP8
ENSACAG00000004111	2496 CCDC47
ENSACAG00000008773	2497 PIP4K2A
ENSACAG00000013305	2498 FAM172A
ENSACAG00000014784	2499 PRPF8
ENSACAG00000014119	2500 FYCO1
ENSACAG00000012719	2501 FMNL2
ENSACAG00000016511	2502 ESD
ENSACAG00000014127	2503 CDCA7L
ENSACAG00000014485	2504 ZRANB1
ENSACAG00000003673	2505 JAK2
ENSACAG00000011851	2506 CALD1
ENSACAG00000014637	2507 ARID4A
ENSACAG00000003220	2508 VIMP
ENSACAG00000029638	2509 RALGPS1
ENSACAG00000004133	2510 GLI2
ENSACAG00000011409	2511 WBSCR22
ENSACAG00000010232	2512
ENSACAG00000005282	2513 SCAF8
ENSACAG00000009045	2514 DNAJB11
ENSACAG00000015945	2515 IL11
ENSACAG00000005474	2516 SCR3N3
ENSACAG00000012783	2517
ENSACAG00000007980	2518

ENSACAG00000011772	2519
ENSACAG00000028009	2520
ENSACAG00000017038	2521 SMARCD1
ENSACAG00000029203	2522 SFT2D1
ENSACAG00000006853	2523 GSTK1
ENSACAG00000001705	2524 SPAG9
ENSACAG00000017298	2525 AKAP8
ENSACAG00000010345	2526 SMARCC1
ENSACAG00000005456	2527 IPCEF1
ENSACAG00000016614	2528 RFC5
ENSACAG00000006961	2529 BCKDK
ENSACAG00000005675	2530 SPATA6
ENSACAG00000029360	2531
ENSACAG00000009996	2532 GPS1
ENSACAG00000002433	2533 RNF2
ENSACAG00000001139	2534 PRKD3
ENSACAG00000001142	2535 TARBP1
ENSACAG00000028975	2536
ENSACAG00000013079	2537 NUDT2
ENSACAG00000011888	2538 FBXW4
ENSACAG00000009930	2539 CCDC186
ENSACAG00000003620	2540 PPP4R3B
ENSACAG00000017929	2541 ST7L
ENSACAG00000009034	2542 IPPK
ENSACAG00000006217	2543 CPNE1
ENSACAG00000005318	2544 SLC25A17
ENSACAG00000025152	2545 SYNGR1
ENSACAG00000008640	2546 PFKFB4
ENSACAG00000005017	2547 DIRC2
ENSACAG00000010717	2548 WBP11
ENSACAG00000001877	2549 ZMIZ2
ENSACAG00000004317	2550 KIF15
ENSACAG00000012678	2551 KIAA0368
ENSACAG00000002649	2552 CAB39
ENSACAG00000013952	2553 PAPD5
ENSACAG00000004516	2554 SOD2
ENSACAG00000009351	2555 UTP15
ENSACAG00000009213	2556 SWAP70
ENSACAG00000012738	2557 NOL10
ENSACAG00000002348	2558
ENSACAG00000014911	2559 PDZRN3
ENSACAG00000001433	2560 C5orf24

ENSACAG00000006330	2561 RBM12
ENSACAG00000002340	2562 PSMD8
ENSACAG00000002439	2563 RCN1
ENSACAG00000000719	2564 ELF1
ENSACAG00000008456	2565 TYMS
ENSACAG00000003163	2566 GTF2A2
ENSACAG00000012702	2567 VAMP4
ENSACAG00000001186	2568 STXBP6
ENSACAG00000017816	2569
ENSACAG00000016263	2570 PAK2
ENSACAG00000006417	2571 MAP4K3
ENSACAG00000011403	2572 SKA2
ENSACAG00000010548	2573 LIN54
ENSACAG00000008031	2574 DGCR8
ENSACAG00000017673	2575 TMEM39A
ENSACAG00000011877	2576 ZFAND6
ENSACAG00000011817	2577 TWISTNB
ENSACAG00000001234	2578 MRPS10
ENSACAG00000003604	2579 RANBP9
ENSACAG00000010756	2580 DDX39A
ENSACAG00000017306	2581 SLC25A39
ENSACAG00000014330	2582 AHCYL2
ENSACAG00000001217	2583
ENSACAG00000015694	2584 KIAA1033
ENSACAG00000004947	2585 ABCD3
ENSACAG00000011378	2586 ARHGEF40
ENSACAG00000016355	2587 SAMD4A
ENSACAG00000011663	2588 FKBP1B
ENSACAG00000004102	2589 SUFU
ENSACAG00000004657	2590 OSBPL2
ENSACAG00000008070	2591 GTPBP1
ENSACAG00000015951	2592 CSE1L
ENSACAG00000017547	2593 GLI3
ENSACAG00000024923	2594
ENSACAG00000011208	2595
ENSACAG00000017264	2596 ST8SIA1
ENSACAG00000007007	2597 SAMHD1
ENSACAG00000000973	2598 SLC30A6
ENSACAG00000011733	2599 VCP
ENSACAG00000014283	2600 MED14
ENSACAG00000029274	2601 TOMM20
ENSACAG00000014472	2602 LAMTOR1

ENSACAG00000001558	2603 MBIP
ENSACAG000000017114	2604
ENSACAG000000014564	2605 ABHD13
ENSACAG000000017544	2606
ENSACAG000000011786	2607 PAOX
ENSACAG000000012869	2608 TUBB4B
ENSACAG000000016485	2609 BAK1
ENSACAG000000006237	2610 SOS1
ENSACAG000000012000	2611 LNPEP
ENSACAG000000001652	2612 RSRC2
ENSACAG000000009641	2613
ENSACAG000000012420	2614 LAMTOR3
ENSACAG000000007788	2615 KRR1
ENSACAG000000005682	2616 USP5
ENSACAG000000025521	2617 EHD2
ENSACAG000000005834	2618
ENSACAG000000015852	2619 UBR1
ENSACAG000000015765	2620 MAST2
ENSACAG000000009217	2621 C19orf53
ENSACAG000000002777	2622 SLMAP
ENSACAG000000017021	2623 SRPK1
ENSACAG000000014067	2624 SNX5
ENSACAG000000012881	2625 PGRMC1
ENSACAG000000009960	2626 RICTOR
ENSACAG000000015634	2627 NAV2
ENSACAG000000010508	2628
ENSACAG000000003857	2629 NTAN1
ENSACAG000000001960	2630 CLNS1A
ENSACAG000000012494	2631 RNF5
ENSACAG000000014240	2632 CMC1
ENSACAG000000009084	2633 GLIPR2
ENSACAG000000015324	2634 YIPF2
ENSACAG000000006329	2635
ENSACAG000000008412	2636 GCLC
ENSACAG000000012516	2637 POLR3E
ENSACAG000000015097	2638 RNLS
ENSACAG000000010472	2639 DECR1
ENSACAG000000004808	2640 HCCS
ENSACAG000000014755	2641 STIM2
ENSACAG000000012985	2642 PDIA6
ENSACAG000000000666	2643 MEMO1
ENSACAG000000009808	2644 XPO5

ENSACAG00000000290	2645 SEPT5
ENSACAG00000016911	2646 LENG8
ENSACAG00000010753	2647 ELP3
ENSACAG00000015830	2648
ENSACAG00000006926	2649 CTNND1
ENSACAG00000000720	2650 BLOC1S2
ENSACAG00000022627	2651
ENSACAG00000007075	2652 GYG1
ENSACAG00000007403	2653 FBXO30
ENSACAG00000002228	2654 PPARD
ENSACAG00000021376	2655 SNORD44
ENSACAG00000012165	2656 MARCKS
ENSACAG00000011931	2657
ENSACAG00000013384	2658 ARRDC3
ENSACAG00000008065	2659 HSBP1
ENSACAG00000015683	2660 NUP50
ENSACAG00000009226	2661 SMIM19
ENSACAG00000008871	2662 SMIM15
ENSACAG00000013594	2663 PGR
ENSACAG00000006400	2664 RAB28
ENSACAG00000007669	2665 TBC1D12
ENSACAG00000003735	2666 NDUFAF1
ENSACAG00000016027	2667 RTFDC1
ENSACAG00000015256	2668 UROD
ENSACAG00000025660	2669
ENSACAG00000009119	2670 GAN
ENSACAG00000003374	2671 GLIS3
ENSACAG00000005651	2672 APPL1
ENSACAG00000015010	2673 PHRF1
ENSACAG00000003606	2674
ENSACAG00000009555	2675 MTCH2
ENSACAG00000002569	2676 SCAF4
ENSACAG00000002472	2677 SLC25A26
ENSACAG00000007694	2678 ACOX1
ENSACAG00000008586	2679 BRIX1
ENSACAG00000005261	2680 IPO9
ENSACAG00000001239	2681 NINJ1
ENSACAG00000016128	2682 RBM26
ENSACAG00000005967	2683
ENSACAG00000003545	2684 MAPKAP1
ENSACAG00000000628	2685 CUL2
ENSACAG00000009985	2686 TATDN1

ENSACAG00000000892	2687 UFD1L
ENSACAG00000027391	2688 UBE2A
ENSACAG00000010737	2689 HMGCS1
ENSACAG00000001339	2690 VCPKMT
ENSACAG00000015141	2691
ENSACAG00000011176	2692 NDUFB2
ENSACAG00000000828	2693 WWC3
ENSACAG00000014789	2694 RYBP
ENSACAG00000008545	2695 DDX24
ENSACAG00000010192	2696
ENSACAG00000000609	2697
ENSACAG00000003536	2698
ENSACAG00000016940	2699 HIPK2
ENSACAG00000009741	2700
ENSACAG00000016548	2701 CNOT6
ENSACAG00000007489	2702 PRDX4
ENSACAG00000003434	2703 TSR3
ENSACAG00000007227	2704
ENSACAG00000014356	2705 ATP6V0B
ENSACAG00000010310	2706 EMC2
ENSACAG00000014181	2707 ACER3
ENSACAG00000015856	2708
ENSACAG00000003373	2709
ENSACAG00000016587	2710 GFPT2
ENSACAG00000013771	2711 TUBG2
ENSACAG00000003326	2712 MACF1
ENSACAG00000004300	2713 PPP1R37
ENSACAG00000008779	2714 LRP8
ENSACAG00000016601	2715 ARID1A
ENSACAG00000014439	2716 TAOK2
ENSACAG00000001012	2717 HSPA14
ENSACAG00000007206	2718 ADSL
ENSACAG00000010103	2719 FOSL1
ENSACAG00000007757	2720 OXNAD1
ENSACAG00000004820	2721 ZC3H7B
ENSACAG00000001144	2722
ENSACAG00000013490	2723 CLASP2
ENSACAG00000013411	2724 CD2AP
ENSACAG00000004522	2725 KCNN4
ENSACAG00000016685	2726 YLPM1
ENSACAG00000013435	2727 MED8
ENSACAG00000015316	2728

ENSACAG00000009896	2729 GOLGA4
ENSACAG00000002640	2730 DYNC1LI2
ENSACAG00000015259	2731 EIF2B1
ENSACAG00000003948	2732 DNMT1
ENSACAG00000005130	2733 DLX3
ENSACAG00000004245	2734 ARL3
ENSACAG00000010677	2735 ACADL
ENSACAG00000029280	2736 SPC24
ENSACAG00000009618	2737 ATAD2
ENSACAG00000015128	2738
ENSACAG00000008504	2739 DIMT1
ENSACAG00000000206	2740 HELZ
ENSACAG00000011463	2741 STX1A
ENSACAG00000017120	2742 KLHL3
ENSACAG00000008440	2743 CD99L2
ENSACAG00000015676	2744 ARL6IP4
ENSACAG00000003080	2745 GTF2E2
ENSACAG00000007213	2746 SLC43A1
ENSACAG00000008221	2747 POLA1
ENSACAG00000008166	2748 COMMD10
ENSACAG00000007168	2749 SEC23B
ENSACAG00000015994	2750 ARFIP1
ENSACAG00000022050	2751 TRAF7
ENSACAG00000013293	2752 VPS35
ENSACAG00000001907	2753 MPHOSPH8
ENSACAG00000017613	2754
ENSACAG00000007681	2755 RASSF5
ENSACAG00000013206	2756 CLSTN1
ENSACAG00000015480	2757 HIST1H4B
ENSACAG00000001714	2758 SERTAD2
ENSACAG00000010755	2759 MRPS18B
ENSACAG00000010471	2760 TANC1
ENSACAG00000007070	2761 ZDHHC5
ENSACAG00000016991	2762
ENSACAG00000026810	2763 FIZ1
ENSACAG00000005078	2764 COL12A1
ENSACAG00000000564	2765 P4HA1
ENSACAG00000001039	2766
ENSACAG00000010324	2767 PDZD8
ENSACAG00000010746	2768
ENSACAG00000014624	2769 RAB22A
ENSACAG00000008577	2770 MFSD11

ENSACAG00000002029	2771 RNPC3
ENSACAG00000004754	2772 UXT
ENSACAG00000012237	2773 TNFRSF6B
ENSACAG00000010288	2774 MTMR14
ENSACAG00000008691	2775
ENSACAG00000011401	2776
ENSACAG00000028450	2777
ENSACAG00000025982	2778 POP4
ENSACAG00000013690	2779 TMEM50A
ENSACAG00000005975	2780 NPEPL1
ENSACAG00000012439	2781 DDR2
ENSACAG00000015299	2782 BCO2
ENSACAG00000023328	2783 ZDHHC14
ENSACAG00000002879	2784 FAM160A1
ENSACAG00000005320	2785 PPP1R9B
ENSACAG00000002301	2786 CLTCL1
ENSACAG00000017979	2787 XKR4
ENSACAG00000015620	2788 MECOM
ENSACAG00000001744	2789 UBE2H
ENSACAG00000013735	2790 NUPL2
ENSACAG00000014567	2791 SMIM20
ENSACAG00000009612	2792 SF3B1
ENSACAG00000000547	2793 TRABD2A
ENSACAG00000000902	2794 LPAR4
ENSACAG00000016411	2795 TNFSF10
ENSACAG00000005691	2796 UQCC1
ENSACAG00000005123	2797 EPN3
ENSACAG00000019621	2798 snoU2-30
ENSACAG00000009271	2799 MTBP
ENSACAG00000001167	2800 TXNIP
ENSACAG00000012897	2801 PRPF40A
ENSACAG00000014423	2802 FAM175B
ENSACAG00000003962	2803 RBM24
ENSACAG00000008920	2804 AKAP1
ENSACAG00000001756	2805 ATP2C1
ENSACAG00000006088	2806 CLCC1
ENSACAG00000007265	2807 C14orf119
ENSACAG00000005973	2808 FAM219A
ENSACAG00000008884	2809 LIPA
ENSACAG00000017797	2810 PRPF19
ENSACAG00000010293	2811 USF2
ENSACAG00000007430	2812 AP3B1

ENSACAG00000015507	2813 CHMP6
ENSACAG00000014512	2814 SRP14
ENSACAG00000003103	2815 WDR5
ENSACAG00000012966	2816 MOB1B
ENSACAG00000012863	2817 SLC25A43
ENSACAG00000003045	2818 SACS
ENSACAG00000008740	2819 SGPL1
ENSACAG00000014667	2820 SERPINF1
ENSACAG00000002297	2821 ZMYND11
ENSACAG00000007076	2822 KDM3B
ENSACAG00000001569	2823 RBM23
ENSACAG00000009324	2824 TRIP13
ENSACAG00000004345	2825 COPS3
ENSACAG00000000409	2826 BCAM
ENSACAG00000000590	2827 SSR1
ENSACAG00000007833	2828 USP1
ENSACAG00000006462	2829
ENSACAG00000017281	2830 LSM2
ENSACAG00000017026	2831 PPIL3
ENSACAG00000011373	2832 AGK
ENSACAG00000006271	2833
ENSACAG00000017002	2834 UBE2J2
ENSACAG00000013164	2835 PIP4K2B
ENSACAG00000007552	2836 REEP5
ENSACAG00000001721	2837 C9orf64
ENSACAG00000009071	2838 AGPAT5
ENSACAG00000000501	2839 NRBP1
ENSACAG00000016174	2840 MBOAT7
ENSACAG00000012392	2841 KAT6A
ENSACAG00000025182	2842 MTMR1
ENSACAG00000004085	2843 AMBRA1
ENSACAG00000028344	2844 NUDT3
ENSACAG00000016984	2845 CNP
ENSACAG00000005348	2846 MKL1
ENSACAG00000009245	2847 CPSF2
ENSACAG00000004327	2848 PDS5B
ENSACAG00000009125	2849 RAB1B
ENSACAG00000005727	2850 B3GNT2
ENSACAG00000000353	2851
ENSACAG00000007114	2852 STXBP5
ENSACAG00000002763	2853 TSSC4
ENSACAG00000011590	2854 REPS2

ENSACAG00000009088	2855 PDE4D
ENSACAG00000012597	2856
ENSACAG00000011190	2857
ENSACAG00000000915	2858 NFIL3
ENSACAG00000015933	2859 TPCN2
ENSACAG00000004308	2860 FAM114A2
ENSACAG00000012414	2861 COPB1
ENSACAG00000010833	2862 EIF4E2
ENSACAG00000007692	2863 VPRBP
ENSACAG00000002083	2864 MEIS1
ENSACAG00000012704	2865 METTL9
ENSACAG00000010595	2866 CD2BP2
ENSACAG00000016847	2867 PPP1R12C
ENSACAG00000004543	2868 TSTD2
ENSACAG00000007566	2869 NUP93
ENSACAG00000015889	2870 SAMM50
ENSACAG00000010728	2871 HACD2
ENSACAG00000012716	2872 UHRF1BP1L
ENSACAG00000008868	2873
ENSACAG00000009756	2874 CSRNP1
ENSACAG00000017549	2875
ENSACAG00000004074	2876 TP53INP1
ENSACAG00000002090	2877 KIAA0232
ENSACAG00000001052	2878 SPTLC1
ENSACAG00000008879	2879 NDUFAF2
ENSACAG00000002493	2880 DIP2C
ENSACAG00000003973	2881
ENSACAG00000011178	2882 BRAF
ENSACAG00000004718	2883 MVB12A
ENSACAG00000017156	2884 DIP2B
ENSACAG00000010099	2885 MAD2L1BP
ENSACAG00000010113	2886 GM2A
ENSACAG00000003996	2887 VRK2
ENSACAG00000015473	2888 SPSB4
ENSACAG00000010579	2889 STX7
ENSACAG00000015708	2890
ENSACAG00000010031	2891 GAR1
ENSACAG00000011313	2892
ENSACAG00000016756	2893 CLK4
ENSACAG00000014687	2894 OGT
ENSACAG00000008976	2895 ABCF3
ENSACAG00000012519	2896 MECP2

ENSACAG00000014695	2897 RFWD2
ENSACAG00000012454	2898 CACNB4
ENSACAG00000017963	2899 RB1CC1
ENSACAG00000001530	2900 LEKR1
ENSACAG00000016426	2901 GXYLT1
ENSACAG00000005451	2902 WRB
ENSACAG00000000866	2903 FAM65A
ENSACAG00000008262	2904 ERGIC2
ENSACAG00000011153	2905 TMEM167A
ENSACAG00000014508	2906 RRAGD
ENSACAG00000006382	2907 MRPL48
ENSACAG00000014206	2908
ENSACAG00000017802	2909 ZBED8
ENSACAG00000014188	2910 GLRX5
ENSACAG00000011585	2911 THOC2
ENSACAG00000017947	2912 LRIG2
ENSACAG00000002460	2913 FAM129A
ENSACAG00000010228	2914 EXTL3
ENSACAG00000014975	2915 ANKFY1
ENSACAG00000027513	2916 PTAR1
ENSACAG00000028234	2917 ND3
ENSACAG00000013137	2918 BCL10
ENSACAG00000016770	2919 MTFR1
ENSACAG00000000695	2920 RIOK1
ENSACAG00000004817	2921 DYNLT1
ENSACAG00000007974	2922 SUB1
ENSACAG00000026971	2923
ENSACAG00000011813	2924 ZCCHC2
ENSACAG00000002853	2925 SPRTN
ENSACAG00000011364	2926
ENSACAG00000013021	2927 ZC3H14
ENSACAG00000004667	2928 GNB4
ENSACAG00000010776	2929 SORT1
ENSACAG00000013530	2930
ENSACAG00000022369	2931
ENSACAG00000012870	2932 RUFY3
ENSACAG00000011137	2933 INF2
ENSACAG00000001865	2934 NCOA7
ENSACAG00000008240	2935 ARF3
ENSACAG00000004618	2936 LSM12
ENSACAG00000013948	2937
ENSACAG00000016023	2938 NFYB

ENSACAG00000005362	2939 DET1
ENSACAG00000008318	2940 UBE2O
ENSACAG00000009164	2941 NADK2
ENSACAG00000002048	2942 GRPEL1
ENSACAG00000010968	2943 HIF1AN
ENSACAG00000012317	2944 LDB1
ENSACAG00000006965	2945 MAN2A1
ENSACAG00000009269	2946 ETS2
ENSACAG00000015408	2947 MRPL24
ENSACAG00000010885	2948 TKT
ENSACAG00000011700	2949 NDRG1
ENSACAG00000008930	2950 AP3M1
ENSACAG00000002877	2951 SRSF9
ENSACAG00000001901	2952 RSF1
ENSACAG00000006191	2953 ZDHHC2
ENSACAG00000011671	2954 UTP20
ENSACAG00000029677	2955 FARS2
ENSACAG00000006489	2956 NAPEPLD
ENSACAG00000006159	2957 DPYSL2
ENSACAG00000017081	2958 C11orf30
ENSACAG00000003451	2959 SNX2
ENSACAG00000005014	2960
ENSACAG00000016583	2961 KCTD20
ENSACAG00000012381	2962 BAG6
ENSACAG00000003090	2963 NRAS
ENSACAG00000006042	2964 ACAT1
ENSACAG00000028890	2965 SERGEF
ENSACAG00000015081	2966 COG5
ENSACAG00000000886	2967 BCCIP
ENSACAG00000016319	2968 NEK2
ENSACAG00000017006	2969 SLC22A31
ENSACAG00000004866	2970 STX6
ENSACAG00000014654	2971 DCTN4
ENSACAG00000011180	2972
ENSACAG00000012959	2973 IPO8
ENSACAG00000004725	2974
ENSACAG00000013801	2975 CPT1A
ENSACAG00000015825	2976 PHC3
ENSACAG00000006739	2977 RALGAPB
ENSACAG00000016988	2978 METTL5
ENSACAG00000029334	2979
ENSACAG00000007569	2980 RNF13

ENSACAG00000013799	2981 YIPF5
ENSACAG00000005402	2982 WIPF1
ENSACAG00000015178	2983 TESK2
ENSACAG00000006976	2984 CDKN2AIP
ENSACAG00000012475	2985 IRAK1
ENSACAG00000007031	2986 TMEM168
ENSACAG00000013062	2987 ETV1
ENSACAG00000001581	2988 USP16
ENSACAG00000013736	2989 BTBD1
ENSACAG00000006905	2990 DHX36
ENSACAG00000014837	2991 AKIRIN2
ENSACAG00000008199	2992 ORC1
ENSACAG00000000253	2993 NOL11
ENSACAG00000012394	2994 MAP6
ENSACAG00000005560	2995 YTHDF1
ENSACAG00000000175	2996 C18orf8
ENSACAG00000005449	2997 GPR155
ENSACAG00000005389	2998 ACP1
ENSACAG00000025090	2999
ENSACAG00000004087	3000 AGFG1
ENSACAG00000015800	3001 MTHFD1
ENSACAG00000017889	3002 JUP
ENSACAG00000000188	3003 PCID2
ENSACAG00000006256	3004 CNOT7
ENSACAG00000002103	3005
ENSACAG00000022336	3006
ENSACAG00000009107	3007 SKP2
ENSACAG00000011361	3008 MAPK8
ENSACAG00000007343	3009 MRPL45
ENSACAG00000003044	3010 TMX4
ENSACAG00000008184	3011
ENSACAG00000009586	3012 PPP4R3A
ENSACAG00000002690	3013 SPATS2
ENSACAG00000015406	3014 RILPL1
ENSACAG00000026452	3015
ENSACAG00000012299	3016 ERAP1
ENSACAG00000007451	3017 RTN2
ENSACAG00000007514	3018 POLR2C
ENSACAG00000004989	3019 SENP6
ENSACAG00000002278	3020 SNAP29
ENSACAG00000008650	3021 CDC37
ENSACAG00000001609	3022 PERM1

ENSACAG00000008110	3023 ABI1
ENSACAG00000006044	3024 ICT1
ENSACAG00000017496	3025 TBCD
ENSACAG00000004693	3026 DONSON
ENSACAG00000004463	3027 SMAD9
ENSACAG00000017087	3028
ENSACAG00000006509	3029 TMEM8C
ENSACAG00000010008	3030 PPP3CB
ENSACAG00000002181	3031 TAF1A
ENSACAG00000028693	3032
ENSACAG00000005069	3033 CDK16
ENSACAG00000016363	3034 SLC30A5
ENSACAG00000012106	3035 GFER
ENSACAG00000011161	3036 TRPS1
ENSACAG00000000421	3037
ENSACAG00000001981	3038 MMS19
ENSACAG00000008286	3039 PITRM1
ENSACAG00000007299	3040 DOCK1
ENSACAG00000005210	3041
ENSACAG00000008276	3042 NSFL1C
ENSACAG00000017999	3043 WHSC1L1
ENSACAG00000015854	3044 GTPBP10
ENSACAG00000009468	3045 FNBP4
ENSACAG00000008749	3046 SLC25A14
ENSACAG00000017579	3047 MYH10
ENSACAG00000009565	3048 POU2F1
ENSACAG00000014005	3049 TXNRD3
ENSACAG00000012626	3050 NUP54
ENSACAG00000007281	3051 TNRC6B
ENSACAG00000003282	3052 PWWP2A
ENSACAG00000023566	3053
ENSACAG00000002242	3054 RAPSN
ENSACAG00000009328	3055 PLXDC2
ENSACAG00000029623	3056 RPL7L1
ENSACAG00000011619	3057
ENSACAG00000001806	3058 MAPK11
ENSACAG00000009504	3059 SUZ12
ENSACAG00000000472	3060 FAS
ENSACAG00000010265	3061 MEX3C
ENSACAG00000010072	3062 MAP2K5
ENSACAG00000007251	3063 AMFR
ENSACAG00000014287	3064

ENSACAG00000010044	3065 CYP27C1
ENSACAG00000008187	3066
ENSACAG00000014187	3067 ABHD12
ENSACAG00000006857	3068
ENSACAG00000004197	3069 MFF
ENSACAG00000016543	3070 LHFP
ENSACAG00000017415	3071 SESTD1
ENSACAG00000007827	3072 NELFA
ENSACAG00000004260	3073 TAOK3
ENSACAG00000017861	3074
ENSACAG00000013219	3075 CDK4
ENSACAG00000009021	3076 CDC123
ENSACAG00000007355	3077 STAG1
ENSACAG00000008607	3078 BIRC6
ENSACAG00000005502	3079 DGKA
ENSACAG00000007410	3080 RNF11
ENSACAG00000001389	3081 CDC42SE2
ENSACAG00000015092	3082 AP4S1
ENSACAG00000006220	3083 GPHN
ENSACAG00000017497	3084
ENSACAG00000002482	3085 LRIG1
ENSACAG00000007752	3086 DPH3
ENSACAG00000007762	3087 TNKS2
ENSACAG00000007677	3088
ENSACAG00000002115	3089 TTC13
ENSACAG00000004419	3090 BTBD10
ENSACAG00000016589	3091 LDLR
ENSACAG00000000469	3092 SNRNP40
ENSACAG00000002189	3093
ENSACAG00000027050	3094 UBR3
ENSACAG00000029133	3095
ENSACAG00000001224	3096 PPIL2
ENSACAG00000005781	3097 TTL
ENSACAG00000006070	3098 ADD3
ENSACAG00000000788	3099 UQCRC1
ENSACAG00000009477	3100 ADAM23
ENSACAG00000006001	3101 AGA
ENSACAG00000000889	3102 MED27
ENSACAG00000001566	3103 IARS2
ENSACAG00000012138	3104 DCAF10
ENSACAG00000014307	3105 MGA
ENSACAG00000007421	3106 LCLAT1

ENSACAG00000016713	3107 BIRC5
ENSACAG00000007631	3108 ORAI3
ENSACAG00000006779	3109 GNP NAT1
ENSACAG00000006490	3110 ATP11A
ENSACAG00000009855	3111 MAP1B
ENSACAG00000003640	3112 RCL1
ENSACAG00000014737	3113 NUBP1
ENSACAG00000000269	3114 BPTF
ENSACAG00000001954	3115 CTDSP1
ENSACAG00000008038	3116
ENSACAG00000006877	3117
ENSACAG00000015751	3118 SEC23A
ENSACAG00000007308	3119 FAF1
ENSACAG00000006448	3120 ALPK3
ENSACAG00000003823	3121 STARD3
ENSACAG00000014446	3122 RNF169
ENSACAG00000011827	3123 RGMB
ENSACAG00000010224	3124 ATG7
ENSACAG00000014303	3125 GLO1
ENSACAG00000003987	3126 NUP107
ENSACAG00000002691	3127 LATS2
ENSACAG00000006281	3128 VPS37A
ENSACAG00000012658	3129 PDE3B
ENSACAG00000025985	3130 DDR1
ENSACAG00000013198	3131
ENSACAG00000012773	3132 SLC37A3
ENSACAG00000010720	3133 SFT2D2
ENSACAG00000010415	3134 ASAP1
ENSACAG00000008566	3135 TMEM170B
ENSACAG00000011535	3136 ZNRD1
ENSACAG00000016639	3137 MRPS31
ENSACAG00000015354	3138
ENSACAG00000012679	3139 CHAF1B
ENSACAG00000013833	3140
ENSACAG00000003240	3141 IQGAP1
ENSACAG00000012338	3142 SORBS1
ENSACAG00000013394	3143 TNFRSF21
ENSACAG00000012034	3144 PIGT
ENSACAG00000014578	3145 RBPJ
ENSACAG00000008867	3146 AIFM1
ENSACAG00000014989	3147 SMG7
ENSACAG00000011977	3148

ENSACAG00000005077	3149 WFS1
ENSACAG00000005140	3150 RASA2
ENSACAG00000002405	3151 GNPAT
ENSACAG000000015716	3152 FBXW11
ENSACAG00000008348	3153 TMEM184B
ENSACAG000000011410	3154 PRR14
ENSACAG000000015287	3155 UBA3
ENSACAG000000014839	3156
ENSACAG000000012577	3157 BHLHE40
ENSACAG000000001852	3158 SLC39A6
ENSACAG000000013234	3159 PCGF2
ENSACAG000000006578	3160
ENSACAG000000002587	3161 SPTSSA
ENSACAG000000005437	3162 PRKG1
ENSACAG000000016827	3163 COL21A1
ENSACAG000000012594	3164 IKBKG
ENSACAG000000007458	3165 ANKRD27
ENSACAG000000011520	3166 HMG20A
ENSACAG000000021861	3167 SNORD47
ENSACAG000000008969	3168 NSA2
ENSACAG000000017643	3169 DENND4C
ENSACAG000000005998	3170 CDR2L
ENSACAG000000017665	3171 EPDR1
ENSACAG000000007625	3172 GJA1
ENSACAG000000015415	3173 UBTD2
ENSACAG000000002267	3174 MBOAT2
ENSACAG000000013867	3175 APMAP
ENSACAG000000016480	3176 HIATL1
ENSACAG000000005448	3177
ENSACAG000000013810	3178 LRRC40
ENSACAG000000008082	3179 BTF3L4
ENSACAG000000015204	3180 ATP6V0A2
ENSACAG000000001832	3181 DNAJC3
ENSACAG000000008951	3182 NDC1
ENSACAG000000003385	3183 AGO3
ENSACAG000000001883	3184 SLX4IP
ENSACAG000000002987	3185 TPP2
ENSACAG000000004057	3186 HDAC1
ENSACAG000000000777	3187 SHROOM2
ENSACAG000000000070	3188 OSBPL5
ENSACAG000000027947	3189
ENSACAG000000011134	3190 NECAP1

ENSACAG00000024387	3191
ENSACAG00000016772	3192 TEX2
ENSACAG00000014411	3193 LRP5
ENSACAG00000005760	3194 CHD7
ENSACAG00000000618	3195 MZT1
ENSACAG00000002018	3196 PPP6C
ENSACAG00000016753	3197 JMY
ENSACAG00000001166	3198 KLF6
ENSACAG00000003335	3199 KCNH2
ENSACAG00000007445	3200 IL11RA
ENSACAG00000012495	3201 OTUB1
ENSACAG00000020340	3202 SNORD26
ENSACAG00000013753	3203 ARHGAP42
ENSACAG00000011745	3204 TUFT1
ENSACAG00000001292	3205 DIEXF
ENSACAG00000002701	3206 ATL3
ENSACAG00000009104	3207 NUDT5
ENSACAG00000002604	3208 EFN2
ENSACAG00000000520	3209 RREB1
ENSACAG00000001427	3210 TXNDC15
ENSACAG00000003440	3211 FAM92A1
ENSACAG00000012434	3212 NAA40
ENSACAG00000016602	3213
ENSACAG00000013194	3214 RAF1
ENSACAG00000003026	3215 MED24
ENSACAG00000009278	3216 PAN3
ENSACAG00000000309	3217 DCUN1D2
ENSACAG00000011829	3218 TMX3
ENSACAG00000010445	3219 ATF7IP
ENSACAG00000028553	3220 C12orf45
ENSACAG00000009669	3221 SLC4A1AP
ENSACAG00000001099	3222
ENSACAG00000001096	3223
ENSACAG00000008090	3224 REEP4
ENSACAG00000002178	3225 IMMP1L
ENSACAG00000000949	3226 KLF5
ENSACAG00000005288	3227 NOP14
ENSACAG00000015262	3228 PDDC1
ENSACAG00000006135	3229 ATP5F1
ENSACAG00000000635	3230 PKNX2
ENSACAG00000003189	3231 C2CD2
ENSACAG00000007221	3232 COL5A1

ENSACAG00000023849	3233
ENSACAG00000004945	3234 SYNJ2
ENSACAG00000017672	3235 PLIN2
ENSACAG00000000751	3236 NAA30
ENSACAG00000013321	3237 UCK2
ENSACAG00000003907	3238 EPB41L5
ENSACAG00000017622	3239 KCTD3
ENSACAG00000007405	3240 KLHL15
ENSACAG00000011169	3241 KAZALD1
ENSACAG00000004189	3242 ATRN
ENSACAG00000014394	3243
ENSACAG00000027119	3244
ENSACAG00000016853	3245 OGFOD3
ENSACAG00000012403	3246
ENSACAG00000024783	3247
ENSACAG00000007964	3248
ENSACAG00000002617	3249 TRIM33
ENSACAG00000013368	3250 APRT
ENSACAG00000007912	3251 ESCO1
ENSACAG00000009606	3252 ATAD5
ENSACAG00000010175	3253 UVSSA
ENSACAG00000012576	3254 QRICH1
ENSACAG00000003031	3255 CDK8
ENSACAG00000017053	3256 IFT43
ENSACAG00000009944	3257 MAP2K7
ENSACAG00000006548	3258 DNAJC2
ENSACAG00000008317	3259 TXNDC9
ENSACAG00000003926	3260 SMDT1
ENSACAG00000013488	3261
ENSACAG00000008857	3262 TACC1
ENSACAG00000009732	3263 DTX3L
ENSACAG00000009242	3264
ENSACAG00000006936	3265 PPIL4
ENSACAG00000008693	3266 TUSC2
ENSACAG00000005146	3267 MCM3
ENSACAG00000010933	3268 TMEM128
ENSACAG00000003634	3269 TCF20
ENSACAG00000002720	3270 BCAS2
ENSACAG00000010299	3271 VGLL4
ENSACAG00000017140	3272 FKBP10
ENSACAG00000011799	3273
ENSACAG00000028622	3274 NT5C

ENSACAG00000000279	3275 ZCCHC6
ENSACAG00000005652	3276 TRAPPC1
ENSACAG00000011499	3277 TNFRSF1A
ENSACAG00000005827	3278 ST6GALNAC5
ENSACAG00000016651	3279 FCF1
ENSACAG00000029233	3280 PLEKHA4
ENSACAG00000006112	3281 KCTD2
ENSACAG00000005906	3282 KCMF1
ENSACAG00000000014	3283 SGOL1
ENSACAG00000006628	3284 DTL
ENSACAG00000004623	3285 ATP13A1
ENSACAG00000003166	3286 BNIP2
ENSACAG00000017859	3287 TRAPPC8
ENSACAG00000008393	3288 POC5
ENSACAG00000016520	3289 MMP2
ENSACAG00000004381	3290 CPSF6
ENSACAG00000012003	3291 CHSY1
ENSACAG00000000181	3292 PROSC
ENSACAG00000014254	3293 PPP6R3
ENSACAG00000008618	3294 PIN4
ENSACAG00000023223	3295 TANK
ENSACAG00000013557	3296 SNRPA
ENSACAG00000011760	3297 SPATA5
ENSACAG00000013470	3298 TNPO3
ENSACAG00000002599	3299
ENSACAG00000017117	3300 FKBP5
ENSACAG00000002648	3301 RNF150
ENSACAG00000011681	3302 FSCN1
ENSACAG00000009974	3303 BTG2
ENSACAG00000017974	3304 MRPL15
ENSACAG00000028367	3305
ENSACAG00000012867	3306 BUD31
ENSACAG00000004469	3307
ENSACAG00000000876	3308 THAP4
ENSACAG00000004632	3309 CEPT1
ENSACAG00000013460	3310 CRIP2
ENSACAG00000002459	3311 DISP1
ENSACAG00000001561	3312 EDC4
ENSACAG00000017648	3313 EXOSC8
ENSACAG00000028785	3314 HELLS
ENSACAG00000005161	3315 LYPLA2
ENSACAG00000016228	3316 SLC25A12

ENSACAG00000000870	3317 NDUFAF5
ENSACAG00000028787	3318
ENSACAG00000010229	3319
ENSACAG00000008692	3320 NUP35
ENSACAG00000014368	3321 CCDC167
ENSACAG00000023651	3322
ENSACAG00000014331	3323 ORMDL1
ENSACAG00000011835	3324 NUDT6
ENSACAG00000012301	3325 SLC39A10
ENSACAG00000010461	3326
ENSACAG00000016791	3327 TBC1D22B
ENSACAG00000004110	3328 HSPB8
ENSACAG00000003437	3329 TRIQK
ENSACAG00000009238	3330 SLC20A2
ENSACAG00000016978	3331 RHBDL2
ENSACAG00000017347	3332 BCKDHB
ENSACAG00000014475	3333 GBF1
ENSACAG00000014817	3334 RTCB
ENSACAG00000000610	3335 SP1
ENSACAG00000008342	3336
ENSACAG00000002345	3337 CFAP97
ENSACAG00000017014	3338 GIPC1
ENSACAG00000015949	3339 STARD7
ENSACAG00000012302	3340 LMTK2
ENSACAG00000000496	3341 MRPS34
ENSACAG00000011450	3342 MPHOSPH6
ENSACAG00000000263	3343 E2F6
ENSACAG00000000340	3344 TBPL1
ENSACAG00000007579	3345 RFC1
ENSACAG00000016850	3346 NEK9
ENSACAG00000015024	3347 ADAMTSL2
ENSACAG00000002043	3348 NUDCD3
ENSACAG00000013807	3349
ENSACAG00000003102	3350 DPH5
ENSACAG00000007378	3351
ENSACAG00000014811	3352 MYOZ3
ENSACAG00000015509	3353 POLR2L
ENSACAG00000005418	3354 RBM17
ENSACAG00000018217	3355 SNORA13
ENSACAG00000001635	3356 TMOD3
ENSACAG00000000434	3357 SNRNP200
ENSACAG00000013858	3358 8-Mar

ENSACAG00000006453	3359 CBLB
ENSACAG00000017768	3360 COL13A1
ENSACAG00000016701	3361 SOCS3
ENSACAG00000016312	3362 UBXN7
ENSACAG00000009610	3363 FASTKD2
ENSACAG00000000969	3364 MBNL2
ENSACAG00000008774	3365 TEX10
ENSACAG00000006723	3366 C5orf30
ENSACAG00000029687	3367
ENSACAG00000004289	3368 FAM149B1
ENSACAG00000002889	3369 USP38
ENSACAG00000015336	3370 MMP19
ENSACAG00000000306	3371 ZNF622
ENSACAG00000013315	3372
ENSACAG00000012873	3373 ELL2
ENSACAG00000003940	3374 GSTP1
ENSACAG00000012440	3375 RAB29
ENSACAG00000010109	3376
ENSACAG00000000974	3377 CLPTM1L
ENSACAG00000016677	3378 MAPK9
ENSACAG00000015546	3379 GDI1
ENSACAG00000028397	3380
ENSACAG00000001356	3381 ADAM17
ENSACAG00000005728	3382 MTF2
ENSACAG00000000484	3383 UBA5
ENSACAG00000028660	3384
ENSACAG00000007870	3385 DOCK7
ENSACAG00000005565	3386 XRN2
ENSACAG00000010133	3387 CDK2AP2
ENSACAG00000009979	3388 RNF139
ENSACAG00000028154	3389
ENSACAG00000014679	3390 CMTM6
ENSACAG00000017755	3391 EIF4G3
ENSACAG00000017061	3392 SP3
ENSACAG00000011554	3393 PARP3
ENSACAG00000011422	3394 WDFY3
ENSACAG00000013456	3395 ARHGAP26
ENSACAG00000012977	3396 STAU2
ENSACAG00000005046	3397 C7orf50
ENSACAG00000005115	3398 PPP2R2C
ENSACAG00000003214	3399 HN1L
ENSACAG00000015948	3400 NXN

ENSACAG00000015107	3401
ENSACAG00000009169	3402 WDR7
ENSACAG00000012536	3403 FZD2
ENSACAG00000005432	3404 GALNT7
ENSACAG00000000789	3405
ENSACAG00000006395	3406 DDX52
ENSACAG00000014597	3407 SMCO4
ENSACAG00000004080	3408
ENSACAG00000003345	3409 EPC2
ENSACAG00000007056	3410 GUF1
ENSACAG00000004629	3411 LRIF1
ENSACAG00000017663	3412 ALG5
ENSACAG00000012715	3413 CTDSP2
ENSACAG00000007063	3414 PDK3
ENSACAG00000009843	3415 OSBPL11
ENSACAG00000011065	3416 CMSS1
ENSACAG00000020953	3417 TMEM150A
ENSACAG00000016926	3418 RLF
ENSACAG00000009261	3419 BBS9
ENSACAG00000013554	3420 SMARCAD1
ENSACAG00000025686	3421
ENSACAG00000011675	3422 TMTC3
ENSACAG00000008576	3423 FBXO9
ENSACAG00000007303	3424 UNK
ENSACAG00000026326	3425
ENSACAG00000007929	3426 SENP2
ENSACAG00000028556	3427 CDCA8
ENSACAG00000015161	3428 TOE1
ENSACAG00000005567	3429 RAD51B
ENSACAG00000015329	3430 MICALL1
ENSACAG00000014199	3431 EXT2
ENSACAG00000017179	3432 ATXN7L3
ENSACAG00000015952	3433 SRI
ENSACAG00000010780	3434 CHMP4A
ENSACAG00000015055	3435 PHLDB2
ENSACAG00000002012	3436 LCORL
ENSACAG00000008972	3437 PIM3
ENSACAG00000006510	3438 LMAN2
ENSACAG00000002335	3439 CCNT2
ENSACAG00000003888	3440 EPB41
ENSACAG00000001726	3441 ZPR1
ENSACAG00000011903	3442 TRMT10C

ENSACAG00000002400	3443 ACSL1
ENSACAG00000016836	3444 ACVR1B
ENSACAG00000008756	3445 POLI
ENSACAG00000005316	3446 ZADH2
ENSACAG00000012891	3447
ENSACAG00000013498	3448 DIAPH2
ENSACAG00000001235	3449 ENPP1
ENSACAG00000016584	3450 NSF
ENSACAG00000003663	3451
ENSACAG00000005109	3452 ARHGEF10
ENSACAG00000003079	3453 BYSL
ENSACAG00000012933	3454 FGD6
ENSACAG00000004267	3455 TIPIN
ENSACAG00000010427	3456 RNF146
ENSACAG00000003657	3457 KIAA1522
ENSACAG00000016303	3458 WDHD1
ENSACAG00000016327	3459 CROT
ENSACAG00000007320	3460 UBA7
ENSACAG00000017371	3461 CEP128
ENSACAG00000011293	3462 FOXJ2
ENSACAG00000002619	3463 TNKS
ENSACAG00000011582	3464 NSRP1
ENSACAG00000014173	3465
ENSACAG00000000937	3466 CORO1C
ENSACAG00000012975	3467 CYTH3
ENSACAG00000009435	3468 FAM98A
ENSACAG00000028262	3469
ENSACAG00000015328	3470 DHX29
ENSACAG00000000498	3471 NUDT13
ENSACAG00000011265	3472 UBE2E2
ENSACAG00000009449	3473 KBTBD2
ENSACAG00000015679	3474 SLC9A8
ENSACAG00000011247	3475 CTPS2
ENSACAG00000014738	3476 COL5A2
ENSACAG00000005461	3477 FNBP1L
ENSACAG00000000202	3478 TRAF3
ENSACAG00000008850	3479
ENSACAG00000001493	3480 UAP1L1
ENSACAG00000003914	3481 DDRGK1
ENSACAG00000006893	3482 PKMYT1
ENSACAG00000001054	3483 CEP350
ENSACAG00000010905	3484 PAXIP1

ENSACAG00000016665	3485
ENSACAG00000000706	3486 FIGN
ENSACAG00000008023	3487 FEM1C
ENSACAG00000008882	3488
ENSACAG00000009945	3489 DUS1L
ENSACAG00000018727	3490 SNORD12
ENSACAG00000006259	3491 RSBN1L
ENSACAG00000017118	3492
ENSACAG00000007721	3493
ENSACAG00000012831	3494 CCDC109B
ENSACAG00000015505	3495 RHEBL1
ENSACAG00000016904	3496 GRK5
ENSACAG00000000068	3497 PTPRJ
ENSACAG00000023760	3498 GNA11
ENSACAG00000001508	3499 OGDH
ENSACAG00000006202	3500 PELI1
ENSACAG00000000945	3501 OXA1L
ENSACAG00000009920	3502 QTRTD1
ENSACAG00000005584	3503 ARFGAP1
ENSACAG00000013294	3504 SEH1L
ENSACAG00000006621	3505 KIF11
ENSACAG00000006340	3506 MTHFD1L
ENSACAG00000011776	3507 IMMT
ENSACAG00000014225	3508 BTBD9
ENSACAG00000016078	3509 TMEM47
ENSACAG00000002506	3510
ENSACAG00000003484	3511 ACVR2A
ENSACAG00000024177	3512
ENSACAG00000010763	3513 ZFYVE21
ENSACAG00000013805	3514 PGAP1
ENSACAG00000013984	3515 LRRCC1
ENSACAG00000016225	3516 ENTPD5
ENSACAG00000023072	3517
ENSACAG00000012651	3518 ACTR6
ENSACAG00000002402	3519 ARID2
ENSACAG00000004184	3520 LAMB1
ENSACAG00000017887	3521 P3H4
ENSACAG00000014223	3522
ENSACAG00000002254	3523 MIA3
ENSACAG00000007276	3524
ENSACAG00000001998	3525 POLB
ENSACAG00000017326	3526 IBTK

ENSACAG00000009745	3527 TOLLIP
ENSACAG00000017623	3528 ATP1F1
ENSACAG00000015245	3529 MINPP1
ENSACAG00000012744	3530 DCAF7
ENSACAG00000014469	3531 LARGE
ENSACAG00000021043	3532
ENSACAG00000006009	3533 MXI1
ENSACAG00000001375	3534 BLOC1S4
ENSACAG00000014395	3535 DUSP14
ENSACAG00000005785	3536 IDH3B
ENSACAG00000015615	3537 RNF114
ENSACAG00000008270	3538 SPHK1
ENSACAG00000011724	3539 SLC1A5
ENSACAG00000017853	3540 PDXK
ENSACAG00000013300	3541 ARL4D
ENSACAG00000010447	3542 PKP4
ENSACAG00000007815	3543 MIB1
ENSACAG00000005534	3544 ATG5
ENSACAG00000002592	3545 ARGLU1
ENSACAG00000010709	3546 EIF2B5
ENSACAG00000016662	3547 PGS1
ENSACAG00000016454	3548 STK24
ENSACAG00000009687	3549 YIPF3
ENSACAG00000001995	3550 PTPRG
ENSACAG00000012149	3551 CCNG2
ENSACAG00000014615	3552 CCNG1
ENSACAG00000027460	3553
ENSACAG00000012251	3554 STRIP1
ENSACAG00000014923	3555 PRRG1
ENSACAG00000009060	3556 CCNL2
ENSACAG00000007141	3557 WDR36
ENSACAG00000015710	3558 GPBP1L1
ENSACAG00000015193	3559 MMACHC
ENSACAG00000015146	3560 ARID3B
ENSACAG00000001496	3561 FAM3B
ENSACAG00000006029	3562 GPSM2
ENSACAG00000015426	3563 DARS2
ENSACAG00000003531	3564 INO80
ENSACAG00000001630	3565 MED23
ENSACAG00000016724	3566 MED13L
ENSACAG00000014487	3567 BCOR
ENSACAG00000000383	3568 DPY19L3

ENSACAG00000010010	3569
ENSACAG00000014247	3570 AZI2
ENSACAG00000007680	3571 TSC22D2
ENSACAG00000003144	3572 SLU7
ENSACAG00000009332	3573 ASPM
ENSACAG00000016422	3574 C12orf49
ENSACAG00000006266	3575 EPHA2
ENSACAG00000000605	3576 SUGT1
ENSACAG00000017318	3577 WIZ
ENSACAG00000016061	3578 PRPF31
ENSACAG00000007640	3579 RFC4
ENSACAG00000012496	3580
ENSACAG00000000649	3581 DIS3
ENSACAG00000010632	3582 MOSPD2
ENSACAG00000003528	3583 SASS6
ENSACAG00000013260	3584
ENSACAG00000011677	3585 SF3B6
ENSACAG00000006515	3586 IMPAD1
ENSACAG00000017299	3587 UGCG
ENSACAG00000015849	3588 CLDN12
ENSACAG00000013510	3589 CTH
ENSACAG00000015006	3590 NCOA2
ENSACAG00000023178	3591 GYPC
ENSACAG00000014800	3592 GABPA
ENSACAG00000010239	3593 RIPK2
ENSACAG00000000713	3594 HIBCH
ENSACAG00000014781	3595 CCNE1
ENSACAG00000011721	3596 PXK
ENSACAG00000008836	3597 UNC93B1
ENSACAG00000012722	3598
ENSACAG00000005850	3599 SH3GL1
ENSACAG00000006932	3600 MFSD1
ENSACAG00000028701	3601
ENSACAG00000011987	3602 DIS3L2
ENSACAG00000003028	3603 ACP2
ENSACAG00000014047	3604 KNSTRN
ENSACAG00000010057	3605 SKA1
ENSACAG00000011747	3606 FAH
ENSACAG00000004805	3607 MEOX1
ENSACAG00000015967	3608 RNF130
ENSACAG00000013962	3609 TRAPPC4
ENSACAG00000002409	3610 SNX6

ENSACAG00000005880	3611 HNRNPLL
ENSACAG00000014985	3612 SRGAP3
ENSACAG00000000212	3613 CUL4A
ENSACAG00000000756	3614 CDC45
ENSACAG00000000160	3615 MAGI3
ENSACAG00000016696	3616 COLGALT1
ENSACAG00000010662	3617 LARP7
ENSACAG00000007863	3618
ENSACAG00000005019	3619 LMOD1
ENSACAG00000000296	3620
ENSACAG00000000956	3621 FAM49A
ENSACAG00000028528	3622 FLVCR1
ENSACAG00000000466	3623 PSME2
ENSACAG00000004691	3624 KPNA6
ENSACAG00000007943	3625
ENSACAG00000010455	3626 SKAP2
ENSACAG00000013364	3627 ZC2HC1A
ENSACAG00000009961	3628 PLA2G15
ENSACAG00000007208	3629 CCDC144A
ENSACAG00000001420	3630 LYRM7
ENSACAG00000012639	3631 RUVBL2
ENSACAG00000010316	3632
ENSACAG00000000619	3633 NCOA1
ENSACAG00000004050	3634 RNPEP
ENSACAG00000012705	3635 CYP2R1
ENSACAG00000010440	3636 NBN
ENSACAG00000011532	3637 LRRC58
ENSACAG00000023420	3638
ENSACAG00000010785	3639 PPP1R13B
ENSACAG00000002270	3640 KANK1
ENSACAG00000002420	3641 EED
ENSACAG00000016615	3642 PORCN
ENSACAG00000014681	3643 DMAP1
ENSACAG00000012201	3644 ASUN
ENSACAG00000015560	3645 LMBR1L
ENSACAG00000007750	3646 PDZD2
ENSACAG00000008869	3647 TTC27
ENSACAG00000003523	3648 LLPH
ENSACAG00000011577	3649 SSBP1
ENSACAG00000014812	3650 DACT1
ENSACAG00000021951	3651
ENSACAG00000016465	3652 TIMELESS

ENSACAG00000015766	3653 VAMP7
ENSACAG00000000038	3654
ENSACAG00000017106	3655
ENSACAG00000002386	3656 KIDINS220
ENSACAG00000002327	3657 NOA1
ENSACAG00000008472	3658 IPO11
ENSACAG00000007776	3659 USP6NL
ENSACAG00000007828	3660 ANKLE2
ENSACAG00000001574	3661 LRRC16A
ENSACAG00000011094	3662 TMEM120B
ENSACAG00000012944	3663 SUPT3H
ENSACAG00000028365	3664
ENSACAG00000013199	3665 PLXNA4
ENSACAG00000017667	3666 PPP1R8
ENSACAG00000009064	3667
ENSACAG00000020242	3668 SNORA73
ENSACAG00000024530	3669 HIST1H4A
ENSACAG00000017076	3670
ENSACAG00000010559	3671 GLG1
ENSACAG00000009159	3672 SCN5A
ENSACAG00000000101	3673 DCPS
ENSACAG00000006285	3674 CLTB
ENSACAG00000005463	3675 RAB18
ENSACAG00000012647	3676
ENSACAG00000015813	3677
ENSACAG00000010157	3678 C3orf17
ENSACAG00000008069	3679 PRKAG1
ENSACAG00000016742	3680
ENSACAG00000005891	3681 CMPK1
ENSACAG00000012082	3682 NR2C2
ENSACAG00000010136	3683
ENSACAG00000004223	3684 TMEM50B
ENSACAG00000010019	3685 SF3B4
ENSACAG00000015000	3686 PARG
ENSACAG00000006476	3687 ZNF592
ENSACAG00000006084	3688
ENSACAG00000014092	3689 PLXND1
ENSACAG00000003993	3690 HACE1
ENSACAG00000009771	3691 XIRP1
ENSACAG00000006052	3692 ACBD3
ENSACAG00000004108	3693 TTC14
ENSACAG00000015591	3694 CLPP

ENSACAG00000011149	3695 TBC1D23
ENSACAG00000014027	3696 IRF3
ENSACAG00000016598	3697 GPKOW
ENSACAG00000010137	3698 DNA2
ENSACAG00000028910	3699 KIAA0408
ENSACAG00000003829	3700 MRPS12
ENSACAG00000014125	3701 USP44
ENSACAG00000008991	3702 KEAP1
ENSACAG00000004621	3703 CHCHD5
ENSACAG00000010846	3704 YTHDF2
ENSACAG00000004017	3705 EXOSC4
ENSACAG00000012723	3706 RAD50
ENSACAG00000017674	3707 STX12
ENSACAG00000013226	3708
ENSACAG00000002683	3709 ZNF330
ENSACAG00000005434	3710 MSRB1
ENSACAG00000002375	3711 SARAF
ENSACAG00000006938	3712
ENSACAG00000014098	3713 E2F5
ENSACAG00000008881	3714 TM9SF2
ENSACAG00000005135	3715 RNF7
ENSACAG00000004018	3716 SLC7A3
ENSACAG00000007224	3717 LPCAT3
ENSACAG00000001669	3718 TMEM11
ENSACAG00000005884	3719 CCDC66
ENSACAG00000017249	3720 FKBP7
ENSACAG00000004173	3721 MRPL44
ENSACAG00000015782	3722 ZBTB1
ENSACAG00000007702	3723 SLC35A2
ENSACAG00000011761	3724
ENSACAG00000009470	3725 FASN
ENSACAG00000005152	3726 PITHD1
ENSACAG00000026588	3727
ENSACAG00000005847	3728
ENSACAG00000016962	3729 SCMH1
ENSACAG00000017596	3730 MPLKIP
ENSACAG00000001014	3731 SRRT
ENSACAG00000003550	3732 PCCA
ENSACAG00000029688	3733 TRA2B
ENSACAG00000004364	3734 TFAM
ENSACAG00000014592	3735
ENSACAG00000000931	3736 SMC5

ENSACAG00000013179	3737 GLCCI1
ENSACAG00000009205	3738 FHIT
ENSACAG00000009083	3739
ENSACAG00000024858	3740
ENSACAG00000004104	3741 SLC7A1
ENSACAG00000003733	3742 KIAA1429
ENSACAG00000002863	3743 ERI1
ENSACAG00000002756	3744
ENSACAG00000010271	3745 ARHGEF17
ENSACAG00000010179	3746 INO80E
ENSACAG00000005557	3747 MTRF1L
ENSACAG00000003162	3748 PACSIN3
ENSACAG00000001047	3749 ADGRA3
ENSACAG00000009552	3750 BRE
ENSACAG00000001036	3751 HSPA13
ENSACAG00000001745	3752 OFD1
ENSACAG00000000060	3753 GTF2H1
ENSACAG00000012178	3754 MARK2
ENSACAG00000014851	3755 PPP4R2
ENSACAG00000017858	3756
ENSACAG00000000130	3757 DHCR24
ENSACAG00000001489	3758 TBCE
ENSACAG00000017202	3759 ATF1
ENSACAG00000017779	3760 VPS37C
ENSACAG00000003898	3761 DYRK2
ENSACAG00000028401	3762 VPS25
ENSACAG00000008237	3763 TRPC4AP
ENSACAG00000024463	3764 KCNMB4
ENSACAG00000001829	3765 CPLX1
ENSACAG00000008383	3766 RHBDF2
ENSACAG00000003460	3767 ANKRD12
ENSACAG00000000388	3768 RASSF8
ENSACAG00000007144	3769 CREB5
ENSACAG00000001654	3770 AFTPH
ENSACAG00000003104	3771
ENSACAG00000006189	3772 PARP1
ENSACAG00000015241	3773 SNX12
ENSACAG00000015817	3774 TRIM23
ENSACAG00000017289	3775
ENSACAG00000009133	3776 ZBED4
ENSACAG00000015647	3777 KIAA0930
ENSACAG00000010341	3778 THOC6

ENSACAG00000000830	3779 MRPS5
ENSACAG00000015244	3780 TMF1
ENSACAG00000014015	3781 AMOTL1
ENSACAG00000015147	3782 PLEKHH2
ENSACAG00000014764	3783 CHKA
ENSACAG00000017809	3784 PAFAH2
ENSACAG00000006931	3785 ITGB7
ENSACAG00000010110	3786 BOC
ENSACAG00000004985	3787 XRN1
ENSACAG00000006981	3788 WWC2
ENSACAG00000006708	3789 KAT8
ENSACAG00000006971	3790 CASP2
ENSACAG00000012701	3791 TRAP1
ENSACAG00000010210	3792 KIAA0196
ENSACAG00000004982	3793 UGGT1
ENSACAG00000013342	3794
ENSACAG00000012332	3795 SNAI2
ENSACAG00000005460	3796 BRWD1
ENSACAG00000003711	3797 PPFIA1
ENSACAG00000014560	3798 UBE2J1
ENSACAG00000002850	3799
ENSACAG00000008092	3800 DLG5
ENSACAG00000010685	3801 SKI
ENSACAG00000008995	3802 UBR5
ENSACAG00000007818	3803 MTMR12
ENSACAG00000010815	3804 PDE4B
ENSACAG00000015640	3805 ADAR
ENSACAG00000015661	3806 HMGXB3
ENSACAG00000003758	3807 PDXDC1
ENSACAG00000015506	3808 CARD19
ENSACAG00000004251	3809 PAK1IP1
ENSACAG00000004310	3810 WBP1L
ENSACAG00000000009	3811 CLEC16A
ENSACAG00000008746	3812 C1orf123
ENSACAG00000009709	3813
ENSACAG00000015586	3814 MYH14
ENSACAG00000004182	3815 SUDS3
ENSACAG00000009046	3816 PLAU
ENSACAG00000013941	3817 PHKB
ENSACAG00000010750	3818
ENSACAG00000016806	3819 CKAP2
ENSACAG00000002744	3820 PER2

ENSACAG00000027570	3821
ENSACAG00000003041	3822 HIPK3
ENSACAG00000013705	3823 SETSIP
ENSACAG00000009438	3824 CWC22
ENSACAG00000009697	3825 YTHDC1
ENSACAG00000007363	3826
ENSACAG00000009379	3827 PIGU
ENSACAG00000005660	3828 POLR1B
ENSACAG00000003309	3829 GCHFR
ENSACAG00000016481	3830 DNAJC18
ENSACAG00000003360	3831 RAB12
ENSACAG00000015339	3832 KATNBL1
ENSACAG00000011480	3833 HDAC11
ENSACAG00000011794	3834 RBBP6
ENSACAG00000014716	3835 RNGTT
ENSACAG00000011587	3836 UBXN2A
ENSACAG00000003140	3837 MLEC
ENSACAG00000014782	3838 CNOT10
ENSACAG00000017893	3839 SERPINI1
ENSACAG00000016248	3840 USP36
ENSACAG00000004307	3841
ENSACAG00000017423	3842 TEAD2
ENSACAG00000003212	3843 OTUD6B
ENSACAG00000006743	3844 ALAS1
ENSACAG00000011359	3845 NEFM
ENSACAG00000006825	3846
ENSACAG00000007513	3847 MTPAP
ENSACAG00000012777	3848 ARPC1A
ENSACAG00000004270	3849 SFXN2
ENSACAG00000026425	3850
ENSACAG00000001779	3851 FAM126B
ENSACAG00000003184	3852 NHEJ1
ENSACAG00000011224	3853 UBE3C
ENSACAG00000011916	3854 ABHD14B
ENSACAG00000013610	3855 CASD1
ENSACAG00000012184	3856 ARIH2
ENSACAG00000015883	3857 RAD54L2
ENSACAG00000002964	3858
ENSACAG00000015516	3859 ANKIB1
ENSACAG00000013331	3860 NBR1
ENSACAG00000012169	3861 AGPS
ENSACAG00000001444	3862 TMEM243

ENSACAG00000027779	3863 PPM1L
ENSACAG00000016794	3864 HMGCLL1
ENSACAG00000015255	3865 BAHCC1
ENSACAG00000007472	3866 ACOT9
ENSACAG00000007593	3867 PCCB
ENSACAG00000006366	3868 NENF
ENSACAG00000009248	3869 COIL
ENSACAG00000001759	3870 CPSF3
ENSACAG00000017844	3871 TMEM222
ENSACAG00000010226	3872 SGK1
ENSACAG00000003157	3873 UNC119B
ENSACAG00000006841	3874 DNAJC5
ENSACAG00000003966	3875 PLGRKT
ENSACAG00000001363	3876 SERINC1
ENSACAG00000004331	3877 TBC1D7
ENSACAG000000011550	3878 CD40
ENSACAG00000008101	3879 ATG4C
ENSACAG00000006025	3880 H2AFV
ENSACAG00000004135	3881 CERK
ENSACAG00000017836	3882 U2AF1L5
ENSACAG00000001417	3883 PKN2
ENSACAG00000014488	3884 SLC6A9
ENSACAG00000016212	3885 SPDL1
ENSACAG00000002930	3886 DENND6A
ENSACAG00000004384	3887 XPA
ENSACAG00000011192	3888 NOM1
ENSACAG00000000778	3889 GOT2
ENSACAG00000000734	3890 CEP95
ENSACAG00000008637	3891
ENSACAG00000000423	3892 TFRC
ENSACAG00000007802	3893 AP1G1
ENSACAG00000000203	3894 PTK2
ENSACAG00000001148	3895 CTDP1
ENSACAG00000000805	3896 ICE1
ENSACAG00000001173	3897 NRIP1
ENSACAG00000014497	3898
ENSACAG00000005181	3899
ENSACAG00000017082	3900 TRAPPC5
ENSACAG00000000128	3901 KLF11
ENSACAG00000006504	3902 PMPCB
ENSACAG00000025807	3903
ENSACAG00000014184	3904

ENSACAG00000002805	3905 EGLN1
ENSACAG00000028646	3906 ID2
ENSACAG00000013857	3907 YOD1
ENSACAG00000018260	3908 SNORA61
ENSACAG00000013182	3909 PRKAB2
ENSACAG00000012199	3910 SNX13
ENSACAG00000017821	3911 MTFR1L
ENSACAG00000010434	3912 SIRT7
ENSACAG00000004508	3913 XRCC6
ENSACAG00000005112	3914 ARHGAP29
ENSACAG00000001734	3915 PRMT5
ENSACAG00000025994	3916
ENSACAG00000002817	3917 URB1
ENSACAG00000013310	3918 MKRN2
ENSACAG00000009338	3919 ZNF143
ENSACAG00000014909	3920
ENSACAG00000005638	3921 RAB24
ENSACAG00000000862	3922 MCU
ENSACAG00000012485	3923
ENSACAG00000007854	3924 GPD2
ENSACAG00000014604	3925 LARS2
ENSACAG00000016037	3926 PPP2R5E
ENSACAG00000002551	3927 UBE2B
ENSACAG00000007406	3928 EPM2A
ENSACAG00000005981	3929 SENP1
ENSACAG00000012409	3930 COPS6
ENSACAG00000006572	3931 ADGRL2
ENSACAG00000000853	3932 WIPF3
ENSACAG00000003543	3933 GNB2
ENSACAG00000029075	3934 CD274
ENSACAG00000000448	3935 PPM1H
ENSACAG00000015036	3936 CAMK2A
ENSACAG00000016193	3937 GRWD1
ENSACAG00000011864	3938 PHLPP1
ENSACAG00000017410	3939 COX11
ENSACAG00000028259	3940 BAHD1
ENSACAG00000014643	3941
ENSACAG00000015549	3942
ENSACAG00000016206	3943 MAST4
ENSACAG00000014640	3944 SLC35C1
ENSACAG00000009366	3945 PLEKHG3
ENSACAG00000002884	3946 PIK3CB

ENSACAG00000015947	3947 TMEM62
ENSACAG00000005829	3948 SEC63
ENSACAG00000000156	3949 NAB1
ENSACAG00000016703	3950 PPP5C
ENSACAG00000023049	3951
ENSACAG00000008968	3952 APEH
ENSACAG00000009572	3953 FCHO2
ENSACAG00000013221	3954 SHCBP1
ENSACAG00000014561	3955 POLR2A
ENSACAG00000027401	3956 BDP1
ENSACAG00000005988	3957
ENSACAG00000009545	3958
ENSACAG00000014041	3959 KPNA5
ENSACAG00000015333	3960 FOXM1
ENSACAG00000006978	3961 PAM
ENSACAG00000016140	3962 LEMD2
ENSACAG00000002376	3963 GCC2
ENSACAG00000006842	3964 CHD6
ENSACAG00000011304	3965 MPDZ
ENSACAG00000001463	3966 GGPS1
ENSACAG00000007585	3967 TNKS1BP1
ENSACAG00000002478	3968 ST6GAL2
ENSACAG00000011501	3969 MYLK4
ENSACAG00000001378	3970 CCDC3
ENSACAG00000007092	3971 SLC25A46
ENSACAG00000012066	3972 SSH2
ENSACAG00000022188	3973 CLSPN
ENSACAG00000012546	3974
ENSACAG00000006297	3975 SNF8
ENSACAG00000003593	3976 TNNT2
ENSACAG00000022187	3977
ENSACAG00000006275	3978 RMND1
ENSACAG00000014697	3979 NAMPT
ENSACAG00000010586	3980
ENSACAG00000011680	3981
ENSACAG00000001582	3982 KLHDC10
ENSACAG00000003417	3983 ASH1L
ENSACAG00000009803	3984 DCUN1D3
ENSACAG00000007267	3985 IP6K1
ENSACAG00000004351	3986 EVI5
ENSACAG00000022571	3987 MPPED2
ENSACAG00000029079	3988

ENSACAG00000011531	3989 MELK
ENSACAG00000014445	3990 MAPKBP1
ENSACAG00000017686	3991 CHD1L
ENSACAG00000014496	3992 BMF
ENSACAG00000004466	3993 LRP6
ENSACAG00000002279	3994
ENSACAG00000001216	3995 TNFAIP8L3
ENSACAG00000005631	3996 CNPY3
ENSACAG00000009175	3997
ENSACAG00000010134	3998 SLC25A16
ENSACAG00000006033	3999 VPS54
ENSACAG00000017363	4000
ENSACAG00000013106	4001 LINC00116
ENSACAG00000001377	4002 GALNT2
ENSACAG00000001118	4003 POLG2
ENSACAG00000010642	4004
ENSACAG00000006763	4005 COMMD8
ENSACAG00000009057	4006 CHURC1
ENSACAG00000012986	4007 ZFAND2B
ENSACAG00000009483	4008 ZDHHC6
ENSACAG00000024302	4009
ENSACAG00000023890	4010 HAUS5
ENSACAG00000008201	4011
ENSACAG00000013438	4012 ORC6
ENSACAG00000015746	4013 RBM20
ENSACAG00000006063	4014 ZNF652
ENSACAG00000009434	4015 ANKRA2
ENSACAG00000011354	4016 SLC16A10
ENSACAG00000008154	4017 ST7
ENSACAG00000017617	4018 VPS41
ENSACAG00000016176	4019 PSEN1
ENSACAG00000004531	4020 DENND4A
ENSACAG00000012689	4021 EXOSC9
ENSACAG00000010193	4022 RUFY2
ENSACAG00000001323	4023 RBFA
ENSACAG00000003618	4024 ZNF827
ENSACAG00000029692	4025
ENSACAG00000001799	4026 ZNF521
ENSACAG00000008288	4027 GDAP2
ENSACAG00000016761	4028 FAM46B
ENSACAG00000004422	4029 ANXA11
ENSACAG00000008390	4030 SLC44A1

ENSACAG00000017277	4031 C2CD5
ENSACAG00000021011	4032 TIGD1
ENSACAG00000016749	4033
ENSACAG00000013037	4034 UBA6
ENSACAG00000009878	4035 RPS6KA5
ENSACAG00000004654	4036
ENSACAG00000012693	4037 MMGT1
ENSACAG00000008183	4038 AIG1
ENSACAG00000006861	4039 DUSP7
ENSACAG00000000960	4040 SMG1
ENSACAG00000017500	4041
ENSACAG00000017276	4042 ALKBH1
ENSACAG00000006101	4043 IDH3A
ENSACAG00000006264	4044 ZBTB24
ENSACAG00000009465	4045 DCAF13
ENSACAG00000011349	4046
ENSACAG00000007028	4047 UST
ENSACAG00000015662	4048 CLCN3
ENSACAG00000008039	4049 MASTL
ENSACAG00000013146	4050 FANCC
ENSACAG00000005901	4051 CENPF
ENSACAG00000015268	4052 SH3PXD2B
ENSACAG00000013567	4053 LAS1L
ENSACAG00000015144	4054 SUCLG2
ENSACAG00000001222	4055 ANAPC16
ENSACAG00000010119	4056 PRMT7
ENSACAG00000029479	4057
ENSACAG00000004954	4058 OBFC1
ENSACAG00000010005	4059
ENSACAG00000029227	4060 SSBP2
ENSACAG00000015890	4061 TRAPPC6B
ENSACAG00000001798	4062 CCDC93
ENSACAG00000010739	4063
ENSACAG00000010684	4064 MYLPF
ENSACAG00000003954	4065 SLF2
ENSACAG00000016458	4066 RPGRIP1L
ENSACAG00000017856	4067 AGPAT3
ENSACAG00000012222	4068 DAZAP2
ENSACAG00000002066	4069 NCAPG
ENSACAG00000003864	4070 SGCD
ENSACAG00000012254	4071 ASF1B
ENSACAG00000005353	4072 PPP2R5D

ENSACAG00000003968	4073
ENSACAG00000001135	4074 PCF11
ENSACAG00000004981	4075 PAX3
ENSACAG00000009054	4076 DNAJC1
ENSACAG00000018895	4077 SNORD31
ENSACAG00000009578	4078 TGIF1
ENSACAG00000009569	4079
ENSACAG00000009139	4080 ZDHHC9
ENSACAG00000011337	4081
ENSACAG00000016433	4082 MAP3K14
ENSACAG00000026489	4083 KRTCAP2
ENSACAG00000009472	4084 UTP6
ENSACAG00000013602	4085 DTNB
ENSACAG00000003355	4086 ZFYVE19
ENSACAG00000013297	4087 SPATA7
ENSACAG00000006542	4088
ENSACAG00000000067	4089 PTPN5
ENSACAG00000006117	4090 SMYD2
ENSACAG00000011979	4091 ATP2B1
ENSACAG00000007029	4092 GPR137C
ENSACAG00000016163	4093 ITPR3
ENSACAG00000029342	4094 ITGB3BP
ENSACAG00000007718	4095 CNOT11
ENSACAG00000000759	4096 UBR2
ENSACAG00000015386	4097 TMED1
ENSACAG00000002827	4098 RUBCN
ENSACAG00000024230	4099
ENSACAG00000005134	4100 MRPL2
ENSACAG00000023806	4101
ENSACAG00000002419	4102 ATXN2
ENSACAG00000008386	4103 RAVR1
ENSACAG00000024462	4104 EMD
ENSACAG00000028495	4105
ENSACAG00000004672	4106 SPG21
ENSACAG00000008572	4107 MAGT1
ENSACAG00000001056	4108 HIRA
ENSACAG00000017990	4109 ACAA2
ENSACAG00000004365	4110 SLC1A2
ENSACAG00000005445	4111 GMDS
ENSACAG00000005464	4112 NAT9
ENSACAG00000028632	4113
ENSACAG00000003653	4114 CNDP2

ENSACAG00000006993	4115 ZNF740
ENSACAG00000011770	4116 SCAPER
ENSACAG00000012875	4117 CASP6
ENSACAG00000001333	4118 CLIP1
ENSACAG00000016682	4119 CYTH2
ENSACAG00000016043	4120 SPATS2L
ENSACAG00000015715	4121 GGA1
ENSACAG00000009757	4122 DUS2
ENSACAG00000007996	4123 RPP30
ENSACAG00000016164	4124 COQ6
ENSACAG00000014079	4125 LRRC42
ENSACAG00000007953	4126 ETAA1
ENSACAG00000008443	4127 RAVR2
ENSACAG00000015534	4128 EPN1
ENSACAG00000016626	4129
ENSACAG00000015533	4130 PRMT3
ENSACAG00000011116	4131 ESCO2
ENSACAG00000027292	4132 SNORD12
ENSACAG00000014322	4133 NUS1
ENSACAG00000016123	4134 NUMB
ENSACAG00000000979	4135 WASL
ENSACAG00000017868	4136 KRT19
ENSACAG00000009987	4137 ITPR1
ENSACAG00000008307	4138 THOC1
ENSACAG00000002878	4139 PHAX
ENSACAG00000014577	4140 PIK3AP1
ENSACAG00000015199	4141 ZNF292
ENSACAG00000015802	4142 LGR4
ENSACAG00000010491	4143 PUM2
ENSACAG00000004294	4144 PPP1R2
ENSACAG00000017680	4145 FEN1
ENSACAG00000001596	4146 MRPL3
ENSACAG00000029126	4147 PCGF6
ENSACAG00000011165	4148 MRPS30
ENSACAG00000022864	4149
ENSACAG00000009847	4150 CPNE3
ENSACAG00000008420	4151 VTA1
ENSACAG00000003339	4152 RCBTB2
ENSACAG00000008657	4153 ENOX2
ENSACAG00000002379	4154 ERO1B
ENSACAG00000011731	4155 ARNT2
ENSACAG00000009622	4156 TNNT3

ENSACAG00000001250	4157 OLFML2B
ENSACAG00000009645	4158 RHOT1
ENSACAG00000009779	4159 HAUS7
ENSACAG00000008410	4160 MST1R
ENSACAG00000016982	4161 TTLL5
ENSACAG00000014430	4162 SACM1L
ENSACAG00000005723	4163 PRKX
ENSACAG00000010371	4164 USP45
ENSACAG00000009369	4165 TRIP11
ENSACAG00000013243	4166 FBP1
ENSACAG00000016121	4167 MGAT4B
ENSACAG00000002456	4168 KLHL42
ENSACAG00000013638	4169
ENSACAG00000013815	4170 ITPKA
ENSACAG00000013107	4171 BUB1
ENSACAG00000008157	4172 STRN
ENSACAG00000007722	4173 COTL1
ENSACAG00000011405	4174
ENSACAG00000012376	4175 DNM1L
ENSACAG00000010535	4176 ATF6B
ENSACAG00000023859	4177
ENSACAG00000014702	4178 RPGR
ENSACAG00000001252	4179 TJP2
ENSACAG00000002246	4180 CRYL1
ENSACAG00000009273	4181 ATP6V1C1
ENSACAG00000012747	4182 ZMAT2
ENSACAG00000016360	4183 MYADM
ENSACAG00000022140	4184 TFE3
ENSACAG00000009375	4185
ENSACAG00000000833	4186 ACTR10
ENSACAG00000011961	4187
ENSACAG00000009573	4188 CCDC127
ENSACAG00000004264	4189 MCFD2
ENSACAG00000010981	4190 DOCK5
ENSACAG00000015958	4191
ENSACAG00000012305	4192 RBSN
ENSACAG00000007250	4193 ATP11B
ENSACAG00000001662	4194 DGKH
ENSACAG00000000900	4195 BEND7
ENSACAG00000010318	4196 TAMM41
ENSACAG00000001290	4197 CHAF1A
ENSACAG00000013493	4198 BANP

ENSACAG00000024785	4199 ACOT7
ENSACAG00000010881	4200 TPM2
ENSACAG00000017968	4201
ENSACAG00000009588	4202
ENSACAG00000012476	4203 SCAMP1
ENSACAG00000003155	4204 WDR37
ENSACAG00000012908	4205 PPM1K
ENSACAG00000012433	4206 PRRC2A
ENSACAG00000005233	4207 AMMECR1L
ENSACAG00000004539	4208 ABI2
ENSACAG00000017658	4209 STARD3NL
ENSACAG00000007448	4210 ARHGAP23
ENSACAG00000001929	4211
ENSACAG00000002052	4212 KBTBD4
ENSACAG00000019388	4213 7SK
ENSACAG00000010781	4214 HAUS6
ENSACAG00000016000	4215 TBC1D9B
ENSACAG00000007864	4216 TBC1D5
ENSACAG00000009364	4217 FZD6
ENSACAG00000009455	4218 NCOA6
ENSACAG00000010985	4219 DCBLD2
ENSACAG00000014674	4220 TDP1
ENSACAG00000002208	4221
ENSACAG00000004616	4222
ENSACAG00000017941	4223 RHOC
ENSACAG00000013570	4224
ENSACAG00000003988	4225 RIC1
ENSACAG00000013866	4226 SDF2
ENSACAG00000012308	4227 EMC10
ENSACAG00000001336	4228 ATF6
ENSACAG00000015877	4229 PDK1
ENSACAG00000013526	4230 MAML2
ENSACAG00000003059	4231
ENSACAG00000014729	4232 SCARB1
ENSACAG00000015671	4233 RFX1
ENSACAG00000000526	4234 FUNDC2
ENSACAG00000005804	4235 TSSC1
ENSACAG00000013881	4236 ACP6
ENSACAG00000016560	4237 COG6
ENSACAG00000016467	4238 FTO
ENSACAG00000012152	4239
ENSACAG00000013747	4240

ENSACAG00000025027	4241
ENSACAG00000001004	4242 DNAJB12
ENSACAG00000001084	4243 SAMSN1
ENSACAG000000017936	4244 ATP6VOA1
ENSACAG000000005735	4245 CEP250
ENSACAG000000007714	4246 SMARCC2
ENSACAG000000008750	4247 BTBD7
ENSACAG000000012726	4248 INTS6
ENSACAG000000011505	4249 PPP1R11
ENSACAG000000006540	4250
ENSACAG000000007467	4251
ENSACAG000000002526	4252 XPO4
ENSACAG000000012282	4253 GAS2L3
ENSACAG000000003642	4254 RBM43
ENSACAG000000003368	4255 ANAPC10
ENSACAG000000008218	4256 REV1
ENSACAG000000007637	4257 EFTUD2
ENSACAG000000010006	4258 AAGAB
ENSACAG000000001075	4259 CCNY
ENSACAG000000012756	4260
ENSACAG000000005211	4261
ENSACAG000000013912	4262 CCDC84
ENSACAG000000016942	4263 PROSER2
ENSACAG000000011945	4264
ENSACAG000000005195	4265 CLN8
ENSACAG000000001285	4266 URB2
ENSACAG000000018006	4267 CTIF
ENSACAG000000010966	4268 SORBS3
ENSACAG000000028974	4269
ENSACAG000000008203	4270 TAF7
ENSACAG000000011465	4271 THRB
ENSACAG000000011213	4272 POLR3H
ENSACAG000000017747	4273 MRPL54
ENSACAG000000006300	4274 GIGYF2
ENSACAG000000002326	4275
ENSACAG000000010997	4276 INSIG1
ENSACAG000000020317	4277 5S_rRNA
ENSACAG000000005748	4278 INPP5A
ENSACAG000000007349	4279 NMD3
ENSACAG000000015448	4280 NUP88
ENSACAG000000012530	4281 STAM2
ENSACAG000000006746	4282 SDPR

ENSACAG00000003398	4283 KIF13A
ENSACAG00000009050	4284 EMC4
ENSACAG00000010196	4285
ENSACAG00000010077	4286
ENSACAG00000009408	4287 NAA25
ENSACAG00000006683	4288 NKTR
ENSACAG00000012864	4289 MBTPS1
ENSACAG00000005770	4290 STXBP3
ENSACAG00000006287	4291 XPNPEP1
ENSACAG00000012116	4292 STK19
ENSACAG00000001049	4293 EXOC6B
ENSACAG00000015203	4294 CDC26
ENSACAG00000011145	4295 ANKRD17
ENSACAG00000016500	4296 SIPA1L1
ENSACAG00000009009	4297 THOC5
ENSACAG00000015148	4298 TAGLN3
ENSACAG00000012782	4299 SOX6
ENSACAG00000013825	4300 TRIM13
ENSACAG00000011894	4301 ZCCHC7
ENSACAG00000008698	4302 HMGCR
ENSACAG00000004473	4303 DESI2
ENSACAG00000015208	4304 SLC31A1
ENSACAG00000001494	4305 ZNF800
ENSACAG00000015583	4306 NLK
ENSACAG00000022557	4307
ENSACAG00000013126	4308 RAB43
ENSACAG00000002295	4309 NUP58
ENSACAG00000012215	4310 FBXL5
ENSACAG00000001773	4311 ECM1
ENSACAG00000005072	4312 TRDMT1
ENSACAG00000016624	4313
ENSACAG00000011388	4314 FAM214A
ENSACAG00000004974	4315 ACBD6
ENSACAG00000000226	4316
ENSACAG00000000741	4317 PPARGC1A
ENSACAG00000010211	4318 MTRR
ENSACAG00000011431	4319 MIER1
ENSACAG00000012200	4320 EHMT1
ENSACAG00000012868	4321
ENSACAG00000012574	4322 LHFPL2
ENSACAG00000006012	4323 SDE2
ENSACAG00000013268	4324 WIP1

ENSACAG00000000776	4325 ATG4B
ENSACAG00000003264	4326 SPPL3
ENSACAG00000009630	4327 TJAP1
ENSACAG00000004448	4328 BORCS5
ENSACAG00000004688	4329
ENSACAG00000028676	4330
ENSACAG00000023811	4331 ZEB2
ENSACAG00000011345	4332
ENSACAG00000006024	4333 GALM
ENSACAG00000015300	4334 SLC38A10
ENSACAG00000011848	4335 PAK4
ENSACAG00000000575	4336 TRMT6
ENSACAG00000017407	4337 MYL4
ENSACAG00000010934	4338 MKRN3
ENSACAG00000010514	4339 LNX1
ENSACAG00000005313	4340 FASTK
ENSACAG00000015926	4341 STX5
ENSACAG00000017166	4342 FARSA
ENSACAG00000011844	4343
ENSACAG00000016683	4344 PAPD4
ENSACAG00000003495	4345 DCLK2
ENSACAG00000008081	4346 PDCL3
ENSACAG00000017386	4347 PARK7
ENSACAG00000011751	4348 SPRY1
ENSACAG00000009436	4349 SLC25A32
ENSACAG00000012871	4350
ENSACAG00000012071	4351 DXO
ENSACAG00000017220	4352 NOTCH3
ENSACAG00000015815	4353 SHOC2
ENSACAG00000012593	4354 LIMD2
ENSACAG00000009458	4355 AVL9
ENSACAG00000007287	4356 STX4
ENSACAG00000009112	4357 FHL1
ENSACAG00000022624	4358 GSDMA
ENSACAG00000010868	4359 GNB5
ENSACAG00000007557	4360 RNF123
ENSACAG00000015027	4361
ENSACAG00000009822	4362 GDNF
ENSACAG00000004007	4363 GMPR2
ENSACAG00000008382	4364 FAM135A
ENSACAG00000001583	4365 BRMS1L
ENSACAG00000010123	4366

ENSACAG00000004694	4367
ENSACAG00000005755	4368 DOK7
ENSACAG00000015458	4369 KMT2D
ENSACAG00000012050	4370 JOSD2
ENSACAG00000000015	4371 KAT2B
ENSACAG00000024010	4372
ENSACAG00000000495	4373
ENSACAG00000008680	4374 PFKL
ENSACAG00000000088	4375 CHD2
ENSACAG00000000923	4376
ENSACAG00000001992	4377 RPS15
ENSACAG00000009100	4378 MLLT10
ENSACAG00000015532	4379 NUAK1
ENSACAG00000000781	4380 PLCB3
ENSACAG00000026095	4381 UQCC2
ENSACAG00000006139	4382 MPP5
ENSACAG00000011494	4383 POGZ
ENSACAG00000009090	4384 DSCR3
ENSACAG00000012521	4385 SCYL2
ENSACAG00000016801	4386 DYRK1B
ENSACAG00000001003	4387 TDRD7
ENSACAG00000015191	4388 BCAP29
ENSACAG00000016502	4389 ETFDH
ENSACAG00000023781	4390 HINT3
ENSACAG00000008810	4391 PKDCC
ENSACAG00000006198	4392 BTAF1
ENSACAG00000007847	4393 AGGF1
ENSACAG00000000344	4394 EXOC5
ENSACAG00000024666	4395
ENSACAG00000001244	4396 ASCC1
ENSACAG00000002665	4397
ENSACAG00000004132	4398 KIAA2026
ENSACAG00000004763	4399 MFAP1
ENSACAG00000007685	4400 EIF2A
ENSACAG00000002229	4401 SERPINH1
ENSACAG00000014348	4402
ENSACAG00000001335	4403 ARF6
ENSACAG00000027313	4404 APOA1BP
ENSACAG00000008776	4405 KANSL2
ENSACAG00000005252	4406 NTRK3
ENSACAG00000006580	4407 NCAPD2
ENSACAG00000004804	4408 TPCN1

ENSACAG00000006308	4409 SHF
ENSACAG00000001771	4410 RNF8
ENSACAG00000003808	4411 NACC1
ENSACAG000000013167	4412 MAD2L1
ENSACAG00000002895	4413 UBLCP1
ENSACAG000000012572	4414
ENSACAG000000008642	4415 IGSF3
ENSACAG00000003246	4416 MAPK8IP3
ENSACAG000000015868	4417 UNC5B
ENSACAG000000017025	4418 PKD2L2
ENSACAG000000005068	4419 MEDAG
ENSACAG00000003396	4420 GNS
ENSACAG000000016198	4421 TNRC6C
ENSACAG000000017404	4422
ENSACAG000000022301	4423
ENSACAG000000005482	4424 KLHL18
ENSACAG000000004179	4425 PTDSS1
ENSACAG000000002772	4426 GATB
ENSACAG000000006899	4427 C1orf35
ENSACAG000000003660	4428 NQO1
ENSACAG000000010308	4429
ENSACAG000000000375	4430 SUPT5H
ENSACAG000000006463	4431 MIF4GD
ENSACAG000000005324	4432 LZTR1
ENSACAG000000013044	4433 TSFM
ENSACAG000000010238	4434 SLC7A6OS
ENSACAG000000014296	4435 ADH5
ENSACAG000000005945	4436 SPCS3
ENSACAG000000020359	4437 snoR38
ENSACAG000000024118	4438 RAPGEF1
ENSACAG000000012976	4439 DCK
ENSACAG000000012730	4440 TUB
ENSACAG000000013876	4441 SLC4A7
ENSACAG000000010294	4442 SUMF1
ENSACAG000000012262	4443 TM7SF3
ENSACAG000000013623	4444
ENSACAG000000009489	4445 ACSL5
ENSACAG000000011438	4446 ABHD18
ENSACAG000000008263	4447 TROVE2
ENSACAG000000003669	4448 JARID2
ENSACAG000000004470	4449 FRS2
ENSACAG000000016256	4450 COPA

ENSACAG00000017313	4451 ADCK1
ENSACAG00000014250	4452 PPP1R21
ENSACAG00000022510	4453 DLAT
ENSACAG00000025702	4454
ENSACAG00000016111	4455 ZNF410
ENSACAG00000012110	4456 SLC9A7
ENSACAG00000002031	4457 FLNB
ENSACAG00000006790	4458 OSBPL8
ENSACAG00000009010	4459 GPC4
ENSACAG00000007191	4460
ENSACAG00000017515	4461 CAAP1
ENSACAG00000015124	4462 GAS2
ENSACAG00000007454	4463
ENSACAG00000001862	4464 DUSP11
ENSACAG00000001179	4465 ABCB7
ENSACAG00000000947	4466 CREM
ENSACAG00000003796	4467 HSD17B4
ENSACAG00000010904	4468 WDR91
ENSACAG00000028566	4469
ENSACAG00000017697	4470
ENSACAG00000006568	4471 DDHD1
ENSACAG00000005874	4472
ENSACAG00000004509	4473
ENSACAG00000007290	4474 RAB32
ENSACAG00000009342	4475 NT5C3A
ENSACAG00000015120	4476 SLTM
ENSACAG00000010651	4477 ATP1B1
ENSACAG00000009770	4478 WDR70
ENSACAG00000001545	4479 ZCCHC8
ENSACAG00000004295	4480 ME1
ENSACAG00000016148	4481 TDG
ENSACAG00000010433	4482
ENSACAG00000013775	4483 ITFG1
ENSACAG00000016856	4484 FAM45A
ENSACAG00000016381	4485 DPF3
ENSACAG00000010049	4486 TTC7B
ENSACAG00000016817	4487 GRASP
ENSACAG00000026004	4488
ENSACAG00000015703	4489 PLRG1
ENSACAG00000006129	4490 CARS2
ENSACAG00000016943	4491 C19orf70
ENSACAG00000007080	4492 NT5DC2

ENSACAG00000003403	4493 PRKAB1
ENSACAG00000008361	4494 BRWD3
ENSACAG00000008062	4495 FUCA2
ENSACAG00000002710	4496 MTMR10
ENSACAG00000016540	4497 ZMYND8
ENSACAG00000001393	4498 CEP112
ENSACAG00000013441	4499 TMEM106C
ENSACAG00000005563	4500
ENSACAG00000003477	4501 LEMD3
ENSACAG00000002486	4502
ENSACAG00000000059	4503 HPS5
ENSACAG00000016406	4504 RCOR3
ENSACAG00000018002	4505 DYM
ENSACAG00000007199	4506 TBC1D1
ENSACAG00000005773	4507 DGKD
ENSACAG00000005468	4508 NSMAF
ENSACAG00000006321	4509 SUV39H1
ENSACAG00000014691	4510 APP
ENSACAG00000009401	4511 ARHGEF6
ENSACAG00000007638	4512
ENSACAG00000008908	4513
ENSACAG00000004648	4514 PARL
ENSACAG00000012902	4515 RALGPS2
ENSACAG00000015279	4516 PTS
ENSACAG00000010254	4517 RAD17
ENSACAG00000003107	4518 MIPEP
ENSACAG00000017577	4519 NET1
ENSACAG00000023996	4520 TOM1
ENSACAG00000004724	4521 DNAJA3
ENSACAG00000002737	4522 SH3BP5
ENSACAG00000009839	4523 NFATC3
ENSACAG00000009136	4524 BRD1
ENSACAG00000012077	4525 PDE11A
ENSACAG00000009554	4526 WWP1
ENSACAG00000029310	4527
ENSACAG00000016211	4528 MAML1
ENSACAG00000001892	4529 BICC1
ENSACAG00000007423	4530 SVIL
ENSACAG00000014964	4531 LSAMP
ENSACAG00000005513	4532 DPYD
ENSACAG00000004461	4533
ENSACAG00000005182	4534 SAP130

ENSACAG00000014373	4535
ENSACAG00000000646	4536 MYCBP2
ENSACAG00000022970	4537
ENSACAG00000003094	4538 MAP3K4
ENSACAG00000011744	4539 ACTR8
ENSACAG00000016923	4540 MAP3K5
ENSACAG00000010599	4541 C5orf51
ENSACAG00000017024	4542 UTP11L
ENSACAG00000000574	4543 MON2
ENSACAG00000011898	4544 GRHPR
ENSACAG00000028257	4545 SOAT1
ENSACAG00000002019	4546 ARL14EP
ENSACAG00000006844	4547 TMEM186
ENSACAG00000002132	4548
ENSACAG00000004246	4549
ENSACAG00000000835	4550
ENSACAG00000010939	4551
ENSACAG00000002664	4552 TFEB
ENSACAG00000013769	4553
ENSACAG00000006967	4554 SAP30BP
ENSACAG00000006836	4555 BBS4
ENSACAG00000004906	4556 XPR1
ENSACAG00000004348	4557 CDKN1B
ENSACAG00000012808	4558 CDH7
ENSACAG00000005372	4559 SLC4A2
ENSACAG00000016868	4560 TLK2
ENSACAG00000003259	4561 CEP120
ENSACAG00000016596	4562 METTL8
ENSACAG00000015912	4563 CHST11
ENSACAG00000002334	4564 ZDHHC1
ENSACAG00000000107	4565 FOXRED1
ENSACAG00000028844	4566 ERICH1
ENSACAG00000005400	4567 HTT
ENSACAG00000008583	4568 GNA12
ENSACAG00000017059	4569 PPP6R1
ENSACAG00000013133	4570 MIOS
ENSACAG00000010297	4571
ENSACAG00000012001	4572
ENSACAG00000017077	4573 MPI
ENSACAG00000007424	4574 TCTA
ENSACAG00000026691	4575
ENSACAG00000015982	4576 GLOD4

ENSACAG00000016855	4577 TNFAIP3
ENSACAG00000009818	4578 ATP6V0D1
ENSACAG00000012465	4579 SNX29
ENSACAG00000013400	4580 SSU72
ENSACAG00000012784	4581 RAB7B
ENSACAG00000002785	4582
ENSACAG00000003938	4583 YIF1B
ENSACAG00000028513	4584
ENSACAG00000008656	4585
ENSACAG00000014405	4586 CXorf38
ENSACAG00000013080	4587 OSBPL3
ENSACAG00000000166	4588 CHRAC1
ENSACAG00000009479	4589 C12orf4
ENSACAG00000001618	4590 XRCC6BP1
ENSACAG00000008521	4591 COMTD1
ENSACAG00000019734	4592 SNORA8
ENSACAG00000003802	4593
ENSACAG00000017097	4594 NT5C3B
ENSACAG00000026596	4595 ELP5
ENSACAG00000009053	4596 TMEM14A
ENSACAG00000013981	4597 RCBTB1
ENSACAG00000010843	4598
ENSACAG00000017475	4599
ENSACAG00000007783	4600 GTSE1
ENSACAG00000009297	4601 ENC1
ENSACAG00000009137	4602 CEP135
ENSACAG00000008981	4603
ENSACAG00000013169	4604 FAM210A
ENSACAG00000011710	4605 POLD2
ENSACAG00000006362	4606 TUBGCP3
ENSACAG00000004772	4607 MGRN1
ENSACAG00000006999	4608 TAB2
ENSACAG00000004911	4609 MAT1A
ENSACAG00000006142	4610 PITPNB
ENSACAG00000013721	4611 CORO2B
ENSACAG00000004481	4612 MTO1
ENSACAG00000015723	4613 DCAF15
ENSACAG00000029541	4614
ENSACAG00000001719	4615
ENSACAG00000001299	4616 CCBL2
ENSACAG00000025870	4617 GLT1D1
ENSACAG00000002123	4618 POLR2B

ENSACAG00000004758	4619
ENSACAG00000006685	4620 PCM1
ENSACAG00000002680	4621 FBXW7
ENSACAG000000016871	4622 PKIG
ENSACAG00000001504	4623 UHRF1BP1
ENSACAG000000017293	4624 TACC2
ENSACAG000000009105	4625
ENSACAG000000008604	4626 TCIRG1
ENSACAG000000015593	4627 TTC17
ENSACAG000000015609	4628
ENSACAG000000010047	4629 ZNF148
ENSACAG000000016449	4630 FBXW8
ENSACAG000000002762	4631 MSI1
ENSACAG000000001050	4632 CTCF
ENSACAG000000010122	4633 TMEM167B
ENSACAG000000003422	4634 EXO1
ENSACAG000000006120	4635 WDR47
ENSACAG000000017676	4636 CEP85L
ENSACAG000000029108	4637 ZYG11A
ENSACAG000000000447	4638 BRCC3
ENSACAG000000014845	4639 GXYLT2
ENSACAG000000013682	4640
ENSACAG000000005762	4641 NFATC2IP
ENSACAG000000004634	4642 ARHGAP31
ENSACAG000000014300	4643 IPO13
ENSACAG000000008609	4644 TET2
ENSACAG000000012921	4645 GRSF1
ENSACAG000000002408	4646 LGALS8
ENSACAG000000009876	4647 STX3
ENSACAG000000008596	4648 ARHGAP21
ENSACAG000000014506	4649 ATL2
ENSACAG000000005025	4650 KAT7
ENSACAG000000000693	4651 TIMM50
ENSACAG000000006686	4652 CDK5RAP3
ENSACAG000000015897	4653 MCAT
ENSACAG000000006867	4654
ENSACAG000000006712	4655 MDFIC
ENSACAG000000022463	4656 PGD
ENSACAG000000007849	4657 TMEM266
ENSACAG000000011707	4658 FYN
ENSACAG000000007233	4659 OS9
ENSACAG000000002786	4660 IRF2

ENSACAG00000015286	4661 NUBPL
ENSACAG00000015587	4662 RPS6KA4
ENSACAG00000029273	4663 TMEM242
ENSACAG00000000167	4664 AGO2
ENSACAG00000029106	4665
ENSACAG00000008185	4666 CC2D1B
ENSACAG00000007554	4667 NRG1
ENSACAG00000001388	4668 SDHC
ENSACAG00000013494	4669 CCDC126
ENSACAG00000012901	4670
ENSACAG00000004126	4671 SYMPK
ENSACAG00000001607	4672 GEN1
ENSACAG00000016456	4673 ARHGEF2
ENSACAG00000012803	4674 MOSPD1
ENSACAG00000013039	4675
ENSACAG00000017383	4676 RECQL
ENSACAG00000016150	4677 CHD9
ENSACAG00000009374	4678 MAP1LC3A
ENSACAG00000001289	4679 ARID4B
ENSACAG00000012139	4680 FAM120C
ENSACAG00000013350	4681 LAMB2
ENSACAG00000009986	4682
ENSACAG00000017034	4683
ENSACAG00000006821	4684 FBXL17
ENSACAG00000007763	4685
ENSACAG00000002522	4686 WIPF2
ENSACAG00000012270	4687 TSR2
ENSACAG00000002669	4688 DGCR2
ENSACAG00000009581	4689 TMEM165
ENSACAG00000016954	4690 KDM1A
ENSACAG00000000211	4691 FOPNL
ENSACAG00000006387	4692 COA4
ENSACAG00000008770	4693 UQCRC2
ENSACAG00000004456	4694 WDFY1
ENSACAG00000023505	4695 CCAR2
ENSACAG00000001717	4696 SLC1A4
ENSACAG00000029259	4697 PRELID2
ENSACAG00000009486	4698 TC2N
ENSACAG00000016815	4699 PARP12
ENSACAG00000003552	4700 PDP1
ENSACAG00000018663	4701 SNORA1
ENSACAG00000002110	4702 UFSP2

ENSACAG00000010910	4703 CHRNG
ENSACAG00000005120	4704
ENSACAG00000003975	4705 FAM179B
ENSACAG00000017454	4706 SEL1L
ENSACAG00000016068	4707
ENSACAG00000009842	4708 LIFR
ENSACAG00000014775	4709 SLC35B2
ENSACAG00000016025	4710 ELMSAN1
ENSACAG00000028821	4711 RWDD4
ENSACAG00000006091	4712 MBD1
ENSACAG00000003427	4713 PPIC
ENSACAG00000007068	4714 FGGY
ENSACAG00000003530	4715 NFAT5
ENSACAG00000002047	4716 PDLIM3
ENSACAG00000007515	4717
ENSACAG00000012928	4718
ENSACAG00000015737	4719 PPARGC1B
ENSACAG00000015759	4720 CENPK
ENSACAG00000029345	4721 TMEM150C
ENSACAG00000015198	4722 SLCO5A1
ENSACAG00000017013	4723 ACLY
ENSACAG00000013591	4724 GLTSCR1
ENSACAG00000012612	4725 MAP3K3
ENSACAG00000016808	4726 HGS
ENSACAG00000016066	4727 SPRY2
ENSACAG00000013147	4728
ENSACAG00000017960	4729
ENSACAG00000000034	4730 KDM5A
ENSACAG00000000818	4731
ENSACAG00000010370	4732 NRM
ENSACAG00000003785	4733 SPPL2A
ENSACAG00000007019	4734 TMEM115
ENSACAG00000009877	4735 NEDD4L
ENSACAG00000012675	4736 UVRAG
ENSACAG00000015660	4737 CYP51A1
ENSACAG00000001869	4738
ENSACAG00000012558	4739 PPP3CA
ENSACAG00000026034	4740
ENSACAG00000006728	4741 LLGL2
ENSACAG00000003135	4742 ZNF608
ENSACAG00000006338	4743 FIG4
ENSACAG00000014515	4744

ENSACAG00000006827	4745 CDK9
ENSACAG00000015656	4746 SPATA2
ENSACAG00000003406	4747
ENSACAG00000009195	4748 TGFBR1
ENSACAG00000007479	4749 NOC4L
ENSACAG00000009038	4750 PROCR
ENSACAG00000014226	4751 PANX1
ENSACAG00000004409	4752 NCBP1
ENSACAG00000016301	4753 VPS13B
ENSACAG00000011456	4754 REV3L
ENSACAG00000017543	4755 OAT
ENSACAG00000011825	4756
ENSACAG00000027996	4757
ENSACAG00000009522	4758 ZSWIM8
ENSACAG00000005947	4759 VEGFC
ENSACAG00000010344	4760 TRIB1
ENSACAG00000006464	4761 PRPF6
ENSACAG00000017398	4762 ELAC2
ENSACAG00000009340	4763
ENSACAG00000005566	4764 NSD1
ENSACAG00000008712	4765 CPT2
ENSACAG00000002773	4766 DENND2C
ENSACAG00000004000	4767 ACTR1A
ENSACAG00000023040	4768
ENSACAG00000003762	4769 DTNBP1
ENSACAG00000006643	4770 FAM192A
ENSACAG00000015720	4771
ENSACAG00000004272	4772
ENSACAG00000017750	4773 TKFC
ENSACAG00000004394	4774 ACAT2
ENSACAG00000016707	4775 ERN1
ENSACAG00000001897	4776 JADE2
ENSACAG00000004385	4777 DHPS
ENSACAG00000006792	4778 PIEZO1
ENSACAG00000000245	4779 MFSD7
ENSACAG00000000896	4780 NUP133
ENSACAG00000001993	4781 ITGB1BP1
ENSACAG00000001846	4782 SH3RF3
ENSACAG00000012799	4783 DENND5B
ENSACAG00000002184	4784 ELP4
ENSACAG00000008791	4785 GATAD2B
ENSACAG00000026194	4786 TMEM259

ENSACAG00000008532	4787 OGFRL1
ENSACAG00000003925	4788 NAV1
ENSACAG00000005229	4789
ENSACAG00000012065	4790 ZNF598
ENSACAG00000016393	4791
ENSACAG00000016162	4792 PREX1
ENSACAG00000016227	4793 SEMA3A
ENSACAG00000016051	4794 HCFC2
ENSACAG00000001642	4795
ENSACAG00000007907	4796 FLOT2
ENSACAG00000004355	4797 LRCH2
ENSACAG00000006871	4798
ENSACAG00000016226	4799 SIL1
ENSACAG00000016321	4800 HEXIM1
ENSACAG00000003990	4801 AGL
ENSACAG00000013950	4802
ENSACAG00000014219	4803 RIMBP2
ENSACAG00000013083	4804
ENSACAG00000029568	4805 SLC29A1
ENSACAG00000023287	4806 TGFB1
ENSACAG00000005976	4807 ATG16L1
ENSACAG00000015531	4808 CSF1R
ENSACAG00000003778	4809 TIMM21
ENSACAG00000003450	4810 FDPS
ENSACAG00000009747	4811 PTC2
ENSACAG00000006175	4812 ZNF518A
ENSACAG00000012343	4813 STK38L
ENSACAG00000013868	4814 RWDD1
ENSACAG00000002503	4815 CDC6
ENSACAG00000006530	4816 PHF6
ENSACAG00000001915	4817 ORC2
ENSACAG00000006690	4818
ENSACAG00000008117	4819 JOSD1
ENSACAG00000000165	4820 CDON
ENSACAG00000003625	4821 UPF3B
ENSACAG00000005359	4822 LIMS2
ENSACAG00000012604	4823 HSF1
ENSACAG00000029455	4824 PARPBP
ENSACAG00000021148	4825 NAPG
ENSACAG00000002276	4826 SWT1
ENSACAG00000003441	4827 CIT
ENSACAG00000013977	4828 ENDOD1

ENSACAG00000028327	4829
ENSACAG00000028017	4830
ENSACAG00000003680	4831 PXN
ENSACAG00000012501	4832 DHX58
ENSACAG00000012035	4833 ATG4A
ENSACAG00000012446	4834 ARNTL2
ENSACAG00000003243	4835
ENSACAG00000006847	4836 RBL1
ENSACAG00000001610	4837 MRPL14
ENSACAG00000003327	4838 SLC22A15
ENSACAG00000001601	4839 FEZ2
ENSACAG00000009051	4840 LMBRD2
ENSACAG00000008615	4841 SF3B2
ENSACAG00000000739	4842 DTYMK
ENSACAG00000000992	4843 DIABLO
ENSACAG00000011127	4844 LAP3
ENSACAG00000017465	4845 CD37
ENSACAG00000003262	4846 RFX3
ENSACAG00000023217	4847
ENSACAG00000011476	4848 CAMK2D
ENSACAG00000016045	4849 TFPT
ENSACAG00000005872	4850 KCNQ2
ENSACAG00000003687	4851 SLC25A28
ENSACAG00000005254	4852 LRRC59
ENSACAG00000005553	4853
ENSACAG00000013648	4854
ENSACAG00000012788	4855 CDC14B
ENSACAG00000011858	4856 RIOK2
ENSACAG00000026118	4857
ENSACAG00000016199	4858 ARHGAP32
ENSACAG00000002531	4859 PDCD2
ENSACAG00000014609	4860 EYA1
ENSACAG00000012967	4861 UBE4B
ENSACAG00000016655	4862 DOCK6
ENSACAG00000013745	4863 FAM134C
ENSACAG00000016883	4864 XPO6
ENSACAG00000009222	4865 ITCH
ENSACAG00000001805	4866 DCTN5
ENSACAG00000027532	4867 PRR12
ENSACAG00000006090	4868
ENSACAG00000006306	4869 ARMT1
ENSACAG00000013770	4870 MRPL21

ENSACAG00000015732	4871 TMEM69
ENSACAG00000005520	4872 FBXO8
ENSACAG00000007882	4873 PGAM5
ENSACAG00000010797	4874 C5orf28
ENSACAG00000007154	4875 SERPING1
ENSACAG00000001911	4876 AKAP11
ENSACAG00000015965	4877 FAM210B
ENSACAG00000014238	4878 VGLL2
ENSACAG00000000780	4879 SPAST
ENSACAG00000000625	4880 BORA
ENSACAG00000013380	4881 ALDH9A1
ENSACAG00000001690	4882
ENSACAG00000014954	4883 PWP1
ENSACAG00000016565	4884 CDKN3
ENSACAG00000014945	4885 GPATCH2
ENSACAG00000002670	4886 QSER1
ENSACAG00000002760	4887 ZDHHC20
ENSACAG00000010716	4888
ENSACAG00000011812	4889 HDAC3
ENSACAG00000017796	4890 TMEM109
ENSACAG00000016790	4891 ARMC1
ENSACAG00000006850	4892
ENSACAG00000013334	4893
ENSACAG00000027717	4894
ENSACAG00000006918	4895 ORC5
ENSACAG00000002706	4896 EXOSC2
ENSACAG00000009423	4897 DERL1
ENSACAG00000014143	4898 RPS6KA6
ENSACAG00000007941	4899 SATB1
ENSACAG00000003835	4900
ENSACAG00000014688	4901 SETD9
ENSACAG00000011511	4902 RMND5A
ENSACAG00000003842	4903 TMEM184C
ENSACAG00000005274	4904 TIAM2
ENSACAG00000006118	4905 ANAPC1
ENSACAG00000012978	4906 NDUFA2
ENSACAG00000016527	4907 NFYA
ENSACAG00000010032	4908
ENSACAG00000019305	4909 SNORD22
ENSACAG00000003109	4910 WRN
ENSACAG00000007125	4911 ZNF609
ENSACAG00000002412	4912 NFX1

ENSACAG00000006468	4913 GPALPP1
ENSACAG00000002137	4914 FAM193A
ENSACAG00000026062	4915
ENSACAG00000014203	4916 KDM4A
ENSACAG00000000177	4917 ERLIN2
ENSACAG00000017621	4918 SERPINB12
ENSACAG00000014928	4919
ENSACAG00000000242	4920 MTOR
ENSACAG00000024591	4921
ENSACAG00000003470	4922 OAF
ENSACAG00000005381	4923
ENSACAG00000000738	4924
ENSACAG00000011376	4925 SMARCA1
ENSACAG00000026445	4926
ENSACAG00000006014	4927 COPS7A
ENSACAG00000000790	4928 TNS1
ENSACAG00000002829	4929 MRS2
ENSACAG00000027152	4930
ENSACAG00000015954	4931
ENSACAG00000003612	4932 NR3C2
ENSACAG00000012487	4933 BCL2L13
ENSACAG00000007001	4934 CHN2
ENSACAG00000009187	4935 EXOC1
ENSACAG00000000406	4936 SIPA1L2
ENSACAG00000007413	4937 DCUN1D1
ENSACAG00000028739	4938 RXRB
ENSACAG00000006150	4939 ING4
ENSACAG00000009723	4940 PES1
ENSACAG00000003145	4941 FERMT1
ENSACAG00000014478	4942 MTA3
ENSACAG00000010087	4943 ARL4C
ENSACAG00000015543	4944
ENSACAG00000009853	4945 GMCL1
ENSACAG00000003004	4946 C19orf47
ENSACAG00000013692	4947 SEC22B
ENSACAG00000017479	4948 NCLN
ENSACAG00000005040	4949
ENSACAG00000025589	4950 DDX23
ENSACAG00000006745	4951 USF3
ENSACAG00000002322	4952
ENSACAG00000008251	4953 LRRC28
ENSACAG00000008430	4954 GRB10

ENSACAG00000002944	4955
ENSACAG00000010946	4956 CWF19L2
ENSACAG00000001209	4957 DDIT4
ENSACAG00000000298	4958 CNST
ENSACAG00000005643	4959 C6orf120
ENSACAG00000000029	4960 PCGF1
ENSACAG00000016290	4961 PIK3R1
ENSACAG00000011591	4962 TMEM39B
ENSACAG00000013345	4963 TSEN2
ENSACAG00000000039	4964 DDX11
ENSACAG00000015860	4965 SH3RF1
ENSACAG00000016705	4966
ENSACAG00000001636	4967 RPAP3
ENSACAG00000009335	4968 CLOCK
ENSACAG00000029151	4969 PAIP2B
ENSACAG00000000704	4970 RFC2
ENSACAG00000010529	4971
ENSACAG00000012987	4972 TMC06
ENSACAG00000015156	4973 DHRS7
ENSACAG00000027616	4974 snoMe28S-U3344
ENSACAG00000008830	4975 HLCS
ENSACAG00000003856	4976 HNRNPUL1
ENSACAG00000011140	4977 RASSF9
ENSACAG00000003319	4978 PACRG
ENSACAG00000002022	4979 DNAJC15
ENSACAG00000014841	4980 DYNLT3
ENSACAG00000015688	4981 KIF18A
ENSACAG00000005367	4982 AAAS
ENSACAG00000016609	4983 MCM5
ENSACAG00000016920	4984 PHYKPL
ENSACAG00000002011	4985 PPP2R3C
ENSACAG00000014417	4986 SLC40A1
ENSACAG00000002466	4987 ANO6
ENSACAG00000002725	4988 RLIM
ENSACAG00000005676	4989
ENSACAG00000007417	4990 GLT8D1
ENSACAG00000000976	4991 LIPT1
ENSACAG00000028468	4992 HACD1
ENSACAG00000007139	4993 CLP1
ENSACAG00000014900	4994 JAM2
ENSACAG00000010993	4995 SESN2
ENSACAG00000029303	4996 COX20

ENSACAG00000009259	4997 UPF2
ENSACAG00000008592	4998 ASXL1
ENSACAG00000004756	4999 TAF5
ENSACAG00000004319	5000 SPG20
ENSACAG00000008446	5001 TOX2
ENSACAG00000014907	5002 PRDM4
ENSACAG00000003648	5003 MCUR1
ENSACAG00000026901	5004
ENSACAG00000015840	5005 PROSER1
ENSACAG00000007331	5006 TRUB2
ENSACAG00000011615	5007 KIAA1468
ENSACAG00000016798	5008 EIF2B2
ENSACAG00000004410	5009
ENSACAG00000004957	5010
ENSACAG00000012592	5011 SVBP
ENSACAG00000028900	5012 RNF151
ENSACAG00000017862	5013 NID2
ENSACAG00000002797	5014 CMTM4
ENSACAG00000014214	5015
ENSACAG00000011029	5016 SEC22A
ENSACAG00000002071	5017 ELP2
ENSACAG00000015851	5018 CKS1B
ENSACAG00000013992	5019 CHST13
ENSACAG00000003757	5020 TNFSF15
ENSACAG00000001578	5021 ISOC1
ENSACAG00000014853	5022 ORC3
ENSACAG00000027602	5023
ENSACAG00000009903	5024
ENSACAG00000012156	5025 TRMT10B
ENSACAG00000010800	5026 ATAT1
ENSACAG00000005174	5027 GALNT16
ENSACAG00000009518	5028 GORASP1
ENSACAG00000006021	5029 SECISBP2L
ENSACAG00000007195	5030 GPAA1
ENSACAG00000005640	5031
ENSACAG00000007455	5032 MCM2
ENSACAG00000006516	5033 SLC38A6
ENSACAG00000015502	5034 MPP1
ENSACAG00000029115	5035 NDFIP2
ENSACAG00000015657	5036 IL27RA
ENSACAG00000007764	5037 TIMM17B
ENSACAG00000017863	5038 RNF125

ENSACAG00000011578	5039
ENSACAG00000001864	5040 PLA2G4A
ENSACAG00000003424	5041 UBN2
ENSACAG00000007015	5042 EPC1
ENSACAG00000002074	5043 TADA2B
ENSACAG00000008537	5044 GLA
ENSACAG00000017266	5045
ENSACAG00000023274	5046
ENSACAG00000027354	5047 NUP214
ENSACAG00000004376	5048 DUSP16
ENSACAG00000000798	5049 WBP4
ENSACAG00000003525	5050 CHAC1
ENSACAG00000012285	5051 MRPS25
ENSACAG00000004770	5052 PBX4
ENSACAG00000007606	5053 SETD1A
ENSACAG00000010186	5054 SMAD4
ENSACAG00000000608	5055 FBXL3
ENSACAG00000001210	5056 TTC39C
ENSACAG00000008339	5057
ENSACAG00000008854	5058 ALG3
ENSACAG00000004872	5059 PIK3CA
ENSACAG00000000108	5060 SRPR
ENSACAG00000003946	5061
ENSACAG00000013045	5062 SETBP1
ENSACAG00000003239	5063 FAM199X
ENSACAG00000001977	5064 AGFG2
ENSACAG00000000629	5065 PRKCA
ENSACAG00000006992	5066 SLC51A
ENSACAG00000001913	5067 FAM206A
ENSACAG00000004465	5068 NDUFB5
ENSACAG00000001643	5069 CHAMP1
ENSACAG00000026477	5070
ENSACAG00000003935	5071 TMX1
ENSACAG00000002898	5072 THRA
ENSACAG00000006449	5073 THOC3
ENSACAG00000028478	5074 MIER3
ENSACAG00000009670	5075 CCDC88C
ENSACAG00000005784	5076 SOBP
ENSACAG00000006368	5077 C5orf15
ENSACAG00000010160	5078 HMBOX1
ENSACAG00000010236	5079 PRKAA1
ENSACAG00000029330	5080

ENSACAG00000011834	5081 GTPBP6
ENSACAG00000006388	5082
ENSACAG00000017564	5083 LHPP
ENSACAG00000002820	5084 KIAA0907
ENSACAG00000015621	5085 SREK1IP1
ENSACAG00000015335	5086 IFT22
ENSACAG00000011069	5087 OPA1
ENSACAG00000011739	5088
ENSACAG00000015026	5089 NONO
ENSACAG00000003006	5090 SYNJ1
ENSACAG00000014762	5091 FBXO7
ENSACAG00000002033	5092 COMMD6
ENSACAG00000001040	5093 APBA1
ENSACAG00000011809	5094 ATP10A
ENSACAG00000013184	5095
ENSACAG00000001359	5096 ADNP2
ENSACAG00000003170	5097 TAF8
ENSACAG00000006875	5098 RECQL5
ENSACAG00000016314	5099 ARFGEF1
ENSACAG00000016591	5100 LPCAT2
ENSACAG00000015438	5101 BARD1
ENSACAG00000002342	5102 TRMT1L
ENSACAG00000005749	5103 PID1
ENSACAG00000006177	5104 PHTF2
ENSACAG00000002626	5105 PKNOX1
ENSACAG00000012351	5106 YARS2
ENSACAG00000017022	5107 DNAJB1
ENSACAG00000002367	5108
ENSACAG00000003939	5109 NAGA
ENSACAG00000002395	5110 SH2B3
ENSACAG00000002119	5111 EIF2AK3
ENSACAG00000005663	5112 NUDT9
ENSACAG00000004825	5113 PCNX
ENSACAG00000015272	5114 ITFG2
ENSACAG00000008230	5115 PRPSAP1
ENSACAG00000005417	5116 FBXO36
ENSACAG00000025255	5117
ENSACAG00000017745	5118 TMEM138
ENSACAG00000002934	5119 COQ5
ENSACAG00000016594	5120 SECISBP2
ENSACAG00000006538	5121 CLUH
ENSACAG00000005779	5122

ENSACAG00000001544	5123 UBA2
ENSACAG00000004218	5124 GRAMD4
ENSACAG00000013740	5125
ENSACAG00000014994	5126 ADAM10
ENSACAG00000012591	5127 NFYC
ENSACAG00000006276	5128
ENSACAG00000008772	5129 ZSWIM6
ENSACAG00000005280	5130 FUCA1
ENSACAG00000001208	5131 MCM10
ENSACAG00000013899	5132 EIF4E3
ENSACAG00000016800	5133 CCDC28A
ENSACAG00000024006	5134
ENSACAG00000011556	5135 PLK4
ENSACAG00000002415	5136 SLC12A2
ENSACAG00000014061	5137 APOOL
ENSACAG00000022152	5138 C11orf24
ENSACAG00000011462	5139 NDUFB4
ENSACAG00000029172	5140
ENSACAG00000014803	5141 ADCY3
ENSACAG00000015260	5142 MED12
ENSACAG00000024280	5143
ENSACAG00000002586	5144 ITM2C
ENSACAG00000016494	5145 LTBP2
ENSACAG00000014970	5146 RARS2
ENSACAG00000012606	5147 MRPL42
ENSACAG00000003587	5148
ENSACAG00000003223	5149
ENSACAG00000028998	5150
ENSACAG00000006394	5151 SIMC1
ENSACAG00000014045	5152 RAB20
ENSACAG00000006777	5153 NUP43
ENSACAG00000008885	5154 ATMIN
ENSACAG00000015971	5155
ENSACAG00000024562	5156
ENSACAG00000015917	5157 FAM98B
ENSACAG00000010711	5158 CHMP2A
ENSACAG00000029596	5159 DPH6
ENSACAG00000006774	5160 RPRD1A
ENSACAG00000004022	5161 PMS1
ENSACAG00000001438	5162 VAC14
ENSACAG00000025468	5163 SNORD12
ENSACAG00000003506	5164 STIM1

ENSACAG00000013119	5165
ENSACAG00000007116	5166 HLTF
ENSACAG00000000872	5167 EPHA3
ENSACAG00000013577	5168
ENSACAG00000013809	5169 FBXO3
ENSACAG00000007025	5170
ENSACAG00000007548	5171 COMMD2
ENSACAG00000012076	5172 NUB1
ENSACAG00000001755	5173 WRNIP1
ENSACAG00000010501	5174 CHIC2
ENSACAG00000003215	5175 PURG
ENSACAG00000001874	5176 ABHD6
ENSACAG00000001265	5177 MRPL52
ENSACAG00000002241	5178
ENSACAG00000015461	5179
ENSACAG00000003798	5180 MRPL43
ENSACAG00000012794	5181 CD302
ENSACAG00000016822	5182
ENSACAG00000017131	5183 SEC23IP
ENSACAG00000004292	5184
ENSACAG00000006805	5185 SDCCAG8
ENSACAG00000009851	5186 ZBTB20
ENSACAG00000003910	5187 BVES
ENSACAG00000017787	5188 ZNF593
ENSACAG00000009123	5189 C17orf67
ENSACAG00000003186	5190 ACADS
ENSACAG00000016575	5191 PRAF2
ENSACAG00000018168	5192 SNORA43
ENSACAG00000023160	5193 SGCA
ENSACAG00000008132	5194 ALG6
ENSACAG00000009725	5195 DNAH2
ENSACAG00000008494	5196 HIVEP1
ENSACAG00000004283	5197 UFC1
ENSACAG00000014452	5198 LIN7A
ENSACAG00000002138	5199
ENSACAG00000014523	5200
ENSACAG00000017159	5201 WDR11
ENSACAG00000004028	5202 TBC1D22A
ENSACAG00000017951	5203
ENSACAG00000017738	5204 CNTLN
ENSACAG00000017195	5205
ENSACAG00000013224	5206

ENSACAG00000013340	5207 RNF14
ENSACAG00000007260	5208 LIAS
ENSACAG00000005404	5209 CDK2
ENSACAG00000011209	5210 QDPR
ENSACAG00000008743	5211 PLAGL2
ENSACAG00000011200	5212
ENSACAG00000000016	5213 PP2D1
ENSACAG00000012562	5214 UAP1
ENSACAG00000026084	5215 NCAPH2
ENSACAG00000009079	5216 INTS10
ENSACAG00000009705	5217 DRG2
ENSACAG00000003971	5218 WBP2NL
ENSACAG00000020647	5219 5S_rRNA
ENSACAG00000017297	5220
ENSACAG00000001863	5221 CEP68
ENSACAG00000015519	5222 CHID1
ENSACAG00000015925	5223 TXNRD1
ENSACAG00000005917	5224 DHRSX
ENSACAG00000005459	5225 SGCZ
ENSACAG00000011093	5226 TRIM37
ENSACAG00000008937	5227 SEC16A
ENSACAG00000005475	5228 CUEDC1
ENSACAG00000028611	5229 RNMT
ENSACAG00000000251	5230 POLR2J
ENSACAG00000002950	5231 TEX30
ENSACAG00000005430	5232 SGSM3
ENSACAG00000015400	5233 POLR3B
ENSACAG00000006083	5234 SESN1
ENSACAG00000016452	5235 CDK7
ENSACAG00000016612	5236 FAM198B
ENSACAG00000008967	5237 TNFAIP1
ENSACAG00000017349	5238 ABHD16A
ENSACAG00000028925	5239 MLF1
ENSACAG00000028555	5240 TMEM241
ENSACAG00000002239	5241 WDR60
ENSACAG00000010923	5242 C6orf136
ENSACAG00000021055	5243 C10orf12
ENSACAG00000003035	5244 TRAPPC11
ENSACAG00000000735	5245 GPR143
ENSACAG00000012449	5246 PEX26
ENSACAG00000008406	5247 PALD1
ENSACAG00000013012	5248 APAF1

ENSACAG00000012801	5249 PTRH2
ENSACAG00000008341	5250
ENSACAG00000014164	5251 LZTFL1
ENSACAG00000005935	5252 ADI1
ENSACAG00000023953	5253 LRRN4CL
ENSACAG00000017962	5254 KAT2A
ENSACAG00000015106	5255 RABGAP1L
ENSACAG00000001410	5256 PGM5
ENSACAG00000001683	5257 CENPJ
ENSACAG00000017422	5258 CACNB1
ENSACAG00000003698	5259 LOX
ENSACAG00000007732	5260 TBC1D8
ENSACAG00000012064	5261
ENSACAG00000012657	5262
ENSACAG00000012153	5263 ITGB6
ENSACAG00000017170	5264 POMT2
ENSACAG00000015094	5265 SLC35A1
ENSACAG00000009260	5266 WEE1
ENSACAG00000010283	5267 WWOX
ENSACAG00000006034	5268 N4BP1
ENSACAG00000011533	5269 PSMG3
ENSACAG00000016848	5270 TTPAL
ENSACAG00000009494	5271 PPME1
ENSACAG00000009604	5272 NEMP1
ENSACAG00000001769	5273 RAB3GAP2
ENSACAG00000014978	5274 PHF21A
ENSACAG00000013485	5275 VDR
ENSACAG00000016009	5276 HDDC3
ENSACAG00000003089	5277 RRM1
ENSACAG00000028594	5278
ENSACAG00000008807	5279 INVS
ENSACAG00000014520	5280
ENSACAG00000005492	5281 EMC8
ENSACAG00000010643	5282 MYL1
ENSACAG00000024973	5283 PPM1G
ENSACAG00000017917	5284 KIAA1715
ENSACAG00000010465	5285 FGFR1OP
ENSACAG00000000583	5286 TMEM161B
ENSACAG00000027956	5287
ENSACAG00000000464	5288 MYBBP1A
ENSACAG00000006696	5289 ZDHHC17
ENSACAG00000005706	5290 COMMD1

ENSACAG00000017989	5291 LYN
ENSACAG00000015432	5292 SETD8
ENSACAG00000014034	5293
ENSACAG00000012147	5294 NEU1
ENSACAG00000000325	5295 LPIN1
ENSACAG00000012216	5296 NFE2L2
ENSACAG00000025908	5297 FAM217B
ENSACAG00000013237	5298 TANC2
ENSACAG00000017093	5299 KLHL11
ENSACAG00000007768	5300 RBBP8
ENSACAG00000002280	5301 TRIT1
ENSACAG00000013284	5302 KIAA0825
ENSACAG00000011004	5303 CDK19
ENSACAG00000011186	5304 RNPEPL1
ENSACAG00000013748	5305 ADPRH
ENSACAG00000006603	5306 PLEKHG1
ENSACAG00000013765	5307 GLB1
ENSACAG00000002973	5308
ENSACAG00000011996	5309 JADE3
ENSACAG00000003216	5310 GTF3A
ENSACAG00000004727	5311 CCDC12
ENSACAG00000001046	5312 JAM3
ENSACAG00000004164	5313 RHOQ
ENSACAG00000024682	5314 DNAJC11
ENSACAG00000001939	5315 ORAI1
ENSACAG00000004019	5316 DMPK
ENSACAG00000005564	5317 CEP44
ENSACAG00000000971	5318 STK25
ENSACAG00000007395	5319 SLC35G1
ENSACAG00000010048	5320 MLH1
ENSACAG00000017036	5321 NIF3L1
ENSACAG00000010071	5322 SH3BP4
ENSACAG00000015362	5323 GANAB
ENSACAG00000013360	5324 PPARG
ENSACAG00000000850	5325 DNAJC13
ENSACAG00000016083	5326 POP1
ENSACAG00000028650	5327
ENSACAG00000008224	5328 ATG9B
ENSACAG00000007885	5329 DNAL4
ENSACAG00000015497	5330
ENSACAG00000023520	5331
ENSACAG00000029340	5332

ENSACAG00000003381	5333
ENSACAG00000002697	5334 SCAMP3
ENSACAG00000019009	5335 SNORA79
ENSACAG00000008181	5336 PGM1
ENSACAG00000012599	5337
ENSACAG00000028782	5338
ENSACAG00000025980	5339
ENSACAG00000015253	5340 SGMS1
ENSACAG00000004079	5341 RELB
ENSACAG00000002955	5342 GAB1
ENSACAG00000012776	5343 IKBKB
ENSACAG00000001707	5344 YDJC
ENSACAG00000006343	5345 UBN1
ENSACAG00000005264	5346 MFSD10
ENSACAG00000004776	5347
ENSACAG00000029419	5348
ENSACAG00000002796	5349 FYTTD1
ENSACAG00000015039	5350 CPEB4
ENSACAG00000001520	5351 THAP11
ENSACAG00000026164	5352 LHFPL4
ENSACAG00000014236	5353 FOXN2
ENSACAG00000001343	5354 FDX1
ENSACAG00000007875	5355 ANAPC15
ENSACAG00000014571	5356 NRDE2
ENSACAG00000014447	5357 PUS7
ENSACAG00000008220	5358 IDH3G
ENSACAG00000001364	5359 OPTN
ENSACAG00000000552	5360 ATP9B
ENSACAG00000004854	5361
ENSACAG00000013515	5362 XPC
ENSACAG00000017635	5363 EYA3
ENSACAG00000011478	5364 TXLNG
ENSACAG00000017242	5365 ATE1
ENSACAG00000006216	5366 ARHGEF7
ENSACAG00000009873	5367 IDH1
ENSACAG00000015510	5368 HMBS
ENSACAG00000001914	5369 PPTC7
ENSACAG00000010558	5370 SIRT1
ENSACAG00000003837	5371
ENSACAG00000004460	5372 RFXAP
ENSACAG00000003538	5373 SIRT5
ENSACAG00000005559	5374 RFK

ENSACAG00000007365	5375 OGFOD1
ENSACAG00000015304	5376
ENSACAG00000001194	5377 IRF2BP2
ENSACAG00000010648	5378 DDX47
ENSACAG00000014089	5379 HYOU1
ENSACAG00000024392	5380
ENSACAG00000004687	5381 YEATS2
ENSACAG00000007799	5382 DYRK3
ENSACAG00000004832	5383
ENSACAG00000011981	5384
ENSACAG00000012971	5385 SNX10
ENSACAG00000002545	5386
ENSACAG00000011662	5387 KCTD6
ENSACAG00000005041	5388 GK5
ENSACAG00000010913	5389 NNT
ENSACAG00000012377	5390 EDEM1
ENSACAG00000000523	5391 ARL13B
ENSACAG00000006680	5392 RSPRY1
ENSACAG00000013514	5393 CCDC82
ENSACAG00000013140	5394 CWC25
ENSACAG00000008556	5395 COL4A3BP
ENSACAG00000015189	5396 VPS39
ENSACAG00000007687	5397
ENSACAG00000005128	5398 RCC1
ENSACAG00000004999	5399 FAM3A
ENSACAG00000028479	5400 IFNAR2
ENSACAG00000003290	5401 RTCA
ENSACAG00000012584	5402 CXorf23
ENSACAG00000003574	5403 ERCC4
ENSACAG00000011356	5404 TEX264
ENSACAG00000008206	5405 ADGRG6
ENSACAG00000007679	5406 RNF41
ENSACAG00000009270	5407 SMPD2
ENSACAG00000014235	5408 EZH1
ENSACAG00000005778	5409 DDX41
ENSACAG00000006646	5410 BAG2
ENSACAG00000004462	5411 SMG9
ENSACAG00000008368	5412 TAF10
ENSACAG00000014388	5413 CYLD
ENSACAG00000012995	5414 PTGR1
ENSACAG00000013679	5415 MLX
ENSACAG00000006549	5416 SIK2

ENSACAG00000000816	5417 CLIP2
ENSACAG00000004151	5418 CLSRP
ENSACAG00000025134	5419
ENSACAG00000004546	5420 FKTN
ENSACAG00000011920	5421 CAV3
ENSACAG00000015422	5422 BAIAP2
ENSACAG00000005822	5423 GOS2
ENSACAG00000007439	5424 TBC1D15
ENSACAG00000002766	5425
ENSACAG00000016019	5426 ARFGEF2
ENSACAG00000023721	5427
ENSACAG00000015012	5428 ANO10
ENSACAG00000004895	5429
ENSACAG00000012611	5430 RNF165
ENSACAG00000004912	5431 SERAC1
ENSACAG00000013806	5432 C15orf40
ENSACAG00000001870	5433 MKNK1
ENSACAG00000001605	5434 LGALS1
ENSACAG00000000120	5435 EI24
ENSACAG00000006194	5436 HAGH
ENSACAG00000011305	5437 FAM160A2
ENSACAG00000016740	5438
ENSACAG00000007030	5439 CACNA2D2
ENSACAG00000003191	5440 ID4
ENSACAG00000014215	5441 NFKB2
ENSACAG00000014162	5442
ENSACAG00000012623	5443 IRS4
ENSACAG00000007238	5444 HIBADH
ENSACAG00000011579	5445 SLC35D1
ENSACAG00000007016	5446 FAM53C
ENSACAG00000015390	5447 AVEN
ENSACAG00000000229	5448 SRM
ENSACAG00000009496	5449 AR
ENSACAG00000011715	5450
ENSACAG00000000744	5451 RAB4A
ENSACAG00000001781	5452 ATP5S
ENSACAG00000000422	5453 GPCPD1
ENSACAG00000002576	5454 TBP
ENSACAG00000028749	5455 SIVA1
ENSACAG00000015790	5456 KIAA0922
ENSACAG00000027952	5457
ENSACAG00000015313	5458 C22orf23

ENSACAG00000015197	5459 SMIM8
ENSACAG00000001529	5460 MECR
ENSACAG000000012280	5461 TSHZ3
ENSACAG000000022811	5462
ENSACAG000000023877	5463
ENSACAG00000001519	5464 AXIN2
ENSACAG000000003706	5465 KLF4
ENSACAG000000010351	5466 CCNC
ENSACAG000000009653	5467 ZBTB14
ENSACAG000000010023	5468 CFAP53
ENSACAG000000008780	5469 DYNLRB2
ENSACAG000000015295	5470 RIC8B
ENSACAG000000019626	5471 5S_rRNA
ENSACAG000000005317	5472 IKZF4
ENSACAG000000012127	5473 KCNJ2
ENSACAG000000014036	5474 SETDB2
ENSACAG000000017920	5475 SMARCD2
ENSACAG000000010758	5476 SLC39A14
ENSACAG000000020942	5477 JRK
ENSACAG000000001885	5478 MKKS
ENSACAG000000007777	5479
ENSACAG000000022933	5480 PTPRCAP
ENSACAG000000014701	5481 PM20D2
ENSACAG000000007591	5482 MIEF1
ENSACAG000000013378	5483 ZMYM6NB
ENSACAG000000008005	5484 PHACTR2
ENSACAG000000012525	5485 GNL3L
ENSACAG000000013077	5486
ENSACAG000000002833	5487 MICU2
ENSACAG000000028530	5488 AP3S1
ENSACAG000000002124	5489 CBL
ENSACAG000000006193	5490 CAMSAP2
ENSACAG000000014714	5491 SRPX
ENSACAG000000013949	5492 FAM126A
ENSACAG000000006364	5493 SNRPD1
ENSACAG000000024948	5494
ENSACAG000000014313	5495 DSTYK
ENSACAG000000005242	5496 GNB1
ENSACAG000000005226	5497 RIN2
ENSACAG000000009707	5498 IGF2
ENSACAG000000008802	5499 PXMP4
ENSACAG000000007435	5500 PODXL2

ENSACAG00000003886	5501 RFC3
ENSACAG00000000513	5502
ENSACAG00000015227	5503 TMEM135
ENSACAG00000009892	5504 TADA3
ENSACAG00000006632	5505
ENSACAG00000000726	5506 DNAAF5
ENSACAG00000017890	5507 FRMD6
ENSACAG00000000083	5508 IGFBP5
ENSACAG00000011716	5509
ENSACAG00000009917	5510 PIKFYVE
ENSACAG00000010505	5511
ENSACAG00000015149	5512 BNIP1
ENSACAG00000010653	5513 BEND5
ENSACAG00000011990	5514 SPIDR
ENSACAG00000005758	5515 RGS12
ENSACAG00000004597	5516 DESI1
ENSACAG00000014563	5517 PRDM11
ENSACAG00000014449	5518 LYRM2
ENSACAG00000029612	5519 PLXNA2
ENSACAG00000002232	5520 SNX25
ENSACAG00000002121	5521 NDUFAF4
ENSACAG00000014660	5522 TBC1D19
ENSACAG00000008781	5523
ENSACAG00000016166	5524 KCTD17
ENSACAG00000004256	5525 ZMIZ1
ENSACAG00000002698	5526 ECI2
ENSACAG00000004259	5527 SOCS5
ENSACAG00000028656	5528
ENSACAG00000001324	5529 MIPOL1
ENSACAG00000025864	5530 IKZF2
ENSACAG00000005714	5531 PYM1
ENSACAG00000018574	5532 SNORA24
ENSACAG00000016142	5533 NIPAL2
ENSACAG00000012130	5534 GRN
ENSACAG00000001104	5535 ACTC1
ENSACAG00000004742	5536 TTC38
ENSACAG00000007948	5537 SF3B5
ENSACAG00000014379	5538 SLC15A4
ENSACAG00000012239	5539 COG3
ENSACAG00000005322	5540
ENSACAG00000004838	5541 MYO6
ENSACAG00000004190	5542 BRD2

ENSACAG00000004859	5543 FAM117B
ENSACAG00000016342	5544 SEMA3D
ENSACAG00000006793	5545 SP2
ENSACAG00000000164	5546 WDR20
ENSACAG00000001037	5547 NCAPD3
ENSACAG00000000155	5548 CHEK1
ENSACAG00000000689	5549 GAS6
ENSACAG00000005883	5550 TMEM63A
ENSACAG00000017240	5551 CMAS
ENSACAG00000009577	5552 CEP63
ENSACAG00000016218	5553 IFT81
ENSACAG00000003273	5554 ORMDL3
ENSACAG00000004040	5555 CDCP1
ENSACAG00000003280	5556 C11orf49
ENSACAG00000023826	5557
ENSACAG00000006087	5558 CXXC1
ENSACAG00000001069	5559
ENSACAG00000017047	5560
ENSACAG00000002463	5561 MYBL2
ENSACAG00000029174	5562 AGO1
ENSACAG00000011274	5563 CDS1
ENSACAG00000008483	5564 UHRF1
ENSACAG00000015535	5565
ENSACAG00000017039	5566 PDRG1
ENSACAG00000011326	5567 ATF2
ENSACAG00000010552	5568 DVL3
ENSACAG00000011994	5569
ENSACAG00000009290	5570 RP9
ENSACAG00000010600	5571 SCFD2
ENSACAG00000012031	5572 CEP97
ENSACAG00000005472	5573 PEX6
ENSACAG00000001081	5574 LRR1
ENSACAG00000016573	5575 VCIPI1
ENSACAG00000011448	5576 ATAD2B
ENSACAG00000010974	5577 MTMR9
ENSACAG00000014591	5578
ENSACAG00000007388	5579 GSS
ENSACAG00000013887	5580 RRBP1
ENSACAG00000020988	5581 SMIM11A
ENSACAG00000007724	5582 EIF2D
ENSACAG00000000644	5583 PROS1
ENSACAG00000013015	5584 ARSK

ENSACAG00000008337	5585 KDM4B
ENSACAG00000001893	5586
ENSACAG00000007110	5587 GIN1
ENSACAG00000005665	5588 FAM102B
ENSACAG00000017782	5589 H2AFY2
ENSACAG00000010436	5590 ECHDC1
ENSACAG00000001448	5591 DMTF1
ENSACAG00000026832	5592
ENSACAG00000000972	5593 TTC9C
ENSACAG00000008205	5594 CEP104
ENSACAG00000012917	5595
ENSACAG00000001351	5596
ENSACAG00000012425	5597 NDUFAF3
ENSACAG00000013484	5598
ENSACAG00000013695	5599 SGCE
ENSACAG00000014138	5600 ODF2L
ENSACAG00000001970	5601 MAP3K7CL
ENSACAG00000015762	5602 VPS37B
ENSACAG00000012142	5603
ENSACAG00000003200	5604 BRD3
ENSACAG00000028725	5605 ZDHHC13
ENSACAG00000008660	5606 POFUT1
ENSACAG00000013291	5607 ATG2B
ENSACAG00000005183	5608 GALE
ENSACAG00000010360	5609 RAB11FIP2
ENSACAG00000005447	5610 SLC9A3R1
ENSACAG00000002712	5611 SLC35F5
ENSACAG00000000012	5612 OLFML2A
ENSACAG00000012934	5613 VPS50
ENSACAG00000006752	5614 NUDT12
ENSACAG00000013390	5615 CBX5
ENSACAG00000013905	5616 AEN
ENSACAG00000004684	5617 PCOLCE2
ENSACAG00000011861	5618 PEX14
ENSACAG00000016679	5619 KMT2B
ENSACAG00000003709	5620 FADD
ENSACAG00000007190	5621 ACIN1
ENSACAG00000010474	5622 FAM173B
ENSACAG00000003365	5623
ENSACAG00000014022	5624 ADCY7
ENSACAG00000024693	5625
ENSACAG00000013366	5626 USP53

ENSACAG00000007900	5627 PCGF5
ENSACAG00000013961	5628 PIK3C3
ENSACAG00000028662	5629 COX19
ENSACAG00000003795	5630 B9D2
ENSACAG00000009899	5631 SMAD6
ENSACAG00000008008	5632 SFXN5
ENSACAG00000022374	5633
ENSACAG00000013501	5634 MTA1
ENSACAG00000000553	5635 UBXN1
ENSACAG00000016493	5636 SERINC5
ENSACAG00000014286	5637 TPP1
ENSACAG00000010861	5638 NBAS
ENSACAG00000003902	5639
ENSACAG00000013590	5640
ENSACAG00000005963	5641 WDR61
ENSACAG00000003943	5642 ATG13
ENSACAG00000001061	5643 MRPS15
ENSACAG00000004823	5644 TMEM181
ENSACAG00000017467	5645 PSTK
ENSACAG00000006360	5646 KIAA1191
ENSACAG00000004318	5647 USP13
ENSACAG00000029526	5648
ENSACAG00000016684	5649 C6orf89
ENSACAG00000007100	5650 ZNF277
ENSACAG00000011940	5651 TFB2M
ENSACAG00000001110	5652 ISM1
ENSACAG00000010213	5653 PTGER4
ENSACAG00000007036	5654 OMA1
ENSACAG00000002787	5655
ENSACAG00000016533	5656 NHLRC3
ENSACAG00000006811	5657
ENSACAG00000017867	5658 RNF138
ENSACAG00000006004	5659 MXD1
ENSACAG00000008332	5660 COA7
ENSACAG00000010627	5661 TBC1D10B
ENSACAG00000003492	5662 PDPK1
ENSACAG00000005721	5663 RNF170
ENSACAG00000023951	5664
ENSACAG00000017945	5665
ENSACAG00000002995	5666 RNF10
ENSACAG00000012334	5667 BAP1
ENSACAG00000014371	5668 NADK

ENSACAG00000015398	5669 KHSRP
ENSACAG00000028274	5670 PPP1R1A
ENSACAG00000006962	5671 PCYT1A
ENSACAG00000001948	5672 BRI3
ENSACAG00000016503	5673
ENSACAG00000011102	5674 LMBR1
ENSACAG00000000627	5675 CCNH
ENSACAG00000005162	5676 SLC39A9
ENSACAG00000014806	5677
ENSACAG00000003605	5678 AK3
ENSACAG00000002960	5679
ENSACAG00000013318	5680 ABTB2
ENSACAG00000011128	5681 PLCG1
ENSACAG00000008466	5682 B9D1
ENSACAG00000016214	5683 TAF4
ENSACAG00000017696	5684 DHX30
ENSACAG00000005611	5685 TMEM229B
ENSACAG00000006288	5686 GGA3
ENSACAG00000014831	5687
ENSACAG00000013123	5688 SIPA1L3
ENSACAG00000013811	5689
ENSACAG00000012578	5690 DBF4B
ENSACAG00000004595	5691 TXLNA
ENSACAG00000011597	5692 RNF103
ENSACAG00000012823	5693 KDM7A
ENSACAG00000017214	5694 VIPAS39
ENSACAG00000002867	5695 EXOC8
ENSACAG00000017065	5696 DOT1L
ENSACAG00000012049	5697 ENTPD4
ENSACAG00000012905	5698 PLA2G12A
ENSACAG00000006122	5699 LIN9
ENSACAG00000000338	5700 SPOPL
ENSACAG00000012749	5701
ENSACAG00000005683	5702 RTN4IP1
ENSACAG00000003015	5703 VLDLR
ENSACAG00000008826	5704 GTF2I
ENSACAG00000007502	5705
ENSACAG00000007216	5706 TRIM59
ENSACAG00000027899	5707
ENSACAG00000010891	5708 ST3GAL6
ENSACAG00000020528	5709 aca-mir-29b-2
ENSACAG00000003217	5710 R3HCC1L

ENSACAG00000001145	5711
ENSACAG00000015550	5712 KRIT1
ENSACAG00000000965	5713 TASP1
ENSACAG00000001361	5714 FEM1B
ENSACAG00000000815	5715 SMAD5
ENSACAG00000007008	5716
ENSACAG00000010637	5717 FAM195B
ENSACAG00000012696	5718 RBM14
ENSACAG00000014310	5719
ENSACAG00000002004	5720 ASAP2
ENSACAG00000024525	5721
ENSACAG00000013548	5722 ITSN2
ENSACAG00000002933	5723 MORN4
ENSACAG00000016005	5724 UBE2S
ENSACAG00000000723	5725 PSME1
ENSACAG00000004696	5726
ENSACAG00000006889	5727 MRPL10
ENSACAG00000007148	5728 ACSS2
ENSACAG00000015243	5729
ENSACAG00000014974	5730 THUMPD3
ENSACAG00000017020	5731 TGFB3
ENSACAG00000012430	5732 CAMSAP1
ENSACAG00000016425	5733 COPS5
ENSACAG00000016901	5734 FLRT3
ENSACAG00000010727	5735 KANSL1L
ENSACAG00000004363	5736 CREBL2
ENSACAG00000005933	5737 DOK3
ENSACAG00000008373	5738 CRK
ENSACAG00000007381	5739 ZFHX2
ENSACAG00000011989	5740 KIAA1109
ENSACAG00000015832	5741
ENSACAG00000002542	5742 EDEM3
ENSACAG00000006337	5743
ENSACAG00000017481	5744 STK17A
ENSACAG00000007151	5745 YPEL4
ENSACAG00000016306	5746 RNF168
ENSACAG00000010646	5747 USE1
ENSACAG00000014155	5748 ACTR5
ENSACAG00000002358	5749 UFL1
ENSACAG00000025450	5750 OXLD1
ENSACAG00000015809	5751 FBXO38
ENSACAG00000002107	5752 MTMR6

ENSACAG00000000921	5753 MOXD1
ENSACAG00000011932	5754 ABHD14A
ENSACAG00000016170	5755 RNF219
ENSACAG00000002746	5756 TCP11L1
ENSACAG00000010144	5757 DNTTIP1
ENSACAG00000013109	5758 FAM20B
ENSACAG00000005688	5759 MXD3
ENSACAG00000014069	5760 SLC25A38
ENSACAG00000017447	5761 PHC1
ENSACAG00000029540	5762 PRRG4
ENSACAG00000016893	5763
ENSACAG00000007020	5764 RELL1
ENSACAG00000014000	5765 CCDC150
ENSACAG00000001551	5766 TOP3B
ENSACAG00000009980	5767 POLH
ENSACAG00000001541	5768 ACO1
ENSACAG00000003797	5769 CUTC
ENSACAG00000018877	5770 SNORD58
ENSACAG00000003537	5771 ZNF462
ENSACAG00000015774	5772 HSPA2
ENSACAG00000015915	5773
ENSACAG00000013325	5774 EVL
ENSACAG00000003172	5775 ZCRB1
ENSACAG00000009167	5776 SPSB1
ENSACAG00000012596	5777 SLC22A5
ENSACAG00000008083	5778 APH1A
ENSACAG00000008179	5779 KSR1
ENSACAG00000005293	5780 CHRNA1
ENSACAG00000007522	5781 MAP3K8
ENSACAG00000008812	5782 C18orf54
ENSACAG00000003849	5783 CCDC97
ENSACAG00000002218	5784 SLC12A7
ENSACAG00000016578	5785 DRAM1
ENSACAG00000001608	5786 ZNF644
ENSACAG00000018129	5787 SNORD29
ENSACAG00000003769	5788 NEB
ENSACAG00000000065	5789 TMEM86A
ENSACAG00000015050	5790
ENSACAG00000013100	5791 ATG9A
ENSACAG00000000953	5792 FKBP14
ENSACAG00000007269	5793 DMD
ENSACAG00000008093	5794 PEX3

ENSACAG00000014326	5795
ENSACAG00000002633	5796
ENSACAG00000029434	5797
ENSACAG00000003742	5798 LRRC8A
ENSACAG00000009373	5799 NUDT14
ENSACAG00000007039	5800
ENSACAG00000004831	5801 TULP4
ENSACAG00000013551	5802 PEPD
ENSACAG00000029238	5803
ENSACAG00000017923	5804 CTTNBP2NL
ENSACAG00000009147	5805 HEXB
ENSACAG00000005224	5806 ITPRIP
ENSACAG00000015029	5807 MED22
ENSACAG00000011664	5808
ENSACAG00000000063	5809 UEVLD
ENSACAG00000011003	5810
ENSACAG00000012769	5811 ANKMY2
ENSACAG00000022375	5812
ENSACAG00000009919	5813 ERCC3
ENSACAG00000011773	5814
ENSACAG00000029374	5815
ENSACAG00000008926	5816 UBE2E1
ENSACAG00000008992	5817 LEPROT
ENSACAG00000008242	5818 RPS6KB2
ENSACAG00000023624	5819
ENSACAG00000029359	5820 DPCD
ENSACAG00000001680	5821 TCEANC
ENSACAG00000010353	5822 CCDC125
ENSACAG00000028177	5823
ENSACAG00000016141	5824 STEAP3
ENSACAG00000003953	5825 CCNE2
ENSACAG00000002832	5826 EAF1
ENSACAG00000007103	5827 EHD3
ENSACAG00000008271	5828 PAPSS1
ENSACAG00000014110	5829 MRE11A
ENSACAG00000011370	5830
ENSACAG00000002256	5831
ENSACAG00000014698	5832 MAZ
ENSACAG00000013261	5833 USP19
ENSACAG00000001592	5834 ANKS1A
ENSACAG00000014916	5835 PRKAR2B
ENSACAG00000017122	5836 INPP5B

ENSACAG00000010168	5837 ITGB5
ENSACAG00000011249	5838 ARAF
ENSACAG00000000908	5839
ENSACAG00000014809	5840 SHQ1
ENSACAG00000011973	5841 BLMH
ENSACAG00000014198	5842 MGME1
ENSACAG00000013186	5843
ENSACAG00000008789	5844 AK4
ENSACAG00000012964	5845 DCAF12
ENSACAG00000014749	5846 IFNAR1
ENSACAG00000012677	5847 TAZ
ENSACAG00000004995	5848
ENSACAG00000017880	5849 GAREM
ENSACAG00000017098	5850 MCMBP
ENSACAG00000009655	5851 CPSF1
ENSACAG00000012991	5852 NPHP1
ENSACAG00000006726	5853
ENSACAG00000002073	5854 RAB3GAP1
ENSACAG00000013023	5855 CENPC
ENSACAG00000006593	5856 SIX4
ENSACAG00000013509	5857 DHX8
ENSACAG00000010957	5858 ZBTB49
ENSACAG00000006286	5859 ZNF281
ENSACAG00000003816	5860 MYLIP
ENSACAG00000006609	5861 SPICE1
ENSACAG00000017079	5862 COX14
ENSACAG00000016660	5863 WSB2
ENSACAG00000027822	5864 TRMT112
ENSACAG00000002556	5865 SLC25A1
ENSACAG00000000150	5866 RSNB1
ENSACAG00000010842	5867 HELQ
ENSACAG00000012363	5868 EEF2K
ENSACAG00000009583	5869 SIRT2
ENSACAG00000001327	5870 OSBPL1A
ENSACAG00000007754	5871 YTHDC2
ENSACAG00000017204	5872 CAMSAP3
ENSACAG00000002741	5873 WDR4
ENSACAG00000017050	5874 AP1S2
ENSACAG00000023313	5875
ENSACAG00000014377	5876 ATXN10
ENSACAG00000013450	5877 SMIM12
ENSACAG00000014758	5878 THADA

ENSACAG00000009346	5879 HTATSF1
ENSACAG00000016571	5880
ENSACAG00000009246	5881 MYOM1
ENSACAG00000004113	5882 DMXL1
ENSACAG00000006799	5883 STYX
ENSACAG00000016399	5884
ENSACAG00000000545	5885 THSD7B
ENSACAG00000006133	5886 GRK6
ENSACAG00000028084	5887
ENSACAG00000029309	5888 SLC35B4
ENSACAG00000004467	5889 CCM2
ENSACAG00000017690	5890 ELMO1
ENSACAG00000024584	5891
ENSACAG00000009124	5892 DGKE
ENSACAG00000008766	5893 NDC80
ENSACAG00000005031	5894 KLHL12
ENSACAG00000028809	5895 NUDCD2
ENSACAG00000007908	5896 SENP5
ENSACAG00000017693	5897 RIPK1
ENSACAG00000000718	5898 PHF2
ENSACAG00000006403	5899 ZWINT
ENSACAG00000016008	5900 SGPP1
ENSACAG00000013859	5901
ENSACAG00000017320	5902 SOX5
ENSACAG00000007720	5903 TRMU
ENSACAG00000012069	5904 MRPL1
ENSACAG00000014366	5905 BACH2
ENSACAG00000000171	5906 ZNF839
ENSACAG00000011703	5907
ENSACAG00000012664	5908 UNC50
ENSACAG00000017719	5909
ENSACAG00000002812	5910 CMTM3
ENSACAG00000002979	5911 GRIK4
ENSACAG00000007091	5912 ATPAF1
ENSACAG00000022814	5913
ENSACAG00000005635	5914 FBXO5
ENSACAG00000002277	5915 C6orf62
ENSACAG00000006181	5916 RPS6KC1
ENSACAG00000013000	5917 UBAP1
ENSACAG00000006533	5918 TRMT5
ENSACAG00000002899	5919 ALDH7A1
ENSACAG00000000058	5920 SAAL1

ENSACAG00000015873	5921 SGTB
ENSACAG00000011759	5922
ENSACAG00000014237	5923 PELI2
ENSACAG00000010470	5924 OSGIN1
ENSACAG00000006081	5925 SIGMAR1
ENSACAG00000012548	5926
ENSACAG00000027493	5927
ENSACAG00000009495	5928 CREG1
ENSACAG00000014043	5929
ENSACAG00000009065	5930 NUDT1
ENSACAG00000011548	5931 PHKG2
ENSACAG00000013339	5932 CDC20
ENSACAG00000001109	5933 KLHDC2
ENSACAG00000000153	5934 PHTF1
ENSACAG00000008044	5935 WFDC1
ENSACAG00000008126	5936 LONRF2
ENSACAG00000001469	5937 CCDC90B
ENSACAG00000000831	5938 KCNAB1
ENSACAG00000012811	5939 RASAL2
ENSACAG00000022067	5940 AEBP1
ENSACAG00000016610	5941 AREL1
ENSACAG00000000996	5942 DTX2
ENSACAG00000014822	5943 TMEM53
ENSACAG00000010870	5944 AP3D1
ENSACAG00000014719	5945 KIAA0586
ENSACAG00000016416	5946 AKTIP
ENSACAG00000004966	5947 SLC35B1
ENSACAG00000001637	5948 TMEM120A
ENSACAG00000016079	5949 C5orf45
ENSACAG00000002782	5950 ERMARD
ENSACAG00000014518	5951 MGST1
ENSACAG00000013308	5952 ARSG
ENSACAG00000002269	5953 C2orf54
ENSACAG00000014232	5954 RBBP5
ENSACAG00000007970	5955 DROSHA
ENSACAG00000000730	5956 RHOT2
ENSACAG00000009744	5957
ENSACAG00000011808	5958 STRN4
ENSACAG00000009998	5959 JMJD8
ENSACAG00000016763	5960
ENSACAG00000008284	5961 TMEM214
ENSACAG00000013090	5962 METTL1

ENSACAG00000028892	5963 TOR1AIP1
ENSACAG00000013988	5964 RPAP1
ENSACAG00000001934	5965 ZRANB3
ENSACAG000000015680	5966
ENSACAG00000001968	5967 PAK1
ENSACAG00000009685	5968 SUPV3L1
ENSACAG000000014818	5969 CDC25B
ENSACAG00000003991	5970 USP8
ENSACAG00000008747	5971 TM9SF4
ENSACAG000000011076	5972 LZTS2
ENSACAG00000002880	5973 TWF1
ENSACAG00000008601	5974 KIF3B
ENSACAG000000016570	5975 ETV7
ENSACAG000000017748	5976 HP1BP3
ENSACAG00000005215	5977 XPNPEP3
ENSACAG000000010851	5978 RTKN2
ENSACAG00000009052	5979 COMMD3
ENSACAG000000016390	5980 ABR
ENSACAG00000005969	5981 MLF2
ENSACAG000000014566	5982 LIG4
ENSACAG00000002675	5983 MARCH6
ENSACAG000000014195	5984 KMT2C
ENSACAG00000006107	5985 ARMC5
ENSACAG00000005642	5986 DCTN1
ENSACAG000000010867	5987 PAIP1
ENSACAG000000014713	5988 METTL25
ENSACAG000000014391	5989 CASP8AP2
ENSACAG000000015445	5990 KLHL20
ENSACAG00000008611	5991 CTR9
ENSACAG000000029631	5992 BCL2L11
ENSACAG00000004431	5993
ENSACAG000000014406	5994 B4GALT2
ENSACAG00000005645	5995 SYNE1
ENSACAG00000002006	5996 HVCN1
ENSACAG000000015997	5997 CSTF1
ENSACAG000000029292	5998 OSTM1
ENSACAG000000017865	5999
ENSACAG00000005391	6000 UIMC1
ENSACAG00000008552	6001
ENSACAG000000016238	6002 RBM38
ENSACAG000000000190	6003 ETFA
ENSACAG000000000239	6004

ENSACAG00000009948	6005 MCCC2
ENSACAG00000010875	6006
ENSACAG00000015418	6007 ADRB2
ENSACAG00000014490	6008 RPA1
ENSACAG00000007440	6009 AMT
ENSACAG00000015177	6010 HEATR5A
ENSACAG00000016057	6011 HRSP12
ENSACAG00000009749	6012 SLCO2A1
ENSACAG00000013148	6013 SRA1
ENSACAG00000006235	6014 DDX20
ENSACAG00000003858	6015 MED7
ENSACAG00000011764	6016 SLC35E1
ENSACAG00000024798	6017 MBD6
ENSACAG00000000378	6018 SCAP
ENSACAG00000000189	6019 RPUSD4
ENSACAG00000011880	6020 RPP14
ENSACAG00000015962	6021 WDR73
ENSACAG00000025322	6022
ENSACAG00000003130	6023 USP12
ENSACAG00000005285	6024 FAM50A
ENSACAG00000011368	6025
ENSACAG00000015527	6026
ENSACAG00000003799	6027 SIX2
ENSACAG00000017271	6028 MEAF6
ENSACAG00000006657	6029 PLOD2
ENSACAG00000002014	6030 ARHGAP17
ENSACAG00000005862	6031 FAM63A
ENSACAG00000028484	6032 E2F4
ENSACAG00000007651	6033 FBXL19
ENSACAG00000010420	6034
ENSACAG00000012692	6035 MGAT4A
ENSACAG00000007239	6036
ENSACAG00000014703	6037 MAP3K1
ENSACAG00000011685	6038 ERCC6
ENSACAG00000014080	6039 NTN4
ENSACAG00000016905	6040 ABL1
ENSACAG00000017394	6041 TOM1L1
ENSACAG00000008170	6042 SLC2A13
ENSACAG00000009311	6043 EFEMP2
ENSACAG00000010180	6044
ENSACAG00000011460	6045 ZHX3
ENSACAG00000003508	6046 RNF19B

ENSACAG00000012244	6047 FGFR1OP2
ENSACAG00000013704	6048 EGLN2
ENSACAG00000002227	6049 RAB33B
ENSACAG00000011713	6050 RNF216
ENSACAG00000012235	6051 PIGS
ENSACAG00000025536	6052
ENSACAG00000006870	6053 NR6A1
ENSACAG00000004206	6054
ENSACAG00000028950	6055 PINX1
ENSACAG00000017010	6056 RRAGC
ENSACAG00000001889	6057 MAP4K5
ENSACAG00000016681	6058 TRIM55
ENSACAG00000004374	6059 IPMK
ENSACAG00000010215	6060 LRRC45
ENSACAG00000029548	6061
ENSACAG00000010897	6062 TMEM140
ENSACAG00000006933	6063 FRRS1L
ENSACAG00000006010	6064 HIST2H2AB
ENSACAG00000013783	6065 LMO2
ENSACAG00000025324	6066
ENSACAG00000001402	6067 MAPK1
ENSACAG00000017471	6068 ACADSB
ENSACAG00000001384	6069
ENSACAG00000002909	6070 KDELC1
ENSACAG00000002344	6071 GPR137B
ENSACAG00000011515	6072 TBCB
ENSACAG00000010658	6073 HBM
ENSACAG00000008621	6074
ENSACAG00000000802	6075 USP15
ENSACAG00000002488	6076 ATG16L2
ENSACAG00000005414	6077 E2F7
ENSACAG00000013047	6078 TRAPPC3
ENSACAG00000011457	6079 MAFK
ENSACAG00000009029	6080 FLNC
ENSACAG00000011997	6081 CERS2
ENSACAG00000015993	6082 ATG4D
ENSACAG00000007747	6083 FANCD2
ENSACAG00000008564	6084 GLE1
ENSACAG00000004897	6085 KIAA1614
ENSACAG00000003131	6086 RPRD2
ENSACAG00000015364	6087
ENSACAG00000012542	6088 MICAL3

ENSACAG00000007523	6089 GMPPB
ENSACAG00000017969	6090 ATP6V1H
ENSACAG00000011355	6091 MRPS33
ENSACAG00000017604	6092 COPG2
ENSACAG00000016634	6093 CHMP7
ENSACAG00000017041	6094 HSPBP1
ENSACAG00000005540	6095 SSX2IP
ENSACAG00000025074	6096 TMEM263
ENSACAG00000001722	6097 KNTC1
ENSACAG00000014858	6098 TTYH2
ENSACAG00000017007	6099 SCAMP2
ENSACAG00000014521	6100 EIF2AK4
ENSACAG00000003076	6101 TARS2
ENSACAG00000005457	6102 FBXO28
ENSACAG00000008754	6103 SNX27
ENSACAG00000003421	6104 MBD5
ENSACAG00000009141	6105 RIN3
ENSACAG00000017756	6106
ENSACAG00000011609	6107 SLC35E2B
ENSACAG00000012408	6108 ARL5A
ENSACAG00000028717	6109 RAB3B
ENSACAG00000002288	6110 SCOC
ENSACAG00000009173	6111 HGSNAT
ENSACAG00000003284	6112 KDM1B
ENSACAG00000003064	6113 TNFRSF19
ENSACAG00000010566	6114 LANCL1
ENSACAG00000000594	6115
ENSACAG00000001085	6116 PRELID3B
ENSACAG00000013072	6117
ENSACAG00000021627	6118 SNORD78
ENSACAG00000015569	6119 APPL2
ENSACAG00000003581	6120 APTX
ENSACAG00000006335	6121 CPEB3
ENSACAG00000007358	6122 ULK1
ENSACAG00000001542	6123
ENSACAG00000025475	6124
ENSACAG00000017163	6125 C17orf53
ENSACAG00000013163	6126 ANKZF1
ENSACAG00000013197	6127 CEP192
ENSACAG00000027451	6128 FBXO22
ENSACAG00000004658	6129
ENSACAG00000008491	6130 B3GAT2

ENSACAG00000005943	6131 STIL
ENSACAG00000000300	6132 SCCPDH
ENSACAG00000005871	6133 SIN3A
ENSACAG00000001067	6134 QPCT
ENSACAG000000012451	6135 DSEL
ENSACAG00000009086	6136 ALG12
ENSACAG000000003919	6137 ATXN1
ENSACAG000000008495	6138 FSD1L
ENSACAG000000020304	6139 snoR38
ENSACAG000000009459	6140 ZBTB41
ENSACAG000000015810	6141
ENSACAG000000021120	6142 LRRC8D
ENSACAG000000022421	6143
ENSACAG000000013835	6144 CENPA
ENSACAG000000009109	6145 GATA3
ENSACAG000000004833	6146 PPFIA4
ENSACAG000000001440	6147
ENSACAG000000028952	6148
ENSACAG000000000152	6149 TAF1B
ENSACAG000000017741	6150 TMEM216
ENSACAG000000006493	6151 SLC25A19
ENSACAG000000005674	6152
ENSACAG000000012663	6153 CACNA2D1
ENSACAG000000007219	6154 PLCD3
ENSACAG000000010492	6155 PCYT2
ENSACAG000000017203	6156 YRDC
ENSACAG000000015695	6157 PRPH
ENSACAG000000001615	6158 IAH1
ENSACAG000000004095	6159 INO80D
ENSACAG000000006185	6160
ENSACAG000000017620	6161
ENSACAG000000003608	6162 SERHL2
ENSACAG000000002615	6163
ENSACAG000000012492	6164 SLC41A1
ENSACAG000000005331	6165 ZC3H7A
ENSACAG000000011726	6166
ENSACAG000000014807	6167 LACTB2
ENSACAG000000003771	6168 APCDD1
ENSACAG000000000140	6169 KCNK9
ENSACAG000000012151	6170 ABL2
ENSACAG000000011415	6171 NDRG2
ENSACAG000000006884	6172 ADPGK

ENSACAG00000013007	6173 SLC4A4
ENSACAG00000007330	6174 STARD4
ENSACAG00000001369	6175 RANBP10
ENSACAG00000017101	6176
ENSACAG00000013337	6177 NEDD1
ENSACAG00000008797	6178 RNF141
ENSACAG00000006806	6179 RSRC1
ENSACAG00000014987	6180
ENSACAG00000005685	6181 TMED5
ENSACAG00000004879	6182 SPOP
ENSACAG00000006939	6183 NISCH
ENSACAG00000012264	6184 TOR3A
ENSACAG00000016403	6185 CSPP1
ENSACAG00000009812	6186 POFUT2
ENSACAG00000008892	6187 SLC35B3
ENSACAG00000003945	6188
ENSACAG00000015096	6189 NAPB
ENSACAG00000012793	6190 KIF3A
ENSACAG00000018752	6191 SNORA50
ENSACAG00000003023	6192 LRBA
ENSACAG00000001373	6193 PDC
ENSACAG00000016892	6194
ENSACAG00000009333	6195 FLII
ENSACAG00000020834	6196 5S_rRNA
ENSACAG00000010147	6197 DCXR
ENSACAG00000014947	6198 TCF25
ENSACAG00000014277	6199 TCF12
ENSACAG00000009388	6200 RFTN2
ENSACAG00000005145	6201 SUSD6
ENSACAG00000002993	6202 USP49
ENSACAG00000005532	6203 RGS17
ENSACAG00000008421	6204 TYK2
ENSACAG00000012219	6205 NUDT16
ENSACAG00000002577	6206 GGNBP2
ENSACAG00000016650	6207 EBP
ENSACAG00000013271	6208 VMA21
ENSACAG00000005628	6209
ENSACAG00000013828	6210 SPRYD7
ENSACAG00000001713	6211 CASP10
ENSACAG00000009844	6212 ZWILCH
ENSACAG00000005999	6213 SGCB
ENSACAG00000014298	6214 DHX35

ENSACAG00000014031	6215 COQ9
ENSACAG00000000637	6216 BSCL2
ENSACAG00000021191	6217 SNORA25
ENSACAG00000002971	6218 RNF6
ENSACAG00000000199	6219 TARSL2
ENSACAG00000004951	6220 MED6
ENSACAG00000014292	6221 FZD10
ENSACAG00000027865	6222
ENSACAG00000001080	6223 TRERF1
ENSACAG00000008811	6224 DPM3
ENSACAG00000001835	6225 GKAP1
ENSACAG00000005696	6226 HENMT1
ENSACAG00000007547	6227 GABARAPL2
ENSACAG00000008107	6228 ZFYVE9
ENSACAG00000008137	6229 RNF157
ENSACAG00000006759	6230 CTU2
ENSACAG00000006255	6231 TMEM60
ENSACAG00000016819	6232 ARFGEF3
ENSACAG00000000407	6233 KIF16B
ENSACAG00000009182	6234 CRYBG3
ENSACAG00000016697	6235
ENSACAG00000015805	6236
ENSACAG00000010028	6237 SOX13
ENSACAG00000013535	6238 PTPRF
ENSACAG00000001729	6239 PSKH1
ENSACAG00000004156	6240 SAP30L
ENSACAG00000006168	6241 RNF44
ENSACAG00000015498	6242 GATAD1
ENSACAG00000015164	6243 CREBRF
ENSACAG00000002351	6244
ENSACAG00000015807	6245 CDAN1
ENSACAG00000002333	6246 PIK3R4
ENSACAG00000009011	6247 GFM2
ENSACAG00000006441	6248 MRPS7
ENSACAG00000004916	6249 CALHM2
ENSACAG00000013523	6250 MRPL19
ENSACAG00000013636	6251 PACS2
ENSACAG00000017113	6252 ANGEL1
ENSACAG00000016778	6253 FITM2
ENSACAG00000022022	6254
ENSACAG00000006840	6255 LATS1
ENSACAG00000012307	6256

ENSACAG00000009354	6257
ENSACAG00000017988	6258 TGS1
ENSACAG00000003307	6259
ENSACAG00000006612	6260 ZNF512B
ENSACAG00000015960	6261 LPTM4B
ENSACAG00000006761	6262 MFSD5
ENSACAG00000014416	6263 ASNSD1
ENSACAG00000027890	6264
ENSACAG00000010398	6265 OSGIN2
ENSACAG00000005126	6266 DLX4
ENSACAG00000002735	6267 INPP4B
ENSACAG00000012393	6268 ERLEC1
ENSACAG00000007530	6269 SHISA3
ENSACAG00000013429	6270
ENSACAG00000010183	6271 PIAS1
ENSACAG00000007236	6272 GALK1
ENSACAG00000006017	6273 DBN1
ENSACAG00000026765	6274
ENSACAG00000010487	6275
ENSACAG00000002828	6276 POLR2H
ENSACAG00000012884	6277 KIFAP3
ENSACAG00000006426	6278
ENSACAG00000008464	6279 AMOT
ENSACAG00000012005	6280
ENSACAG00000000631	6281 ULK2
ENSACAG00000005562	6282 PFKM
ENSACAG00000008350	6283 CFAP20
ENSACAG00000006455	6284 PSEN2
ENSACAG00000009701	6285 FUT11
ENSACAG00000001454	6286 CHSY3
ENSACAG00000011324	6287 CEP290
ENSACAG00000005518	6288 CIR1
ENSACAG00000011252	6289 C12orf29
ENSACAG00000007111	6290 HOOK1
ENSACAG00000009608	6291 ZHX1
ENSACAG00000003889	6292 INTS8
ENSACAG00000014854	6293 KIF2C
ENSACAG00000023169	6294
ENSACAG00000016095	6295 GLT8D2
ENSACAG00000013091	6296 TTC37
ENSACAG00000009546	6297 DEF8
ENSACAG00000004600	6298 SLC17A5

ENSACAG00000004033	6299 FANCL
ENSACAG00000000941	6300 NFATC1
ENSACAG00000004584	6301 HMGN3
ENSACAG000000025913	6302
ENSACAG000000026108	6303
ENSACAG000000028657	6304
ENSACAG000000003679	6305 PACS1
ENSACAG000000006020	6306 NPAT
ENSACAG000000015194	6307
ENSACAG000000002588	6308 EGLN3
ENSACAG000000009672	6309 CREB1
ENSACAG000000014335	6310 ADGRL3
ENSACAG000000016709	6311 GPATCH3
ENSACAG000000016397	6312 NMT2
ENSACAG000000015047	6313 RNF115
ENSACAG000000016627	6314 R3HCC1
ENSACAG000000005795	6315 EPHX1
ENSACAG000000006730	6316 DTX4
ENSACAG000000003279	6317 MRPS21
ENSACAG000000014255	6318 DCBLD1
ENSACAG000000002312	6319 RAD54L
ENSACAG000000027648	6320
ENSACAG000000000595	6321 CENPO
ENSACAG000000012853	6322 TUBD1
ENSACAG000000010428	6323 URM1
ENSACAG000000009575	6324 SPRYD3
ENSACAG000000014337	6325 STK11IP
ENSACAG000000009424	6326 FECH
ENSACAG000000023914	6327
ENSACAG000000000324	6328 FAM134B
ENSACAG000000007837	6329 TEN1
ENSACAG000000011576	6330 RTTN
ENSACAG000000000483	6331 SLC33A1
ENSACAG000000009607	6332 CEP70
ENSACAG000000005538	6333 GINS2
ENSACAG000000019988	6334 SNORD79
ENSACAG000000013986	6335 STK11
ENSACAG000000015728	6336 LRRC57
ENSACAG000000006650	6337 ESPL1
ENSACAG000000014239	6338 CSRP2BP
ENSACAG000000006099	6339 ZNF384
ENSACAG000000028763	6340 IFT74

ENSACAG00000000176	6341 TECPR2
ENSACAG00000017173	6342 XAB2
ENSACAG00000002553	6343 BRAP
ENSACAG00000008066	6344 RAD9A
ENSACAG00000013572	6345 PTDSS2
ENSACAG00000001746	6346 VSNL1
ENSACAG00000011904	6347 PHF8
ENSACAG00000012421	6348
ENSACAG00000028687	6349 COA1
ENSACAG00000016981	6350 ECSIT
ENSACAG00000008165	6351 DFFB
ENSACAG00000013365	6352 GALC
ENSACAG00000002424	6353 POMGNT1
ENSACAG00000011999	6354 WDFY2
ENSACAG00000001741	6355 TSTA3
ENSACAG00000004869	6356 CLMP
ENSACAG00000000651	6357 GINS4
ENSACAG00000007161	6358
ENSACAG00000004585	6359 IQCC
ENSACAG00000004052	6360 ERMP1
ENSACAG00000013685	6361 DNPEP
ENSACAG00000002935	6362
ENSACAG00000016605	6363 FTSJ1
ENSACAG00000015423	6364 RILPL2
ENSACAG00000012372	6365
ENSACAG00000006143	6366 DHX57
ENSACAG00000019696	6367 SNORD30
ENSACAG00000026242	6368
ENSACAG00000003213	6369 SMOC2
ENSACAG00000004285	6370 PRSS35
ENSACAG00000020480	6371 SNORD99
ENSACAG00000016240	6372 ATG14
ENSACAG00000004186	6373 GABPB1
ENSACAG00000016760	6374 DBR1
ENSACAG00000007650	6375 NABP2
ENSACAG00000009150	6376 MED29
ENSACAG00000008956	6377 YIPF1
ENSACAG00000003995	6378 TRNAU1AP
ENSACAG00000005537	6379 ANKH
ENSACAG00000016955	6380 FLVCR2
ENSACAG00000011174	6381
ENSACAG00000005701	6382 GRAMD1A

ENSACAG00000001731	6383 PIGG
ENSACAG00000012211	6384 C10orf76
ENSACAG00000005184	6385 ACSF2
ENSACAG00000011121	6386 AASDHPPT
ENSACAG00000002262	6387 TLE1
ENSACAG00000003577	6388 ANO1
ENSACAG00000010331	6389 TGFBRAP1
ENSACAG00000000286	6390 MAP2K2
ENSACAG00000005028	6391 SHISA4
ENSACAG00000017227	6392 DOLPP1
ENSACAG00000023104	6393 CTNBL1
ENSACAG00000007988	6394 PGGT1B
ENSACAG00000008343	6395
ENSACAG00000027139	6396
ENSACAG00000009840	6397 LRP12
ENSACAG00000028830	6398 FAM76B
ENSACAG00000016499	6399 TOMM40
ENSACAG00000001261	6400 TERT
ENSACAG00000003986	6401 ZC3H4
ENSACAG00000000975	6402
ENSACAG00000003732	6403 FBXW9
ENSACAG00000014642	6404 DHX37
ENSACAG00000000664	6405 MCM8
ENSACAG00000024248	6406 LETMD1
ENSACAG00000000922	6407 ROR2
ENSACAG00000008890	6408 GOLGA5
ENSACAG00000008682	6409
ENSACAG00000006556	6410 SNX11
ENSACAG00000007324	6411 KLF3
ENSACAG00000013255	6412 SLF1
ENSACAG00000011798	6413 PHKA2
ENSACAG00000011905	6414 POC1B
ENSACAG00000007409	6415 BBS2
ENSACAG00000004220	6416 NEGR1
ENSACAG00000011571	6417 MGAT1
ENSACAG00000000100	6418 SMOX
ENSACAG00000029516	6419
ENSACAG00000011419	6420 FBRS
ENSACAG00000016482	6421 ISCA2
ENSACAG00000000191	6422 ADAL
ENSACAG00000009644	6423 DUSP27
ENSACAG00000022183	6424

ENSACAG00000014742	6425 MVP
ENSACAG00000005228	6426 DNLZ
ENSACAG00000008356	6427 DUSP12
ENSACAG00000015491	6428 PRDX6
ENSACAG00000027251	6429
ENSACAG00000006599	6430 B4GALT7
ENSACAG00000012437	6431 G6PD
ENSACAG00000006713	6432 FOXP2
ENSACAG00000013698	6433 PFKFB2
ENSACAG00000006636	6434 ABT1
ENSACAG00000009826	6435
ENSACAG00000002434	6436 NUDCD1
ENSACAG00000029337	6437
ENSACAG00000017585	6438 FOCAD
ENSACAG00000004137	6439 STARD13
ENSACAG00000013458	6440 GJB3
ENSACAG00000013666	6441 FBXL2
ENSACAG00000029213	6442 KITLG
ENSACAG00000009047	6443 PAF1
ENSACAG00000017125	6444
ENSACAG00000024512	6445
ENSACAG00000004695	6446
ENSACAG00000020984	6447 ZNF219
ENSACAG00000007963	6448 CENPI
ENSACAG00000008308	6449 C1orf112
ENSACAG00000014088	6450 NUP98
ENSACAG00000005107	6451 KDM5B
ENSACAG00000001972	6452 ELMO3
ENSACAG00000011672	6453 ADSSL1
ENSACAG00000029481	6454
ENSACAG00000002575	6455 EAPP
ENSACAG00000001917	6456 SYTL2
ENSACAG00000001617	6457 PNKD
ENSACAG00000018867	6458 aca-let-7b
ENSACAG00000017670	6459 TUBB2B
ENSACAG00000000234	6460 MSANTD2
ENSACAG00000000792	6461 MED10
ENSACAG00000008030	6462 VPS53
ENSACAG00000013155	6463 MAN1B1
ENSACAG00000002634	6464 NIN
ENSACAG00000015160	6465
ENSACAG00000017687	6466 ST14

ENSACAG00000002662	6467 MDFI
ENSACAG00000017373	6468 FN3KRP
ENSACAG00000007985	6469 POLR3A
ENSACAG00000012652	6470 HAUS1
ENSACAG00000009597	6471 XRCC5
ENSACAG00000020556	6472 SNORD87
ENSACAG00000029045	6473 CCNI2
ENSACAG00000016318	6474 PAIP2
ENSACAG00000008896	6475 PAICS
ENSACAG00000007528	6476 RBP5
ENSACAG00000016307	6477 ALDH6A1
ENSACAG00000015911	6478 MND1
ENSACAG00000010218	6479 ARPP21
ENSACAG00000006336	6480 NSL1
ENSACAG00000000051	6481 USH1C
ENSACAG00000007463	6482 SND1
ENSACAG00000000006	6483 PNPLA8
ENSACAG00000011867	6484 PDGFD
ENSACAG00000009914	6485 SMAD2
ENSACAG00000010519	6486
ENSACAG00000025493	6487 SNAPIN
ENSACAG00000005668	6488
ENSACAG00000002695	6489 C6orf201
ENSACAG00000002702	6490 DEPDC7
ENSACAG00000010982	6491 MYO5A
ENSACAG00000004229	6492 DNAJC28
ENSACAG00000000355	6493 SUCLG1
ENSACAG00000001925	6494 PI4KB
ENSACAG00000004917	6495 HECA
ENSACAG00000012141	6496 POLR1A
ENSACAG00000009813	6497 LYRM1
ENSACAG00000015492	6498 TRIOBP
ENSACAG00000001188	6499
ENSACAG00000003168	6500 FAM208B
ENSACAG00000008434	6501 ECHDC2
ENSACAG00000006781	6502 POC1A
ENSACAG00000003048	6503 ZFYVE27
ENSACAG00000027388	6504
ENSACAG00000002580	6505 CAPN7
ENSACAG00000010246	6506
ENSACAG00000010506	6507 BMP1
ENSACAG00000015681	6508 SPHK2

ENSACAG00000006544	6509 ZC3H18
ENSACAG00000004488	6510
ENSACAG00000015100	6511 ZMYM3
ENSACAG00000001349	6512
ENSACAG00000006323	6513 CDCA7
ENSACAG00000005587	6514 GNMT
ENSACAG00000002156	6515 LMO7
ENSACAG00000012830	6516 SCYL3
ENSACAG00000029475	6517
ENSACAG00000002676	6518 SPTAN1
ENSACAG00000014533	6519 C11orf54
ENSACAG00000021704	6520 5S_rRNA
ENSACAG00000001750	6521 CCNDBP1
ENSACAG00000007715	6522 VPS8
ENSACAG00000014882	6523 TRIM71
ENSACAG00000004619	6524 PMM1
ENSACAG00000002387	6525 NUDT7
ENSACAG00000006880	6526 CDC23
ENSACAG00000010636	6527 ZGRF1
ENSACAG00000001270	6528 PQLC1
ENSACAG00000016472	6529 ADAMTS2
ENSACAG00000008334	6530 ZYG11B
ENSACAG00000004689	6531 CD109
ENSACAG00000008274	6532
ENSACAG00000016620	6533 DCAF17
ENSACAG00000012417	6534 BTG1
ENSACAG00000012754	6535 MUT
ENSACAG00000028642	6536 CCDC24
ENSACAG00000008131	6537 TBX15
ENSACAG00000005186	6538 HERC2
ENSACAG00000015349	6539 RABEP1
ENSACAG00000007616	6540 TAB1
ENSACAG00000012432	6541 LCOR
ENSACAG00000016748	6542 HMGXB4
ENSACAG00000008416	6543 GLUL
ENSACAG00000005624	6544
ENSACAG00000014627	6545 GPD1L
ENSACAG00000013178	6546
ENSACAG00000017614	6547 MLLT3
ENSACAG00000005029	6548 CLCN7
ENSACAG00000012137	6549
ENSACAG00000007314	6550 GALNT14

ENSACAG00000001140	6551 UBXN6
ENSACAG00000006015	6552 HMCES
ENSACAG00000006920	6553 NEO1
ENSACAG00000002384	6554 BROX
ENSACAG000000025814	6555
ENSACAG000000029218	6556 MEIG1
ENSACAG00000001633	6557 B3GALNT2
ENSACAG00000002932	6558 TPRG1
ENSACAG000000022489	6559
ENSACAG000000009782	6560 KIF1BP
ENSACAG00000002190	6561 ARMC9
ENSACAG000000017671	6562 NFRKB
ENSACAG000000003091	6563 POP5
ENSACAG000000016269	6564 RBL2
ENSACAG000000006131	6565 FRYL
ENSACAG000000015242	6566 MYO1E
ENSACAG000000002896	6567 ZNRF2
ENSACAG000000013127	6568
ENSACAG000000005800	6569 BACE2
ENSACAG000000008533	6570
ENSACAG000000013377	6571 DAPK1
ENSACAG000000012097	6572
ENSACAG000000000435	6573 RSG1
ENSACAG000000001141	6574 COA6
ENSACAG000000015007	6575 CD74
ENSACAG000000006911	6576 DTNA
ENSACAG000000006691	6577 KHDRBS2
ENSACAG000000009683	6578 NMUR2
ENSACAG000000004713	6579 GYS1
ENSACAG000000015631	6580 CWC27
ENSACAG000000016101	6581 FBXO33
ENSACAG000000006456	6582
ENSACAG000000025647	6583 C14orf79
ENSACAG000000016020	6584 CASS4
ENSACAG000000003937	6585 PALMD
ENSACAG000000004701	6586 TRPC1
ENSACAG000000005790	6587
ENSACAG000000023925	6588
ENSACAG000000003534	6589 NDUFS2
ENSACAG000000011704	6590 NCAPG2
ENSACAG000000026509	6591
ENSACAG000000015466	6592 RPH3AL

ENSACAG00000007174	6593 JAZF1
ENSACAG00000002673	6594 HSPB7
ENSACAG00000002632	6595 ME3
ENSACAG00000011160	6596 XRCC4
ENSACAG00000016423	6597 ABCD4
ENSACAG00000014638	6598 BRI3BP
ENSACAG00000011206	6599 STARD5
ENSACAG00000008679	6600 RERE
ENSACAG00000011569	6601 TRAF3IP2
ENSACAG00000003148	6602 CHTF8
ENSACAG00000013700	6603 CEP57
ENSACAG00000001382	6604 ZDHHC15
ENSACAG00000011040	6605 EFTUD1
ENSACAG00000008232	6606 MRPL4
ENSACAG00000008567	6607 CBFA2T2
ENSACAG00000026746	6608 HAX1
ENSACAG00000010053	6609 DCLRE1A
ENSACAG00000010181	6610 INTS9
ENSACAG00000028757	6611 TMEM159
ENSACAG00000023123	6612
ENSACAG00000024341	6613
ENSACAG00000008761	6614 E2F1
ENSACAG00000028412	6615
ENSACAG00000015038	6616 L3HYPDH
ENSACAG00000022758	6617 JUNB
ENSACAG00000008086	6618
ENSACAG00000016965	6619
ENSACAG00000005914	6620 AK5
ENSACAG00000016974	6621 SUV420H2
ENSACAG00000012684	6622 SEC24B
ENSACAG00000026600	6623
ENSACAG00000003841	6624 MRAS
ENSACAG00000011124	6625 RPP21
ENSACAG00000001459	6626 BPNT1
ENSACAG00000028614	6627 AUH
ENSACAG00000002350	6628 FANCE
ENSACAG00000007843	6629 STARD8
ENSACAG00000009693	6630 AIP
ENSACAG00000007512	6631 KIAA1462
ENSACAG00000005772	6632 NARFL
ENSACAG00000028947	6633 C18orf32
ENSACAG00000006183	6634 ING1

ENSACAG00000005481	6635 GALR1
ENSACAG00000013761	6636 SPEN
ENSACAG00000018139	6637 snoU54
ENSACAG00000008469	6638 SCP2
ENSACAG00000000144	6639 TRAPPC9
ENSACAG00000027698	6640
ENSACAG00000014580	6641 SLC25A13
ENSACAG00000010131	6642
ENSACAG00000013259	6643
ENSACAG00000006587	6644 CAV2
ENSACAG00000006582	6645 TMEM94
ENSACAG00000015463	6646 TACO1
ENSACAG00000027104	6647
ENSACAG00000001820	6648 AKAP7
ENSACAG00000008207	6649 LRRK2
ENSACAG00000008408	6650 PRKCD
ENSACAG00000001718	6651 ACTG2
ENSACAG00000013643	6652
ENSACAG00000003870	6653 ARHGEF15
ENSACAG00000004956	6654 AKT1S1
ENSACAG00000015108	6655
ENSACAG00000017419	6656 ZNF385B
ENSACAG00000013516	6657 WDR25
ENSACAG00000015378	6658 RBM48
ENSACAG00000009076	6659 SHMT1
ENSACAG00000016618	6660 PROSER3
ENSACAG00000015684	6661 SLC26A11
ENSACAG00000002445	6662 NAE1
ENSACAG00000013153	6663 RBM28
ENSACAG00000028993	6664 PHF13
ENSACAG00000008531	6665 HADHA
ENSACAG00000015430	6666 C11orf57
ENSACAG00000009257	6667 RARB
ENSACAG00000009760	6668 USP40
ENSACAG00000017826	6669 MAN1C1
ENSACAG00000022410	6670
ENSACAG00000026915	6671
ENSACAG00000009172	6672 C10orf35
ENSACAG00000016857	6673
ENSACAG00000003176	6674 PRPF3
ENSACAG00000003321	6675 LRP4
ENSACAG00000017857	6676 B4GALT6

ENSACAG00000015202	6677 DUS4L
ENSACAG00000022250	6678
ENSACAG00000009614	6679 KDR
ENSACAG00000015045	6680 FAM63B
ENSACAG00000017709	6681 ADAMTS8
ENSACAG00000002296	6682 SETD2
ENSACAG00000015394	6683 PEX1
ENSACAG00000001130	6684 ABCB10
ENSACAG00000012039	6685 ACOX3
ENSACAG00000001473	6686 LYSMD2
ENSACAG00000001858	6687 FUT8
ENSACAG00000009912	6688 FAM91A1
ENSACAG00000003994	6689 DDX42
ENSACAG00000009624	6690
ENSACAG00000005820	6691
ENSACAG00000000427	6692 MIDN
ENSACAG00000005065	6693 RBM19
ENSACAG00000013040	6694 C1GALT1
ENSACAG00000000092	6695
ENSACAG00000007212	6696 CD276
ENSACAG00000014828	6697
ENSACAG00000008315	6698 SV2C
ENSACAG00000001028	6699 BRIP1
ENSACAG00000001267	6700
ENSACAG00000007967	6701 EMC3
ENSACAG00000016429	6702 ECT2
ENSACAG00000010317	6703 NRBF2
ENSACAG00000004818	6704 MYOG
ENSACAG00000003573	6705 SSFA2
ENSACAG00000000882	6706
ENSACAG00000013608	6707
ENSACAG00000025458	6708 MSANTD3
ENSACAG00000025111	6709
ENSACAG00000002517	6710 CLK2
ENSACAG00000010644	6711
ENSACAG00000010536	6712 MMS22L
ENSACAG00000009484	6713 C2orf76
ENSACAG00000023496	6714
ENSACAG00000002307	6715
ENSACAG00000001291	6716 CALCOCO1
ENSACAG00000017478	6717 SLC6A16
ENSACAG00000029326	6718 PQLC3

ENSACAG00000002064	6719
ENSACAG00000014124	6720 NRF1
ENSACAG00000012837	6721 ABHD17B
ENSACAG00000016648	6722
ENSACAG00000010272	6723 CLN6
ENSACAG00000011418	6724 ACOX2
ENSACAG00000006292	6725
ENSACAG00000003029	6726 FAM134A
ENSACAG00000008128	6727 ETV5
ENSACAG00000008522	6728
ENSACAG00000006389	6729 KLF8
ENSACAG00000013053	6730 TMEM70
ENSACAG00000017168	6731 ASB16
ENSACAG00000012969	6732 MCOLN3
ENSACAG00000014408	6733 SLC2A4
ENSACAG00000022434	6734
ENSACAG00000000725	6735 TBCC
ENSACAG00000008602	6736 DCC
ENSACAG00000001650	6737 MTSS1L
ENSACAG00000004480	6738 ALDH18A1
ENSACAG00000003316	6739 TPMT
ENSACAG00000002788	6740 TBCEL
ENSACAG00000002097	6741 FCHSD2
ENSACAG00000013673	6742 CHMP2B
ENSACAG00000014117	6743 SYT4
ENSACAG00000001878	6744
ENSACAG00000009738	6745 C3orf58
ENSACAG00000016420	6746 NCEH1
ENSACAG00000023267	6747 ENSA
ENSACAG00000006903	6748
ENSACAG00000011640	6749 ZNF692
ENSACAG00000006898	6750 TNNC1
ENSACAG00000014066	6751 HECW2
ENSACAG00000009743	6752 ERI2
ENSACAG00000009218	6753 POMK
ENSACAG00000014750	6754 RBM22
ENSACAG00000023481	6755 POLD1
ENSACAG00000011843	6756 SENP7
ENSACAG00000024718	6757
ENSACAG00000024012	6758
ENSACAG00000021969	6759 HYAL1
ENSACAG00000002306	6760 LRRC29

ENSACAG00000001754	6761 INTS4
ENSACAG00000000456	6762 ADAM12
ENSACAG000000013436	6763 ADCK4
ENSACAG000000000419	6764 TMEM127
ENSACAG000000007992	6765 IQGAP2
ENSACAG000000011855	6766 CCDC174
ENSACAG000000009158	6767 H6PD
ENSACAG000000000825	6768 PIBF1
ENSACAG000000005657	6769 TRNT1
ENSACAG000000001158	6770 PCK2
ENSACAG000000014653	6771 CRY2
ENSACAG000000000256	6772 DGKQ
ENSACAG000000011734	6773 N4BP2
ENSACAG000000012565	6774 AP3M2
ENSACAG000000014245	6775 OBSL1
ENSACAG000000000389	6776 ZCCHC17
ENSACAG000000015230	6777 ZSWIM5
ENSACAG000000009334	6778 PLK2
ENSACAG000000001701	6779 LYST
ENSACAG000000006731	6780 SLC26A5
ENSACAG000000001070	6781 CADM1
ENSACAG000000006402	6782 PRDX5
ENSACAG000000016339	6783 LIN52
ENSACAG000000001850	6784 SAR1B
ENSACAG000000026956	6785
ENSACAG000000028629	6786
ENSACAG000000003137	6787 EXTL2
ENSACAG000000024793	6788
ENSACAG000000027964	6789
ENSACAG000000029619	6790 LTC4S
ENSACAG000000013786	6791 RAD51
ENSACAG000000002054	6792 NANS
ENSACAG000000004903	6793 B3GLCT
ENSACAG000000006668	6794 INTS7
ENSACAG000000002967	6795 ATM
ENSACAG000000004909	6796 GTF2H5
ENSACAG000000027559	6797
ENSACAG000000002734	6798 PRSS23
ENSACAG000000002900	6799 BIVM
ENSACAG000000008526	6800 DOC2B
ENSACAG000000026170	6801 NDST1
ENSACAG000000007649	6802 MPP7

ENSACAG00000017560	6803 PLEKHA5
ENSACAG00000014815	6804 PEX16
ENSACAG00000001449	6805 MID2
ENSACAG00000004367	6806 CDK5RAP1
ENSACAG00000003362	6807
ENSACAG00000010700	6808
ENSACAG00000027159	6809
ENSACAG00000011398	6810 TCF7L1
ENSACAG00000015847	6811 NADSYN1
ENSACAG00000001902	6812 BAIAP2L1
ENSACAG00000015536	6813 PREPL
ENSACAG00000010085	6814 GAPDHS
ENSACAG00000013383	6815
ENSACAG00000004910	6816 SLC27A1
ENSACAG00000021059	6817
ENSACAG00000024384	6818 PPP1R18
ENSACAG00000006038	6819 C6orf132
ENSACAG00000017513	6820 RIC8A
ENSACAG00000014477	6821 CSK
ENSACAG00000014060	6822
ENSACAG00000001355	6823 SOS2
ENSACAG00000003098	6824 S1PR1
ENSACAG00000016334	6825 NCOA3
ENSACAG00000017742	6826 NTM
ENSACAG00000002451	6827
ENSACAG00000007340	6828 NGDN
ENSACAG00000006640	6829 NFXL1
ENSACAG00000012638	6830 METTL13
ENSACAG00000014468	6831 TERF1
ENSACAG00000002392	6832 PTK2B
ENSACAG00000000580	6833 RSPH9
ENSACAG00000017701	6834 NQO2
ENSACAG00000008540	6835 INTS12
ENSACAG00000016340	6836
ENSACAG00000002977	6837 SGCG
ENSACAG00000010769	6838 TTF2
ENSACAG00000000371	6839 GOLM1
ENSACAG00000014116	6840 HDX
ENSACAG00000025078	6841 MCPH1
ENSACAG00000010163	6842
ENSACAG00000000685	6843
ENSACAG00000004451	6844 MB21D1

ENSACAG00000016492	6845 FBXO21
ENSACAG00000013416	6846 RND2
ENSACAG00000013026	6847
ENSACAG00000010060	6848 SYVN1
ENSACAG00000026579	6849
ENSACAG00000000462	6850 P3H2
ENSACAG00000005113	6851 CLIC6
ENSACAG00000001838	6852 ALAD
ENSACAG00000024185	6853
ENSACAG00000009772	6854 LMLN
ENSACAG00000009138	6855 EXOG
ENSACAG00000015278	6856 SNX14
ENSACAG00000003108	6857 BLVRB
ENSACAG00000005695	6858 ZNF654
ENSACAG00000008678	6859 C21orf2
ENSACAG00000010669	6860 HS1BP3
ENSACAG00000014694	6861
ENSACAG00000006164	6862 CEP57L1
ENSACAG00000011568	6863 SOCS6
ENSACAG00000015158	6864 CTSC
ENSACAG00000006451	6865
ENSACAG00000008105	6866 OSGEP
ENSACAG00000015936	6867 VPS13C
ENSACAG00000011482	6868 CHTOP
ENSACAG00000015342	6869
ENSACAG00000000800	6870 TMEM5
ENSACAG00000000460	6871
ENSACAG00000014262	6872 DPP9
ENSACAG00000005867	6873 TRAPPC12
ENSACAG00000006862	6874 KREMEN2
ENSACAG00000009385	6875 TNS2
ENSACAG00000012289	6876 TFCP2
ENSACAG00000006065	6877 FAM155A
ENSACAG00000003554	6878 HELB
ENSACAG00000013421	6879 GSKIP
ENSACAG00000017804	6880 EXTL1
ENSACAG00000017337	6881
ENSACAG00000014312	6882 DPH2
ENSACAG00000002767	6883
ENSACAG00000016130	6884 LENG1
ENSACAG00000013597	6885 TENM3
ENSACAG00000028065	6886 IFNGR1

ENSACAG00000008160	6887 C7orf57
ENSACAG00000014329	6888 SAV1
ENSACAG00000007102	6889 PGM2
ENSACAG00000007748	6890 PDE8B
ENSACAG00000007418	6891 SOCS7
ENSACAG00000016823	6892
ENSACAG00000024019	6893 C5orf42
ENSACAG00000013652	6894 DVL1
ENSACAG00000014958	6895 ZMYND19
ENSACAG00000015028	6896 ZNF687
ENSACAG00000014012	6897 CIAPIN1
ENSACAG00000015727	6898 SPATA5L1
ENSACAG00000016309	6899 ZFYVE1
ENSACAG00000001386	6900 CATSPER3
ENSACAG00000004274	6901 TTC7A
ENSACAG00000017545	6902
ENSACAG00000000417	6903 TMEM255B
ENSACAG00000025109	6904
ENSACAG00000029141	6905 DAAM1
ENSACAG00000008839	6906 KAT5
ENSACAG00000008004	6907 IST1
ENSACAG00000006224	6908 ANGEL2
ENSACAG00000007888	6909 PCYOX1
ENSACAG00000028813	6910 CHMP1A
ENSACAG00000011934	6911 ZBTB11
ENSACAG00000010171	6912
ENSACAG00000000810	6913 ELMOD3
ENSACAG00000027131	6914
ENSACAG00000005257	6915 EME1
ENSACAG00000007176	6916 SBF1
ENSACAG00000003551	6917
ENSACAG00000004746	6918
ENSACAG00000012888	6919
ENSACAG00000004980	6920 MCM3AP
ENSACAG00000002133	6921 POLA2
ENSACAG00000003010	6922 STOX2
ENSACAG00000003067	6923 PDE12
ENSACAG00000013791	6924 DSE
ENSACAG00000010030	6925 ITGA7
ENSACAG00000011691	6926 REEP1
ENSACAG00000010761	6927 MOB3B
ENSACAG00000007647	6928 VPS28

ENSACAG00000008745	6929 TTYH3
ENSACAG00000004395	6930 EHD1
ENSACAG00000016134	6931 PNPLA6
ENSACAG00000003187	6932 CASQ2
ENSACAG00000003712	6933 EDN3
ENSACAG00000012015	6934
ENSACAG00000002532	6935 TGDS
ENSACAG00000016353	6936 SLC30A1
ENSACAG00000010597	6937 NME7
ENSACAG00000023419	6938
ENSACAG00000029646	6939 DEDD2
ENSACAG00000009939	6940 USP54
ENSACAG00000016292	6941 FBXO45
ENSACAG00000010686	6942 WASF1
ENSACAG00000025321	6943
ENSACAG00000001656	6944 ALS2CR12
ENSACAG00000013674	6945
ENSACAG00000003671	6946 RAD54B
ENSACAG00000008461	6947 EDN1
ENSACAG00000015518	6948 CCDC50
ENSACAG00000004278	6949
ENSACAG00000013776	6950 BRICD5
ENSACAG00000006754	6951 ZNRF1
ENSACAG00000000640	6952 STAMBPL1
ENSACAG00000013145	6953 VSTM2L
ENSACAG00000006331	6954 ANKRD39
ENSACAG00000014266	6955
ENSACAG00000006317	6956 ZBTB2
ENSACAG00000004950	6957 UBASH3B
ENSACAG00000027844	6958
ENSACAG00000017066	6959
ENSACAG00000000301	6960 KLHL2
ENSACAG00000008484	6961 SMYD1
ENSACAG00000001687	6962
ENSACAG00000005176	6963 SLC24A3
ENSACAG00000006475	6964 LMAN2L
ENSACAG00000025662	6965
ENSACAG00000004352	6966 PELO
ENSACAG00000010735	6967 XRCC3
ENSACAG00000000271	6968 MSMO1
ENSACAG00000008719	6969
ENSACAG00000027909	6970

ENSACAG00000012424	6971 CSRNP2
ENSACAG00000016902	6972 WISP2
ENSACAG00000008139	6973 LRRC16B
ENSACAG00000007245	6974 SHARPIN
ENSACAG00000024719	6975
ENSACAG00000017019	6976 TTLL9
ENSACAG00000005920	6977 CEP152
ENSACAG00000011613	6978 GMEB2
ENSACAG00000001663	6979 IMPACT
ENSACAG00000026359	6980 GPATCH4
ENSACAG00000016737	6981
ENSACAG00000009515	6982 C8orf4
ENSACAG00000015296	6983 DDX55
ENSACAG00000024589	6984
ENSACAG00000002555	6985 C11orf73
ENSACAG00000014586	6986
ENSACAG00000003813	6987 PRMT9
ENSACAG00000003611	6988 ADPRHL2
ENSACAG00000022320	6989
ENSACAG00000010952	6990 DHX16
ENSACAG00000007262	6991
ENSACAG00000006105	6992 GALT
ENSACAG00000001301	6993 POT1
ENSACAG00000001725	6994 PARP4
ENSACAG00000001347	6995 STRADB
ENSACAG00000013382	6996 STK16
ENSACAG00000013225	6997 IKBIP
ENSACAG00000013472	6998 VAT1
ENSACAG00000001264	6999 SLC12A9
ENSACAG00000003151	7000 CIRH1A
ENSACAG00000017095	7001 FAM219B
ENSACAG00000000856	7002 APLF
ENSACAG00000000260	7003 CPE
ENSACAG00000012155	7004
ENSACAG00000007202	7005 REEP2
ENSACAG00000013104	7006 CNTN5
ENSACAG00000002222	7007 DAAM2
ENSACAG00000012929	7008 ZNF367
ENSACAG00000015622	7009 PCYOX1L
ENSACAG00000005001	7010
ENSACAG00000001231	7011 LSM10
ENSACAG00000000204	7012 CACNG1

ENSACAG00000014340	7013 ZDHHC7
ENSACAG00000012585	7014 PM20D1
ENSACAG00000005038	7015 SLC10A3
ENSACAG00000025440	7016
ENSACAG00000008644	7017 SAMD11
ENSACAG00000008125	7018 USP39
ENSACAG00000001503	7019 CDC7
ENSACAG00000006242	7020 KIF14
ENSACAG00000010235	7021 ELOVL6
ENSACAG00000008636	7022 TTC5
ENSACAG00000001401	7023 SYT14
ENSACAG00000000268	7024 SERINC2
ENSACAG00000002182	7025 TUBGCP6
ENSACAG00000014302	7026 LONP2
ENSACAG00000004984	7027 PCDH9
ENSACAG00000011028	7028 DCP1A
ENSACAG00000009797	7029 PLEKHM3
ENSACAG00000007023	7030
ENSACAG00000012078	7031 PLK1
ENSACAG00000007658	7032 PEX5
ENSACAG00000028967	7033 FAM183A
ENSACAG00000019419	7034
ENSACAG00000002130	7035 HHIPL2
ENSACAG00000024802	7036 TBC1D4
ENSACAG00000029169	7037 TMEM18
ENSACAG00000022745	7038
ENSACAG00000011107	7039 MED28
ENSACAG00000012913	7040 FAM60A
ENSACAG00000004931	7041 WDR44
ENSACAG00000001115	7042
ENSACAG00000013154	7043 TTI1
ENSACAG00000021690	7044 SNORA30
ENSACAG00000000959	7045 SEPHS1
ENSACAG00000013017	7046 ABCB6
ENSACAG00000000278	7047 OTULIN
ENSACAG00000010895	7048 HOXC9
ENSACAG00000010647	7049
ENSACAG00000013527	7050 ITPKC
ENSACAG00000001461	7051 PPM1F
ENSACAG00000011157	7052 MSANTD4
ENSACAG00000017760	7053
ENSACAG00000005509	7054 TXNDC11

ENSACAG00000016462	7055
ENSACAG00000004472	7056 ST8SIA4
ENSACAG00000013480	7057 TRIM24
ENSACAG00000015819	7058 CDC42EP1
ENSACAG00000001638	7059 ZC3HC1
ENSACAG00000007162	7060 CISH
ENSACAG00000006498	7061
ENSACAG00000024372	7062 C4orf32
ENSACAG00000002916	7063
ENSACAG00000009548	7064 DYRK4
ENSACAG00000010116	7065
ENSACAG00000017468	7066 IKZF5
ENSACAG00000002628	7067 MEST
ENSACAG00000010745	7068 DCTPP1
ENSACAG00000002397	7069
ENSACAG00000015225	7070 C3orf38
ENSACAG00000014309	7071 RPAIN
ENSACAG00000008079	7072 ACBD5
ENSACAG00000006047	7073 COPG1
ENSACAG00000029101	7074
ENSACAG00000008033	7075 PNP
ENSACAG00000015904	7076 TTLL1
ENSACAG00000010094	7077 RFNG
ENSACAG00000008411	7078 ST6GALNAC2
ENSACAG00000006874	7079 IBA57
ENSACAG00000005218	7080
ENSACAG00000007354	7081 FAM114A1
ENSACAG00000007923	7082 RXRA
ENSACAG00000002573	7083 MRM1
ENSACAG00000014776	7084 TLCD2
ENSACAG00000005335	7085
ENSACAG00000012044	7086 COPS7B
ENSACAG00000011503	7087 MLXIP
ENSACAG00000003703	7088
ENSACAG00000011688	7089 RNF40
ENSACAG00000017714	7090
ENSACAG00000005080	7091 USPL1
ENSACAG00000015110	7092 PRPF4
ENSACAG00000005056	7093 L3MBTL2
ENSACAG00000010374	7094 FAM204A
ENSACAG00000023371	7095
ENSACAG00000029165	7096

ENSACAG00000013051	7097 RNFT1
ENSACAG00000019095	7098 snoR38
ENSACAG00000003082	7099 GTDC1
ENSACAG00000005084	7100 COL1A1
ENSACAG00000005815	7101
ENSACAG00000028672	7102
ENSACAG00000015570	7103 INPPL1
ENSACAG00000011273	7104
ENSACAG00000002283	7105 MTX1
ENSACAG00000009309	7106 FAM160B1
ENSACAG00000005528	7107 SH2B1
ENSACAG00000000281	7108 MKNK2
ENSACAG00000009721	7109 MAP2K1
ENSACAG00000004296	7110 ZBTB18
ENSACAG00000009055	7111 BCO1
ENSACAG00000015895	7112 STEAP2
ENSACAG00000015323	7113 HIST1H4F
ENSACAG00000015357	7114 TULP3
ENSACAG00000009068	7115 SPTB
ENSACAG00000015018	7116 MSX2
ENSACAG00000029153	7117 C1orf131
ENSACAG00000007048	7118 RNF144A
ENSACAG00000004446	7119
ENSACAG00000009633	7120 TEFM
ENSACAG00000008600	7121 GOLGA1
ENSACAG00000009428	7122
ENSACAG00000026128	7123
ENSACAG00000002161	7124 GGCX
ENSACAG00000008167	7125 LMBRD1
ENSACAG00000015254	7126 FOXO4
ENSACAG00000017959	7127 PCMTD1
ENSACAG00000011336	7128 TBL2
ENSACAG00000015921	7129 MREG
ENSACAG00000008620	7130 HTRA2
ENSACAG00000007922	7131 SUN2
ENSACAG00000009638	7132 NAB2
ENSACAG00000024229	7133
ENSACAG00000016829	7134 ALG11
ENSACAG00000000318	7135 ZNF507
ENSACAG00000004740	7136 WHAMM
ENSACAG00000020454	7137 SNORD81
ENSACAG00000001325	7138 TSKU

ENSACAG00000006753	7139
ENSACAG00000006606	7140 IFT57
ENSACAG00000008475	7141 SNTA1
ENSACAG00000001048	7142
ENSACAG00000007235	7143
ENSACAG00000002131	7144
ENSACAG00000006550	7145 RPP40
ENSACAG00000004782	7146 TOB2
ENSACAG00000009875	7147 SLC6A11
ENSACAG00000013601	7148 ANKRD44
ENSACAG00000011949	7149 ZFAT
ENSACAG00000025087	7150
ENSACAG00000014436	7151
ENSACAG00000011207	7152 GTF3C6
ENSACAG00000014575	7153 COG1
ENSACAG00000010477	7154 SLC19A1
ENSACAG00000016918	7155 PEX7
ENSACAG00000010395	7156 GNL1
ENSACAG00000001560	7157 RWDD2B
ENSACAG00000005486	7158 MYSM1
ENSACAG00000027421	7159
ENSACAG00000007632	7160 PIM2
ENSACAG00000013447	7161 CCDC22
ENSACAG00000002260	7162 DMXL2
ENSACAG00000028964	7163 CDKN2AIPNL
ENSACAG00000001276	7164 SIDT2
ENSACAG00000005119	7165 KATNAL1
ENSACAG00000000535	7166 CLN5
ENSACAG00000004144	7167 ATP13A3
ENSACAG00000015787	7168
ENSACAG00000022046	7169 CDC42EP2
ENSACAG00000006579	7170 MTUS1
ENSACAG00000022698	7171 PPP1R26
ENSACAG00000011610	7172
ENSACAG00000016313	7173 MCOLN1
ENSACAG00000027644	7174 MPV17L2
ENSACAG00000015314	7175 TMEM87A
ENSACAG00000006503	7176 C11orf1
ENSACAG00000004081	7177
ENSACAG00000016004	7178 FLAD1
ENSACAG00000013013	7179 PLEKHM1
ENSACAG00000000384	7180 TRIB2

ENSACAG00000016563	7181 GLS2
ENSACAG00000010130	7182
ENSACAG00000001591	7183 CAMLG
ENSACAG00000015702	7184 SLC30A4
ENSACAG00000000724	7185 ALS2
ENSACAG00000026984	7186 CACNB3
ENSACAG00000002994	7187 VPS52
ENSACAG00000011626	7188
ENSACAG00000009635	7189 SPAG16
ENSACAG00000023758	7190 SUGP2
ENSACAG00000013125	7191 C16orf70
ENSACAG00000027415	7192
ENSACAG00000007181	7193
ENSACAG00000012826	7194 FAM122B
ENSACAG00000027058	7195
ENSACAG00000021147	7196
ENSACAG00000024616	7197
ENSACAG00000016528	7198
ENSACAG00000005869	7199 CCDC115
ENSACAG00000004016	7200
ENSACAG00000025418	7201
ENSACAG00000014132	7202
ENSACAG00000015699	7203 MYNN
ENSACAG00000011181	7204
ENSACAG00000011163	7205 ADCK2
ENSACAG00000017765	7206 SNAPC3
ENSACAG00000000943	7207 PRICKLE2
ENSACAG00000009315	7208 PDCL2
ENSACAG00000012940	7209 MYO18A
ENSACAG00000004865	7210 ZNF639
ENSACAG00000029204	7211 CEP72
ENSACAG00000028860	7212 ATOX1
ENSACAG00000013752	7213 ARFRP1
ENSACAG00000004434	7214 MYRIP
ENSACAG00000001703	7215 MAP2K3
ENSACAG00000002705	7216 GPLD1
ENSACAG00000001344	7217 CERS6
ENSACAG00000007386	7218 SHPRH
ENSACAG00000003621	7219 ZNF407
ENSACAG00000001098	7220 RAB30
ENSACAG00000015155	7221 TMEM80
ENSACAG00000009881	7222 SAMD1

ENSACAG00000011286	7223 GABRG3
ENSACAG00000003627	7224 SLC35A3
ENSACAG00000008599	7225 SAMD8
ENSACAG00000013823	7226 SNX16
ENSACAG00000007587	7227 DCP2
ENSACAG00000005216	7228 WNT9A
ENSACAG00000009069	7229 ATRNL1
ENSACAG00000013058	7230
ENSACAG00000016223	7231
ENSACAG00000012579	7232 AGR3
ENSACAG00000000667	7233 GLTSCR1L
ENSACAG00000018274	7234
ENSACAG00000003819	7235 GCN1
ENSACAG00000000821	7236 LPCAT1
ENSACAG00000002616	7237 ALDH5A1
ENSACAG00000002034	7238 CCDC138
ENSACAG00000006187	7239 CCNB3
ENSACAG00000013595	7240 PYGL
ENSACAG00000007805	7241 CCS
ENSACAG00000006506	7242 VIPR1
ENSACAG00000008189	7243 PIGQ
ENSACAG00000002814	7244 MIS18A
ENSACAG00000025649	7245
ENSACAG00000013420	7246 SPRY4
ENSACAG00000004302	7247 MFAP3
ENSACAG00000002149	7248 ARHGEF5
ENSACAG00000003580	7249 MAATS1
ENSACAG00000015828	7250 NEK1
ENSACAG00000011360	7251 RABGAP1
ENSACAG00000005470	7252 C12orf10
ENSACAG00000004519	7253 PDE8A
ENSACAG00000015453	7254 GCAT
ENSACAG00000006174	7255 PROX1
ENSACAG00000016231	7256 SULT4A1
ENSACAG00000002791	7257 TCTE3
ENSACAG00000007294	7258 FRA10AC1
ENSACAG00000006651	7259 COPZ2
ENSACAG00000019595	7260 7SK
ENSACAG00000012889	7261
ENSACAG00000001365	7262 TMC7
ENSACAG00000013873	7263 RCN3
ENSACAG00000024153	7264

ENSACAG00000000307	7265 CDS2
ENSACAG00000012505	7266 APBB1
ENSACAG00000004752	7267 DPP8
ENSACAG00000006437	7268 PAQR3
ENSACAG00000012983	7269 PTCH1
ENSACAG00000015517	7270 ARL15
ENSACAG00000000955	7271 QSOX1
ENSACAG00000009399	7272 ABLIM1
ENSACAG00000014244	7273 ELK4
ENSACAG00000029581	7274 MDC1
ENSACAG00000005719	7275 FDXR
ENSACAG00000006045	7276 DCUN1D4
ENSACAG00000022877	7277
ENSACAG00000000988	7278 PLEKHA8
ENSACAG00000001165	7279 LPAR1
ENSACAG00000015729	7280 ALDH1L2
ENSACAG00000028515	7281
ENSACAG00000005894	7282
ENSACAG00000003932	7283 CEP162
ENSACAG00000005005	7284 ZMAT3
ENSACAG00000011959	7285 AP3B2
ENSACAG00000000757	7286 POLE2
ENSACAG00000006673	7287 EXOC6
ENSACAG00000015816	7288 TTBK2
ENSACAG00000002349	7289 ANKS6
ENSACAG00000005832	7290 WDPCP
ENSACAG00000005179	7291 COMMD9
ENSACAG00000013073	7292 USP42
ENSACAG00000009002	7293 DSCC1
ENSACAG00000001422	7294 UGGT2
ENSACAG00000008957	7295
ENSACAG00000016294	7296 P2RX4
ENSACAG00000003497	7297 TERF2
ENSACAG00000007079	7298 TBKBP1
ENSACAG00000007938	7299
ENSACAG00000002370	7300 CADPS
ENSACAG00000008029	7301 DNMT3A
ENSACAG00000001682	7302 ARHGAP39
ENSACAG00000000186	7303 PUS3
ENSACAG00000024505	7304
ENSACAG00000012571	7305
ENSACAG00000001988	7306 GEMIN8

ENSACAG00000010949	7307 FAM175A
ENSACAG00000006627	7308 RFWD3
ENSACAG00000003093	7309 DNAJC10
ENSACAG00000010400	7310 C2orf49
ENSACAG00000024618	7311 UBAP1L
ENSACAG00000006664	7312 SEC22C
ENSACAG00000025709	7313
ENSACAG00000007419	7314 PIK3C2B
ENSACAG00000015568	7315 C7orf26
ENSACAG00000010703	7316
ENSACAG00000024790	7317
ENSACAG00000008936	7318 TREX1
ENSACAG00000012695	7319 PKD2
ENSACAG00000008603	7320 UBE3B
ENSACAG00000003428	7321 HOOK2
ENSACAG00000024425	7322 EMC1
ENSACAG00000009733	7323 TGIF2
ENSACAG00000006957	7324 CDC25C
ENSACAG00000001857	7325 GNE
ENSACAG00000014861	7326 SURF1
ENSACAG00000002046	7327 DDHD2
ENSACAG00000006244	7328 VASH2
ENSACAG00000008709	7329 KAT6B
ENSACAG00000008352	7330 GPATCH11
ENSACAG00000001332	7331 ENKD1
ENSACAG00000001341	7332 N6AMT1
ENSACAG00000008024	7333 NCAPH
ENSACAG00000012192	7334 AFF1
ENSACAG00000026750	7335
ENSACAG00000016394	7336 ADCY9
ENSACAG00000014304	7337 IFT122
ENSACAG00000001944	7338 DZIP1
ENSACAG00000017430	7339
ENSACAG00000006671	7340 CASKIN2
ENSACAG00000013087	7341 ENPP4
ENSACAG00000023984	7342
ENSACAG00000003343	7343 TTC26
ENSACAG00000014540	7344 OSBPL10
ENSACAG00000010189	7345 GTPBP8
ENSACAG00000017894	7346 FUNDC1
ENSACAG00000000665	7347 ING5
ENSACAG00000007501	7348 TPRA1

ENSACAG00000017728	7349 TCF3
ENSACAG00000010502	7350 SLC18B1
ENSACAG00000008385	7351 CCDC25
ENSACAG00000006700	7352 BRD8
ENSACAG00000014600	7353 SLC36A4
ENSACAG00000005289	7354 KLHDC3
ENSACAG00000001871	7355 KDM2B
ENSACAG00000012231	7356 NARS2
ENSACAG00000012703	7357 HIGD1C
ENSACAG00000016371	7358 TRAF5
ENSACAG00000005759	7359 ARHGEF3
ENSACAG00000014492	7360 LDB3
ENSACAG00000005103	7361
ENSACAG00000012252	7362 KLHL8
ENSACAG00000023207	7363
ENSACAG00000002263	7364
ENSACAG00000000351	7365 MYO10
ENSACAG00000008238	7366 ZFHX3
ENSACAG00000010687	7367 SLC44A4
ENSACAG00000002966	7368 RNF145
ENSACAG00000013448	7369 SEC24D
ENSACAG00000008129	7370
ENSACAG00000028299	7371
ENSACAG00000017369	7372 DDA1
ENSACAG00000017213	7373 C1orf109
ENSACAG00000017374	7374 INIP
ENSACAG00000014434	7375 TMCC2
ENSACAG00000007653	7376 MCC
ENSACAG00000007906	7377 PIGA
ENSACAG00000002771	7378 MADD
ENSACAG00000001404	7379
ENSACAG00000010817	7380 DPH1
ENSACAG00000008493	7381 MED30
ENSACAG00000012646	7382 BZW2
ENSACAG00000008539	7383 ABCD1
ENSACAG00000005718	7384 QRSL1
ENSACAG00000012786	7385
ENSACAG00000008661	7386 GOLPH3L
ENSACAG00000016229	7387 PREX2
ENSACAG00000003892	7388 ADAMTS4
ENSACAG00000022028	7389
ENSACAG00000010793	7390

ENSACAG00000028453	7391 PLCXD2
ENSACAG00000018342	7392 5S_rRNA
ENSACAG00000016728	7393
ENSACAG00000004612	7394 SMARCAL1
ENSACAG00000017074	7395 PRKRIR
ENSACAG00000011083	7396 INTS1
ENSACAG00000026975	7397 TSC22D1
ENSACAG00000017705	7398 DUSP22
ENSACAG00000014661	7399 CDIPT
ENSACAG00000014843	7400 USP31
ENSACAG00000023005	7401
ENSACAG00000000369	7402 ISCA1
ENSACAG00000027642	7403 PARVB
ENSACAG00000014683	7404 TOMM20L
ENSACAG00000012712	7405 BICD1
ENSACAG00000022883	7406
ENSACAG00000026863	7407 HERPUD1
ENSACAG00000008246	7408 TBC1D20
ENSACAG00000003252	7409 MSTO1
ENSACAG00000008996	7410 ELOVL7
ENSACAG00000016030	7411
ENSACAG00000015457	7412 ORMDL2
ENSACAG00000001486	7413 TMBIM1
ENSACAG00000004214	7414 MIS18BP1
ENSACAG00000003132	7415 DDB2
ENSACAG00000002302	7416 GALNT12
ENSACAG00000016717	7417 CHCHD10
ENSACAG00000005060	7418
ENSACAG00000012861	7419 TMEM2
ENSACAG00000012947	7420 ERCC6L2
ENSACAG00000016807	7421 ARL16
ENSACAG00000005406	7422 BCAR3
ENSACAG00000017105	7423 STXBP2
ENSACAG00000007711	7424 RNF149
ENSACAG00000001830	7425 PITPNA
ENSACAG00000003114	7426 RAB40C
ENSACAG00000002654	7427 RAB11FIP3
ENSACAG00000003410	7428 GNPTG
ENSACAG00000008565	7429 EXOC3
ENSACAG00000013112	7430 SYDE2
ENSACAG00000023102	7431 PLIN5
ENSACAG00000012132	7432 SLC25A20

ENSACAG00000006210	7433 CLCN5
ENSACAG00000011518	7434 MFSD8
ENSACAG00000003139	7435 CHD8
ENSACAG00000000919	7436 BOK
ENSACAG00000010498	7437 COQ3
ENSACAG00000002500	7438 GPR180
ENSACAG00000002414	7439 CSPG4
ENSACAG00000013901	7440
ENSACAG00000006069	7441
ENSACAG00000014756	7442
ENSACAG00000010947	7443
ENSACAG00000014739	7444 MAPK8IP1
ENSACAG00000008934	7445 MYO1C
ENSACAG00000017997	7446
ENSACAG00000017609	7447 YAE1D1
ENSACAG00000007117	7448
ENSACAG00000000871	7449 PLEK
ENSACAG00000009916	7450 LYSMD4
ENSACAG00000007537	7451 TBC1D32
ENSACAG00000006313	7452 MTMR7
ENSACAG00000016633	7453 LRRC1
ENSACAG00000006480	7454
ENSACAG00000007492	7455 NICN1
ENSACAG00000013944	7456 C15orf57
ENSACAG00000003737	7457 ZBTB33
ENSACAG00000014193	7458 SP4
ENSACAG00000011966	7459
ENSACAG00000017145	7460 OSBPL6
ENSACAG00000009282	7461 TRUB1
ENSACAG00000008947	7462
ENSACAG00000015996	7463 SLC29A3
ENSACAG00000005582	7464 CRBN
ENSACAG00000002811	7465 SNRNP48
ENSACAG00000012256	7466 TUBGCP5
ENSACAG00000015343	7467 ENTHD2
ENSACAG00000012129	7468
ENSACAG00000002868	7469
ENSACAG00000022638	7470
ENSACAG00000008954	7471 ITGA4
ENSACAG00000001819	7472 AAR2
ENSACAG00000017247	7473 CCHCR1
ENSACAG00000010202	7474 DOC2A

ENSACAG00000013975	7475 CPSF3L
ENSACAG00000007086	7476 CPVL
ENSACAG00000004149	7477 FANCM
ENSACAG00000007486	7478 KIF18B
ENSACAG00000013906	7479
ENSACAG00000015515	7480 GULP1
ENSACAG00000002177	7481 MAGI1
ENSACAG00000025738	7482
ENSACAG00000003250	7483 MTIF3
ENSACAG00000007369	7484 ABTB1
ENSACAG00000013999	7485 POF1B
ENSACAG00000028153	7486
ENSACAG00000010230	7487 TTC33
ENSACAG00000004874	7488 NAA60
ENSACAG00000014783	7489 PIK3CG
ENSACAG00000014354	7490 ADAMTS5
ENSACAG00000005536	7491
ENSACAG00000004061	7492 FAXDC2
ENSACAG00000008593	7493 ASRGL1
ENSACAG00000013773	7494 MEGF9
ENSACAG00000016259	7495 IMP3
ENSACAG00000008244	7496 TICRR
ENSACAG00000017967	7497 COASY
ENSACAG00000011690	7498 ITPR2
ENSACAG00000006145	7499 PARP6
ENSACAG00000009345	7500 TRMT61B
ENSACAG00000012205	7501 MCM7
ENSACAG00000000653	7502 SLC45A4
ENSACAG00000026182	7503
ENSACAG00000025006	7504
ENSACAG00000001019	7505
ENSACAG00000001810	7506 CDKL1
ENSACAG00000001512	7507
ENSACAG00000008965	7508 SAMD4B
ENSACAG00000008655	7509
ENSACAG00000002217	7510
ENSACAG00000008296	7511 TEP1
ENSACAG00000005073	7512 PRKCQ
ENSACAG00000024994	7513 TRADD
ENSACAG00000028589	7514
ENSACAG00000000289	7515 ANKRD29
ENSACAG00000000581	7516 SNX7

ENSACAG00000011856	7517
ENSACAG00000005571	7518 CCDC18
ENSACAG00000028857	7519 CCDC15
ENSACAG00000007124	7520 TSPAN12
ENSACAG00000018780	7521 5S_rRNA
ENSACAG00000016720	7522 PDE7A
ENSACAG00000007416	7523 CXorf58
ENSACAG00000009089	7524 FTSJ2
ENSACAG00000003535	7525 CYFIP2
ENSACAG00000009718	7526 ASB1
ENSACAG00000009348	7527 SLC38A3
ENSACAG00000010625	7528 POMT1
ENSACAG00000014612	7529 CDC42EP4
ENSACAG00000003913	7530
ENSACAG00000017689	7531 MCM9
ENSACAG00000001999	7532 ZDHHC16
ENSACAG00000002578	7533 ARL9
ENSACAG00000013893	7534 RPUSD2
ENSACAG00000015389	7535 FRMD4B
ENSACAG00000006197	7536 ARMC7
ENSACAG00000002668	7537 SC5D
ENSACAG00000025299	7538 CNKSR2
ENSACAG00000006315	7539 TATDN3
ENSACAG00000007865	7540 METTL17
ENSACAG00000000115	7541 PARS2
ENSACAG00000003696	7542
ENSACAG00000001933	7543
ENSACAG00000009149	7544 CMIP
ENSACAG00000006676	7545 PPM1M
ENSACAG00000008142	7546 CBY1
ENSACAG00000006361	7547 STAC3
ENSACAG00000029246	7548 CD47
ENSACAG00000012866	7549
ENSACAG00000007152	7550
ENSACAG00000017256	7551 PLEKHA3
ENSACAG00000013778	7552 PGP
ENSACAG00000013019	7553
ENSACAG00000025016	7554
ENSACAG00000000328	7555
ENSACAG00000003638	7556 MKL2
ENSACAG00000010041	7557 SMTN
ENSACAG00000015669	7558 TMLHE

ENSACAG00000000302	7559 FBXL7
ENSACAG000000006370	7560
ENSACAG000000020781	7561 SNORA16
ENSACAG000000005689	7562 CGGBP1
ENSACAG000000001223	7563 AP4E1
ENSACAG000000004280	7564 KIN
ENSACAG000000007605	7565 CPLX4
ENSACAG000000003689	7566 KIAA0430
ENSACAG000000011508	7567 STK35
ENSACAG000000016845	7568 COL23A1
ENSACAG000000017176	7569 CRAT
ENSACAG000000006097	7570 RASSF2
ENSACAG000000008856	7571 MARS2
ENSACAG000000001439	7572
ENSACAG000000004845	7573 ALG14
ENSACAG000000014629	7574 ATXN7L1
ENSACAG000000002602	7575
ENSACAG000000013043	7576 SVEP1
ENSACAG000000027912	7577
ENSACAG000000011250	7578 POR
ENSACAG000000016477	7579 GRIPAP1
ENSACAG000000000002	7580 CAD
ENSACAG000000009320	7581 PRCC
ENSACAG000000017456	7582 DEDD
ENSACAG000000003268	7583 WRAP53
ENSACAG000000002368	7584 HACL1
ENSACAG000000011943	7585 INTU
ENSACAG000000014484	7586 POGK
ENSACAG000000002429	7587 ADIPOR1
ENSACAG000000003158	7588 CDC14A
ENSACAG000000029442	7589 CARNMT1
ENSACAG000000011567	7590 AMPD2
ENSACAG000000028858	7591 HSPB11
ENSACAG000000011170	7592 NEFL
ENSACAG000000006586	7593 LAYN
ENSACAG000000008742	7594 METTL4
ENSACAG000000005878	7595 ZFYVE26
ENSACAG000000007328	7596 SWI5
ENSACAG000000013246	7597 DFNA5
ENSACAG000000029456	7598
ENSACAG000000011269	7599 RHBDD2
ENSACAG000000013356	7600 PEX2

ENSACAG00000022959	7601
ENSACAG00000001132	7602 ZNF618
ENSACAG00000002692	7603 FAN1
ENSACAG00000003061	7604
ENSACAG00000012771	7605 NR2C1
ENSACAG00000017563	7606 GABARAPL1
ENSACAG00000010592	7607 POLR3D
ENSACAG00000012441	7608 NDUFA8
ENSACAG00000014995	7609 RASSF7
ENSACAG00000013418	7610 CCSER1
ENSACAG00000008250	7611 HEATR5B
ENSACAG00000002210	7612 LRRC41
ENSACAG00000007346	7613 NCOA5
ENSACAG00000006358	7614 FAM185A
ENSACAG00000011261	7615 GTF2E1
ENSACAG00000002293	7616 CLGN
ENSACAG00000006342	7617 WDR13
ENSACAG00000027397	7618 SART1
ENSACAG00000006573	7619 ILKAP
ENSACAG00000004561	7620 FURIN
ENSACAG00000017048	7621 PHOSPHO2
ENSACAG00000013808	7622 SPG11
ENSACAG00000009993	7623 NHLRC2
ENSACAG00000017752	7624 CCDC171
ENSACAG00000013812	7625 EDA2R
ENSACAG00000017424	7626 SH3BGRL2
ENSACAG00000004170	7627 RABGGTA
ENSACAG00000016985	7628 KIAA1549
ENSACAG00000012732	7629 TAOK1
ENSACAG00000007270	7630 TMEM182
ENSACAG00000001068	7631 FAM96B
ENSACAG00000012694	7632 PRRC1
ENSACAG00000003352	7633 CAPN15
ENSACAG00000011574	7634 POLQ
ENSACAG00000028633	7635 ATF7IP2
ENSACAG00000011923	7636 DYNC2H1
ENSACAG00000017800	7637
ENSACAG00000008948	7638
ENSACAG00000017405	7639 CCDC141
ENSACAG00000014555	7640
ENSACAG00000008562	7641 RAD1
ENSACAG00000001397	7642

ENSACAG00000014158	7643 TCEANC2
ENSACAG00000003409	7644 DBT
ENSACAG00000023145	7645 snoMe28S-U3344
ENSACAG00000004592	7646
ENSACAG00000004973	7647 PARN
ENSACAG00000005699	7648 DNER
ENSACAG00000002330	7649 MANEA
ENSACAG00000003501	7650 SMPD4
ENSACAG00000012741	7651
ENSACAG00000024701	7652
ENSACAG00000014573	7653 RINT1
ENSACAG00000012467	7654 NELFB
ENSACAG00000012887	7655 NUFIP2
ENSACAG00000017873	7656
ENSACAG00000008543	7657
ENSACAG00000027273	7658
ENSACAG00000005153	7659 MRGBP
ENSACAG00000012162	7660 TRMT10A
ENSACAG00000003128	7661 SPECC1L
ENSACAG00000025977	7662
ENSACAG00000017417	7663 HLF
ENSACAG00000006350	7664 ARL10
ENSACAG00000008188	7665 TRIB3
ENSACAG00000014503	7666
ENSACAG00000009884	7667 ST5
ENSACAG00000001886	7668 KANSL3
ENSACAG00000008012	7669 CCDC112
ENSACAG00000009356	7670 SPDYA
ENSACAG00000004020	7671 SPOCK1
ENSACAG00000004997	7672 HSPBAP1
ENSACAG00000028700	7673
ENSACAG00000023649	7674
ENSACAG00000014267	7675 POLD3
ENSACAG00000008228	7676 SFMBT1
ENSACAG00000004948	7677 TMEM101
ENSACAG00000002518	7678 N6AMT2
ENSACAG00000009415	7679 SF3A1
ENSACAG00000001175	7680 FBXL18
ENSACAG00000008508	7681 GSTCD
ENSACAG00000006483	7682 SCLY
ENSACAG00000025421	7683
ENSACAG00000008808	7684 SLC12A6

ENSACAG00000008474	7685
ENSACAG00000015876	7686 RASGRP1
ENSACAG00000026774	7687
ENSACAG00000015209	7688
ENSACAG00000017003	7689
ENSACAG00000004076	7690 CCDC9
ENSACAG00000029142	7691
ENSACAG00000029675	7692
ENSACAG00000011778	7693
ENSACAG00000010035	7694 BRPF1
ENSACAG00000004541	7695 BRCA2
ENSACAG00000012894	7696
ENSACAG00000002098	7697 LRCH4
ENSACAG00000017508	7698 MRPL32
ENSACAG00000001207	7699 DCLRE1C
ENSACAG00000023898	7700
ENSACAG00000006590	7701 ZNF451
ENSACAG00000011765	7702 CXCL12
ENSACAG00000014168	7703 GALNT11
ENSACAG00000005098	7704 FBN1
ENSACAG00000007088	7705 RDH14
ENSACAG00000014275	7706 BLM
ENSACAG00000001502	7707 SIK3
ENSACAG00000008899	7708
ENSACAG00000005239	7709 BFAR
ENSACAG00000013865	7710 KCNH7
ENSACAG00000016215	7711 CANT1
ENSACAG00000000836	7712
ENSACAG00000010132	7713 TMEM147
ENSACAG00000000803	7714 NDUFA5
ENSACAG00000008279	7715 ZNF362
ENSACAG00000010838	7716 CDH2
ENSACAG00000004075	7717
ENSACAG00000013555	7718 MTMR2
ENSACAG00000006469	7719 DNAJB4
ENSACAG00000017847	7720
ENSACAG00000001595	7721 PLEKHN1
ENSACAG00000029112	7722 HBEGF
ENSACAG00000005053	7723 SEMA5B
ENSACAG00000016115	7724 RUNDC3B
ENSACAG00000022279	7725 BAG4
ENSACAG00000008027	7726 MOCS2

ENSACAG00000000936	7727 OCRL
ENSACAG00000000989	7728 SS18L2
ENSACAG00000007450	7729 MCCC1
ENSACAG00000006126	7730 BLNK
ENSACAG00000014413	7731 SIAH1
ENSACAG00000016326	7732 KDEL1
ENSACAG00000014122	7733 CNTFR
ENSACAG00000014433	7734 TMEM132C
ENSACAG00000017473	7735 MYOCD
ENSACAG00000016167	7736
ENSACAG00000008945	7737 PLD2
ENSACAG00000005244	7738 TFB1M
ENSACAG00000008310	7739 GCDH
ENSACAG00000001945	7740 TCTN1
ENSACAG00000002504	7741 TBC1D9
ENSACAG00000008516	7742
ENSACAG00000017850	7743 DSG2
ENSACAG00000016580	7744 WDR45
ENSACAG00000016773	7745 ATG101
ENSACAG00000025816	7746
ENSACAG00000019225	7747 SNORA5
ENSACAG00000002888	7748 PARK2
ENSACAG00000003564	7749 RGL2
ENSACAG00000013960	7750 YIPF6
ENSACAG00000028578	7751 APOBEC1
ENSACAG00000008338	7752 EDEM2
ENSACAG00000008852	7753 NGLY1
ENSACAG00000003713	7754
ENSACAG00000009540	7755 NFKB1B
ENSACAG00000010225	7756
ENSACAG00000016768	7757
ENSACAG00000004542	7758 TMEM38B
ENSACAG00000011315	7759 PPP2R3B
ENSACAG00000003646	7760
ENSACAG00000015667	7761 DBP
ENSACAG00000011268	7762 ZNF28
ENSACAG00000017044	7763 SPG7
ENSACAG00000007077	7764 TRIP4
ENSACAG00000017994	7765 PLAG1
ENSACAG00000003555	7766 LYPD6B
ENSACAG00000015365	7767 CEP131
ENSACAG00000001474	7768 RMI1

ENSACAG00000017884	7769 EIF1B
ENSACAG00000013631	7770 METTL14
ENSACAG00000013732	7771 IMPA1
ENSACAG00000002332	7772 TDP2
ENSACAG00000012882	7773 MEOX2
ENSACAG00000028869	7774 LAD1
ENSACAG00000020466	7775 5S_rRNA
ENSACAG00000002926	7776 PEX13
ENSACAG00000009325	7777 PSMD5
ENSACAG00000005886	7778 MERTK
ENSACAG00000014871	7779
ENSACAG00000011487	7780 L1CAM
ENSACAG00000013600	7781
ENSACAG00000008490	7782 TSC2
ENSACAG00000014010	7783 SLC37A4
ENSACAG00000003052	7784
ENSACAG00000000987	7785
ENSACAG00000010645	7786
ENSACAG00000004276	7787 CHD3
ENSACAG00000004437	7788 PARP16
ENSACAG00000026079	7789 snoMe28S-U3344
ENSACAG00000005066	7790 YBEY
ENSACAG00000016180	7791 NRBP2
ENSACAG00000005347	7792
ENSACAG00000003811	7793
ENSACAG00000007809	7794 KCNN2
ENSACAG00000004362	7795 PPIF
ENSACAG00000005044	7796 SPATA20
ENSACAG00000009015	7797 SNX8
ENSACAG00000008449	7798 PLA2G6
ENSACAG00000001920	7799 SNAP25
ENSACAG00000009414	7800 KMO
ENSACAG00000013702	7801 IGHMBP2
ENSACAG00000022598	7802
ENSACAG00000000994	7803 EDRF1
ENSACAG00000013699	7804 PRSS12
ENSACAG00000001170	7805 RGCC
ENSACAG00000004304	7806 SDC2
ENSACAG00000009296	7807 MAPKAPK5
ENSACAG00000002938	7808 SLC37A1
ENSACAG00000013142	7809
ENSACAG00000002041	7810 HDAC10

ENSACAG00000016944	7811 JDP2
ENSACAG00000016288	7812 CEP19
ENSACAG00000009710	7813 ADARB1
ENSACAG00000014658	7814 EMP2
ENSACAG00000011559	7815 PIGN
ENSACAG00000011784	7816 WDR24
ENSACAG00000006332	7817 RGS19
ENSACAG00000007759	7818 GOLGA3
ENSACAG00000015356	7819 PYROXD1
ENSACAG00000003591	7820 NSMCE1
ENSACAG00000002855	7821 CTNND2
ENSACAG00000001302	7822 CABYR
ENSACAG00000009402	7823 ZHX2
ENSACAG00000008582	7824 ARPC5L
ENSACAG00000010301	7825
ENSACAG00000012026	7826 PRKDC
ENSACAG00000028571	7827
ENSACAG00000014282	7828 ABCA1
ENSACAG00000012708	7829 GDA
ENSACAG00000010117	7830 SQLE
ENSACAG00000016299	7831 WDR53
ENSACAG00000024581	7832
ENSACAG00000015761	7833 PDCD4
ENSACAG00000005231	7834 HMGCL
ENSACAG00000026181	7835
ENSACAG00000011435	7836 KIAA1919
ENSACAG00000004937	7837 EXOSC3
ENSACAG00000004529	7838 RPAP2
ENSACAG00000000041	7839 OVCH1
ENSACAG00000006697	7840
ENSACAG00000012261	7841
ENSACAG00000007901	7842 ZDHH8
ENSACAG00000003185	7843 ZBTB21
ENSACAG00000016820	7844 TMEM205
ENSACAG00000001143	7845 USP48
ENSACAG00000000897	7846 MTRF1
ENSACAG00000005388	7847 ZMAT4
ENSACAG00000026586	7848 ATP6V0E2
ENSACAG00000016133	7849 BMP7
ENSACAG00000029558	7850 CMTM8
ENSACAG00000010571	7851 C1orf43
ENSACAG00000010798	7852 SCD

ENSACAG00000004877	7853 SLC44A3
ENSACAG00000005363	7854 GRINA
ENSACAG00000011321	7855 NIT2
ENSACAG00000002920	7856 SYT11
ENSACAG00000013333	7857 PTPN2
ENSACAG00000000004	7858 GTF3C5
ENSACAG00000029212	7859
ENSACAG00000011352	7860
ENSACAG00000016532	7861 PMCH
ENSACAG00000014726	7862 IFT140
ENSACAG00000009040	7863 ZNF512
ENSACAG00000004914	7864 LSS
ENSACAG00000001702	7865 TPD52L1
ENSACAG00000013646	7866 MBLAC2
ENSACAG00000004497	7867 ARNTL
ENSACAG00000001976	7868
ENSACAG00000027639	7869
ENSACAG00000007654	7870 FLRT2
ENSACAG00000008122	7871 WARS2
ENSACAG00000006213	7872 ESR1
ENSACAG00000015374	7873 RANBP17
ENSACAG00000029022	7874 LMO4
ENSACAG00000007892	7875 HDAC6
ENSACAG00000004563	7876 LCA5
ENSACAG00000014101	7877 ANKRD49
ENSACAG00000008702	7878 HYAL2
ENSACAG00000001371	7879 NDUFAF7
ENSACAG00000005606	7880 HK2
ENSACAG00000006433	7881
ENSACAG00000025764	7882 TMEM117
ENSACAG00000013407	7883 TMEM106B
ENSACAG00000005315	7884 UBXN2B
ENSACAG00000024167	7885
ENSACAG00000016599	7886 RPS6KA1
ENSACAG00000009550	7887 HECTD4
ENSACAG00000009849	7888 GRM7
ENSACAG00000012028	7889 LRRK1
ENSACAG00000017743	7890
ENSACAG00000011374	7891 NR1D2
ENSACAG00000000860	7892 TRMT61A
ENSACAG00000013994	7893 DHRS1
ENSACAG00000005384	7894 PDK2

ENSACAG00000016072	7895 MTG2
ENSACAG00000001971	7896
ENSACAG00000006058	7897 MON1B
ENSACAG00000012119	7898
ENSACAG00000005495	7899 RBM42
ENSACAG00000011061	7900 UTP23
ENSACAG00000013707	7901
ENSACAG00000015618	7902 RGS7BP
ENSACAG00000001795	7903 INSIG2
ENSACAG00000010321	7904 CCDC51
ENSACAG00000005851	7905 METTL15
ENSACAG00000017353	7906 HSDL2
ENSACAG00000011887	7907 TXNL4B
ENSACAG00000013486	7908 SEPSECS
ENSACAG00000024567	7909
ENSACAG00000016439	7910 FNIP2
ENSACAG00000005433	7911 C12orf57
ENSACAG00000006080	7912
ENSACAG00000028994	7913 KIZ
ENSACAG00000007539	7914 COQ10A
ENSACAG00000000192	7915 TM2D3
ENSACAG00000009431	7916 CA2
ENSACAG00000005659	7917
ENSACAG00000012936	7918 GLRX
ENSACAG00000001097	7919 DDIAS
ENSACAG00000013056	7920 TMTC1
ENSACAG00000029409	7921
ENSACAG00000021156	7922 SNORA44
ENSACAG00000009527	7923 ALMS1
ENSACAG00000002337	7924 PRKAG2
ENSACAG00000009232	7925 ZSWIM4
ENSACAG00000002536	7926 LTBP3
ENSACAG00000008102	7927 TNS3
ENSACAG00000000367	7928 TMCO3
ENSACAG00000015184	7929 CRY1
ENSACAG00000007618	7930
ENSACAG00000001614	7931 SLC27A6
ENSACAG00000009407	7932
ENSACAG00000015665	7933
ENSACAG00000017774	7934 CEP85
ENSACAG00000017692	7935 BPHL
ENSACAG00000015769	7936 CSRP3

ENSACAG00000011010	7937 PRICKLE3
ENSACAG00000007787	7938 TPRKB
ENSACAG00000017462	7939
ENSACAG00000006381	7940 TMEM206
ENSACAG00000017209	7941 TMED8
ENSACAG00000003100	7942 FAM198A
ENSACAG00000013082	7943 METTL21B
ENSACAG00000005816	7944 NRG3
ENSACAG00000010070	7945
ENSACAG00000012999	7946 PRDM5
ENSACAG00000000010	7947 C9orf114
ENSACAG00000002209	7948 CROCC2
ENSACAG00000011168	7949 CERCAM
ENSACAG00000012457	7950 NT5DC1
ENSACAG00000005991	7951 DNAI1
ENSACAG00000013909	7952 GTF3C3
ENSACAG00000009796	7953 KLHDC4
ENSACAG00000004969	7954 TBC1D17
ENSACAG00000004453	7955 TCTN3
ENSACAG00000008301	7956 PARP2
ENSACAG00000010670	7957 NPRL3
ENSACAG00000004915	7958 ATR
ENSACAG00000011497	7959 GBA2
ENSACAG00000012989	7960 RDM1
ENSACAG00000014009	7961 TNXB
ENSACAG00000020451	7962 SNORD89
ENSACAG00000008612	7963
ENSACAG00000026434	7964 RND1
ENSACAG00000013252	7965 NXPH1
ENSACAG00000003500	7966
ENSACAG00000016838	7967 ARSB
ENSACAG00000006227	7968 TBC1D25
ENSACAG00000016064	7969 ILVBL
ENSACAG00000005905	7970 PRUNE
ENSACAG00000017770	7971 TTC39B
ENSACAG00000013054	7972 CCDC85C
ENSACAG00000013084	7973 LMF2
ENSACAG00000029305	7974 FAM227B
ENSACAG00000023705	7975 TTC31
ENSACAG00000009711	7976 FBXO32
ENSACAG00000014440	7977 TMEM132B
ENSACAG00000001127	7978 CDC34

ENSACAG00000005647	7979 TWSG1
ENSACAG00000017651	7980 AMPH
ENSACAG00000017629	7981 ACER2
ENSACAG00000004855	7982 ASAP3
ENSACAG00000004387	7983
ENSACAG00000008290	7984 ROR1
ENSACAG00000005374	7985 PRDM15
ENSACAG00000021949	7986 SNORA38
ENSACAG00000000914	7987 THYN1
ENSACAG00000009706	7988 GAS8
ENSACAG00000025499	7989 FKBPL
ENSACAG00000002315	7990 FAM89A
ENSACAG00000005655	7991 VPS13A
ENSACAG00000008574	7992 AUP1
ENSACAG00000017715	7993 EXOC2
ENSACAG00000020511	7994 SNORD88
ENSACAG00000010178	7995
ENSACAG00000006703	7996 AASS
ENSACAG00000003055	7997 PUS7L
ENSACAG00000022881	7998
ENSACAG00000004250	7999 RCCD1
ENSACAG00000001196	8000 NOSTRIN
ENSACAG00000001238	8001 LRRC8C
ENSACAG00000014899	8002 AKAP10
ENSACAG00000022738	8003
ENSACAG00000000255	8004 SMO
ENSACAG00000000075	8005
ENSACAG00000017275	8006 AGO4
ENSACAG00000001772	8007
ENSACAG00000010118	8008 FAM222B
ENSACAG00000016337	8009 PCNXL3
ENSACAG00000013927	8010
ENSACAG00000008190	8011 VWC2
ENSACAG00000013408	8012 PSMG2
ENSACAG00000029482	8013
ENSACAG00000017557	8014 AP5Z1
ENSACAG00000003851	8015 DOCK10
ENSACAG00000015563	8016 MPHOSPH9
ENSACAG00000012117	8017 NDST4
ENSACAG00000005428	8018
ENSACAG00000010073	8019 CASP7
ENSACAG00000009445	8020 TP53INP2

ENSACAG00000005626	8021 NSUN6
ENSACAG00000012892	8022
ENSACAG00000012946	8023
ENSACAG00000008075	8024 PANK1
ENSACAG00000005875	8025 ATP11C
ENSACAG00000003583	8026 GOT1
ENSACAG00000006351	8027
ENSACAG00000009893	8028
ENSACAG00000009177	8029 KLF10
ENSACAG00000012720	8030 PPEF2
ENSACAG00000012380	8031 CREBBP
ENSACAG00000005393	8032 ECE1
ENSACAG00000008819	8033 RBMX2
ENSACAG00000003178	8034
ENSACAG00000011298	8035 VPS45
ENSACAG00000013545	8036 RUNDC1
ENSACAG00000016841	8037 TBXAS1
ENSACAG00000014293	8038 POLR3F
ENSACAG00000016881	8039 HEXDC
ENSACAG00000003672	8040 TNNI1
ENSACAG00000011536	8041 GRAMD2
ENSACAG00000010538	8042
ENSACAG00000025338	8043
ENSACAG00000006717	8044 FHOD3
ENSACAG00000016138	8045 TRRAP
ENSACAG00000025943	8046 CCDC61
ENSACAG00000003894	8047
ENSACAG00000008455	8048
ENSACAG00000006681	8049 WDR59
ENSACAG00000005892	8050 PIGK
ENSACAG00000014979	8051 RAPGEF3
ENSACAG00000003783	8052 C10orf2
ENSACAG00000000451	8053 HNMT
ENSACAG00000001161	8054 TOR1AIP2
ENSACAG00000008257	8055 MAPRE3
ENSACAG00000004894	8056 MFSD2A
ENSACAG00000029208	8057
ENSACAG00000015102	8058 DEAF1
ENSACAG00000004533	8059
ENSACAG00000006239	8060 ROGDI
ENSACAG00000005214	8061 SNAP47
ENSACAG00000008195	8062 RBCK1

ENSACAG00000004471	8063 PARP8
ENSACAG00000004569	8064
ENSACAG00000001807	8065 KNOP1
ENSACAG000000016967	8066 LYRM5
ENSACAG000000010027	8067 GPAM
ENSACAG00000005838	8068 P3H3
ENSACAG000000017332	8069
ENSACAG000000011226	8070 C2orf69
ENSACAG00000004721	8071 NBEAL1
ENSACAG000000007621	8072
ENSACAG000000016630	8073 ADHFE1
ENSACAG000000007003	8074 DNM1
ENSACAG000000009703	8075 ITGA9
ENSACAG000000006663	8076 ST3GAL5
ENSACAG000000028511	8077 MAT2B
ENSACAG000000007689	8078 RBM15B
ENSACAG000000005329	8079 TSHZ1
ENSACAG00000004003	8080
ENSACAG000000001694	8081 RNF217
ENSACAG000000017706	8082 ZBTB44
ENSACAG000000012349	8083
ENSACAG000000008606	8084 PPA2
ENSACAG000000029616	8085 FAM19A5
ENSACAG000000017341	8086 FAM46A
ENSACAG000000009103	8087 TBCCD1
ENSACAG000000006575	8088 SLA2
ENSACAG000000016213	8089 NCF4
ENSACAG000000008370	8090 LDB2
ENSACAG000000000766	8091
ENSACAG000000003603	8092
ENSACAG000000002566	8093
ENSACAG000000016487	8094
ENSACAG000000014844	8095 DLG3
ENSACAG000000002100	8096 C4orf47
ENSACAG000000016096	8097 SYDE1
ENSACAG000000010805	8098
ENSACAG000000028438	8099 TMEM235
ENSACAG000000005160	8100
ENSACAG000000006481	8101
ENSACAG000000015541	8102 ARHGEF11
ENSACAG000000016191	8103 SNAPC1
ENSACAG000000026879	8104

ENSACAG00000013059	8105 JPH1
ENSACAG00000012386	8106 DALRD3
ENSACAG00000029507	8107 MTCH1
ENSACAG00000013966	8108 STPG2
ENSACAG00000015654	8109 BEST4
ENSACAG00000007279	8110 MFSD9
ENSACAG00000014956	8111
ENSACAG00000008844	8112 AMPD3
ENSACAG00000009806	8113 AHI1
ENSACAG00000028799	8114 C1orf52
ENSACAG00000004172	8115 DTWD2
ENSACAG00000017129	8116 PRR11
ENSACAG00000028388	8117 UBE2T
ENSACAG00000010139	8118 HEG1
ENSACAG00000005707	8119 C14orf80
ENSACAG00000026848	8120
ENSACAG00000017319	8121 MAPT
ENSACAG00000012250	8122 VWA3B
ENSACAG00000019457	8123 5S_rRNA
ENSACAG00000001342	8124 TMEM175
ENSACAG00000003121	8125 OTUD7A
ENSACAG00000008047	8126 INPP1
ENSACAG00000001262	8127 FAM171B
ENSACAG00000007047	8128 ING3
ENSACAG00000009786	8129 ASB7
ENSACAG00000009951	8130 ETNK2
ENSACAG00000026969	8131
ENSACAG00000017198	8132 GSTZ1
ENSACAG00000000837	8133 KATNB1
ENSACAG00000007545	8134 TONSL
ENSACAG00000004314	8135
ENSACAG00000001360	8136 CDC16
ENSACAG00000017625	8137 SLC24A2
ENSACAG00000016577	8138 MYBL1
ENSACAG00000001543	8139 THAP5
ENSACAG00000003560	8140
ENSACAG00000008970	8141 CHTF18
ENSACAG00000010038	8142 ADCY2
ENSACAG00000004458	8143 SERTM1
ENSACAG00000008064	8144 PGPEP1L
ENSACAG00000003328	8145 MTIF2
ENSACAG00000013561	8146 ZCCHC4

ENSACAG00000001937	8147 FAM65B
ENSACAG00000028539	8148
ENSACAG00000008111	8149 CHST10
ENSACAG00000006950	8150 NPRL2
ENSACAG00000018192	8151 5S_rRNA
ENSACAG00000015594	8152 CHRNB2
ENSACAG00000011385	8153 CRYZ
ENSACAG00000015687	8154 OGFOD2
ENSACAG00000017123	8155 NOL9
ENSACAG00000000079	8156 NR2F2
ENSACAG00000018879	8157 ACA64
ENSACAG00000006944	8158 METTL22
ENSACAG00000008150	8159 AJAP1
ENSACAG00000016262	8160 IFT27
ENSACAG00000028294	8161
ENSACAG00000015548	8162 ALKBH7
ENSACAG00000000822	8163 CCSAP
ENSACAG00000014393	8164
ENSACAG00000029313	8165 CDPF1
ENSACAG00000000415	8166 PNPLA4
ENSACAG00000004008	8167 TBC1D2
ENSACAG00000015261	8168 NEURL1B
ENSACAG00000008688	8169 RCC2
ENSACAG00000008998	8170
ENSACAG00000012217	8171 CECR5
ENSACAG00000016186	8172 METAP1D
ENSACAG00000000011	8173 TBC1D13
ENSACAG00000005497	8174 SAP30
ENSACAG00000012345	8175
ENSACAG00000000524	8176 NAGK
ENSACAG00000004438	8177 GART
ENSACAG00000007817	8178 MAP3K13
ENSACAG00000029672	8179
ENSACAG00000021013	8180
ENSACAG00000025574	8181
ENSACAG00000017335	8182 PIH1D1
ENSACAG00000009921	8183 ERBB4
ENSACAG00000012429	8184
ENSACAG00000009377	8185
ENSACAG00000015281	8186
ENSACAG00000001884	8187 BUD13
ENSACAG00000004790	8188 BSDC1

ENSACAG00000016382	8189 TXN2
ENSACAG00000003267	8190 FGF14
ENSACAG00000011216	8191 GNAT2
ENSACAG00000002806	8192 METTL6
ENSACAG00000006225	8193 DDX59
ENSACAG00000001031	8194 ZC3H12C
ENSACAG00000017005	8195 DENND1A
ENSACAG00000016698	8196 TP53RK
ENSACAG00000015793	8197 GAA
ENSACAG00000000883	8198 NECAB2
ENSACAG00000009223	8199
ENSACAG00000002150	8200 NSUN4
ENSACAG00000011454	8201 EDIL3
ENSACAG00000013432	8202 CFAP54
ENSACAG00000001078	8203 CTDNEP1
ENSACAG00000005034	8204 TCEA3
ENSACAG00000007476	8205 DCAKD
ENSACAG00000008435	8206 ADCY6
ENSACAG00000026502	8207 HIST2H2AA3
ENSACAG00000002988	8208 IRAK4
ENSACAG00000012682	8209 RIC3
ENSACAG00000009542	8210 TNNI2
ENSACAG00000007379	8211 HOMEZ
ENSACAG00000011282	8212 BCL7B
ENSACAG00000010143	8213 C4orf22
ENSACAG00000003344	8214 WDTC1
ENSACAG00000005763	8215 BEND3
ENSACAG00000010029	8216 GRIK2
ENSACAG00000008979	8217 CAMK1D
ENSACAG00000001446	8218
ENSACAG00000024335	8219
ENSACAG00000013632	8220 PTPRT
ENSACAG00000009790	8221
ENSACAG00000014865	8222 ARAP1
ENSACAG00000001523	8223 PGBD5
ENSACAG00000010659	8224
ENSACAG00000003474	8225
ENSACAG00000014965	8226
ENSACAG00000008046	8227 BNIP3
ENSACAG00000008728	8228
ENSACAG00000016744	8229 OSER1
ENSACAG00000003234	8230 THAP9

ENSACAG00000002925	8231 PPP1R3B
ENSACAG00000001704	8232 SLC7A11
ENSACAG00000003695	8233
ENSACAG000000017062	8234
ENSACAG00000005283	8235 TDRP
ENSACAG00000008194	8236 CYP2U1
ENSACAG000000014802	8237 XKR9
ENSACAG000000010305	8238 POLE
ENSACAG00000006425	8239 PSMB8
ENSACAG000000015791	8240 FMN2
ENSACAG00000002643	8241 AKAP6
ENSACAG00000008405	8242 RCE1
ENSACAG00000005454	8243 MRPS23
ENSACAG00000009183	8244 SLC25A33
ENSACAG000000010050	8245 ANGPT1
ENSACAG000000017416	8246 STXBP4
ENSACAG000000011528	8247 TMEM45A
ENSACAG000000016486	8248
ENSACAG00000007436	8249 HERPUD2
ENSACAG00000001919	8250 MAPK12
ENSACAG000000015978	8251 FHDC1
ENSACAG00000008803	8252 CIDEA
ENSACAG000000014133	8253 PSD
ENSACAG00000000840	8254 NEMP2
ENSACAG000000016890	8255 BRPF3
ENSACAG00000007804	8256 PTPRS
ENSACAG000000011631	8257 REXO2
ENSACAG000000004719	8258 HACD3
ENSACAG000000012851	8259
ENSACAG000000015957	8260 CCDC40
ENSACAG000000008711	8261 LOXL3
ENSACAG00000001888	8262 AAMDC
ENSACAG000000010788	8263 UNC80
ENSACAG000000026371	8264 FIGNL1
ENSACAG00000002776	8265 UBTD1
ENSACAG000000016026	8266 CWF19L1
ENSACAG000000013005	8267 GORAB
ENSACAG00000006011	8268 LACE1
ENSACAG000000012567	8269 DOPEY2
ENSACAG000000002461	8270 IFT52
ENSACAG000000008715	8271 DLC1
ENSACAG00000004483	8272

ENSACAG00000003346	8273 YWHAG
ENSACAG00000013871	8274 GLCE
ENSACAG00000003825	8275 TRMT1
ENSACAG00000003143	8276 SLC23A3
ENSACAG00000007444	8277 YPEL5
ENSACAG00000015760	8278 SLC26A2
ENSACAG00000013481	8279 FAM221A
ENSACAG00000001240	8280 STK40
ENSACAG00000010749	8281 PRDM2
ENSACAG00000015041	8282 FAM102A
ENSACAG00000009533	8283 LLGL1
ENSACAG00000013317	8284 PIK3CD
ENSACAG00000023038	8285 IRX1
ENSACAG00000004290	8286 MAN2A2
ENSACAG00000003578	8287 CDC37L1
ENSACAG00000009000	8288 DEPDC1B
ENSACAG00000006390	8289 PAAF1
ENSACAG00000001564	8290 DNAJB9
ENSACAG00000007655	8291 CHFR
ENSACAG00000000602	8292
ENSACAG00000002997	8293 AGPAT4
ENSACAG00000016635	8294
ENSACAG00000003984	8295 B4GALT3
ENSACAG00000008662	8296 ICK
ENSACAG00000002721	8297 SLC16A2
ENSACAG00000005137	8298 ACAA1
ENSACAG00000011475	8299
ENSACAG00000009074	8300 PRPF40B
ENSACAG00000009809	8301 LINS1
ENSACAG00000011857	8302 TNRC6A
ENSACAG00000005870	8303
ENSACAG00000001296	8304 TMEM237
ENSACAG00000029331	8305 UBF1
ENSACAG00000001711	8306 FBN2
ENSACAG00000023488	8307
ENSACAG00000001195	8308 UCMA
ENSACAG00000026010	8309
ENSACAG00000002696	8310 TTC21B
ENSACAG00000005930	8311
ENSACAG00000006176	8312 MTHFD2
ENSACAG00000014731	8313 TMTC2
ENSACAG00000010730	8314

ENSACAG00000005368	8315 SUOX
ENSACAG00000017546	8316 C7orf25
ENSACAG00000013624	8317 GDPD1
ENSACAG00000005979	8318 HEATR6
ENSACAG00000010242	8319 SLC35A5
ENSACAG00000011666	8320 FCHSD1
ENSACAG00000002030	8321 ENOX1
ENSACAG00000005775	8322 FAM188B
ENSACAG00000019078	8323 5S_rRNA
ENSACAG00000006089	8324 ZBTB48
ENSACAG00000004862	8325 TXLNB
ENSACAG00000005063	8326 PLXNA3
ENSACAG00000007508	8327 WDR19
ENSACAG00000028324	8328
ENSACAG00000014730	8329 TIMP3
ENSACAG00000007108	8330 ZNF646
ENSACAG00000013108	8331
ENSACAG00000010624	8332 FANCB
ENSACAG00000012154	8333
ENSACAG00000013974	8334 IVD
ENSACAG00000022013	8335
ENSACAG00000013582	8336 ZC3H12B
ENSACAG00000014842	8337 PLEKHF1
ENSACAG00000006655	8338 RMND5B
ENSACAG00000011850	8339 POLL
ENSACAG00000003086	8340 PRICKLE1
ENSACAG00000015049	8341
ENSACAG00000001927	8342 LCMT1
ENSACAG00000011266	8343 ATP8B2
ENSACAG00000008071	8344 VPS9D1
ENSACAG00000024120	8345 N4BP2L2
ENSACAG00000012772	8346
ENSACAG00000001274	8347 MYL5
ENSACAG00000000858	8348 TGFBI
ENSACAG00000014517	8349 CGNL1
ENSACAG00000003475	8350 MRI1
ENSACAG00000016153	8351 TNIK
ENSACAG00000010778	8352
ENSACAG00000023772	8353
ENSACAG00000004337	8354 PHACTR1
ENSACAG00000014576	8355
ENSACAG00000000303	8356

ENSACAG00000014501	8357 WIPI2
ENSACAG00000011254	8358 ARNT
ENSACAG00000016884	8359 SWSAP1
ENSACAG00000000490	8360 PRKAR1B
ENSACAG00000009279	8361 SCPEP1
ENSACAG00000001492	8362 CYP4V2
ENSACAG00000027527	8363
ENSACAG00000003037	8364 PLD3
ENSACAG00000009814	8365 C14orf159
ENSACAG00000008707	8366
ENSACAG00000005634	8367 ARL5B
ENSACAG00000009537	8368 PDE1C
ENSACAG00000027252	8369
ENSACAG00000002390	8370 TBRG4
ENSACAG00000012746	8371 TMCC3
ENSACAG00000026940	8372
ENSACAG00000000991	8373 KIAA0355
ENSACAG00000016010	8374
ENSACAG00000005328	8375 NMRK1
ENSACAG00000006124	8376 PRR7
ENSACAG00000015368	8377
ENSACAG00000005982	8378 GINS3
ENSACAG00000001053	8379 MRPL40
ENSACAG00000004830	8380 TMEM248
ENSACAG00000014551	8381
ENSACAG00000006952	8382
ENSACAG00000010201	8383 FASTKD3
ENSACAG00000015764	8384 HTR4
ENSACAG00000004992	8385 FAM117A
ENSACAG00000004335	8386 CPM
ENSACAG00000024638	8387
ENSACAG00000013728	8388 CRTAP
ENSACAG00000009730	8389 SUPT7L
ENSACAG00000011669	8390 CCDC189
ENSACAG00000006666	8391 BCL6
ENSACAG00000018831	8392 5S_rRNA
ENSACAG00000014838	8393 VPS72
ENSACAG00000005296	8394
ENSACAG00000007904	8395 TMEM41A
ENSACAG00000014160	8396 DNAJB5
ENSACAG00000011244	8397
ENSACAG00000008708	8398 MAK

ENSACAG00000023870	8399 FXR2
ENSACAG00000010835	8400 PSMG4
ENSACAG00000005108	8401 TRAF6
ENSACAG00000006553	8402
ENSACAG00000007570	8403 KIFC3
ENSACAG00000017435	8404 MRPL50
ENSACAG00000002266	8405 FUK
ENSACAG00000013746	8406 TMEM82
ENSACAG00000023388	8407
ENSACAG00000009394	8408 JAG2
ENSACAG00000004762	8409 SSUH2
ENSACAG00000000507	8410
ENSACAG00000006268	8411 SLC35F2
ENSACAG00000024792	8412 CA3
ENSACAG00000017901	8413
ENSACAG00000000549	8414 DENND3
ENSACAG00000015231	8415 EOGT
ENSACAG00000006973	8416 ING2
ENSACAG00000029355	8417 CNIH3
ENSACAG00000020440	8418
ENSACAG00000011874	8419 PLCXD1
ENSACAG00000017458	8420 TMEM246
ENSACAG00000016254	8421 FBXO34
ENSACAG00000011645	8422 C2orf44
ENSACAG00000016776	8423 UBAC2
ENSACAG00000009097	8424 RECK
ENSACAG00000016736	8425 HOMER1
ENSACAG00000002299	8426 ARV1
ENSACAG00000015395	8427 USP3
ENSACAG00000007726	8428
ENSACAG00000005705	8429 THAP1
ENSACAG00000011895	8430 THAP7
ENSACAG00000009811	8431 GPR68
ENSACAG00000001176	8432 SART3
ENSACAG00000003489	8433
ENSACAG00000009765	8434 TCN2
ENSACAG00000004490	8435 KDM6B
ENSACAG00000027722	8436
ENSACAG00000017551	8437
ENSACAG00000025824	8438 CNNM3
ENSACAG00000014548	8439 TTC32
ENSACAG00000010533	8440 MSH3

ENSACAG00000004089	8441 DMWD
ENSACAG00000010220	8442
ENSACAG00000018721	8443 SNORD88
ENSACAG00000007851	8444
ENSACAG00000002759	8445 3-Mar
ENSACAG00000013139	8446 EIF2AK1
ENSACAG00000007396	8447 TMEM19
ENSACAG00000007170	8448
ENSACAG00000001761	8449 PI4KA
ENSACAG00000000517	8450 CMC4
ENSACAG00000009221	8451 CHN1
ENSACAG00000016102	8452 HEATR4
ENSACAG00000012970	8453 HERC3
ENSACAG00000003338	8454 RNASEH2A
ENSACAG00000014631	8455 TNRC18
ENSACAG00000001804	8456 STAMBP
ENSACAG00000017448	8457 C10orf88
ENSACAG00000004821	8458 EAF2
ENSACAG00000015360	8459 EFCAB1
ENSACAG00000015733	8460 IPP
ENSACAG00000008214	8461 QRICH2
ENSACAG00000004078	8462 SNX33
ENSACAG00000014833	8463 C21orf91
ENSACAG00000013549	8464 FABP5
ENSACAG00000013976	8465 ACOT8
ENSACAG00000012072	8466 PTPN13
ENSACAG00000001107	8467 RGS3
ENSACAG00000009191	8468 DZIP1L
ENSACAG00000003468	8469 RGS7
ENSACAG00000007334	8470 MGLL
ENSACAG00000025163	8471
ENSACAG00000015410	8472 ZBTB37
ENSACAG00000015019	8473 CRMP1
ENSACAG00000017492	8474 HECW1
ENSACAG00000003595	8475 GRIP1
ENSACAG00000010422	8476 FHL2
ENSACAG00000007925	8477 KIF21A
ENSACAG00000010589	8478 RECQL4
ENSACAG00000015066	8479 SLC2A6
ENSACAG00000003518	8480 SNX15
ENSACAG00000027473	8481
ENSACAG00000023018	8482

ENSACAG00000004400	8483 SLC5A6
ENSACAG00000011227	8484 MYLK2
ENSACAG00000000364	8485 FBXO41
ENSACAG00000007836	8486 PLCL2
ENSACAG00000017085	8487 MYOT
ENSACAG00000024523	8488
ENSACAG00000016203	8489 SDHB
ENSACAG00000014625	8490 EFCAB10
ENSACAG00000000859	8491 TSR1
ENSACAG00000010198	8492 MMP16
ENSACAG00000003318	8493 EPHA7
ENSACAG00000002635	8494 MCEE
ENSACAG00000006948	8495 CIZ1
ENSACAG00000010866	8496 KCTD9
ENSACAG00000013625	8497 GPNMB
ENSACAG00000003496	8498 ERBB2
ENSACAG00000028109	8499
ENSACAG00000027238	8500 NDE1
ENSACAG00000023067	8501
ENSACAG00000008542	8502 ATP7A
ENSACAG00000008941	8503
ENSACAG00000001340	8504 MUL1
ENSACAG00000006601	8505 CCDC58
ENSACAG00000026629	8506 CHST14
ENSACAG00000015522	8507 ETV3
ENSACAG00000003471	8508 TMEM9
ENSACAG00000007165	8509 CRYM
ENSACAG00000006393	8510 ITPKB
ENSACAG00000009190	8511 FAM58A
ENSACAG00000011958	8512 DHRS12
ENSACAG00000000076	8513
ENSACAG00000000786	8514 UQCR10
ENSACAG00000002321	8515 IFT88
ENSACAG00000013802	8516 DACH2
ENSACAG00000011815	8517 TUBE1
ENSACAG00000007940	8518 C5orf22
ENSACAG00000029150	8519
ENSACAG00000014049	8520
ENSACAG00000011162	8521 SETD1B
ENSACAG00000006419	8522 TRPV2
ENSACAG00000011746	8523 SKIV2L
ENSACAG00000023158	8524

ENSACAG00000015718	8525 PHF21B
ENSACAG00000017451	8526 ADPRM
ENSACAG00000016636	8527 MTX3
ENSACAG00000017035	8528 PDE7B
ENSACAG00000028403	8529 TSPO2
ENSACAG00000016431	8530 SNX31
ENSACAG00000004333	8531
ENSACAG00000016077	8532
ENSACAG00000000320	8533
ENSACAG00000010612	8534 FBXO4
ENSACAG00000009528	8535 ABCC10
ENSACAG00000016386	8536
ENSACAG00000025988	8537 MMP27
ENSACAG00000005485	8538 CEP78
ENSACAG00000001464	8539 TSNAXIP1
ENSACAG00000004099	8540 USP21
ENSACAG00000001938	8541 AMZ2
ENSACAG00000017200	8542 CDK10
ENSACAG00000010208	8543 ARFIP2
ENSACAG00000015071	8544 GPRC5C
ENSACAG00000009077	8545 SDR39U1
ENSACAG00000000940	8546 SDC3
ENSACAG00000027098	8547
ENSACAG00000017210	8548 SAMD15
ENSACAG00000025568	8549
ENSACAG00000005392	8550 GAMT
ENSACAG00000022492	8551 TIAM1
ENSACAG00000015023	8552 HBP1
ENSACAG00000017476	8553 ATHL1
ENSACAG00000007481	8554 NEK4
ENSACAG00000002286	8555
ENSACAG00000005737	8556
ENSACAG00000005799	8557
ENSACAG00000009200	8558 PLCG2
ENSACAG00000012629	8559 CRADD
ENSACAG00000010484	8560
ENSACAG00000004321	8561 ETHE1
ENSACAG00000013301	8562 COL1A2
ENSACAG00000001733	8563 NCKIPSD
ENSACAG00000014940	8564 MRPL39
ENSACAG00000006002	8565 LRP3
ENSACAG00000012143	8566 CORO6

ENSACAG00000028568	8567 C10orf11
ENSACAG00000014166	8568 TMEM260
ENSACAG00000009251	8569
ENSACAG00000012762	8570 AAED1
ENSACAG00000027514	8571 MTMR11
ENSACAG00000007800	8572 CPNE8
ENSACAG00000003867	8573
ENSACAG00000013477	8574 SZT2
ENSACAG00000004514	8575 MTFMT
ENSACAG00000026199	8576 TMEM158
ENSACAG00000003936	8577 FAM109B
ENSACAG00000010392	8578
ENSACAG00000007021	8579 CSAD
ENSACAG00000015861	8580 TUBGCP2
ENSACAG00000010052	8581 IQCH
ENSACAG00000008949	8582
ENSACAG00000025675	8583
ENSACAG00000001994	8584 ANAPC2
ENSACAG00000010451	8585
ENSACAG00000004784	8586 IRAK1BP1
ENSACAG00000002125	8587 KIF6
ENSACAG00000005986	8588 SLC23A2
ENSACAG00000021420	8589 7SK
ENSACAG00000016169	8590 ENGASE
ENSACAG00000027626	8591
ENSACAG00000010562	8592 TPM4
ENSACAG00000023822	8593 ASXL2
ENSACAG00000016919	8594 ZNF385C
ENSACAG00000017837	8595
ENSACAG00000006947	8596
ENSACAG00000009761	8597
ENSACAG00000012624	8598 FGD4
ENSACAG00000011407	8599
ENSACAG00000011433	8600 MESDC1
ENSACAG00000019502	8601
ENSACAG00000001644	8602 CCP110
ENSACAG00000002059	8603 SGTA
ENSACAG00000004043	8604 PPFIBP2
ENSACAG00000006136	8605 LMF1
ENSACAG00000009062	8606 ALG2
ENSACAG00000016950	8607 CDH15
ENSACAG00000006611	8608 TES

ENSACAG00000010248	8609 DNAJC27
ENSACAG00000006134	8610 GEMIN6
ENSACAG00000013074	8611 SCAI
ENSACAG00000007095	8612 WDR35
ENSACAG00000011220	8613 SLC35F6
ENSACAG00000014183	8614 PPP1R16B
ENSACAG00000001597	8615 GDE1
ENSACAG00000016692	8616 GPN2
ENSACAG00000018510	8617 SNORA32
ENSACAG00000004565	8618
ENSACAG00000009789	8619 PECR
ENSACAG00000001537	8620 SMPDL3A
ENSACAG00000015955	8621 CDKN2D
ENSACAG00000026399	8622
ENSACAG00000014772	8623 EFCAB11
ENSACAG00000015444	8624 ISG20L2
ENSACAG00000015221	8625
ENSACAG00000017633	8626
ENSACAG00000013487	8627 DGAT1
ENSACAG00000008058	8628 CLCF1
ENSACAG00000003879	8629 ARL5C
ENSACAG00000009209	8630 GUSB
ENSACAG00000003005	8631
ENSACAG00000014349	8632 UACA
ENSACAG00000012775	8633 NAAA
ENSACAG00000012472	8634 TMEM187
ENSACAG00000004570	8635 G6PC3
ENSACAG00000004468	8636 TMEM108
ENSACAG00000018608	8637 5S_rRNA
ENSACAG00000013614	8638 DDI2
ENSACAG00000015903	8639 RORA
ENSACAG00000009144	8640 ADAM9
ENSACAG00000009656	8641 AAK1
ENSACAG00000000109	8642 FAM118B
ENSACAG00000002688	8643
ENSACAG00000011788	8644 LACTB
ENSACAG00000027479	8645 PDLIM4
ENSACAG00000008613	8646 LARP6
ENSACAG00000005602	8647
ENSACAG00000009729	8648 TRAF3IP1
ENSACAG00000003992	8649 CCDC85A
ENSACAG00000004427	8650 C1orf101

ENSACAG00000012481	8651 TPGS2
ENSACAG00000025636	8652
ENSACAG00000029652	8653 PIGX
ENSACAG00000005352	8654 FAM110C
ENSACAG00000013604	8655 ANAPC4
ENSACAG00000029473	8656 C1orf159
ENSACAG00000017307	8657 DOPEY1
ENSACAG00000014733	8658 MBD4
ENSACAG00000028374	8659 SLC25A29
ENSACAG00000006832	8660 RARG
ENSACAG00000009305	8661 ARHGEF28
ENSACAG00000014647	8662 HDAC8
ENSACAG00000012833	8663
ENSACAG00000002072	8664 TRMT11
ENSACAG00000012728	8665 C16orf13
ENSACAG00000004860	8666 LPAR2
ENSACAG00000016608	8667 DOCK9
ENSACAG00000002292	8668 VIPR2
ENSACAG00000012312	8669
ENSACAG00000008668	8670 AGXT2
ENSACAG00000000487	8671 RAB26
ENSACAG00000010616	8672 CCDC14
ENSACAG00000027465	8673 AUTS2
ENSACAG00000000684	8674
ENSACAG00000009728	8675
ENSACAG00000011870	8676 LAMA4
ENSACAG00000016232	8677 PLD1
ENSACAG00000001620	8678 DHRS7B
ENSACAG00000012827	8679
ENSACAG00000015743	8680 E2F8
ENSACAG00000011551	8681 MEPCE
ENSACAG00000015289	8682 MPDU1
ENSACAG00000024053	8683 B3GNT4
ENSACAG00000007913	8684 GREB1L
ENSACAG00000006158	8685
ENSACAG00000022093	8686 VARS2
ENSACAG00000012367	8687 DCN
ENSACAG00000004077	8688 HARBI1
ENSACAG00000013727	8689 MLST8
ENSACAG00000012846	8690 EPG5
ENSACAG00000003378	8691 SYNC
ENSACAG00000005632	8692 TOX

ENSACAG00000003448	8693 KCTD5
ENSACAG00000000855	8694 ALKBH3
ENSACAG00000005621	8695 UHMK1
ENSACAG00000010430	8696 HOXA2
ENSACAG00000029192	8697 SRD5A1
ENSACAG00000009179	8698 ARL6
ENSACAG00000013796	8699 E4F1
ENSACAG00000012265	8700 PKP2
ENSACAG00000014961	8701 CNTN3
ENSACAG00000005708	8702 PIGH
ENSACAG00000022172	8703
ENSACAG00000015337	8704 TBC1D2B
ENSACAG00000000773	8705 IL1RAP
ENSACAG00000012140	8706 NKRF
ENSACAG00000003773	8707 KLC2
ENSACAG00000012510	8708 SMPD1
ENSACAG00000015642	8709 C4orf27
ENSACAG00000019516	8710 5S_rRNA
ENSACAG00000014082	8711 RIT2
ENSACAG00000005431	8712 SNTG2
ENSACAG00000000502	8713 GAPVD1
ENSACAG00000004106	8714
ENSACAG00000022407	8715
ENSACAG00000009406	8716 GRIA1
ENSACAG00000012520	8717 SETD4
ENSACAG00000008974	8718 GPN1
ENSACAG00000016826	8719
ENSACAG00000010387	8720 SBNO2
ENSACAG00000001279	8721 KCNIP4
ENSACAG00000029096	8722 FTCDNL1
ENSACAG00000009171	8723 CCDC130
ENSACAG00000001627	8724 DLG2
ENSACAG00000000698	8725
ENSACAG00000017751	8726 ST6GALNAC6
ENSACAG00000003012	8727 RBPMS
ENSACAG00000029589	8728
ENSACAG00000014140	8729 L3MBTL3
ENSACAG00000001191	8730 FAM189A2
ENSACAG00000004573	8731 GLMN
ENSACAG00000027084	8732
ENSACAG00000006396	8733 CPNE2
ENSACAG00000011262	8734

ENSACAG00000018307	8735
ENSACAG00000015777	8736 MTERF1
ENSACAG00000015267	8737 TMEM8A
ENSACAG00000010091	8738
ENSACAG00000009971	8739 MYD88
ENSACAG00000010002	8740
ENSACAG00000002919	8741 NOD1
ENSACAG00000027155	8742
ENSACAG00000005441	8743 ATN1
ENSACAG00000003801	8744
ENSACAG00000002928	8745 MFHAS1
ENSACAG00000017534	8746
ENSACAG00000020535	8747 5S_rRNA
ENSACAG00000011658	8748 KRT8
ENSACAG00000005527	8749 RBM10
ENSACAG00000003230	8750
ENSACAG00000011534	8751 CTC1
ENSACAG00000026105	8752
ENSACAG00000015291	8753 WRAP73
ENSACAG00000028085	8754
ENSACAG00000023311	8755
ENSACAG00000005271	8756 XYLT2
ENSACAG00000005407	8757 MMP24
ENSACAG00000003558	8758 LYPD6
ENSACAG00000004495	8759 FBXW2
ENSACAG00000024808	8760
ENSACAG00000000265	8761 GRTP1
ENSACAG00000011884	8762 CACNA2D3
ENSACAG00000004764	8763 SLC24A5
ENSACAG00000007946	8764 NPAS2
ENSACAG00000016514	8765 SNRNP25
ENSACAG00000000230	8766 ANK3
ENSACAG00000007916	8767 CRHBP
ENSACAG00000003641	8768 CPPED1
ENSACAG00000014734	8769 MED4
ENSACAG00000001978	8770 COG4
ENSACAG00000016013	8771 TYW5
ENSACAG00000000193	8772 NSUN5
ENSACAG00000011379	8773
ENSACAG00000011872	8774 TMEM199
ENSACAG00000012131	8775
ENSACAG00000011075	8776

ENSACAG00000011622	8777
ENSACAG00000029159	8778
ENSACAG00000009165	8779 SMCR8
ENSACAG00000013504	8780 ZNF704
ENSACAG00000008804	8781 NCKAP5L
ENSACAG00000015112	8782 CORO1A
ENSACAG00000029424	8783 FAM178B
ENSACAG00000015913	8784 NLN
ENSACAG00000012321	8785 COL4A5
ENSACAG00000024796	8786
ENSACAG00000009439	8787 PARP11
ENSACAG00000015103	8788 PDE6G
ENSACAG00000014481	8789
ENSACAG00000004015	8790
ENSACAG00000028442	8791 NUDT8
ENSACAG00000000270	8792
ENSACAG00000009448	8793 VT11A
ENSACAG00000009777	8794
ENSACAG00000003905	8795 PARD6B
ENSACAG00000000654	8796
ENSACAG00000011913	8797 DFFA
ENSACAG00000011965	8798 ZBTB5
ENSACAG00000001599	8799
ENSACAG00000022636	8800 SCYL1
ENSACAG00000003487	8801 PVRL1
ENSACAG00000027028	8802
ENSACAG00000007819	8803 MXD4
ENSACAG00000009755	8804 DDX28
ENSACAG00000008280	8805 SRPK3
ENSACAG00000014108	8806
ENSACAG00000002600	8807 CCDC57
ENSACAG00000001288	8808 LRRC8B
ENSACAG00000007172	8809 ACRC
ENSACAG00000013121	8810 EFCC1
ENSACAG00000017746	8811 CYB561A3
ENSACAG00000018000	8812 LETM2
ENSACAG00000004548	8813 ACTL6A
ENSACAG00000014358	8814 NPR2
ENSACAG00000009731	8815 METTL21A
ENSACAG00000003787	8816 DPY19L4
ENSACAG00000029260	8817
ENSACAG00000027037	8818

ENSACAG00000000449	8819 CCDC94
ENSACAG00000017177	8820 TMUB2
ENSACAG00000001696	8821 GNG4
ENSACAG00000011816	8822
ENSACAG00000008595	8823 LRRC49
ENSACAG00000014407	8824
ENSACAG00000017328	8825
ENSACAG00000012185	8826 KIAA2013
ENSACAG00000008786	8827
ENSACAG00000003113	8828 BMP2
ENSACAG00000003738	8829 WWP2
ENSACAG00000017980	8830
ENSACAG00000005144	8831 MARCH1
ENSACAG00000005306	8832 EXD2
ENSACAG00000022586	8833
ENSACAG00000006409	8834
ENSACAG00000006407	8835
ENSACAG00000006995	8836
ENSACAG00000001387	8837
ENSACAG00000016031	8838
ENSACAG00000000697	8839
ENSACAG00000027589	8840
ENSACAG00000011732	8841 DOK6
ENSACAG00000009503	8842 RNF215
ENSACAG00000025459	8843
ENSACAG00000011238	8844 CAPN10
ENSACAG00000016517	8845 NECAP2
ENSACAG00000009646	8846 ALKBH5
ENSACAG00000000184	8847 CACNG4
ENSACAG00000001032	8848 PRCP
ENSACAG00000010606	8849 TMEM55A
ENSACAG00000017950	8850 ASTN2
ENSACAG00000001281	8851 PIP5K1B
ENSACAG00000009735	8852 COMMD7
ENSACAG00000009033	8853 ACVR2B
ENSACAG00000022568	8854
ENSACAG00000016516	8855 OARD1
ENSACAG00000009131	8856
ENSACAG00000029691	8857
ENSACAG00000012743	8858 PNKP
ENSACAG00000015989	8859 DUSP2
ENSACAG00000002999	8860

ENSACAG00000015065	8861
ENSACAG00000017285	8862 ZC3H12A
ENSACAG00000003860	8863 ZNF408
ENSACAG00000001758	8864 FAM173A
ENSACAG00000005410	8865 FGFR4
ENSACAG00000003110	8866 ARHGAP15
ENSACAG00000009659	8867 EPB41L3
ENSACAG00000013675	8868
ENSACAG00000015611	8869 PITPNM2
ENSACAG00000010473	8870 PDPR
ENSACAG00000014677	8871 TELO2
ENSACAG00000010663	8872 SCARF2
ENSACAG00000012688	8873 SCX
ENSACAG00000009135	8874
ENSACAG00000010883	8875 EHMT2
ENSACAG00000001407	8876 CPNE4
ENSACAG00000011043	8877 MSX1
ENSACAG00000012920	8878 NDOR1
ENSACAG00000015937	8879 RAMP1
ENSACAG00000027094	8880 APOF
ENSACAG00000022405	8881
ENSACAG00000017206	8882 FGFR2
ENSACAG00000029224	8883
ENSACAG00000005488	8884
ENSACAG00000001025	8885 C9orf135
ENSACAG00000004715	8886 PER1
ENSACAG00000015421	8887 SNRNP35
ENSACAG00000016851	8888
ENSACAG00000014902	8889 SFXN1
ENSACAG00000012253	8890 HRH2
ENSACAG00000025217	8891
ENSACAG00000016638	8892 PIGV
ENSACAG00000015166	8893
ENSACAG00000003294	8894 SIKE1
ENSACAG00000022999	8895
ENSACAG00000023950	8896
ENSACAG00000010483	8897
ENSACAG00000000431	8898 C3orf33
ENSACAG00000012248	8899 POU6F1
ENSACAG00000015885	8900
ENSACAG00000010426	8901 WDR18
ENSACAG00000029319	8902 ANKRD37

ENSACAG00000025725	8903
ENSACAG00000015938	8904
ENSACAG00000013024	8905 KIF24
ENSACAG00000016873	8906 ADA
ENSACAG00000011783	8907
ENSACAG00000013716	8908 E2F2
ENSACAG00000017603	8909
ENSACAG00000014593	8910 CMTR2
ENSACAG00000009471	8911 TBC1D31
ENSACAG00000000479	8912 NSUN3
ENSACAG00000014588	8913 AARS2
ENSACAG00000017288	8914 PGM3
ENSACAG00000016818	8915 NEK3
ENSACAG00000016430	8916 RNFT2
ENSACAG00000002750	8917 BCS1L
ENSACAG00000002793	8918 KCNAB2
ENSACAG00000008925	8919 AP1M1
ENSACAG00000001338	8920 UPRT
ENSACAG00000013038	8921 HSDL1
ENSACAG00000011351	8922 MYCN
ENSACAG00000028487	8923
ENSACAG00000000170	8924 VPS16
ENSACAG00000003895	8925 PPP1R3D
ENSACAG00000023083	8926
ENSACAG00000022278	8927 MAMLD1
ENSACAG00000007673	8928
ENSACAG00000003367	8929 PYROXD2
ENSACAG00000020734	8930
ENSACAG00000010998	8931 ACOT12
ENSACAG00000012598	8932 MAN2C1
ENSACAG00000009157	8933 MAGI2
ENSACAG00000022853	8934
ENSACAG00000009590	8935 DLGAP1
ENSACAG00000009024	8936 BCORL1
ENSACAG00000005777	8937 SPNS1
ENSACAG00000008222	8938 RNF167
ENSACAG00000017987	8939
ENSACAG00000029369	8940
ENSACAG00000002377	8941 SHISA2
ENSACAG00000005396	8942 CKM
ENSACAG00000002453	8943 TMEM163
ENSACAG00000010588	8944 FAM234B

ENSACAG00000012464	8945
ENSACAG00000016159	8946 PMPCA
ENSACAG00000026636	8947 TBC1D8B
ENSACAG00000017092	8948 TTC39A
ENSACAG00000011026	8949 KIRREL
ENSACAG00000015590	8950 QTRT1
ENSACAG00000006487	8951
ENSACAG00000010401	8952
ENSACAG00000028911	8953 ARL6IP6
ENSACAG00000002199	8954 GABBR2
ENSACAG00000029453	8955
ENSACAG00000000169	8956 MOK
ENSACAG00000002848	8957 BCR
ENSACAG00000014525	8958 AACS
ENSACAG00000010555	8959 WDSUB1
ENSACAG00000020220	8960
ENSACAG00000004125	8961 TMC2
ENSACAG00000003781	8962 CAMKMT
ENSACAG00000013827	8963 UNC5C
ENSACAG00000026830	8964 MOCS1
ENSACAG00000001775	8965
ENSACAG00000003266	8966 VCAM1
ENSACAG00000000491	8967 CALN1
ENSACAG00000008266	8968 FKBP11
ENSACAG00000008910	8969
ENSACAG00000007736	8970 MAPK7
ENSACAG00000003325	8971
ENSACAG00000028426	8972
ENSACAG00000007306	8973 MAF1
ENSACAG00000007404	8974 PLCE1
ENSACAG00000007054	8975 MED19
ENSACAG00000016958	8976 ELAVL3
ENSACAG00000009127	8977 AP1B1
ENSACAG00000022958	8978 AQP11
ENSACAG00000016621	8979 LIN37
ENSACAG00000017532	8980 CHST15
ENSACAG00000023867	8981 RIN1
ENSACAG00000015862	8982
ENSACAG00000014342	8983 SLC35F1
ENSACAG00000011020	8984 RHOBTB1
ENSACAG00000006747	8985 TMEFF2
ENSACAG00000000696	8986 TRPT1

ENSACAG00000015521	8987 TADA1
ENSACAG00000004581	8988 DCDC2B
ENSACAG00000012418	8989 DHX40
ENSACAG00000023208	8990 RRP36
ENSACAG00000021042	8991 AOA H
ENSACAG00000010774	8992 ADCY5
ENSACAG00000026559	8993
ENSACAG00000003443	8994 RHOV
ENSACAG00000028851	8995
ENSACAG00000028361	8996 ADAT2
ENSACAG00000007142	8997 FAM131B
ENSACAG00000009072	8998 CLYBL
ENSACAG00000017268	8999 SNIP1
ENSACAG00000017178	9000 BCAT2
ENSACAG00000004413	9001
ENSACAG00000012411	9002
ENSACAG00000001511	9003 BTBD3
ENSACAG00000001117	9004 ADAP1
ENSACAG00000013615	9005 ARL4A
ENSACAG00000028491	9006 TMEM17
ENSACAG00000000425	9007 FAAH2
ENSACAG00000027090	9008
ENSACAG00000006322	9009
ENSACAG00000007504	9010 NPSR1
ENSACAG00000026280	9011 ZBTB4
ENSACAG00000007987	9012 F2R
ENSACAG00000014720	9013 VAV2
ENSACAG00000002440	9014 SLC39A13
ENSACAG00000011357	9015
ENSACAG00000029436	9016
ENSACAG00000005337	9017
ENSACAG00000016661	9018 PTER
ENSACAG00000029276	9019
ENSACAG00000003853	9020 F2
ENSACAG00000007498	9021 SRCIN1
ENSACAG00000008625	9022
ENSACAG00000007516	9023 SLC16A13
ENSACAG00000014297	9024 NINL
ENSACAG00000007705	9025 BCL7C
ENSACAG00000015999	9026
ENSACAG00000013132	9027 RBP7
ENSACAG00000010524	9028 FBXL4

ENSACAG00000014018	9029
ENSACAG00000003616	9030 SLC2A4RG
ENSACAG00000004171	9031 DGKZ
ENSACAG00000015824	9032 CARD10
ENSACAG00000013352	9033 RTKN
ENSACAG00000005340	9034 ZNF236
ENSACAG00000004430	9035 PDZD11
ENSACAG00000028325	9036
ENSACAG00000010155	9037 SHTN1
ENSACAG00000010279	9038 RASGEF1B
ENSACAG00000006764	9039 PNPO
ENSACAG00000010773	9040
ENSACAG00000005439	9041 RALGAPA2
ENSACAG00000003514	9042 CLSTN2
ENSACAG00000005617	9043 PLEKHH1
ENSACAG00000004978	9044
ENSACAG00000006891	9045
ENSACAG00000011022	9046 GPAT3
ENSACAG00000002620	9047 NPAS3
ENSACAG00000007067	9048 PAN2
ENSACAG00000000639	9049 WBP1
ENSACAG00000014536	9050
ENSACAG00000005032	9051 CABLES2
ENSACAG00000012721	9052 KCNC4
ENSACAG00000017660	9053 PXDC1
ENSACAG00000015025	9054 SLC38A9
ENSACAG00000015401	9055 RYR3
ENSACAG00000015826	9056 DHCR7
ENSACAG00000023059	9057
ENSACAG00000025104	9058 FAM101B
ENSACAG00000002291	9059 DCLRE1B
ENSACAG00000013931	9060
ENSACAG00000020063	9061
ENSACAG00000009301	9062 MDGA1
ENSACAG00000024002	9063 POLR2M
ENSACAG00000024282	9064
ENSACAG00000015738	9065 BDNF
ENSACAG00000010673	9066
ENSACAG00000006446	9067
ENSACAG00000023149	9068 CNIH2
ENSACAG00000006016	9069 DNAJA4
ENSACAG00000028931	9070 HEMK1

ENSACAG00000007383	9071 LIMK1
ENSACAG00000001237	9072 TAF5L
ENSACAG000000010834	9073 CPOX
ENSACAG00000000205	9074 SIAE
ENSACAG000000016668	9075 HTATIP2
ENSACAG000000005061	9076 EPHA4
ENSACAG00000000013	9077 ZNF385D
ENSACAG000000017811	9078 MARK4
ENSACAG000000029348	9079 NAALADL2
ENSACAG000000004781	9080 DUSP3
ENSACAG000000003227	9081
ENSACAG000000006074	9082 PSAT1
ENSACAG000000022111	9083
ENSACAG000000013185	9084 DPP7
ENSACAG000000016767	9085 SLC9A1
ENSACAG000000011234	9086 SLC44A5
ENSACAG000000013143	9087 INTS2
ENSACAG000000016473	9088 TESC
ENSACAG000000010697	9089 C9orf72
ENSACAG000000012274	9090 P4HTM
ENSACAG000000016474	9091 GTF3C1
ENSACAG000000017654	9092 PRDM10
ENSACAG000000012257	9093 ZNF536
ENSACAG000000014657	9094
ENSACAG000000025358	9095
ENSACAG000000013947	9096
ENSACAG000000013227	9097
ENSACAG000000005398	9098 SLC16A14
ENSACAG000000011968	9099
ENSACAG000000013998	9100 PYGB
ENSACAG000000001330	9101 SCG3
ENSACAG000000010865	9102 ATL1
ENSACAG000000029100	9103
ENSACAG000000016669	9104 RHOBTB2
ENSACAG000000003908	9105 MDM1
ENSACAG000000005020	9106 ZC3H10
ENSACAG000000014728	9107 SCNM1
ENSACAG000000027585	9108
ENSACAG000000012857	9109 PRKAG3
ENSACAG000000022941	9110 CDC42SE1
ENSACAG000000028395	9111
ENSACAG000000002613	9112 DUSP4

ENSACAG00000015388	9113 LMOD3
ENSACAG00000014115	9114
ENSACAG00000015424	9115 RRNAD1
ENSACAG00000004487	9116 OLFM2
ENSACAG00000016184	9117 PHF12
ENSACAG00000014771	9118 CAND2
ENSACAG00000006278	9119 C4orf33
ENSACAG00000024132	9120
ENSACAG00000016277	9121
ENSACAG00000002089	9122 NID1
ENSACAG00000001451	9123 SLC16A7
ENSACAG00000015606	9124 FPGS
ENSACAG00000015953	9125 GRM4
ENSACAG00000010366	9126
ENSACAG00000003083	9127 WASF3
ENSACAG00000001394	9128 ENPP3
ENSACAG00000009193	9129
ENSACAG00000017677	9130 TUBB6
ENSACAG00000014990	9131 LRSAM1
ENSACAG00000013505	9132
ENSACAG00000013552	9133 GPT2
ENSACAG00000005349	9134 ABCC1
ENSACAG00000027218	9135
ENSACAG00000026540	9136 SNAPC2
ENSACAG00000015998	9137 C2orf70
ENSACAG00000017785	9138 TMEM132A
ENSACAG00000020934	9139
ENSACAG00000005541	9140 DCP1B
ENSACAG00000008287	9141 NCAM1
ENSACAG00000002732	9142 TCF7
ENSACAG00000003068	9143 MINK1
ENSACAG00000007509	9144
ENSACAG00000004789	9145 RWDD3
ENSACAG00000028356	9146
ENSACAG00000011024	9147 DENND2A
ENSACAG00000026340	9148
ENSACAG00000025630	9149
ENSACAG00000002534	9150 HPS1
ENSACAG00000014473	9151 ACSS3
ENSACAG00000010459	9152 IGLON5
ENSACAG00000007058	9153 NFIC
ENSACAG00000012311	9154 HPS6

ENSACAG00000007414	9155 PPP6R2
ENSACAG00000009284	9156 PRMT8
ENSACAG00000013322	9157
ENSACAG00000015113	9158 BTBD11
ENSACAG00000025135	9159
ENSACAG00000010278	9160 NOTUM
ENSACAG00000025291	9161
ENSACAG00000003704	9162 TUBGCP4
ENSACAG00000009287	9163 RAB3C
ENSACAG00000017174	9164 PHLDB1
ENSACAG00000005356	9165 SH3YL1
ENSACAG00000013214	9166 ICA1
ENSACAG00000003865	9167 YIF1A
ENSACAG00000005954	9168 SPATA18
ENSACAG00000013150	9169 FAM20A
ENSACAG00000014380	9170 SLC4A3
ENSACAG00000005866	9171 ADD2
ENSACAG00000005889	9172 USP46
ENSACAG00000011678	9173 NELFE
ENSACAG00000015074	9174
ENSACAG00000014253	9175
ENSACAG00000029122	9176 CISD3
ENSACAG00000000231	9177 RHBDL1
ENSACAG00000010751	9178 GPR161
ENSACAG00000014754	9179
ENSACAG00000027222	9180 RGL4
ENSACAG00000002711	9181 ZNF142
ENSACAG00000014740	9182 ZFP36L2
ENSACAG00000029565	9183
ENSACAG00000022173	9184
ENSACAG00000005551	9185
ENSACAG00000009821	9186 SATB2
ENSACAG00000003983	9187 TNFAIP8
ENSACAG00000011417	9188 PDZD4
ENSACAG00000008721	9189 HADHB
ENSACAG00000021169	9190 U5
ENSACAG00000008898	9191
ENSACAG00000007412	9192 KLHL5
ENSACAG00000010661	9193 SIRT6
ENSACAG00000013374	9194 GNPDA1
ENSACAG00000011785	9195 DGKI
ENSACAG00000010916	9196 ATXN7L2

ENSACAG00000028537	9197 BCL2L12
ENSACAG00000000669	9198 PTPDC1
ENSACAG00000016936	9199 NKIRAS2
ENSACAG00000026388	9200
ENSACAG00000007375	9201 CELSR1
ENSACAG00000003498	9202 TRMT13
ENSACAG00000017710	9203 NTN1
ENSACAG00000016032	9204 WDR89
ENSACAG00000010209	9205 CCDC80
ENSACAG00000006738	9206 ARL2BP
ENSACAG00000014221	9207 CHRDL2
ENSACAG00000007952	9208 MFN2
ENSACAG00000000848	9209 NELFCD
ENSACAG00000010227	9210
ENSACAG00000023499	9211
ENSACAG00000001390	9212 ANKRD42
ENSACAG00000016050	9213 CBX2
ENSACAG00000003350	9214
ENSACAG00000004092	9215 ITGA1
ENSACAG00000000728	9216 MAP10
ENSACAG00000006460	9217 DNAJB13
ENSACAG00000017409	9218 ELOVL4
ENSACAG00000013629	9219 LYSMD3
ENSACAG00000004143	9220 MTERF3
ENSACAG00000000329	9221
ENSACAG00000015749	9222
ENSACAG00000019028	9223
ENSACAG00000000944	9224 DAB2IP
ENSACAG00000020645	9225 5S_rRNA
ENSACAG00000000052	9226 OTOG
ENSACAG00000016347	9227 FOXRED2
ENSACAG00000017662	9228
ENSACAG00000002752	9229 C5orf63
ENSACAG00000015693	9230 SPRY3
ENSACAG00000001947	9231 SCUBE3
ENSACAG00000009241	9232 EPHB1
ENSACAG00000015129	9233 PCNXL4
ENSACAG00000029027	9234
ENSACAG00000004405	9235 KIAA1143
ENSACAG00000001550	9236
ENSACAG00000002247	9237
ENSACAG00000008072	9238 CLPB

ENSACAG00000001271	9239 TMEM209
ENSACAG00000003486	9240 TAF6L
ENSACAG00000001171	9241
ENSACAG00000005141	9242 PRR5L
ENSACAG000000011453	9243 CEMIP
ENSACAG00000002990	9244 MTMR8
ENSACAG000000028283	9245
ENSACAG000000016297	9246 MAPK1IP1L
ENSACAG00000004800	9247 HYPK
ENSACAG000000011948	9248 ADGRG2
ENSACAG000000001821	9249 PYCRL
ENSACAG000000014996	9250 FAM118A
ENSACAG000000009969	9251 EVI5L
ENSACAG000000015222	9252 FKBP15
ENSACAG000000029291	9253 PLPPR5
ENSACAG000000014623	9254 ZCCHC14
ENSACAG000000011009	9255
ENSACAG000000004699	9256 ANKDD1A
ENSACAG000000002271	9257 PLCB4
ENSACAG000000021160	9258 SCARNA13
ENSACAG000000016354	9259
ENSACAG000000007106	9260 RNF112
ENSACAG000000014938	9261 IL31RA
ENSACAG000000012671	9262 BCAS1
ENSACAG000000017713	9263 SYT7
ENSACAG000000006511	9264
ENSACAG000000001723	9265 L2HGDH
ENSACAG000000015829	9266 KIAA1644
ENSACAG000000022527	9267
ENSACAG000000004819	9268 ZBTB8A
ENSACAG000000009949	9269 EFNB3
ENSACAG000000016479	9270 FBXO2
ENSACAG000000002947	9271 PUS10
ENSACAG000000010309	9272 SPON2
ENSACAG000000003118	9273 POMGNT2
ENSACAG000000017897	9274 EFHC2
ENSACAG000000012059	9275 FBXO10
ENSACAG000000000920	9276 UROS
ENSACAG000000003643	9277 RAB35
ENSACAG000000028765	9278 DGUOK
ENSACAG000000010362	9279
ENSACAG000000005992	9280 KNDC1

ENSACAG00000003231	9281 ADARB2
ENSACAG00000000125	9282
ENSACAG000000028731	9283 C2orf80
ENSACAG000000008966	9284 ZW10
ENSACAG000000004360	9285 GPR19
ENSACAG00000003336	9286
ENSACAG000000005607	9287 PCDH15
ENSACAG000000012158	9288
ENSACAG00000003085	9289
ENSACAG000000025590	9290 SLC6A12
ENSACAG000000013403	9291 NUMBL
ENSACAG000000009039	9292 PTGES
ENSACAG000000026389	9293
ENSACAG000000004837	9294 FKBP8
ENSACAG000000004484	9295
ENSACAG000000027432	9296
ENSACAG000000011002	9297 SBK2
ENSACAG000000026906	9298
ENSACAG000000000683	9299 SMYD5
ENSACAG000000024407	9300
ENSACAG000000014875	9301 NOX4
ENSACAG000000003244	9302 CCNJL
ENSACAG000000026867	9303
ENSACAG000000015827	9304 PTGIS
ENSACAG000000007886	9305 PPP1R3C
ENSACAG000000001102	9306 TUBB1
ENSACAG000000000343	9307 UNC5D
ENSACAG000000009441	9308
ENSACAG000000020408	9309
ENSACAG00000001018	9310
ENSACAG000000028467	9311
ENSACAG000000011655	9312 DRGX
ENSACAG000000006137	9313 ADCYAP1R1
ENSACAG000000015812	9314 NSDHL
ENSACAG000000009303	9315 EYS
ENSACAG000000013267	9316 UBR4
ENSACAG000000006309	9317 PC
ENSACAG000000002231	9318
ENSACAG000000008669	9319
ENSACAG000000013349	9320 PIGC
ENSACAG000000011909	9321 RGN
ENSACAG000000012218	9322 UNC119

ENSACAG00000009336	9323 DOK1
ENSACAG00000012067	9324 LIMCH1
ENSACAG00000012717	9325 WFIKKN1
ENSACAG00000024762	9326 TNK2
ENSACAG00000022604	9327 C19orf44
ENSACAG00000006996	9328 TSPAN17
ENSACAG00000002819	9329 PISD
ENSACAG00000012283	9330 RENBP
ENSACAG00000013004	9331 APIP
ENSACAG00000027759	9332
ENSACAG00000011023	9333 ZNF628
ENSACAG00000016810	9334 RAB3D
ENSACAG00000024675	9335
ENSACAG00000008730	9336 IQCE
ENSACAG00000011694	9337 PTPRN2
ENSACAG00000006518	9338 NRP1
ENSACAG00000014917	9339 SPATA17
ENSACAG00000016418	9340 RGS6
ENSACAG00000006707	9341 RNF166
ENSACAG00000002219	9342 GOLGB1
ENSACAG00000022245	9343
ENSACAG00000001358	9344 GFOD2
ENSACAG00000013564	9345
ENSACAG00000010258	9346 GTF2H4
ENSACAG00000009280	9347 NTF3
ENSACAG00000006073	9348 RPP25L
ENSACAG00000001645	9349 PUF60
ENSACAG00000017790	9350 PDIK1L
ENSACAG00000003557	9351 POPDC2
ENSACAG00000016189	9352 TSEN34
ENSACAG00000004231	9353 COL6A3
ENSACAG00000012278	9354
ENSACAG00000012007	9355 HDHD2
ENSACAG00000013684	9356 C8orf48
ENSACAG00000000374	9357 FHOD1
ENSACAG00000018156	9358 SNORA26
ENSACAG00000006551	9359
ENSACAG00000013757	9360 KPTN
ENSACAG00000023634	9361
ENSACAG00000025303	9362 SLC22A4
ENSACAG00000017443	9363 STON2
ENSACAG00000009293	9364

ENSACAG00000008186	9365
ENSACAG00000025274	9366
ENSACAG00000003438	9367
ENSACAG00000011545	9368 SENP8
ENSACAG00000013787	9369 PELP1
ENSACAG00000003847	9370 SYT2
ENSACAG00000015487	9371 TCP11L2
ENSACAG00000009197	9372 SASH3
ENSACAG00000014596	9373
ENSACAG00000016874	9374 MYO3B
ENSACAG00000006061	9375 SHROOM4
ENSACAG00000002799	9376 WDR27
ENSACAG00000002056	9377 TAF4B
ENSACAG00000000363	9378 IMPDH1
ENSACAG00000010708	9379 COQ2
ENSACAG00000027835	9380
ENSACAG00000011077	9381 CACNA1C
ENSACAG00000007361	9382 EPB41L4A
ENSACAG00000003442	9383 TBC1D30
ENSACAG00000011365	9384 KLHL29
ENSACAG00000000386	9385 LIPI
ENSACAG00000028677	9386
ENSACAG00000029161	9387 JKAMP
ENSACAG00000025624	9388
ENSACAG00000012177	9389 DOLK
ENSACAG00000000703	9390
ENSACAG00000012427	9391 GALNT13
ENSACAG00000004425	9392
ENSACAG00000028856	9393 ALDH16A1
ENSACAG00000012809	9394
ENSACAG00000028833	9395 FAM227A
ENSACAG00000008512	9396 CRELD1
ENSACAG00000022633	9397 ICE2
ENSACAG00000014461	9398 TSPAN18
ENSACAG00000011822	9399 GCK
ENSACAG00000022596	9400 AGBL1
ENSACAG00000002921	9401 TOX4
ENSACAG00000005949	9402 PTPN18
ENSACAG00000007286	9403
ENSACAG00000008687	9404 BRAT1
ENSACAG00000022998	9405 UNC45A
ENSACAG00000014579	9406 ASTN1

ENSACAG00000003615	9407 RNF126
ENSACAG00000011955	9408 FAM124A
ENSACAG00000002984	9409
ENSACAG00000017888	9410 GNG2
ENSACAG00000015916	9411 GALK2
ENSACAG00000008376	9412
ENSACAG00000003697	9413 NOB1
ENSACAG00000000967	9414 VPS26B
ENSACAG00000011646	9415 PAX5
ENSACAG00000008427	9416 SH2D7
ENSACAG00000003540	9417 GGACT
ENSACAG00000020661	9418 SNORA73
ENSACAG00000017102	9419 LRRC32
ENSACAG00000011998	9420
ENSACAG00000000647	9421 AP5M1
ENSACAG00000013531	9422 KCTD15
ENSACAG00000008197	9423 ZPBP
ENSACAG00000009516	9424 CFAP221
ENSACAG00000013559	9425 AARSD1
ENSACAG00000008943	9426 PLEKHA2
ENSACAG00000008176	9427
ENSACAG00000006619	9428 GLYCTK
ENSACAG00000000891	9429 MDGA2
ENSACAG00000014873	9430
ENSACAG00000016086	9431 KCTD18
ENSACAG00000014260	9432 GTSF1
ENSACAG00000013758	9433
ENSACAG00000003955	9434 KLHL28
ENSACAG00000002449	9435 BTD
ENSACAG00000012048	9436
ENSACAG00000027275	9437
ENSACAG00000008550	9438 COBL
ENSACAG00000004583	9439
ENSACAG00000000095	9440 SHANK3
ENSACAG00000010936	9441 VPS51
ENSACAG00000001205	9442 SYNPR
ENSACAG00000016087	9443 SS18L1
ENSACAG00000013781	9444 TESK1
ENSACAG00000017700	9445 FAM184A
ENSACAG00000009117	9446 NEFH
ENSACAG00000004524	9447 RASL12
ENSACAG00000010411	9448 SLC39A1

ENSACAG00000006654	9449 MVD
ENSACAG00000025066	9450
ENSACAG00000009830	9451 CERS3
ENSACAG00000012958	9452
ENSACAG00000002346	9453 EPHX2
ENSACAG00000002627	9454
ENSACAG00000008818	9455 ZNF341
ENSACAG00000005747	9456 FNDC7
ENSACAG00000026322	9457
ENSACAG00000003433	9458 SLC1A1
ENSACAG00000004513	9459 B4GALT4
ENSACAG00000000440	9460 MTMR4
ENSACAG00000011805	9461 FKRP
ENSACAG00000003197	9462
ENSACAG00000023202	9463
ENSACAG00000009625	9464
ENSACAG00000007683	9465 CAPZB
ENSACAG00000000712	9466 ACAD11
ENSACAG00000015132	9467 ABHD10
ENSACAG00000006367	9468 FBXL13
ENSACAG00000025900	9469
ENSACAG00000005171	9470 RSAD1
ENSACAG00000017829	9471 AHDC1
ENSACAG00000003963	9472 CYB5R4
ENSACAG00000013795	9473 NEK10
ENSACAG00000005574	9474 HS3ST1
ENSACAG00000001352	9475 GRM8
ENSACAG00000008200	9476 KIF7
ENSACAG00000009953	9477 DHDDS
ENSACAG00000016775	9478 NR4A1
ENSACAG00000004703	9479 DDX54
ENSACAG00000014064	9480 NEURL2
ENSACAG00000016436	9481 GSG1L
ENSACAG00000009926	9482 CAMK1
ENSACAG00000007012	9483
ENSACAG00000029341	9484
ENSACAG00000004038	9485 PPOX
ENSACAG00000008983	9486 RALY
ENSACAG00000027061	9487
ENSACAG00000003122	9488 MAU2
ENSACAG00000012883	9489 FRMD8
ENSACAG00000017730	9490 SNX19

ENSACAG00000012419	9491 FIGF
ENSACAG00000003030	9492 REL
ENSACAG00000015174	9493 FAAP100
ENSACAG00000009442	9494
ENSACAG00000005307	9495
ENSACAG00000007742	9496 ATP2C2
ENSACAG00000022376	9497
ENSACAG00000004617	9498 CSMD1
ENSACAG00000023243	9499
ENSACAG00000001368	9500 ARHGAP20
ENSACAG00000012640	9501 TSPAN13
ENSACAG00000006219	9502 SLC22A17
ENSACAG00000006647	9503
ENSACAG00000011592	9504 ABLIM2
ENSACAG00000002658	9505
ENSACAG00000015602	9506 RNF180
ENSACAG00000014670	9507 JMJD7
ENSACAG00000003288	9508 CLHC1
ENSACAG00000002906	9509 STK36
ENSACAG00000016300	9510 SOCS4
ENSACAG00000008085	9511 DHODH
ENSACAG00000028683	9512
ENSACAG00000006032	9513 CNTNAP5
ENSACAG00000008369	9514 LRRC3
ENSACAG00000026570	9515 KCNB2
ENSACAG00000003931	9516 MOCS3
ENSACAG00000013008	9517
ENSACAG00000012415	9518 P4HA2
ENSACAG00000001515	9519 FRMPD4
ENSACAG00000026968	9520
ENSACAG00000024445	9521
ENSACAG00000025002	9522
ENSACAG00000017510	9523 SIRT3
ENSACAG00000003306	9524 LSM11
ENSACAG00000012955	9525
ENSACAG00000027170	9526
ENSACAG00000025572	9527
ENSACAG00000027691	9528
ENSACAG00000011627	9529 VSTM4
ENSACAG00000015104	9530 KBTBD8
ENSACAG00000013985	9531 PXYLP1
ENSACAG00000007225	9532 HPS3

ENSACAG00000005385	9533
ENSACAG00000014857	9534 SLC25A11
ENSACAG00000012173	9535
ENSACAG00000014935	9536 PSMD4
ENSACAG00000006638	9537 ARID5A
ENSACAG00000016280	9538 OSR2
ENSACAG00000006178	9539 CCNJ
ENSACAG00000008354	9540 CACHD1
ENSACAG00000025131	9541 PRX
ENSACAG00000007839	9542 AHSG
ENSACAG00000002729	9543 FBXO18
ENSACAG00000006284	9544 GSAP
ENSACAG00000008894	9545 GNAT1
ENSACAG00000000418	9546
ENSACAG00000013014	9547
ENSACAG00000004399	9548 RELA
ENSACAG00000004485	9549 LGR6
ENSACAG00000004036	9550 SNUPN
ENSACAG00000006236	9551 PCMTD2
ENSACAG00000005837	9552
ENSACAG00000001482	9553 TMOD2
ENSACAG00000024265	9554
ENSACAG00000011132	9555 NOTCH1
ENSACAG00000027860	9556 FPGT
ENSACAG00000016953	9557
ENSACAG00000016759	9558 FAM83B
ENSACAG00000023821	9559 ARHGAP33
ENSACAG00000006602	9560 ZNF282
ENSACAG00000010503	9561 FAM151B
ENSACAG00000006410	9562 PPL
ENSACAG00000024934	9563 ATF5
ENSACAG00000027656	9564
ENSACAG00000004913	9565
ENSACAG00000024717	9566
ENSACAG00000018092	9567 SNORA5
ENSACAG00000008628	9568 AMZ1
ENSACAG00000001748	9569 ASTE1
ENSACAG00000009440	9570
ENSACAG00000025288	9571 CD80
ENSACAG00000005149	9572
ENSACAG00000016384	9573 SPAG1
ENSACAG00000015808	9574 SCUBE1

ENSACAG00000018482	9575 7SK
ENSACAG00000002026	9576 GRIK1
ENSACAG00000001106	9577 OSCP1
ENSACAG000000015562	9578 AMH
ENSACAG000000013803	9579 ZNF423
ENSACAG000000021945	9580
ENSACAG000000004158	9581
ENSACAG000000014409	9582 RAMP2
ENSACAG000000001329	9583 TOP1MT
ENSACAG000000009834	9584 ADAMTS17
ENSACAG000000000512	9585 ANPEP
ENSACAG000000011063	9586 FAM184B
ENSACAG000000005958	9587 VASP
ENSACAG000000003034	9588 RAB2B
ENSACAG000000001190	9589 POLG
ENSACAG000000003716	9590 SPSB3
ENSACAG000000003024	9591 OLFM3
ENSACAG000000001651	9592 TRPV3
ENSACAG000000026324	9593
ENSACAG000000010902	9594 OTOP1
ENSACAG000000008971	9595 PRPSAP2
ENSACAG000000010944	9596 SLC6A15
ENSACAG000000014363	9597 RDH10
ENSACAG000000009098	9598 APBA3
ENSACAG000000008422	9599 PSMF1
ENSACAG000000012608	9600 VSTM2A
ENSACAG000000008026	9601 NPHP4
ENSACAG000000013401	9602 CDT1
ENSACAG000000012896	9603 DGKB
ENSACAG000000014504	9604 ANKRD60
ENSACAG000000016352	9605 TFAP4
ENSACAG000000006942	9606 EPB41L4B
ENSACAG000000002730	9607 PGC
ENSACAG000000001091	9608 ANKS3
ENSACAG000000024136	9609
ENSACAG000000016234	9610 SULF2
ENSACAG000000029071	9611 FAM212A
ENSACAG000000009601	9612 SRD5A3
ENSACAG000000008172	9613 HADH
ENSACAG000000003457	9614
ENSACAG000000005442	9615 LCA5L
ENSACAG000000007252	9616 CTTNBP2

ENSACAG00000017287	9617 RWDD2A
ENSACAG00000015744	9618 HAUS2
ENSACAG00000002816	9619
ENSACAG00000002862	9620 KIF5C
ENSACAG00000012324	9621 ANKRD13B
ENSACAG00000011056	9622 GUCY1A2
ENSACAG00000024186	9623 IGFBP6
ENSACAG00000019634	9624 snosnR60_Z15
ENSACAG00000001826	9625 PHYHIPL
ENSACAG00000013785	9626 ZFAND1
ENSACAG00000002010	9627 PGAM2
ENSACAG00000008417	9628 BCDIN3D
ENSACAG00000003693	9629 ATP5SL
ENSACAG00000026065	9630 PTGER2
ENSACAG00000005382	9631 GALNTL6
ENSACAG00000009392	9632 ERP29
ENSACAG00000009267	9633 F13B
ENSACAG00000003600	9634
ENSACAG00000014927	9635 TTC19
ENSACAG00000000932	9636 CEP41
ENSACAG00000020004	9637 Y_RNA
ENSACAG00000004959	9638 SGPP2
ENSACAG00000004768	9639 KLHL24
ENSACAG00000025275	9640 PNPLA7
ENSACAG00000014134	9641 TEX9
ENSACAG00000029272	9642
ENSACAG00000025781	9643
ENSACAG00000000350	9644 XIRP2
ENSACAG00000001752	9645 CCDC78
ENSACAG00000017695	9646 DAGLA
ENSACAG00000024561	9647
ENSACAG00000017181	9648 MTF1
ENSACAG00000016188	9649 MPST
ENSACAG00000014118	9650 TYRO3
ENSACAG00000013639	9651 ZC4H2
ENSACAG00000015481	9652 USB1
ENSACAG00000002914	9653 EVA1C
ENSACAG00000009511	9654 RIMS2
ENSACAG00000029135	9655
ENSACAG00000001442	9656 NTNG1
ENSACAG00000001348	9657 SPOCK2
ENSACAG00000013264	9658 PMS2

ENSACAG00000001134	9659 SLC35F3
ENSACAG00000007858	9660
ENSACAG00000004656	9661 C1orf146
ENSACAG00000017049	9662 CCDC173
ENSACAG00000012972	9663 PREB
ENSACAG00000025046	9664
ENSACAG00000014357	9665 NKD1
ENSACAG00000007939	9666 TRIM36
ENSACAG00000014558	9667 CST6
ENSACAG00000018164	9668 5S_rRNA
ENSACAG00000002428	9669
ENSACAG00000016864	9670 CTSO
ENSACAG00000006767	9671 VEPH1
ENSACAG00000017559	9672
ENSACAG00000006895	9673
ENSACAG00000012683	9674 SLX4
ENSACAG00000026926	9675
ENSACAG00000028962	9676
ENSACAG00000003678	9677 SHKBP1
ENSACAG00000014896	9678 GYLTL1B
ENSACAG00000008736	9679 TMCO4
ENSACAG00000009746	9680 ADCK5
ENSACAG00000002005	9681 GRID1
ENSACAG00000002310	9682 GDPD5
ENSACAG00000004848	9683 CITED2
ENSACAG00000015526	9684 SLC3A1
ENSACAG00000015179	9685 DYNC2LI1
ENSACAG00000007041	9686 TXNDC16
ENSACAG00000028708	9687 ATG10
ENSACAG00000009549	9688 TRAFD1
ENSACAG00000000542	9689
ENSACAG00000008437	9690 NPNT
ENSACAG00000012900	9691
ENSACAG00000003392	9692 MTCL1
ENSACAG00000001035	9693 SLC7A7
ENSACAG00000012461	9694 FBXW12
ENSACAG00000029195	9695
ENSACAG00000009295	9696
ENSACAG00000013354	9697 LBP
ENSACAG00000014787	9698 NCDN
ENSACAG00000027129	9699
ENSACAG00000000793	9700 C14orf37

ENSACAG00000028557	9701
ENSACAG00000010576	9702 BLZF1
ENSACAG00000002017	9703 KCNK5
ENSACAG000000011865	9704 NSUN7
ENSACAG00000006108	9705 PHOSPHO1
ENSACAG00000004963	9706 DOCK4
ENSACAG000000022734	9707
ENSACAG00000003509	9708 PKP1
ENSACAG000000025433	9709
ENSACAG000000003209	9710 SNTB2
ENSACAG000000017526	9711 BET1L
ENSACAG000000009666	9712 DPYS
ENSACAG000000000515	9713 POLRMT
ENSACAG000000009319	9714
ENSACAG000000002510	9715 MYBPC3
ENSACAG000000024664	9716
ENSACAG000000015311	9717 NELL1
ENSACAG000000000126	9718 LCMT2
ENSACAG000000025734	9719 C10orf71
ENSACAG000000011683	9720 PSTPIP1
ENSACAG000000026806	9721
ENSACAG000000003622	9722
ENSACAG000000026611	9723
ENSACAG000000012226	9724 IGFBPL1
ENSACAG000000002145	9725 EVA1B
ENSACAG000000009413	9726 RAB11FIP4
ENSACAG000000014509	9727 TP53I11
ENSACAG000000017096	9728
ENSACAG000000014327	9729
ENSACAG000000004652	9730
ENSACAG000000009801	9731
ENSACAG000000014113	9732 DRC1
ENSACAG000000002529	9733 SDK1
ENSACAG000000016157	9734 FAM161B
ENSACAG000000015725	9735 LRRC34
ENSACAG000000010066	9736 MAPK4
ENSACAG000000006678	9737 VAMP1
ENSACAG000000015542	9738 AFAP1L1
ENSACAG000000027521	9739 SLIT3
ENSACAG000000004482	9740 TMEM88
ENSACAG000000000445	9741 FBXO42
ENSACAG000000002116	9742 CCDC113

ENSACAG00000000911	9743 MUSK
ENSACAG00000012841	9744 PROK1
ENSACAG00000000927	9745 GPS2
ENSACAG00000022032	9746
ENSACAG00000014284	9747 CDK18
ENSACAG00000029426	9748
ENSACAG00000004194	9749 DIS3L
ENSACAG00000004868	9750 GMIP
ENSACAG00000028083	9751
ENSACAG00000002736	9752 RELT
ENSACAG00000014090	9753 FBXO47
ENSACAG00000004459	9754 CYB5D1
ENSACAG00000015701	9755 ABCB9
ENSACAG00000013289	9756 GALNS
ENSACAG00000001513	9757 LRIG3
ENSACAG00000001527	9758
ENSACAG00000024338	9759
ENSACAG00000012668	9760 KCNE5
ENSACAG00000002614	9761 MEGF10
ENSACAG00000004082	9762 PHF19
ENSACAG00000003482	9763 TMTC4
ENSACAG00000004048	9764 FOXS1
ENSACAG00000001476	9765 LRP10
ENSACAG00000002040	9766 FAAH
ENSACAG00000009778	9767 GID4
ENSACAG00000002002	9768 ASCC2
ENSACAG00000015428	9769 ANKRD54
ENSACAG00000012181	9770 COL4A6
ENSACAG00000009682	9771
ENSACAG00000004538	9772 CREB3L1
ENSACAG00000024956	9773
ENSACAG00000004900	9774 SLC8B1
ENSACAG00000003391	9775
ENSACAG00000024665	9776
ENSACAG00000005552	9777 ATP2A1
ENSACAG00000011477	9778 FSTL4
ENSACAG00000016631	9779 EYA2
ENSACAG00000007478	9780 SMARCB1
ENSACAG00000016656	9781
ENSACAG00000028022	9782
ENSACAG00000011099	9783 PDZD7
ENSACAG00000014649	9784 MCF2

ENSACAG00000003661	9785 QPCTL
ENSACAG00000013755	9786 KLHL7
ENSACAG00000007778	9787 EHHADH
ENSACAG00000003274	9788 RPGRIP1
ENSACAG00000008118	9789 KCNT2
ENSACAG00000014099	9790 FUT4
ENSACAG00000009099	9791 IGSF9
ENSACAG00000003446	9792 GIGYF1
ENSACAG00000017521	9793 ELAVL2
ENSACAG00000008962	9794 RING1
ENSACAG00000027789	9795
ENSACAG00000006584	9796 ARHGAP9
ENSACAG00000008765	9797 SIM2
ENSACAG00000004442	9798
ENSACAG00000028969	9799
ENSACAG00000008115	9800 DHX38
ENSACAG00000008076	9801 ATG12
ENSACAG00000002127	9802 KCTD1
ENSACAG00000008735	9803 NAT6
ENSACAG00000015792	9804 FLT4
ENSACAG00000004320	9805 GFOD1
ENSACAG00000003201	9806 PDE1A
ENSACAG00000026038	9807
ENSACAG00000000420	9808
ENSACAG00000010547	9809
ENSACAG00000007428	9810 STX1B
ENSACAG00000005496	9811 PRDM1
ENSACAG00000015934	9812 TRIM2
ENSACAG00000011087	9813 LRRIQ1
ENSACAG00000014568	9814 LHX9
ENSACAG00000024084	9815 CADM2
ENSACAG00000006111	9816
ENSACAG00000017581	9817 SUGCT
ENSACAG00000011114	9818 COX18
ENSACAG00000023013	9819
ENSACAG00000012353	9820
ENSACAG00000008500	9821
ENSACAG00000008413	9822
ENSACAG00000003072	9823 FRZB
ENSACAG00000009095	9824 AASDH
ENSACAG00000027701	9825
ENSACAG00000010017	9826

ENSACAG00000010346	9827 EYA4
ENSACAG00000011900	9828
ENSACAG00000012533	9829
ENSACAG00000024458	9830
ENSACAG00000011013	9831 KIF26A
ENSACAG00000012310	9832 HS3ST5
ENSACAG00000028425	9833 AGL4
ENSACAG00000028823	9834
ENSACAG00000008713	9835 CLCN6
ENSACAG00000011946	9836
ENSACAG00000012063	9837 VANGL2
ENSACAG00000005003	9838 RGS8
ENSACAG00000013309	9839
ENSACAG00000013703	9840 PROCA1
ENSACAG00000007902	9841 ADGRB3
ENSACAG00000009302	9842 USP20
ENSACAG00000023044	9843 UBE3D
ENSACAG00000014157	9844
ENSACAG00000004843	9845 COL6A2
ENSACAG00000015990	9846 ADAM22
ENSACAG00000013569	9847
ENSACAG00000008589	9848 ZDHHC24
ENSACAG00000012247	9849 CECR1
ENSACAG00000023940	9850
ENSACAG00000015892	9851
ENSACAG00000011380	9852 TYW3
ENSACAG00000011820	9853
ENSACAG00000013641	9854
ENSACAG00000002495	9855 HINFP
ENSACAG00000015959	9856
ENSACAG00000017830	9857
ENSACAG00000015612	9858 DPAGT1
ENSACAG00000004749	9859 MOGAT1
ENSACAG00000012098	9860 NFKBIZ
ENSACAG00000000476	9861 MEIS2
ENSACAG00000005286	9862 FBXO25
ENSACAG00000006625	9863 WDR90
ENSACAG00000012357	9864 APOM
ENSACAG00000014634	9865 CHST1
ENSACAG00000009593	9866
ENSACAG00000022448	9867 SLC19A3
ENSACAG00000008982	9868 PPAT

ENSACAG00000011589	9869
ENSACAG00000007629	9870
ENSACAG00000026047	9871
ENSACAG00000012644	9872 SLC9A6
ENSACAG00000022750	9873
ENSACAG00000016735	9874 MBTPS2
ENSACAG00000006269	9875 EFS
ENSACAG00000011925	9876 BBS12
ENSACAG00000017964	9877 NAGLU
ENSACAG00000004647	9878
ENSACAG00000024082	9879
ENSACAG00000013210	9880 GLB1L
ENSACAG00000002847	9881 NR1D1
ENSACAG00000015799	9882 SHC1
ENSACAG00000025292	9883
ENSACAG00000016244	9884
ENSACAG00000012859	9885
ENSACAG00000010020	9886
ENSACAG00000015663	9887 CTSH
ENSACAG00000011795	9888 MAPK10
ENSACAG00000019956	9889 5S_rRNA
ENSACAG00000028421	9890
ENSACAG00000007944	9891 STX11
ENSACAG00000000154	9892 CABLES1
ENSACAG00000018975	9893 7SK
ENSACAG00000007975	9894
ENSACAG00000008635	9895
ENSACAG00000001732	9896 TLR3
ENSACAG00000012631	9897 PLXNC1
ENSACAG00000014499	9898 C20orf85
ENSACAG00000023076	9899
ENSACAG00000001965	9900
ENSACAG00000004726	9901 ELK1
ENSACAG00000013694	9902
ENSACAG00000004505	9903 MED9
ENSACAG00000028855	9904
ENSACAG00000005589	9905 DKK1
ENSACAG00000016619	9906 SEMA4D
ENSACAG00000000782	9907 VAV3
ENSACAG00000001093	9908 CALCRL
ENSACAG00000016478	9909 KIAA1324L
ENSACAG00000013099	9910

ENSACAG00000006808	9911
ENSACAG00000009184	9912 SLC24A4
ENSACAG00000028762	9913 PDGFB
ENSACAG00000025537	9914
ENSACAG00000008231	9915 CARNS1
ENSACAG00000005473	9916
ENSACAG00000008683	9917 TICAM1
ENSACAG00000011287	9918
ENSACAG00000013236	9919 CFAP57
ENSACAG00000013821	9920 ZBTB17
ENSACAG00000014921	9921 CDH8
ENSACAG00000027001	9922
ENSACAG00000007017	9923 C4orf19
ENSACAG00000009128	9924 TM2D2
ENSACAG00000014830	9925 C1orf228
ENSACAG00000004284	9926
ENSACAG00000001057	9927
ENSACAG00000027441	9928
ENSACAG00000008703	9929 CTSS
ENSACAG00000015942	9930 CBR4
ENSACAG00000025540	9931 FGF18
ENSACAG00000011648	9932 WISP1
ENSACAG00000027605	9933
ENSACAG00000024093	9934
ENSACAG00000007377	9935 UNC13D
ENSACAG00000013316	9936 THSD7A
ENSACAG00000009357	9937 RASGRP3
ENSACAG00000000222	9938 CPXM1
ENSACAG00000000731	9939 NTPCR
ENSACAG00000010660	9940 LRRTM3
ENSACAG00000009308	9941 MICALL2
ENSACAG00000019822	9942 aca-mir-15b
ENSACAG00000003095	9943 MBOAT1
ENSACAG00000017482	9944
ENSACAG00000014859	9945
ENSACAG00000012834	9946
ENSACAG00000002560	9947
ENSACAG00000003018	9948 TMUB1
ENSACAG00000011892	9949 SEPT6
ENSACAG00000000657	9950 KLHDC1
ENSACAG00000014050	9951 SATL1
ENSACAG00000002364	9952 TPPP3

ENSACAG00000013422	9953 MYOZ2
ENSACAG00000002685	9954 IQCG
ENSACAG00000000031	9955 NINJ2
ENSACAG00000007884	9956
ENSACAG00000014894	9957 VPS13D
ENSACAG00000008278	9958 CCDC65
ENSACAG00000014451	9959 ANKRD6
ENSACAG00000014913	9960 TCAIM
ENSACAG00000011841	9961
ENSACAG00000000808	9962 MFSD6
ENSACAG00000028369	9963
ENSACAG00000025778	9964
ENSACAG00000009469	9965
ENSACAG00000000711	9966 ZZEF1
ENSACAG00000014074	9967 CTSA
ENSACAG00000011041	9968 PPM1E
ENSACAG00000010313	9969 SLC2A12
ENSACAG00000009070	9970
ENSACAG00000014870	9971 CADM3
ENSACAG00000006399	9972
ENSACAG00000004354	9973
ENSACAG00000000240	9974 FLRT1
ENSACAG00000002728	9975 DISC1
ENSACAG00000029036	9976 MAP2K6
ENSACAG00000004807	9977 GRAMD1B
ENSACAG00000010718	9978 ELL
ENSACAG00000012529	9979 CHAC2
ENSACAG00000028637	9980
ENSACAG00000009092	9981 USP28
ENSACAG00000012619	9982 HSPG2
ENSACAG00000004840	9983 ARHGEF4
ENSACAG00000009938	9984
ENSACAG00000002666	9985
ENSACAG00000004809	9986 ADORA1
ENSACAG00000006768	9987 GABRB1
ENSACAG00000002300	9988 NLRX1
ENSACAG00000028828	9989
ENSACAG00000017362	9990 CA10
ENSACAG00000000701	9991
ENSACAG00000012540	9992 BBS7
ENSACAG00000024656	9993 ULK4
ENSACAG00000026711	9994 TSC22D3

ENSACAG00000004777	9995 IQCB1
ENSACAG00000023009	9996
ENSACAG00000002418	9997 FAM98C
ENSACAG00000010921	9998 NR1I2
ENSACAG00000004525	9999 PEMT
ENSACAG00000005927	10000 C1orf74
ENSACAG00000028428	10001 RSPO3
ENSACAG00000010544	10002 TMEM64
ENSACAG00000017883	10003 ASXL3
ENSACAG00000009120	10004 CLIP4
ENSACAG00000020355	10005
ENSACAG00000011826	10006 GALNT6
ENSACAG00000008378	10007 PLXNB3
ENSACAG00000008809	10008
ENSACAG00000002259	10009 RSPH14
ENSACAG00000009174	10010 TOP3A
ENSACAG00000014641	10011 ALDH1A2
ENSACAG00000013849	10012 LDLRAP1
ENSACAG00000007222	10013 EPHA1
ENSACAG00000002329	10014 GPC1
ENSACAG00000026995	10015
ENSACAG00000006007	10016 EEF1A2
ENSACAG00000025658	10017 UCK1
ENSACAG00000009708	10018 PARP9
ENSACAG00000026049	10019
ENSACAG00000014281	10020 DCHS1
ENSACAG00000018064	10021 5S_rRNA
ENSACAG00000015091	10022 FAM101A
ENSACAG00000012893	10023 ATP6V1C2
ENSACAG00000013826	10024 SYT1
ENSACAG00000016293	10025 BBOF1
ENSACAG00000028734	10026
ENSACAG00000003435	10027 TSPAN2
ENSACAG00000009556	10028 ATP2B2
ENSACAG00000009897	10029 ARHGAP28
ENSACAG00000000678	10030
ENSACAG00000018561	10031 U5
ENSACAG00000006823	10032 PLSCR4
ENSACAG00000018152	10033
ENSACAG00000006906	10034 OSBPL7
ENSACAG00000010623	10035 ALPK1
ENSACAG00000002686	10036 FAM120B

ENSACAG00000027177	10037
ENSACAG00000013708	10038 GGA2
ENSACAG00000001905	10039 CPAMD8
ENSACAG00000028305	10040
ENSACAG00000028482	10041 SLC25A40
ENSACAG00000008732	10042
ENSACAG00000004298	10043
ENSACAG00000029579	10044
ENSACAG00000025671	10045
ENSACAG00000024540	10046
ENSACAG00000025832	10047
ENSACAG00000008300	10048 GPX7
ENSACAG00000012232	10049 SYT3
ENSACAG00000003702	10050 ENTPD7
ENSACAG00000011297	10051 SYNGAP1
ENSACAG00000015635	10052 UNC13B
ENSACAG00000016680	10053 C1QL3
ENSACAG00000017699	10054 ADAMTSL1
ENSACAG00000009525	10055 PLEKHG4B
ENSACAG00000007307	10056 KIAA0895
ENSACAG00000012083	10057 SYNGR3
ENSACAG00000002645	10058 THAP8
ENSACAG00000028627	10059 C16orf59
ENSACAG00000002739	10060 FZD4
ENSACAG00000003896	10061
ENSACAG00000005887	10062 ASB5
ENSACAG00000001243	10063 SYT17
ENSACAG00000015385	10064 HERC1
ENSACAG00000014745	10065 TMOD4
ENSACAG00000028353	10066
ENSACAG00000011205	10067 HCN1
ENSACAG00000013782	10068 PIAS3
ENSACAG00000008335	10069 AGBL5
ENSACAG00000014820	10070 CNR1
ENSACAG00000017251	10071 TCF19
ENSACAG00000005267	10072
ENSACAG00000012903	10073
ENSACAG00000025393	10074
ENSACAG00000001906	10075 CREBZF
ENSACAG00000002940	10076 NR1H3
ENSACAG00000013918	10077 VWA3A
ENSACAG00000000066	10078 IGSF22

ENSACAG00000027955	10079
ENSACAG00000007999	10080 ZNF821
ENSACAG00000003830	10081 IRS1
ENSACAG00000010560	10082 CCDC181
ENSACAG00000028824	10083
ENSACAG00000018788	10084 5S_rRNA
ENSACAG00000016017	10085 CDH12
ENSACAG00000004735	10086 COL6A1
ENSACAG00000006165	10087
ENSACAG00000014020	10088 PDK4
ENSACAG00000005897	10089
ENSACAG00000002294	10090
ENSACAG00000005959	10091
ENSACAG00000010257	10092
ENSACAG00000002538	10093
ENSACAG00000026597	10094
ENSACAG00000015944	10095 COX6B2
ENSACAG00000026013	10096
ENSACAG00000004166	10097 DNMBP
ENSACAG00000029066	10098
ENSACAG00000004232	10099 FAM69A
ENSACAG00000024776	10100 PSMB9
ENSACAG00000012820	10101
ENSACAG00000005957	10102 NR2E1
ENSACAG00000010622	10103 XRCC2
ENSACAG00000018007	10104 ZBTB7C
ENSACAG00000011489	10105 TMEM184A
ENSACAG00000016003	10106 GEMIN4
ENSACAG00000003529	10107
ENSACAG00000013029	10108 WDR63
ENSACAG00000009030	10109
ENSACAG00000005613	10110 CNTROB
ENSACAG00000015499	10111
ENSACAG00000001546	10112 RHPN1
ENSACAG00000006093	10113
ENSACAG00000029131	10114 PARM1
ENSACAG00000027091	10115
ENSACAG00000026265	10116 POPDC3
ENSACAG00000001958	10117 C1QTNF4
ENSACAG00000014151	10118 MNS1
ENSACAG00000017645	10119 SMPDL3B
ENSACAG00000027740	10120 IRGM

ENSACAG00000020303	10121 5S_rRNA
ENSACAG00000010707	10122 DPP6
ENSACAG00000023064	10123
ENSACAG00000010369	10124
ENSACAG00000016597	10125 KSR2
ENSACAG00000002067	10126
ENSACAG00000010485	10127 C2orf40
ENSACAG00000016424	10128 CGRRF1
ENSACAG00000013841	10129 PCDH10
ENSACAG00000020636	10130 5S_rRNA
ENSACAG00000017885	10131 NOL4
ENSACAG00000002571	10132 PLEKHG4
ENSACAG00000015878	10133 DTWD1
ENSACAG00000000308	10134 IDUA
ENSACAG00000008829	10135 NF2
ENSACAG00000003631	10136 ZBTB46
ENSACAG00000001730	10137 EPS15L1
ENSACAG00000009628	10138 OPHN1
ENSACAG00000005446	10139 TMPRSS2
ENSACAG00000003743	10140 TMEM255A
ENSACAG00000013050	10141 ARHGAP27
ENSACAG00000000310	10142
ENSACAG00000015863	10143 SLC41A2
ENSACAG00000011317	10144 NKIRAS1
ENSACAG00000009823	10145 JAGN1
ENSACAG00000029160	10146
ENSACAG00000025741	10147
ENSACAG00000009457	10148
ENSACAG00000013943	10149
ENSACAG00000023286	10150 SIX1
ENSACAG00000016908	10151 COLEC11
ENSACAG00000011350	10152 HGD
ENSACAG00000000077	10153 SLC22A18
ENSACAG00000011044	10154
ENSACAG00000008000	10155 EPHB6
ENSACAG00000002810	10156 ROPN1L
ENSACAG00000012806	10157 TTC8
ENSACAG00000016980	10158
ENSACAG00000014550	10159 PPFIA2
ENSACAG00000010631	10160
ENSACAG00000028584	10161 MSRB2
ENSACAG00000010585	10162 BAZ2B

ENSACAG00000027133	10163
ENSACAG00000013915	10164 EPCAM
ENSACAG00000012633	10165 CDR2
ENSACAG00000002204	10166 AP4B1
ENSACAG00000006265	10167 CCDC170
ENSACAG00000014718	10168 KLHL25
ENSACAG00000020945	10169 TMEM139
ENSACAG00000004729	10170 ZBTB34
ENSACAG00000014128	10171 FBXL15
ENSACAG00000016906	10172 LENG9
ENSACAG00000028409	10173
ENSACAG00000007393	10174 CDKN2C
ENSACAG00000012780	10175 AMN1
ENSACAG00000015636	10176 ISOC2
ENSACAG00000017925	10177 WNT2B
ENSACAG00000003592	10178 MMAA
ENSACAG00000004303	10179 ANKRD53
ENSACAG00000010381	10180 KALRN
ENSACAG00000012297	10181 CECR2
ENSACAG00000014325	10182 SETX
ENSACAG00000004555	10183 CNNM2
ENSACAG00000024039	10184
ENSACAG00000009677	10185 SLC46A3
ENSACAG00000009754	10186 ANXA4
ENSACAG00000014359	10187
ENSACAG00000004955	10188
ENSACAG00000022789	10189 ZNF668
ENSACAG00000010315	10190 HOXA10
ENSACAG00000029249	10191
ENSACAG00000026656	10192 5S_rRNA
ENSACAG00000029097	10193
ENSACAG00000007602	10194 PLEKHA6
ENSACAG00000012713	10195 NIPA1
ENSACAG00000020119	10196 SNORA47
ENSACAG00000004001	10197 CNOT8
ENSACAG00000017991	10198
ENSACAG00000027902	10199
ENSACAG00000014467	10200 TLE3
ENSACAG00000029386	10201 C9orf142
ENSACAG00000026246	10202
ENSACAG00000012462	10203 AGPAT1
ENSACAG00000005201	10204 DLEC1

ENSACAG00000006514	10205
ENSACAG00000010025	10206 MALT1
ENSACAG00000004706	10207 C3orf30
ENSACAG00000011982	10208 EPS8L3
ENSACAG00000022006	10209
ENSACAG00000002801	10210 NEDD4
ENSACAG00000005987	10211
ENSACAG00000011330	10212 RETSAT
ENSACAG00000003511	10213 RBP1
ENSACAG00000004159	10214 DPP3
ENSACAG00000012789	10215 PSTPIP2
ENSACAG00000000033	10216 CCDC77
ENSACAG00000010587	10217 UBAP2L
ENSACAG00000014332	10218 OSGEPL1
ENSACAG00000016116	10219 C19orf25
ENSACAG00000025187	10220 C19orf52
ENSACAG00000000200	10221 PANX3
ENSACAG00000004313	10222 CCDC169
ENSACAG00000021625	10223 5S_rRNA
ENSACAG00000013722	10224 SLC25A34
ENSACAG00000017342	10225 C1orf216
ENSACAG00000006541	10226
ENSACAG00000017661	10227
ENSACAG00000016844	10228 ACYP1
ENSACAG00000000106	10229 CACNA1E
ENSACAG00000014231	10230
ENSACAG00000009861	10231 MYB
ENSACAG00000023736	10232
ENSACAG00000007541	10233 KCND1
ENSACAG00000004930	10234 PLBD2
ENSACAG00000002607	10235
ENSACAG00000000037	10236 IQSEC3
ENSACAG00000000702	10237
ENSACAG00000003719	10238 CSMD3
ENSACAG00000011992	10239 SETDB1
ENSACAG00000006595	10240
ENSACAG00000024559	10241
ENSACAG00000012517	10242 NR1H2
ENSACAG00000029532	10243 MKRN2OS
ENSACAG00000013691	10244
ENSACAG00000016126	10245 SPOCK3
ENSACAG00000003329	10246 ITGBL1

ENSACAG00000028372	10247 SYNGR4
ENSACAG00000016055	10248 FGF19
ENSACAG00000004002	10249
ENSACAG00000001181	10250 SREBF1
ENSACAG00000000225	10251 BRF2
ENSACAG00000012750	10252
ENSACAG00000012062	10253 AP4M1
ENSACAG00000004994	10254
ENSACAG00000007921	10255 ADCY1
ENSACAG00000008136	10256 TCERG1L
ENSACAG00000015969	10257 CASP9
ENSACAG00000007962	10258 TMEM35
ENSACAG00000004532	10259 GFRA4
ENSACAG00000026606	10260
ENSACAG00000001095	10261 KIAA0895L
ENSACAG00000005702	10262
ENSACAG00000004241	10263 PHC2
ENSACAG00000005741	10264 CRHR2
ENSACAG00000007495	10265 PCIF1
ENSACAG00000003371	10266 TMEM136
ENSACAG00000002251	10267 CRYGN
ENSACAG00000020711	10268 U6
ENSACAG00000008535	10269 NOL4L
ENSACAG00000021929	10270 CDC42EP5
ENSACAG00000023302	10271
ENSACAG00000022701	10272 SLC8A3
ENSACAG00000022466	10273
ENSACAG00000016457	10274 FAM171A1
ENSACAG00000016673	10275
ENSACAG00000011335	10276 C3orf67
ENSACAG00000002081	10277 PLPP5
ENSACAG00000006296	10278
ENSACAG00000003676	10279 EXD1
ENSACAG00000027911	10280
ENSACAG00000010734	10281
ENSACAG00000023000	10282
ENSACAG00000026209	10283
ENSACAG00000026860	10284 NKAIN4
ENSACAG00000014355	10285 PCDH1
ENSACAG00000003619	10286 CCDC64
ENSACAG00000013361	10287 PKIA
ENSACAG00000000752	10288 SLC38A7

ENSACAG00000000558	10289 MOGS
ENSACAG00000014170	10290 PLTP
ENSACAG00000009008	10291 RAB15
ENSACAG00000007729	10292 TLDC1
ENSACAG00000011146	10293 KBTBD3
ENSACAG00000004568	10294
ENSACAG00000006445	10295
ENSACAG00000001548	10296 DDX18
ENSACAG00000009827	10297 PBX3
ENSACAG00000010329	10298 GPR45
ENSACAG00000007411	10299
ENSACAG00000024058	10300 EVPL
ENSACAG00000027398	10301
ENSACAG00000007823	10302 CDK20
ENSACAG00000026483	10303
ENSACAG00000028746	10304
ENSACAG00000004131	10305 MLANA
ENSACAG00000018486	10306 5S_rRNA
ENSACAG00000004802	10307 TENM2
ENSACAG00000028718	10308 KCNQ1
ENSACAG00000019086	10309 5S_rRNA
ENSACAG00000008396	10310 COLEC12
ENSACAG00000003256	10311 LNX2
ENSACAG00000002356	10312 DMRT1
ENSACAG00000002715	10313
ENSACAG00000002631	10314 DUSP19
ENSACAG00000012269	10315
ENSACAG00000016960	10316 SLFNL1
ENSACAG00000011108	10317 ALX1
ENSACAG00000003780	10318 FBXO15
ENSACAG00000004626	10319 KCNE4
ENSACAG00000025707	10320
ENSACAG00000002487	10321 SUSD4
ENSACAG00000016380	10322 SRL
ENSACAG00000004281	10323
ENSACAG00000001677	10324 FAM13C
ENSACAG00000010999	10325 SMUG1
ENSACAG00000001796	10326
ENSACAG00000006968	10327
ENSACAG00000014937	10328 DPH7
ENSACAG00000002102	10329 DUSP10
ENSACAG00000028102	10330

ENSACAG00000026167	10331
ENSACAG00000002511	10332
ENSACAG00000008913	10333 RRM2B
ENSACAG00000003596	10334
ENSACAG00000011974	10335 BPGM
ENSACAG00000011686	10336 PIGO
ENSACAG00000001657	10337
ENSACAG00000027709	10338 CCDC71
ENSACAG00000022297	10339
ENSACAG00000007000	10340 CPED1
ENSACAG00000011526	10341 GOSR1
ENSACAG00000011845	10342
ENSACAG00000024062	10343
ENSACAG00000001100	10344 TARBP2
ENSACAG00000004026	10345 TSC1
ENSACAG00000001715	10346
ENSACAG00000000671	10347 AMHR2
ENSACAG00000015705	10348
ENSACAG00000002117	10349 GPR63
ENSACAG00000026698	10350
ENSACAG00000005895	10351 SYT9
ENSACAG00000011830	10352
ENSACAG00000014109	10353 ARHGAP18
ENSACAG00000018509	10354 5S_rRNA
ENSACAG00000002025	10355
ENSACAG00000006982	10356 PTPN3
ENSACAG00000017845	10357 NIPAL3
ENSACAG00000008463	10358 ADAMTS14
ENSACAG00000012344	10359 SNTG1
ENSACAG00000026111	10360
ENSACAG00000006344	10361 ANKRD23
ENSACAG00000024624	10362
ENSACAG00000006630	10363
ENSACAG00000007890	10364 HECTD2
ENSACAG00000009323	10365 MIEF2
ENSACAG00000015930	10366 LCP2
ENSACAG00000010801	10367 C5orf34
ENSACAG00000004176	10368
ENSACAG00000002201	10369
ENSACAG00000026060	10370
ENSACAG00000007555	10371 ADAT1
ENSACAG00000000854	10372

ENSACAG00000016160	10373 IGFBP4
ENSACAG00000015577	10374
ENSACAG00000006167	10375 MEIOB
ENSACAG00000024235	10376
ENSACAG00000002282	10377 ANKMY1
ENSACAG00000024204	10378
ENSACAG00000020026	10379 5S_rRNA
ENSACAG00000003245	10380
ENSACAG00000005122	10381
ENSACAG00000004873	10382 WWC1
ENSACAG00000024083	10383
ENSACAG00000004054	10384 VPS33B
ENSACAG00000005713	10385
ENSACAG00000010635	10386
ENSACAG00000010995	10387 LRRC6
ENSACAG00000022717	10388
ENSACAG00000009748	10389
ENSACAG00000008591	10390
ENSACAG00000012145	10391 BEND4
ENSACAG00000009766	10392 GFRA1
ENSACAG00000005729	10393 IL17RD
ENSACAG00000028643	10394
ENSACAG00000003165	10395 UMODL1
ENSACAG00000020858	10396 5S_rRNA
ENSACAG00000026328	10397
ENSACAG00000005007	10398 DOCK11
ENSACAG00000002671	10399 CMBL
ENSACAG00000009389	10400
ENSACAG00000021135	10401
ENSACAG00000006229	10402 FAM212B
ENSACAG00000029683	10403
ENSACAG00000008452	10404 NANP
ENSACAG00000000047	10405 KCNJ11
ENSACAG00000012763	10406
ENSACAG00000012812	10407
ENSACAG00000006144	10408
ENSACAG00000024944	10409
ENSACAG00000026480	10410 MEN1
ENSACAG00000017912	10411
ENSACAG00000004426	10412
ENSACAG00000015834	10413
ENSACAG00000007122	10414

ENSACAG00000013449	10415
ENSACAG00000022982	10416
ENSACAG00000021747	10417 5S_rRNA
ENSACAG00000012483	10418 SHROOM3
ENSACAG00000029073	10419 LYPLAL1
ENSACAG00000027268	10420
ENSACAG00000006988	10421 STAB1
ENSACAG00000001183	10422 TGFB2
ENSACAG00000000376	10423 LMNTD1
ENSACAG000000003827	10424 RHBDD1
ENSACAG000000008801	10425 TFAP2A
ENSACAG000000004867	10426
ENSACAG000000014673	10427 PDE1B
ENSACAG000000029050	10428
ENSACAG000000013568	10429
ENSACAG000000028988	10430
ENSACAG000000014957	10431 LRRC56
ENSACAG000000009148	10432 DHTKD1
ENSACAG000000025461	10433
ENSACAG000000000829	10434
ENSACAG000000009189	10435 ARR3
ENSACAG000000002481	10436 WDR62
ENSACAG000000008675	10437
ENSACAG000000026546	10438 BTBD8
ENSACAG000000016375	10439 PPP1R16A
ENSACAG000000004177	10440 S1PR2
ENSACAG000000023154	10441
ENSACAG000000016686	10442 SLC2A10
ENSACAG000000006377	10443 C1orf95
ENSACAG000000004235	10444 SFI1
ENSACAG000000003563	10445 RANGRF
ENSACAG000000001055	10446
ENSACAG000000004803	10447 SOST
ENSACAG000000010350	10448 SEMA5A
ENSACAG000000011509	10449 OPA3
ENSACAG000000029162	10450
ENSACAG000000005321	10451
ENSACAG000000014311	10452 INHA
ENSACAG000000029083	10453 TUSC3
ENSACAG000000017664	10454 THEMIS2
ENSACAG000000026001	10455
ENSACAG000000013454	10456

ENSACAG00000001119	10457
ENSACAG00000009560	10458
ENSACAG00000023162	10459 DUSP15
ENSACAG00000022234	10460
ENSACAG00000009684	10461 SLC9A9
ENSACAG00000022012	10462
ENSACAG00000018804	10463 5S_rRNA
ENSACAG00000009467	10464 FGF23
ENSACAG00000010140	10465 ENO4
ENSACAG00000004060	10466
ENSACAG00000013517	10467 PAG1
ENSACAG00000014530	10468 ADAMTS1
ENSACAG00000006222	10469 MORN2
ENSACAG00000010486	10470 LCAT
ENSACAG00000013647	10471 CNTNAP2
ENSACAG00000014761	10472 NUDT15
ENSACAG00000009660	10473 DCSTAMP
ENSACAG00000004901	10474 MAP3K9
ENSACAG00000016875	10475 EPS8L1
ENSACAG00000029487	10476 ZNF774
ENSACAG00000013144	10477
ENSACAG00000002647	10478 DEPDC5
ENSACAG00000016804	10479 NHSL1
ENSACAG00000014086	10480
ENSACAG00000017119	10481 BCL9L
ENSACAG00000010877	10482 METTL24
ENSACAG00000014969	10483 FGF12
ENSACAG00000014321	10484
ENSACAG00000004403	10485 BFSP2
ENSACAG00000000317	10486 C17orf58
ENSACAG00000013223	10487 CLMN
ENSACAG00000029398	10488
ENSACAG00000000970	10489 NTNG2
ENSACAG00000028435	10490
ENSACAG00000017791	10491 TRIM63
ENSACAG00000015709	10492 SGSH
ENSACAG00000006600	10493 CYBA
ENSACAG00000003141	10494 CRTAC1
ENSACAG00000017588	10495 BCL2
ENSACAG00000005243	10496 ACPT
ENSACAG00000000382	10497 CCDC149
ENSACAG00000011381	10498

ENSACAG00000010259	10499 CALML4
ENSACAG00000021797	10500 5S_rRNA
ENSACAG00000009594	10501
ENSACAG00000006071	10502
ENSACAG00000025310	10503
ENSACAG00000001230	10504
ENSACAG00000010680	10505 LDAH
ENSACAG00000014197	10506 DPP4
ENSACAG00000017155	10507 TULP1
ENSACAG00000016846	10508 ZC2HC1C
ENSACAG00000026171	10509
ENSACAG00000005299	10510
ENSACAG00000013596	10511 SLCO2B1
ENSACAG00000009992	10512 OGG1
ENSACAG00000028951	10513
ENSACAG00000008223	10514 CD34
ENSACAG00000014949	10515 NTRK1
ENSACAG00000023247	10516 NRSN2
ENSACAG00000014019	10517 PDZK1
ENSACAG00000013216	10518 PDE5A
ENSACAG00000025553	10519
ENSACAG00000021230	10520 SCARNA16
ENSACAG00000004644	10521 PTPRD
ENSACAG00000011425	10522 PPP2R4
ENSACAG00000016014	10523 CBX4
ENSACAG00000028452	10524 AP5S1
ENSACAG00000007133	10525 C3orf18
ENSACAG00000023395	10526
ENSACAG00000027062	10527
ENSACAG00000003844	10528 GMPR
ENSACAG00000003116	10529 C12orf66
ENSACAG00000012022	10530
ENSACAG00000001020	10531 SPR
ENSACAG00000009895	10532 SYNPO2L
ENSACAG00000017835	10533 MAP3K6
ENSACAG00000001567	10534 JAG1
ENSACAG00000011058	10535 LRRC7
ENSACAG00000029275	10536
ENSACAG00000014400	10537 TADA2A
ENSACAG00000006796	10538
ENSACAG00000011294	10539 STRBP
ENSACAG00000003235	10540 OTUD7B

ENSACAG00000022577	10541
ENSACAG00000009696	10542 DBNDD1
ENSACAG00000000207	10543 AMN
ENSACAG00000025301	10544
ENSACAG00000025582	10545 SLC35E2
ENSACAG00000014274	10546 FAM83D
ENSACAG00000010304	10547 HOXA11
ENSACAG00000019846	10548 7SK
ENSACAG00000001739	10549 ROBO1
ENSACAG00000028618	10550 PGAP2
ENSACAG00000006205	10551
ENSACAG00000013919	10552 TRPV1
ENSACAG00000001431	10553 FAM19A2
ENSACAG00000015134	10554 GABRB2
ENSACAG00000006440	10555
ENSACAG00000010165	10556
ENSACAG00000007795	10557
ENSACAG00000015093	10558 CCDC92
ENSACAG00000028689	10559
ENSACAG00000011939	10560
ENSACAG00000003466	10561 PIGM
ENSACAG00000001710	10562
ENSACAG00000026973	10563
ENSACAG00000000043	10564 PLEKHA7
ENSACAG00000004255	10565
ENSACAG00000012370	10566
ENSACAG00000027005	10567
ENSACAG00000016562	10568 SPRYD4
ENSACAG00000011633	10569 SLC6A4
ENSACAG00000010989	10570 ADAMTSL3
ENSACAG00000009915	10571
ENSACAG00000003047	10572
ENSACAG00000022065	10573
ENSACAG00000011771	10574 KIF26B
ENSACAG00000005401	10575 RIPK4
ENSACAG00000003890	10576
ENSACAG00000003754	10577 ABCB8
ENSACAG00000012641	10578 COL25A1
ENSACAG00000015559	10579
ENSACAG00000015672	10580 EIF2B4
ENSACAG00000010059	10581
ENSACAG00000016805	10582 CYP7B1

ENSACAG00000009955	10583
ENSACAG00000007373	10584
ENSACAG00000005198	10585 JMJD4
ENSACAG00000009854	10586 TDRD1
ENSACAG00000004526	10587 N4BP2L1
ENSACAG00000004297	10588 NKPD1
ENSACAG00000005848	10589 RASL11B
ENSACAG00000024617	10590
ENSACAG00000011632	10591
ENSACAG00000013409	10592
ENSACAG00000001940	10593 CTNNAL1
ENSACAG00000004870	10594
ENSACAG00000006072	10595 ARMC2
ENSACAG00000013162	10596 PIF1
ENSACAG00000000826	10597
ENSACAG00000006852	10598 SH2D3C
ENSACAG00000005169	10599 TP53BP1
ENSACAG00000009584	10600
ENSACAG00000005376	10601 RAB37
ENSACAG00000011253	10602
ENSACAG00000014367	10603 P4HA3
ENSACAG00000005118	10604 EFHC1
ENSACAG00000005047	10605 CAMTA1
ENSACAG00000002851	10606 METTL3
ENSACAG00000017600	10607 POSTN
ENSACAG00000006260	10608
ENSACAG00000005275	10609 KDELC2
ENSACAG00000009976	10610 TCN1
ENSACAG00000014790	10611 CHRNE
ENSACAG00000016007	10612 FAM57A
ENSACAG00000013813	10613 BOP1
ENSACAG00000004638	10614 DENND2D
ENSACAG00000020595	10615 aca-mir-30b
ENSACAG00000006675	10616 CSRP2
ENSACAG00000016224	10617 INPP5E
ENSACAG00000002076	10618 CCDC96
ENSACAG00000006669	10619 CEP164
ENSACAG00000011451	10620 ZBTB42
ENSACAG00000010295	10621
ENSACAG00000011429	10622 CREB3
ENSACAG00000024409	10623
ENSACAG00000013896	10624

ENSACAG00000014773	10625 SYTL5
ENSACAG00000029289	10626 C3orf14
ENSACAG00000010090	10627
ENSACAG00000005860	10628 TTLL7
ENSACAG00000000727	10629 NUDT22
ENSACAG00000028771	10630
ENSACAG00000000020	10631
ENSACAG00000007493	10632 GALNT9
ENSACAG00000007329	10633 P2RX3
ENSACAG00000007322	10634 EEPD1
ENSACAG00000006160	10635 SLC16A5
ENSACAG00000017781	10636 CNKSR1
ENSACAG00000009694	10637
ENSACAG00000014063	10638 PAX2
ENSACAG00000007891	10639
ENSACAG00000013347	10640 PCDH18
ENSACAG00000029518	10641 DNAJC4
ENSACAG00000024844	10642
ENSACAG00000009339	10643
ENSACAG00000012740	10644
ENSACAG00000006471	10645
ENSACAG00000014546	10646
ENSACAG00000007675	10647 GTF3C2
ENSACAG00000006921	10648 TTC16
ENSACAG00000007093	10649 TLDC2
ENSACAG00000022348	10650
ENSACAG00000028612	10651
ENSACAG00000014584	10652 SYN3
ENSACAG00000004761	10653 HOMER2
ENSACAG00000012885	10654
ENSACAG00000029349	10655 TMEM220
ENSACAG00000028075	10656
ENSACAG00000007834	10657 ESRRA
ENSACAG00000025883	10658 7SK
ENSACAG00000001983	10659
ENSACAG00000004664	10660
ENSACAG00000008848	10661 DENND4B
ENSACAG00000005678	10662 GPR146
ENSACAG00000014785	10663 TNR
ENSACAG00000006571	10664 CADPS2
ENSACAG00000006478	10665
ENSACAG00000017350	10666 FLT3LG

ENSACAG00000006479	10667
ENSACAG00000028121	10668
ENSACAG00000000330	10669 FERMT3
ENSACAG00000011486	10670 KIAA1147
ENSACAG00000001350	10671 ECE2
ENSACAG00000011787	10672 CASZ1
ENSACAG00000009480	10673 MRPL17
ENSACAG00000006293	10674 CCDC146
ENSACAG00000012904	10675 HEPACAM2
ENSACAG00000000656	10676
ENSACAG00000000459	10677
ENSACAG00000007243	10678 DOCK3
ENSACAG00000022516	10679
ENSACAG00000018538	10680 5S_rRNA
ENSACAG00000010795	10681 ERP27
ENSACAG00000011910	10682 NR2E3
ENSACAG00000005868	10683 CFAP46
ENSACAG00000015171	10684 PAPSS2
ENSACAG00000004920	10685 NEURL1
ENSACAG00000011801	10686 SGSM2
ENSACAG00000007024	10687 GABRG1
ENSACAG00000015359	10688 INTS5
ENSACAG00000009162	10689
ENSACAG00000008845	10690 LONRF1
ENSACAG00000011583	10691 CHERP
ENSACAG00000013423	10692 AK7
ENSACAG00000017252	10693 TULP2
ENSACAG00000021129	10694
ENSACAG00000005085	10695 KCNC3
ENSACAG00000004340	10696
ENSACAG00000009637	10697 ACSM3
ENSACAG00000001962	10698 PASK
ENSACAG00000007796	10699 CBX7
ENSACAG00000022072	10700 P2RX7
ENSACAG00000016657	10701 MYBPC1
ENSACAG00000001445	10702
ENSACAG00000007387	10703 FAM83F
ENSACAG00000003464	10704 NGF
ENSACAG00000016821	10705 NEK5
ENSACAG00000011189	10706 ZBTB12
ENSACAG00000004039	10707 B3GAT3
ENSACAG00000006301	10708 NR5A2

ENSACAG00000023200	10709
ENSACAG00000013254	10710 TIE1
ENSACAG00000020597	10711
ENSACAG00000027613	10712
ENSACAG00000027200	10713
ENSACAG00000016931	10714 ECHDC3
ENSACAG00000004636	10715 TTBK1
ENSACAG00000011236	10716
ENSACAG00000012360	10717
ENSACAG00000002001	10718 CCDC83
ENSACAG00000014779	10719 TNFSF12
ENSACAG00000006901	10720 GABRA2
ENSACAG00000023482	10721
ENSACAG00000014743	10722 SDHAF3
ENSACAG00000010018	10723 ALPK2
ENSACAG00000028801	10724
ENSACAG00000029314	10725
ENSACAG00000001495	10726 KCNH1
ENSACAG00000002769	10727 ACTN2
ENSACAG00000010322	10728 HOXA7
ENSACAG00000015344	10729 RPS6KA2
ENSACAG00000007096	10730 MOCOS
ENSACAG00000015420	10731 GDF11
ENSACAG00000015325	10732 TRIM3
ENSACAG00000012990	10733 TNIP3
ENSACAG00000008502	10734
ENSACAG00000012919	10735 TPRN
ENSACAG00000001462	10736 TYSND1
ENSACAG00000001391	10737 SLC25A21
ENSACAG00000007300	10738 SLC7A8
ENSACAG00000021072	10739 HFM1
ENSACAG00000015035	10740 ATP1A3
ENSACAG00000008164	10741 AFF3
ENSACAG00000001803	10742
ENSACAG00000002483	10743 TLR5
ENSACAG00000008400	10744 CIB2
ENSACAG00000011581	10745
ENSACAG00000024931	10746
ENSACAG00000001621	10747 CLVS2
ENSACAG00000009247	10748 SEMA3B
ENSACAG00000001735	10749 KIF27
ENSACAG00000016842	10750 MLH3

ENSACAG00000013006	10751 ABHD1
ENSACAG00000011806	10752 EML6
ENSACAG00000008247	10753 SYNM
ENSACAG00000017250	10754
ENSACAG00000017909	10755
ENSACAG00000016766	10756 HIF3A
ENSACAG00000016658	10757 RAB44
ENSACAG00000028319	10758
ENSACAG00000029177	10759
ENSACAG00000021472	10760 5S_rRNA
ENSACAG00000009724	10761 PTGFRN
ENSACAG00000013251	10762
ENSACAG00000004268	10763 TFCP2L1
ENSACAG00000027866	10764
ENSACAG00000010813	10765 ZNF365
ENSACAG00000007376	10766 CAPN13
ENSACAG00000015655	10767 C2CD2L
ENSACAG00000012709	10768 EPHA5
ENSACAG00000019389	10769 5S_rRNA
ENSACAG00000011201	10770 APEX2
ENSACAG00000018471	10771 5S_rRNA
ENSACAG00000025429	10772
ENSACAG00000010620	10773
ENSACAG00000012384	10774 HSD17B7
ENSACAG00000026697	10775
ENSACAG00000014420	10776 STK32A
ENSACAG00000016576	10777 LMTK3
ENSACAG00000003369	10778 SOX30
ENSACAG00000017587	10779 BEST1
ENSACAG00000029644	10780
ENSACAG00000004512	10781 NACAD
ENSACAG00000016786	10782 GLRB
ENSACAG00000013437	10783 SYNPO2
ENSACAG00000002447	10784 ST3GAL2
ENSACAG00000001236	10785
ENSACAG00000007302	10786 SLC9A2
ENSACAG00000005355	10787
ENSACAG00000010722	10788 ISYNA1
ENSACAG00000008436	10789 CHRFBAM7A
ENSACAG00000005024	10790 PPIP5K1
ENSACAG00000025755	10791
ENSACAG00000016524	10792 SPATA16

ENSACAG00000005155	10793 PLEKHD1
ENSACAG00000000533	10794 D2HGDH
ENSACAG00000023981	10795
ENSACAG00000014808	10796 SPEF1
ENSACAG00000023749	10797
ENSACAG00000016179	10798 SYT16
ENSACAG00000011791	10799 MNT
ENSACAG00000022888	10800
ENSACAG00000014333	10801 COMP
ENSACAG00000029452	10802
ENSACAG00000004983	10803
ENSACAG00000012617	10804 C9orf84
ENSACAG00000000081	10805 FAM169B
ENSACAG00000004907	10806 NXNL1
ENSACAG00000013249	10807 TMEM125
ENSACAG00000017958	10808 TGM3
ENSACAG00000023562	10809
ENSACAG00000000080	10810 ARRDC4
ENSACAG00000001969	10811 MMP23B
ENSACAG00000006003	10812 FUT10
ENSACAG00000007135	10813 TRAF2
ENSACAG00000007857	10814
ENSACAG00000012146	10815 RC3H2
ENSACAG00000008035	10816 THTPA
ENSACAG00000003921	10817
ENSACAG00000003395	10818 GRB7
ENSACAG00000029190	10819 FANCG
ENSACAG00000026455	10820
ENSACAG00000013228	10821
ENSACAG00000006626	10822
ENSACAG00000027886	10823
ENSACAG00000000284	10824 STX17
ENSACAG00000017495	10825
ENSACAG00000015062	10826 COL3A1
ENSACAG00000009836	10827 RPUSD3
ENSACAG00000007813	10828
ENSACAG00000019760	10829 5S_rRNA
ENSACAG00000000733	10830 CLDN16
ENSACAG00000008729	10831 ADCYAP1
ENSACAG00000007140	10832
ENSACAG00000012220	10833 COL16A1
ENSACAG00000005568	10834 FAM161A

ENSACAG00000009858	10835 ZFPM2
ENSACAG00000002639	10836 CCDC73
ENSACAG00000014633	10837 GABRR1
ENSACAG00000006345	10838 BATF3
ENSACAG00000002520	10839
ENSACAG00000008487	10840 ENOSF1
ENSACAG00000005978	10841
ENSACAG00000016357	10842 CCDC114
ENSACAG00000000538	10843 THUMPD2
ENSACAG00000014867	10844 EMILIN1
ENSACAG00000017582	10845
ENSACAG00000012196	10846 IL17RA
ENSACAG00000001898	10847 C14orf93
ENSACAG00000024056	10848
ENSACAG00000028908	10849 CDH23
ENSACAG00000014898	10850 GABRA1
ENSACAG00000003843	10851 NYAP2
ENSACAG00000011831	10852 KLHL10
ENSACAG00000010754	10853 SEPT1
ENSACAG00000011687	10854 ABI3BP
ENSACAG00000009160	10855 ANO2
ENSACAG00000025213	10856 Metazoa_SRP
ENSACAG00000001294	10857 PACRGL
ENSACAG00000001062	10858
ENSACAG00000023901	10859
ENSACAG00000000116	10860
ENSACAG00000017955	10861
ENSACAG00000014163	10862 FAM162B
ENSACAG00000001923	10863 TNFSF11
ENSACAG00000026923	10864
ENSACAG00000004369	10865 ROBO2
ENSACAG00000015305	10866
ENSACAG00000009531	10867 BCL3
ENSACAG00000001789	10868 ANO7
ENSACAG00000010188	10869 RSPO2
ENSACAG00000011320	10870 SSH1
ENSACAG00000012109	10871 CLEC11A
ENSACAG00000001757	10872 SH2D4B
ENSACAG00000006055	10873 SHOX
ENSACAG00000016646	10874
ENSACAG00000015363	10875
ENSACAG00000005525	10876 PCSK5

ENSACAG00000011919	10877 TRIM7
ENSACAG00000016407	10878
ENSACAG00000014723	10879 WDR81
ENSACAG00000013306	10880 KCNK10
ENSACAG00000002000	10881 IDNK
ENSACAG00000005521	10882 GRIN2C
ENSACAG00000014951	10883 DDX4
ENSACAG00000029597	10884
ENSACAG00000015871	10885 CFAP69
ENSACAG00000015214	10886 PICK1
ENSACAG00000008236	10887 IKZF1
ENSACAG00000002608	10888 DGCR14
ENSACAG00000008759	10889 GRHL2
ENSACAG00000008313	10890 ASB6
ENSACAG00000004196	10891
ENSACAG00000012899	10892 MCOLN2
ENSACAG00000011098	10893 OCA2
ENSACAG00000017265	10894
ENSACAG00000024034	10895
ENSACAG00000004728	10896
ENSACAG00000026996	10897
ENSACAG00000001808	10898 FAM83H
ENSACAG00000011025	10899 DTX3
ENSACAG00000007163	10900 FAM69B
ENSACAG00000014748	10901 MMRN2
ENSACAG00000022657	10902
ENSACAG00000024733	10903 ZFPM1
ENSACAG00000025337	10904
ENSACAG00000027261	10905 SLC45A3
ENSACAG00000004252	10906 GCH1
ENSACAG00000001008	10907 GBA3
ENSACAG00000002233	10908
ENSACAG00000006959	10909 AGTR1
ENSACAG00000015002	10910 F13A1
ENSACAG00000012953	10911 CAPRN2
ENSACAG00000014191	10912
ENSACAG00000014462	10913 MED17
ENSACAG00000011129	10914
ENSACAG00000015013	10915 RABAC1
ENSACAG00000000084	10916 SLCO3A1
ENSACAG00000010444	10917
ENSACAG00000015961	10918

ENSACAG00000025595	10919
ENSACAG00000008333	10920 NME6
ENSACAG00000008953	10921 RPUSD1
ENSACAG00000003942	10922
ENSACAG00000008061	10923 DRP2
ENSACAG00000006252	10924 FAM73A
ENSACAG00000015900	10925 SYNE2
ENSACAG00000012907	10926
ENSACAG00000000525	10927 TRIM9
ENSACAG00000008777	10928 SLC39A11
ENSACAG00000010964	10929
ENSACAG00000006873	10930 RAB27A
ENSACAG00000013588	10931
ENSACAG00000028816	10932
ENSACAG00000000032	10933 B4GALNT3
ENSACAG00000012448	10934 EGFL8
ENSACAG00000009634	10935
ENSACAG00000029136	10936
ENSACAG00000014952	10937 GAP43
ENSACAG00000009795	10938 OSBP2
ENSACAG00000010683	10939 CLU
ENSACAG00000004112	10940 DHX34
ENSACAG00000027915	10941
ENSACAG00000013110	10942 ACSF3
ENSACAG00000014751	10943 NCOR1
ENSACAG00000003782	10944 PIEZO2
ENSACAG00000012575	10945 TRIM62
ENSACAG00000016285	10946 CACNG2
ENSACAG00000000707	10947
ENSACAG00000010609	10948 FBXL6
ENSACAG00000000215	10949 SPA17
ENSACAG00000017652	10950 USP43
ENSACAG00000017103	10951 LRGUK
ENSACAG00000007447	10952
ENSACAG00000009204	10953 BRSK2
ENSACAG00000021839	10954 SCARNA18
ENSACAG00000000465	10955 DACH1
ENSACAG00000029448	10956
ENSACAG00000020561	10957 5S_rRNA
ENSACAG00000003753	10958 ANGPTL6
ENSACAG00000005679	10959
ENSACAG00000012595	10960 FBLN2

ENSACAG00000010721	10961 NIM1K
ENSACAG00000011517	10962 FHAD1
ENSACAG00000002775	10963
ENSACAG00000010191	10964
ENSACAG00000027215	10965
ENSACAG00000008099	10966 APEX1
ENSACAG00000028486	10967 GGT6
ENSACAG00000027328	10968
ENSACAG00000028207	10969
ENSACAG00000026814	10970
ENSACAG00000007072	10971 SNCB
ENSACAG00000019818	10972 5S_rRNA
ENSACAG00000000716	10973 TBX3
ENSACAG00000004733	10974
ENSACAG00000006435	10975 RGS14
ENSACAG00000004574	10976 MROH1
ENSACAG00000007107	10977 GRXCR1
ENSACAG00000008103	10978 ZNF276
ENSACAG00000024528	10979
ENSACAG00000008955	10980
ENSACAG00000014261	10981 MFSD4
ENSACAG00000008473	10982 RMDN2
ENSACAG00000013846	10983
ENSACAG00000006750	10984
ENSACAG00000012840	10985 RAP1GAP2
ENSACAG00000028831	10986 STBD1
ENSACAG00000008865	10987 PLPP2
ENSACAG00000009405	10988
ENSACAG00000007657	10989 CTNNA2
ENSACAG00000023620	10990
ENSACAG00000002171	10991 DPP10
ENSACAG00000007119	10992 AGXT
ENSACAG00000017949	10993 TMEM201
ENSACAG00000016994	10994 MAP7
ENSACAG00000002927	10995 AMPD1
ENSACAG00000005517	10996 FAM83C
ENSACAG00000015111	10997
ENSACAG00000000663	10998 PCSK2
ENSACAG00000001742	10999 SLC38A4
ENSACAG00000012759	11000 SLC16A4
ENSACAG00000007652	11001 CFTR
ENSACAG00000025622	11002

ENSACAG00000008980	11003 ACAD10
ENSACAG00000004551	11004 MLPH
ENSACAG00000008374	11005 CACTIN
ENSACAG00000013131	11006 CAPN6
ENSACAG00000017233	11007 FAM73B
ENSACAG00000022548	11008
ENSACAG00000017786	11009 AIFM2
ENSACAG00000017390	11010
ENSACAG00000027024	11011 ONECUT1
ENSACAG00000011167	11012 GRIA4
ENSACAG00000029444	11013
ENSACAG00000000899	11014 MAP3K12
ENSACAG00000019795	11015 U7
ENSACAG00000013098	11016
ENSACAG00000028293	11017 CDNF
ENSACAG00000003831	11018 STXBP1
ENSACAG00000010690	11019 PLAC8
ENSACAG00000001708	11020
ENSACAG00000008988	11021 NR4A3
ENSACAG00000017309	11022 SAPCD1
ENSACAG00000017801	11023 SLC30A2
ENSACAG00000008050	11024 LEF1
ENSACAG00000005308	11025 FAM110B
ENSACAG00000007391	11026 ZNF2
ENSACAG00000015843	11027
ENSACAG00000005048	11028 SMOC1
ENSACAG00000014180	11029 DYNC1I1
ENSACAG00000009181	11030 BMPER
ENSACAG00000000361	11031
ENSACAG00000007205	11032 SMTNL1
ENSACAG00000006849	11033 ARHGEF26
ENSACAG00000007477	11034 IL1R2
ENSACAG00000004849	11035
ENSACAG00000008633	11036
ENSACAG00000016283	11037 NT5DC3
ENSACAG00000025446	11038
ENSACAG00000014196	11039 PTGES2
ENSACAG00000006855	11040 LPXN
ENSACAG00000028472	11041 PPP1R1C
ENSACAG00000017331	11042
ENSACAG00000028826	11043 TNFRSF14
ENSACAG00000003674	11044 TNFAIP6

ENSACAG00000002644	11045 B4GAT1
ENSACAG00000028031	11046
ENSACAG00000001811	11047 SIN3B
ENSACAG00000008659	11048 CABIN1
ENSACAG00000014572	11049 KLHDC8A
ENSACAG00000010185	11050 STAC
ENSACAG00000012368	11051 RCOR2
ENSACAG00000000857	11052 LHX4
ENSACAG00000016063	11053 GPC3
ENSACAG00000007755	11054 ERICH6
ENSACAG00000011005	11055 TMEM26
ENSACAG00000002122	11056 KLHL32
ENSACAG00000007838	11057 ILK
ENSACAG00000012815	11058 ISPD
ENSACAG00000004934	11059 C11orf63
ENSACAG00000002314	11060 FAM131A
ENSACAG00000010021	11061 PITPNM1
ENSACAG00000025259	11062
ENSACAG00000009460	11063 SLC9A3
ENSACAG00000003720	11064 ZNF804A
ENSACAG00000001379	11065 FICD
ENSACAG00000009925	11066
ENSACAG00000002220	11067 GDPD4
ENSACAG00000021037	11068
ENSACAG00000002546	11069
ENSACAG00000016242	11070 DHRS13
ENSACAG00000008547	11071
ENSACAG00000029401	11072
ENSACAG00000012554	11073 MACROD1
ENSACAG00000007751	11074
ENSACAG00000004239	11075 PLCH1
ENSACAG00000015165	11076 TENM1
ENSACAG00000022061	11077
ENSACAG00000015022	11078
ENSACAG00000007179	11079
ENSACAG00000004731	11080 ZBTB43
ENSACAG00000002160	11081
ENSACAG00000016161	11082 KCNH5
ENSACAG00000005091	11083
ENSACAG00000023239	11084
ENSACAG00000028502	11085 CXCL14
ENSACAG00000006162	11086

ENSACAG00000011514	11087 C2orf195
ENSACAG00000009773	11088 DNMT3B
ENSACAG00000009235	11089 NEBL
ENSACAG00000027959	11090
ENSACAG00000028490	11091
ENSACAG00000004382	11092
ENSACAG00000011521	11093 AQP10
ENSACAG00000028377	11094
ENSACAG00000015016	11095 SPIRE2
ENSACAG00000006215	11096
ENSACAG00000003510	11097 NIPAL4
ENSACAG00000010740	11098 LRRC74B
ENSACAG00000027519	11099
ENSACAG00000018287	11100 U1
ENSACAG00000028800	11101
ENSACAG00000004659	11102 KIAA1107
ENSACAG00000005200	11103 ABCA4
ENSACAG00000019522	11104 SNORD79
ENSACAG00000011617	11105 GABRB3
ENSACAG00000004786	11106
ENSACAG00000003824	11107 FAM65C
ENSACAG00000008397	11108 RGS2
ENSACAG00000009316	11109
ENSACAG00000003418	11110
ENSACAG00000016542	11111 CACNG7
ENSACAG00000005342	11112 CIB3
ENSACAG00000029466	11113
ENSACAG00000008993	11114 TRPM3
ENSACAG00000028768	11115 IQCK
ENSACAG00000011970	11116 ADAD1
ENSACAG00000023451	11117
ENSACAG00000009688	11118 GLRA1
ENSACAG00000023858	11119
ENSACAG00000004053	11120 PPP4R4
ENSACAG00000001297	11121 SUSD3
ENSACAG00000014926	11122 LHX2
ENSACAG00000016969	11123 NME5
ENSACAG00000013824	11124
ENSACAG00000017180	11125 LOXL1
ENSACAG00000000611	11126 DUSP23
ENSACAG00000016149	11127 IGSF9B
ENSACAG00000015837	11128 SCG5

ENSACAG00000010732	11129 PNOC
ENSACAG00000000847	11130 FANK1
ENSACAG00000022875	11131 ZNF22
ENSACAG00000003947	11132 ITGA2
ENSACAG00000016398	11133 NPHS1
ENSACAG00000012816	11134 CEP126
ENSACAG00000003285	11135 ZPBP2
ENSACAG00000020164	11136 snosnR60_Z15
ENSACAG00000008677	11137 GCM2
ENSACAG00000004013	11138 RBFOX1
ENSACAG00000008534	11139 NLRC4
ENSACAG00000029512	11140
ENSACAG00000006418	11141 C1QL2
ENSACAG00000014663	11142 PAPP2
ENSACAG00000013586	11143 MITF
ENSACAG00000015923	11144 CDH18
ENSACAG00000006494	11145 SEC14L5
ENSACAG00000003521	11146
ENSACAG00000027928	11147
ENSACAG00000008536	11148 THNSL1
ENSACAG00000001875	11149 DDX27
ENSACAG00000011941	11150
ENSACAG00000013883	11151 KIAA0100
ENSACAG00000007549	11152 KLHDC9
ENSACAG00000025597	11153
ENSACAG00000028260	11154 EXOC3L4
ENSACAG00000014495	11155 LRTOMT
ENSACAG00000028501	11156
ENSACAG00000014798	11157 JAKMIP2
ENSACAG00000014721	11158 FRMD7
ENSACAG00000005618	11159
ENSACAG00000027008	11160
ENSACAG00000003776	11161 DFN31
ENSACAG00000027372	11162 CCDC142
ENSACAG00000025612	11163 NTSR1
ENSACAG00000000103	11164 TIRAP
ENSACAG00000005650	11165 GLRA3
ENSACAG00000017139	11166 ABCC9
ENSACAG00000009314	11167 MYO19
ENSACAG00000004991	11168 KLHL1
ENSACAG00000003221	11169 LRP1B
ENSACAG00000009837	11170

ENSACAG00000000315	11171
ENSACAG000000009661	11172 LRRC73
ENSACAG000000025490	11173 ARHGEF10L
ENSACAG000000024865	11174 SERPINB2
ENSACAG000000000978	11175 NTRK2
ENSACAG000000009490	11176 ATP6V0D2
ENSACAG000000001571	11177 STYXL1
ENSACAG000000001331	11178 CAMK2N2
ENSACAG000000017644	11179 XKR8
ENSACAG000000017514	11180 PDE3A
ENSACAG000000004222	11181 LSG1
ENSACAG000000008171	11182 DGKG
ENSACAG000000013964	11183
ENSACAG000000011079	11184
ENSACAG000000028136	11185
ENSACAG000000000187	11186 MAST3
ENSACAG000000012378	11187 BHLHA15
ENSACAG000000015624	11188 NPTX1
ENSACAG000000015645	11189 ENDOV
ENSACAG000000004476	11190
ENSACAG000000008097	11191
ENSACAG000000012906	11192
ENSACAG000000006325	11193 ALCAM
ENSACAG000000028448	11194 OTUD1
ENSACAG000000028732	11195
ENSACAG000000000244	11196 CDH9
ENSACAG000000007449	11197 GCC1
ENSACAG000000022195	11198
ENSACAG000000027880	11199
ENSACAG000000006000	11200 GUCA1B
ENSACAG000000026085	11201
ENSACAG000000008442	11202 SAMD12
ENSACAG000000006940	11203
ENSACAG000000018302	11204 5S_rRNA
ENSACAG000000010611	11205 CPNE5
ENSACAG000000019789	11206 aca-mir-301b
ENSACAG000000028673	11207 CD19
ENSACAG000000011642	11208
ENSACAG000000011196	11209 INTS3
ENSACAG000000004902	11210 TMEM107
ENSACAG000000022971	11211 ZBTB16
ENSACAG000000003815	11212 SEMA4G

ENSACAG00000027652	11213
ENSACAG00000008380	11214 AANAT
ENSACAG00000016491	11215 ITGA8
ENSACAG00000010626	11216 HEBP1
ENSACAG00000007126	11217 KCTD14
ENSACAG00000006064	11218 COL2A1
ENSACAG00000014457	11219 KCNG3
ENSACAG00000016415	11220
ENSACAG00000022323	11221
ENSACAG00000014960	11222
ENSACAG00000014291	11223 ARTN
ENSACAG00000022161	11224
ENSACAG00000012965	11225 CACNA1F
ENSACAG00000008119	11226 ABCD2
ENSACAG00000007519	11227 PTCHD1
ENSACAG00000006631	11228 SIDT1
ENSACAG00000000509	11229
ENSACAG00000012979	11230 MALL
ENSACAG00000000794	11231 DMTN
ENSACAG00000015001	11232 NRN1
ENSACAG00000010068	11233 SMPD3
ENSACAG00000028876	11234
ENSACAG00000028889	11235
ENSACAG00000008161	11236 C1orf174
ENSACAG00000017100	11237 LHFPL5
ENSACAG00000000928	11238 ACBD4
ENSACAG00000016250	11239 PVALB
ENSACAG00000004520	11240
ENSACAG00000015032	11241 GRM5
ENSACAG00000016208	11242 CSF2RB
ENSACAG00000004564	11243 RET
ENSACAG00000029389	11244 C4orf17
ENSACAG00000017538	11245
ENSACAG00000004547	11246 FBXL12
ENSACAG00000010790	11247 GPR137
ENSACAG00000015282	11248
ENSACAG00000008785	11249 SLC16A12
ENSACAG00000011985	11250
ENSACAG00000003046	11251 MARVELD1
ENSACAG00000004611	11252 KLHDC8B
ENSACAG00000007780	11253 GALNT5
ENSACAG00000013914	11254 PLAC8L1

ENSACAG00000013506	11255 PTCHD4
ENSACAG00000028494	11256
ENSACAG00000013046	11257 GDF9
ENSACAG00000015920	11258 ELFN2
ENSACAG00000009344	11259 FLT1
ENSACAG00000001087	11260 CHIC1
ENSACAG00000017708	11261 PSIP1
ENSACAG00000029491	11262
ENSACAG00000020296	11263 7SK
ENSACAG00000015613	11264
ENSACAG00000005616	11265 FAM105A
ENSACAG00000000055	11266 KCNC1
ENSACAG00000012410	11267 MOGAT2
ENSACAG00000016769	11268 RPS6KL1
ENSACAG00000016876	11269 ACVRL1
ENSACAG00000006365	11270 PTPRC
ENSACAG00000016143	11271 TMC4
ENSACAG00000011144	11272 TG
ENSACAG00000004745	11273 DQX1
ENSACAG00000003254	11274 SPON1
ENSACAG00000020271	11275 5S_rRNA
ENSACAG00000022907	11276
ENSACAG00000005127	11277 GRK7
ENSACAG00000015608	11278 TLX3
ENSACAG00000000249	11279 FOXO6
ENSACAG00000028039	11280 GNA14
ENSACAG00000002129	11281 DEF6
ENSACAG00000009014	11282 EPT1
ENSACAG00000002594	11283 THEGL
ENSACAG00000010043	11284
ENSACAG00000021957	11285
ENSACAG00000009657	11286
ENSACAG00000001418	11287 RNF17
ENSACAG00000015623	11288 NOS2
ENSACAG00000000559	11289
ENSACAG00000009285	11290 BOLL
ENSACAG00000009292	11291 CALR3
ENSACAG00000013560	11292
ENSACAG00000008482	11293 RFX7
ENSACAG00000000543	11294
ENSACAG00000003390	11295 NHLRC1
ENSACAG00000009736	11296 RINL

ENSACAG00000017849	11297 HSF2BP
ENSACAG00000021287	11298 SCARNA2
ENSACAG00000013404	11299 SYN2
ENSACAG00000028147	11300
ENSACAG00000025038	11301
ENSACAG00000023197	11302
ENSACAG00000010849	11303 AGLB3
ENSACAG00000017406	11304 EGFR
ENSACAG00000004122	11305 RIMS1
ENSACAG00000015836	11306 IL12B
ENSACAG00000008423	11307 THNSL2
ENSACAG00000028735	11308 NMU
ENSACAG00000024787	11309
ENSACAG00000003964	11310 SPINT2
ENSACAG00000028497	11311 TICAM2
ENSACAG00000006180	11312 ATP10B
ENSACAG00000017971	11313 RGS20
ENSACAG00000024388	11314
ENSACAG00000015468	11315 ABCA12
ENSACAG00000026778	11316
ENSACAG00000028164	11317 P2RY11
ENSACAG00000014942	11318
ENSACAG00000004275	11319 HTR2C
ENSACAG00000008598	11320 CDKL2
ENSACAG00000003314	11321 LRRN4
ENSACAG00000025862	11322
ENSACAG00000009027	11323 EFN1
ENSACAG00000006411	11324
ENSACAG00000006784	11325
ENSACAG00000010688	11326 AFF2
ENSACAG00000015216	11327 FSCN2
ENSACAG00000001123	11328
ENSACAG00000003281	11329 CIART
ENSACAG00000009983	11330 ABRA
ENSACAG00000007189	11331 RHPN2
ENSACAG00000001334	11332 ACPP
ENSACAG00000016561	11333 CCDC120
ENSACAG00000023555	11334
ENSACAG00000000626	11335 ARHGEF9
ENSACAG00000006826	11336 CCPG1
ENSACAG00000012030	11337
ENSACAG00000011962	11338 VSIG1

ENSACAG00000008783	11339 CDYL2
ENSACAG00000028784	11340
ENSACAG00000009739	11341 NCAM2
ENSACAG00000014672	11342 RIBC2
ENSACAG00000025978	11343
ENSACAG00000026003	11344
ENSACAG00000017891	11345 WDR49
ENSACAG00000017691	11346 MYRF
ENSACAG00000010413	11347 MAFG
ENSACAG00000014054	11348 DOK4
ENSACAG00000003097	11349
ENSACAG00000001557	11350
ENSACAG00000011575	11351 CACNA1B
ENSACAG00000012686	11352
ENSACAG00000009488	11353 ARHGEF39
ENSACAG00000008359	11354 CAMKV
ENSACAG00000029469	11355 C16orf58
ENSACAG00000016251	11356
ENSACAG00000010393	11357 CELSR2
ENSACAG00000015127	11358
ENSACAG00000016889	11359
ENSACAG00000016400	11360 CPB2
ENSACAG00000016022	11361 FAM83E
ENSACAG00000008942	11362 GCNT4
ENSACAG00000001283	11363
ENSACAG00000008272	11364 DDC
ENSACAG00000020975	11365
ENSACAG00000015157	11366 EPS8L2
ENSACAG00000003054	11367
ENSACAG00000002981	11368 ANKRD16
ENSACAG00000007586	11369 STK32C
ENSACAG00000005667	11370 MYT1L
ENSACAG00000028730	11371
ENSACAG00000018767	11372 5S_rRNA
ENSACAG00000010962	11373
ENSACAG00000002841	11374 BMP6
ENSACAG00000018843	11375 5S_rRNA
ENSACAG00000017995	11376 LIPG
ENSACAG00000015670	11377
ENSACAG00000008255	11378 COL19A1
ENSACAG00000009454	11379 PLB1
ENSACAG00000014628	11380 FSIP1

ENSACAG00000012359	11381 LUM
ENSACAG00000017444	11382 NTHL1
ENSACAG00000014632	11383 SLC4A10
ENSACAG00000004704	11384
ENSACAG00000000392	11385
ENSACAG00000002778	11386 PDE9A
ENSACAG00000003828	11387 CBLN2
ENSACAG00000018572	11388 5S_rRNA
ENSACAG00000028791	11389 SAMD10
ENSACAG00000023681	11390 PDZD9
ENSACAG00000023912	11391
ENSACAG00000025369	11392
ENSACAG00000023969	11393
ENSACAG00000010412	11394 CCDC148
ENSACAG00000025896	11395
ENSACAG00000019351	11396
ENSACAG00000014353	11397 ACOT11
ENSACAG00000003315	11398 HHIP
ENSACAG00000012103	11399
ENSACAG00000016165	11400 SEMA3E
ENSACAG00000012539	11401
ENSACAG00000005654	11402 CAMK1G
ENSACAG00000015789	11403 ZBTB25
ENSACAG00000010081	11404
ENSACAG00000008152	11405 CDH6
ENSACAG00000010127	11406 ERAL1
ENSACAG00000012625	11407 AQP3
ENSACAG00000007471	11408 TMPRSS13
ENSACAG00000013820	11409 TRAPPC3L
ENSACAG00000011204	11410 PECAM1
ENSACAG00000013520	11411 BEGAIN
ENSACAG00000005158	11412 ALS2CL
ENSACAG00000002821	11413 THPO
ENSACAG00000006885	11414
ENSACAG00000004343	11415
ENSACAG00000024632	11416
ENSACAG00000007580	11417 BAMBI
ENSACAG00000025979	11418
ENSACAG00000012718	11419 CYP27A1
ENSACAG00000010665	11420 RHOB
ENSACAG00000002211	11421
ENSACAG00000002080	11422 IGFBP7

ENSACAG00000011088	11423 RNF32
ENSACAG00000005110	11424
ENSACAG00000017225	11425
ENSACAG00000016236	11426 CDH4
ENSACAG00000029156	11427
ENSACAG00000016098	11428 DOCK2
ENSACAG00000013650	11429
ENSACAG00000004755	11430 CNBD2
ENSACAG00000010704	11431 ANK2
ENSACAG00000000352	11432
ENSACAG00000000676	11433 PRADC1
ENSACAG00000028474	11434 GDF6
ENSACAG00000008520	11435
ENSACAG00000001924	11436 DOCK8
ENSACAG00000001082	11437 TFPI
ENSACAG00000010390	11438 HOXA4
ENSACAG00000011969	11439 STC1
ENSACAG00000029143	11440 EMCN
ENSACAG00000014207	11441 EPS8
ENSACAG00000008909	11442
ENSACAG00000016832	11443
ENSACAG00000029504	11444
ENSACAG00000015180	11445 C6orf163
ENSACAG00000015294	11446 STK10
ENSACAG00000028977	11447
ENSACAG00000014668	11448 MTNR1B
ENSACAG00000015479	11449 ANKRD45
ENSACAG00000013088	11450 PPFIA3
ENSACAG00000001232	11451 TEX36
ENSACAG00000011924	11452 ARHGAP4
ENSACAG00000015666	11453 SH3BP1
ENSACAG00000001353	11454 BACE1
ENSACAG00000010925	11455
ENSACAG00000010878	11456 GMEB1
ENSACAG00000012515	11457
ENSACAG00000012957	11458
ENSACAG00000013462	11459 GJB5
ENSACAG00000001245	11460 TDRD5
ENSACAG00000016515	11461 IGF1
ENSACAG00000025000	11462 RHBDD3
ENSACAG00000017749	11463
ENSACAG00000013324	11464 NR2F1

ENSACAG00000005900	11465 HID1
ENSACAG00000000470	11466 IRG1
ENSACAG00000015779	11467 FZD1
ENSACAG00000000304	11468 LAMA3
ENSACAG00000003721	11469
ENSACAG00000028606	11470
ENSACAG00000005952	11471 LRRC3B
ENSACAG00000029658	11472
ENSACAG00000029560	11473 NKAIN3
ENSACAG00000001570	11474
ENSACAG00000016945	11475 GLP2R
ENSACAG00000028195	11476
ENSACAG00000007695	11477 OTP
ENSACAG00000029182	11478
ENSACAG00000011246	11479 PFKFB1
ENSACAG00000010567	11480 GLRA2
ENSACAG00000005097	11481
ENSACAG00000006154	11482 MICU3
ENSACAG00000028516	11483
ENSACAG00000007871	11484 GATA1
ENSACAG00000010731	11485 HPSE
ENSACAG00000014619	11486 OTC
ENSACAG00000026550	11487 SNORD60
ENSACAG00000000146	11488 PCSK9
ENSACAG00000016687	11489 SFN
ENSACAG00000010705	11490
ENSACAG00000028927	11491
ENSACAG00000012258	11492 ITGA2B
ENSACAG00000000555	11493
ENSACAG00000008932	11494
ENSACAG00000003161	11495
ENSACAG00000011917	11496 LIX1
ENSACAG00000003791	11497 PGM2L1
ENSACAG00000007474	11498 CACNA1I
ENSACAG00000020999	11499 PRLH
ENSACAG00000009250	11500 COL15A1
ENSACAG00000001576	11501 GPR139
ENSACAG00000009631	11502
ENSACAG00000022389	11503
ENSACAG00000005581	11504
ENSACAG00000000118	11505
ENSACAG00000009253	11506 SLC1A3

ENSACAG00000017780	11507 FREM1
ENSACAG00000002774	11508
ENSACAG00000011042	11509 CCDC105
ENSACAG00000008664	11510
ENSACAG00000020709	11511 5S_rRNA
ENSACAG00000012095	11512
ENSACAG00000012862	11513
ENSACAG00000006837	11514 SCRN2
ENSACAG00000016835	11515 DECR2
ENSACAG00000027707	11516
ENSACAG00000010850	11517 CASKIN1
ENSACAG00000011432	11518 HAPLN1
ENSACAG00000028363	11519
ENSACAG00000022438	11520
ENSACAG00000011814	11521 ITIH6
ENSACAG00000011525	11522
ENSACAG00000019371	11523 aca-let-7c-2
ENSACAG00000007183	11524 CAMKK1
ENSACAG00000006845	11525 GABRA4
ENSACAG00000025946	11526 C19orf68
ENSACAG00000029478	11527 ATP6V1G3
ENSACAG00000011634	11528 NHS
ENSACAG00000027495	11529 VPS11
ENSACAG00000017142	11530 TMEM63C
ENSACAG00000003242	11531 UPB1
ENSACAG00000011573	11532 LRRC43
ENSACAG00000024351	11533
ENSACAG00000022686	11534
ENSACAG00000028326	11535
ENSACAG00000015467	11536
ENSACAG00000001133	11537 HS6ST3
ENSACAG00000000173	11538 DDX25
ENSACAG00000011101	11539 RHOF
ENSACAG00000006443	11540 SLC7A2
ENSACAG00000011411	11541
ENSACAG00000026054	11542
ENSACAG00000016156	11543 PAPLN
ENSACAG00000001632	11544 TET3
ENSACAG00000004210	11545 PEX5L
ENSACAG00000021990	11546
ENSACAG00000000762	11547
ENSACAG00000007131	11548

ENSACAG00000025634	11549
ENSACAG00000010855	11550 HOXC10
ENSACAG00000008414	11551 ANKDD1B
ENSACAG00000028331	11552
ENSACAG00000013111	11553 YJEFN3
ENSACAG00000012445	11554 GIT1
ENSACAG00000029626	11555 TRAPPC2L
ENSACAG00000007177	11556 GNAO1
ENSACAG00000005304	11557
ENSACAG00000015668	11558
ENSACAG00000013388	11559 NPY
ENSACAG00000023669	11560 RTN4R
ENSACAG00000012227	11561 RBPMS2
ENSACAG00000003401	11562 PRDM6
ENSACAG00000017736	11563 IFT172
ENSACAG00000008362	11564
ENSACAG00000004898	11565
ENSACAG00000024130	11566
ENSACAG00000010092	11567
ENSACAG00000026820	11568 CSF3
ENSACAG00000000905	11569
ENSACAG00000019128	11570 5S_rRNA
ENSACAG00000025485	11571
ENSACAG00000025615	11572
ENSACAG00000010958	11573
ENSACAG00000009268	11574 PLCL1
ENSACAG00000016489	11575 FMNL1
ENSACAG00000029427	11576 AS3MT
ENSACAG00000011738	11577 IL17RB
ENSACAG00000024834	11578
ENSACAG00000026192	11579 FGF3
ENSACAG00000002630	11580 DCT
ENSACAG00000018946	11581 5S_rRNA
ENSACAG00000025593	11582
ENSACAG00000013096	11583 CYP39A1
ENSACAG00000012559	11584 REP15
ENSACAG00000028572	11585
ENSACAG00000004871	11586 CEL
ENSACAG00000009122	11587 KIAA1211
ENSACAG00000003075	11588 TANGO6
ENSACAG00000004010	11589 GABPB2
ENSACAG00000009824	11590

ENSACAG00000025930	11591 FITM1
ENSACAG00000007558	11592
ENSACAG00000009521	11593
ENSACAG00000010065	11594 HSPA12A
ENSACAG00000011637	11595 NUP210L
ENSACAG00000015413	11596 CRACR2B
ENSACAG00000011340	11597 CACNG5
ENSACAG00000007725	11598
ENSACAG00000014675	11599 TEKT5
ENSACAG00000017449	11600
ENSACAG00000012306	11601
ENSACAG00000025516	11602 aca-mir-2970
ENSACAG00000002159	11603 AQP4
ENSACAG00000009579	11604 MARCH4
ENSACAG00000005157	11605 FZD7
ENSACAG00000016702	11606 DNAJC5B
ENSACAG00000009154	11607
ENSACAG00000015524	11608 FRMD5
ENSACAG00000016044	11609
ENSACAG00000003972	11610 ABCC2
ENSACAG00000008938	11611 PPP1R13L
ENSACAG00000009256	11612 TSPAN15
ENSACAG00000014513	11613 TRPA1
ENSACAG00000017224	11614 GNL2
ENSACAG00000000867	11615 FBXO48
ENSACAG00000007083	11616 TMEM232
ENSACAG00000017211	11617 NOXRED1
ENSACAG00000022262	11618 ZNF703
ENSACAG00000023646	11619
ENSACAG00000005223	11620 ST8SIA6
ENSACAG00000000097	11621 ST3GAL4
ENSACAG00000029542	11622
ENSACAG00000009885	11623
ENSACAG00000010335	11624
ENSACAG00000028899	11625
ENSACAG00000028790	11626 TMEM218
ENSACAG00000006887	11627 LRRC46
ENSACAG00000007385	11628
ENSACAG00000001834	11629
ENSACAG00000003826	11630 AKNA
ENSACAG00000028681	11631 BANF2
ENSACAG00000015290	11632 MTERF2

ENSACAG00000004301	11633
ENSACAG00000025231	11634
ENSACAG00000020191	11635
ENSACAG00000029219	11636
ENSACAG00000011572	11637 TMEM51
ENSACAG00000008530	11638 ADTRP
ENSACAG00000015987	11639 RCVRN
ENSACAG00000007038	11640 ATP10D
ENSACAG00000005202	11641 DLGAP2
ENSACAG00000007420	11642 DENND6B
ENSACAG00000024706	11643 FAM163B
ENSACAG00000010629	11644
ENSACAG00000014872	11645
ENSACAG00000003203	11646 RNF144B
ENSACAG00000029065	11647 TNFSF8
ENSACAG00000008631	11648
ENSACAG00000003171	11649
ENSACAG00000014194	11650 COL4A1
ENSACAG00000028978	11651
ENSACAG00000019654	11652
ENSACAG00000006013	11653 CLVS1
ENSACAG00000026866	11654
ENSACAG00000006623	11655
ENSACAG00000029128	11656 ECT2L
ENSACAG00000008958	11657 ALK
ENSACAG00000005899	11658
ENSACAG00000019574	11659 aca-mir-142
ENSACAG00000006709	11660 MCF2L
ENSACAG00000010633	11661 GHR
ENSACAG00000018337	11662 aca-mir-145
ENSACAG00000003789	11663 NETO1
ENSACAG00000006249	11664 MYT1
ENSACAG00000029666	11665
ENSACAG00000022990	11666
ENSACAG00000014869	11667
ENSACAG00000014272	11668 PTPRQ
ENSACAG00000000877	11669 SCRN1
ENSACAG00000029080	11670 SBK3
ENSACAG00000005234	11671 SORCS3
ENSACAG00000029105	11672
ENSACAG00000008074	11673 TMEM55B
ENSACAG00000008833	11674 KIAA1456

ENSACAG00000022592	11675 MYL6B
ENSACAG00000014614	11676 SDK2
ENSACAG00000005358	11677 DSCAM
ENSACAG00000001552	11678 NLRC3
ENSACAG00000000099	11679 ADRA1D
ENSACAG00000002128	11680 BRINP3
ENSACAG00000021140	11681 EGFLAM
ENSACAG00000010251	11682
ENSACAG00000004322	11683 FAM124B
ENSACAG00000005570	11684 WDR54
ENSACAG00000014692	11685 GABRG2
ENSACAG00000003958	11686 FRRS1
ENSACAG00000006517	11687
ENSACAG00000028808	11688
ENSACAG00000024877	11689
ENSACAG00000014205	11690 OTOGL
ENSACAG00000000288	11691 GP1BB
ENSACAG00000017109	11692 HNRNPA0
ENSACAG00000013287	11693 BDKRB2
ENSACAG00000000861	11694 ACAD8
ENSACAG00000020919	11695 5S_rRNA
ENSACAG00000012836	11696
ENSACAG00000007842	11697 IRF2BP1
ENSACAG00000007881	11698
ENSACAG00000003070	11699 HMHA1
ENSACAG00000017144	11700
ENSACAG00000016182	11701 BARX2
ENSACAG00000029127	11702
ENSACAG00000015310	11703 COL26A1
ENSACAG00000015768	11704
ENSACAG00000002874	11705 FRS3
ENSACAG00000027904	11706 BANK1
ENSACAG00000011051	11707 IL1RAPL2
ENSACAG00000012582	11708 ADAM11
ENSACAG00000013723	11709 TM6SF1
ENSACAG00000020716	11710 5S_rRNA
ENSACAG00000012810	11711 SOSTDC1
ENSACAG00000013357	11712 AKR1D1
ENSACAG00000000624	11713 FAM160B2
ENSACAG00000019423	11714 5S_rRNA
ENSACAG00000002598	11715 HOPX
ENSACAG00000010604	11716

ENSACAG00000029028	11717
ENSACAG00000004064	11718 TOR4A
ENSACAG00000000280	11719
ENSACAG00000003965	11720
ENSACAG00000001625	11721 SLC16A9
ENSACAG00000014410	11722 CRISPLD2
ENSACAG00000012706	11723 ZFP64
ENSACAG00000008498	11724 GPR158
ENSACAG00000006214	11725
ENSACAG00000010814	11726 KCNQ3
ENSACAG00000001851	11727 EPB41L1
ENSACAG00000002557	11728 CDKL3
ENSACAG00000012328	11729 WDR6
ENSACAG00000016675	11730 SLC6A2
ENSACAG00000009535	11731 CATSPERB
ENSACAG00000015327	11732 AXIN1
ENSACAG00000017882	11733 KLHL14
ENSACAG00000027137	11734
ENSACAG00000016952	11735 HSD11B1L
ENSACAG00000029118	11736
ENSACAG00000005756	11737 LAMB3
ENSACAG00000011214	11738 HPD
ENSACAG00000011836	11739
ENSACAG00000007200	11740 CLIC3
ENSACAG00000011516	11741 WBSCR27
ENSACAG00000000082	11742
ENSACAG00000023791	11743
ENSACAG00000016070	11744 FGF4
ENSACAG00000005420	11745 FAM150B
ENSACAG00000028313	11746
ENSACAG00000008555	11747
ENSACAG00000011628	11748
ENSACAG00000022335	11749
ENSACAG00000006257	11750 EB13
ENSACAG00000026928	11751
ENSACAG00000013850	11752 SESN3
ENSACAG00000022005	11753 CACFD1
ENSACAG00000010967	11754 HOXA1
ENSACAG00000028030	11755
ENSACAG00000028564	11756
ENSACAG00000006320	11757
ENSACAG00000011527	11758 EML2

ENSACAG00000016506	11759 APOBEC2
ENSACAG00000016002	11760 MATN2
ENSACAG00000007105	11761 EDF1
ENSACAG00000015896	11762 RASIP1
ENSACAG00000015322	11763 ADGRG1
ENSACAG00000014581	11764 SYT13
ENSACAG00000013094	11765 HSF4
ENSACAG00000007716	11766 CAPS2
ENSACAG00000001585	11767 NTN3
ENSACAG00000003190	11768 RASL11A
ENSACAG00000012374	11769 DAPP1
ENSACAG00000007957	11770 GUCA1C
ENSACAG00000003211	11771
ENSACAG00000000966	11772 SLC38A11
ENSACAG00000006384	11773
ENSACAG00000005929	11774
ENSACAG00000006882	11775 PAQR4
ENSACAG00000022225	11776
ENSACAG00000009879	11777 ASCL3
ENSACAG00000006534	11778 SKAP1
ENSACAG00000017919	11779
ENSACAG00000007457	11780 TDRKH
ENSACAG00000000228	11781
ENSACAG00000007232	11782 ABCA2
ENSACAG00000013701	11783 BMPR1B
ENSACAG00000016201	11784 C8orf34
ENSACAG00000028287	11785
ENSACAG00000004130	11786 CORO2A
ENSACAG00000013741	11787 ACSS1
ENSACAG00000029495	11788
ENSACAG00000029209	11789 SPATA6L
ENSACAG00000017372	11790 KIAA1958
ENSACAG00000021519	11791 5S_rRNA
ENSACAG00000029062	11792 MPPED1
ENSACAG00000013762	11793 SLC35C2
ENSACAG00000029620	11794 PTN
ENSACAG00000003941	11795 SLC4A11
ENSACAG00000002032	11796 FRMD3
ENSACAG00000012086	11797 KHK
ENSACAG00000029506	11798
ENSACAG00000010364	11799 HOXA5
ENSACAG00000015040	11800 SCARA3

ENSACAG00000024804	11801
ENSACAG00000015592	11802 NLRC5
ENSACAG00000016282	11803
ENSACAG00000015348	11804 SERPINC1
ENSACAG00000012014	11805
ENSACAG00000009963	11806 KIF21B
ENSACAG00000013686	11807
ENSACAG00000008769	11808 SUGP1
ENSACAG00000022280	11809
ENSACAG00000002530	11810 LRFN2
ENSACAG00000025114	11811
ENSACAG00000011301	11812 CDH20
ENSACAG00000009902	11813 KIT
ENSACAG00000029584	11814 TSGA10IP
ENSACAG00000014070	11815 PIWIL4
ENSACAG00000006649	11816 MLKL
ENSACAG00000021351	11817 5S_rRNA
ENSACAG00000011017	11818 SAXO2
ENSACAG00000005312	11819 SIPA1
ENSACAG00000013989	11820 ADAMTS7
ENSACAG00000014216	11821 OVOL2
ENSACAG00000013263	11822
ENSACAG00000017961	11823 ST18
ENSACAG00000010432	11824
ENSACAG00000006800	11825 CNTF
ENSACAG00000010107	11826 BBS10
ENSACAG00000007085	11827 PRSS53
ENSACAG00000009276	11828 TACR2
ENSACAG00000005251	11829 TFAP2B
ENSACAG00000008997	11830 LEPR
ENSACAG00000016443	11831 PPP1R42
ENSACAG00000012609	11832 MAP7D2
ENSACAG00000004780	11833 SYTL3
ENSACAG00000021595	11834 5S_rRNA
ENSACAG00000011259	11835 IL16
ENSACAG00000004098	11836 RORC
ENSACAG00000008331	11837 FAM159A
ENSACAG00000011862	11838
ENSACAG00000014389	11839 PEX11B
ENSACAG00000029585	11840
ENSACAG00000015105	11841 TSPAN10
ENSACAG00000011272	11842 C3AR1

ENSACAG00000002834	11843 KIAA1841
ENSACAG00000011607	11844
ENSACAG00000009621	11845 NFU1
ENSACAG00000013359	11846 MRC2
ENSACAG00000011347	11847
ENSACAG00000007826	11848
ENSACAG00000027437	11849
ENSACAG00000024611	11850
ENSACAG00000024129	11851 5S_rRNA
ENSACAG00000004012	11852 RABEPK
ENSACAG00000015060	11853 RTN1
ENSACAG00000013579	11854 ABHD11
ENSACAG00000013667	11855 PNLDC1
ENSACAG00000010184	11856 PLA2G3
ENSACAG00000015858	11857 NTN5
ENSACAG00000017376	11858 ERFF1
ENSACAG00000007710	11859 GALNT15
ENSACAG00000007271	11860 ADGB
ENSACAG00000004429	11861
ENSACAG00000000402	11862 FAM84A
ENSACAG00000017243	11863 SCN8A
ENSACAG00000006169	11864
ENSACAG00000025945	11865
ENSACAG00000010869	11866 TM7SF2
ENSACAG00000006902	11867 C8B
ENSACAG00000016891	11868 GGH
ENSACAG00000005612	11869 C2orf81
ENSACAG00000026515	11870
ENSACAG00000010013	11871 CLDND1
ENSACAG00000029535	11872
ENSACAG00000000267	11873 GREB1
ENSACAG00000017152	11874
ENSACAG00000026834	11875
ENSACAG00000014489	11876
ENSACAG00000005962	11877 C9orf24
ENSACAG00000000721	11878
ENSACAG00000011853	11879
ENSACAG00000013097	11880 PIPOX
ENSACAG00000007259	11881 MYO1A
ENSACAG00000027821	11882
ENSACAG00000014456	11883 FBLN1
ENSACAG00000006499	11884 HOXB4

ENSACAG00000010469	11885 GRIN2B
ENSACAG00000013115	11886
ENSACAG00000007137	11887 TRIL
ENSACAG00000026035	11888
ENSACAG00000003277	11889 PDE10A
ENSACAG00000007305	11890 GRM1
ENSACAG00000018729	11891 5S_rRNA
ENSACAG00000002331	11892 GRIA3
ENSACAG00000014385	11893 WNT7B
ENSACAG00000013358	11894
ENSACAG00000022573	11895
ENSACAG00000010853	11896 ZNHIT2
ENSACAG00000007524	11897 PHEX
ENSACAG00000002143	11898 L3MBTL1
ENSACAG00000023109	11899 PHYHD1
ENSACAG00000029500	11900
ENSACAG00000019702	11901 5S_rRNA
ENSACAG00000010823	11902 EBF2
ENSACAG00000017659	11903 APC2
ENSACAG00000013742	11904 NETO2
ENSACAG00000011737	11905
ENSACAG00000000986	11906 SCTR
ENSACAG00000013172	11907 FAM81B
ENSACAG00000006223	11908
ENSACAG00000021658	11909 5S_rRNA
ENSACAG00000029632	11910
ENSACAG00000016335	11911 DNAH17
ENSACAG00000001843	11912 GLP1R
ENSACAG00000029048	11913
ENSACAG00000003933	11914 TTC29
ENSACAG00000001590	11915 CCDC27
ENSACAG00000015076	11916 DRD4
ENSACAG00000009524	11917 ESYT3
ENSACAG00000025749	11918 QSOX2
ENSACAG00000003633	11919 COL8A2
ENSACAG00000013851	11920 GRXCR2
ENSACAG00000012268	11921
ENSACAG00000008895	11922 VWA5B2
ENSACAG00000007475	11923 ZNF532
ENSACAG00000009627	11924 DLK2
ENSACAG00000029468	11925
ENSACAG00000026189	11926

ENSACAG00000002195	11927 MAP4K1
ENSACAG00000015454	11928 CRABP2
ENSACAG00000008849	11929 RAB33A
ENSACAG00000015126	11930
ENSACAG00000024549	11931 PCDHB8
ENSACAG00000024228	11932
ENSACAG00000024430	11933
ENSACAG00000002462	11934 RASGRP4
ENSACAG00000010170	11935 CPS1
ENSACAG00000020381	11936 aca-mir-425
ENSACAG00000007407	11937 GRAP2
ENSACAG00000022613	11938 GPSM1
ENSACAG00000000400	11939 TMEM256-PLSCR3
ENSACAG00000001320	11940
ENSACAG00000023503	11941
ENSACAG00000003553	11942 CDH17
ENSACAG00000007473	11943 TBX20
ENSACAG00000008984	11944
ENSACAG00000017151	11945 TREH
ENSACAG00000008108	11946
ENSACAG00000012275	11947 EEF2
ENSACAG00000000129	11948 LEXM
ENSACAG00000020444	11949
ENSACAG00000004952	11950 SFMBT2
ENSACAG00000006559	11951 ADGRL4
ENSACAG00000010564	11952
ENSACAG00000006110	11953
ENSACAG00000024231	11954
ENSACAG00000015775	11955 CD36
ENSACAG00000013135	11956
ENSACAG00000006363	11957 TTLL6
ENSACAG00000000740	11958
ENSACAG00000014792	11959 APCDD1L
ENSACAG00000003248	11960
ENSACAG00000011507	11961 GPR156
ENSACAG00000012886	11962
ENSACAG00000011048	11963
ENSACAG00000014360	11964
ENSACAG00000006250	11965 RAPGEF4
ENSACAG00000003922	11966
ENSACAG00000004325	11967 XXYLT1
ENSACAG00000011852	11968 EARS2

ENSACAG00000013894	11969
ENSACAG00000017855	11970 RUNX3
ENSACAG00000003855	11971
ENSACAG00000012916	11972
ENSACAG00000006771	11973 PRKAA2
ENSACAG00000004743	11974 PTH1R
ENSACAG00000028540	11975
ENSACAG00000003724	11976 NOVA2
ENSACAG00000004350	11977 CYP17A1
ENSACAG00000014257	11978
ENSACAG00000011309	11979 PLD4
ENSACAG00000003117	11980 HAS3
ENSACAG00000002245	11981 WDR86
ENSACAG00000008796	11982 STARD6
ENSACAG00000010241	11983
ENSACAG00000011225	11984 KCP
ENSACAG00000005484	11985
ENSACAG00000005067	11986 TEX26
ENSACAG00000012057	11987 KATNAL2
ENSACAG00000026799	11988
ENSACAG00000005823	11989 HSD11B1
ENSACAG00000014175	11990 EML3
ENSACAG00000007426	11991 FOSB
ENSACAG00000010478	11992
ENSACAG00000005438	11993 MYO7B
ENSACAG00000029564	11994
ENSACAG00000010650	11995 ZBTB45
ENSACAG00000011757	11996 PPEF1
ENSACAG00000017568	11997 RADIL
ENSACAG00000003812	11998 PLXDC1
ENSACAG00000017569	11999 TRPC4
ENSACAG00000002454	12000 FAM177B
ENSACAG00000000030	12001 SALL2
ENSACAG00000008733	12002 TBATA
ENSACAG00000016117	12003
ENSACAG00000001313	12004 KLHL17
ENSACAG00000007374	12005 GPR179
ENSACAG00000020289	12006
ENSACAG00000001472	12007 LZTS1
ENSACAG00000013547	12008 DLK1
ENSACAG00000010386	12009
ENSACAG00000015588	12010

ENSACAG00000016975	12011 GUCY1A3
ENSACAG00000008684	12012
ENSACAG00000017042	12013 KLHL23
ENSACAG00000017452	12014
ENSACAG00000013338	12015
ENSACAG00000010359	12016
ENSACAG00000003432	12017 WDR64
ENSACAG00000002154	12018
ENSACAG00000004527	12019 ELAVL4
ENSACAG00000008387	12020 CCNB1IP1
ENSACAG00000008690	12021
ENSACAG00000008787	12022 LYVE1
ENSACAG00000000745	12023 FEZ1
ENSACAG00000028922	12024
ENSACAG00000027873	12025
ENSACAG00000004168	12026
ENSACAG00000015404	12027 EFCAB9
ENSACAG00000000951	12028 LMOD2
ENSACAG00000004928	12029 DYDC1
ENSACAG00000023762	12030
ENSACAG00000003859	12031 TBX18
ENSACAG00000028902	12032
ENSACAG00000007446	12033
ENSACAG00000025013	12034
ENSACAG00000000339	12035 NPDC1
ENSACAG00000028715	12036
ENSACAG00000008144	12037 EFCAB7
ENSACAG00000012122	12038 C1QTNF7
ENSACAG00000015689	12039 EFCAB6
ENSACAG00000017682	12040 PIK3R6
ENSACAG00000028314	12041
ENSACAG00000029217	12042 SCEL
ENSACAG00000006813	12043 KIF5A
ENSACAG00000006031	12044 PTK6
ENSACAG00000004972	12045 MPP2
ENSACAG00000002722	12046 GPRC5B
ENSACAG00000013951	12047
ENSACAG00000004712	12048
ENSACAG00000007576	12049 LRRC27
ENSACAG00000023394	12050
ENSACAG00000015008	12051 DHRS3
ENSACAG00000022507	12052

ENSACAG00000002743	12053 HUNK
ENSACAG00000011942	12054 C3orf20
ENSACAG00000006894	12055 HCLS1
ENSACAG00000008304	12056 SYCE2
ENSACAG00000016298	12057 PCK1
ENSACAG00000027839	12058 5S_rRNA
ENSACAG00000015841	12059 KCNIP1
ENSACAG00000011926	12060 SLC5A2
ENSACAG00000014915	12061 LANCL3
ENSACAG00000006299	12062 AK9
ENSACAG00000000536	12063
ENSACAG00000011875	12064 SMYD3
ENSACAG00000001936	12065 KCNA4
ENSACAG00000022801	12066
ENSACAG00000013280	12067 GRIP2
ENSACAG00000011695	12068 CHDH
ENSACAG00000023891	12069
ENSACAG00000010619	12070 TIFA
ENSACAG00000028712	12071 C16orf71
ENSACAG00000027804	12072 TBRG1
ENSACAG00000001664	12073
ENSACAG00000010598	12074 ADCY8
ENSACAG00000029215	12075
ENSACAG00000029590	12076 GTSF1L
ENSACAG00000011090	12077 ALAS2
ENSACAG00000010063	12078 C1orf106
ENSACAG00000025579	12079 SYN1
ENSACAG00000024914	12080 KIAA2012
ENSACAG00000003654	12081 GEM
ENSACAG00000010752	12082 GABBR1
ENSACAG00000015355	12083 RFX4
ENSACAG00000015870	12084 AP1M2
ENSACAG00000007821	12085 NAT8L
ENSACAG00000006946	12086 C9orf16
ENSACAG00000009274	12087 GAS2L1
ENSACAG00000028544	12088
ENSACAG00000004342	12089 SLC2A8
ENSACAG00000004034	12090 EPAS1
ENSACAG00000010657	12091 PIWIL2
ENSACAG00000029563	12092
ENSACAG00000010582	12093 MFSD3
ENSACAG00000012120	12094 MIER2

ENSACAG00000004961	12095 RNASEL
ENSACAG00000003722	12096
ENSACAG00000003099	12097 SERTAD1
ENSACAG000000013711	12098
ENSACAG00000002281	12099 CUX2
ENSACAG00000001101	12100 SSC4D
ENSACAG000000009954	12101 LAMA1
ENSACAG000000008124	12102 FANCA
ENSACAG000000017377	12103
ENSACAG000000007094	12104 FKBP6
ENSACAG000000001996	12105 CLDN10
ENSACAG000000027411	12106 BTBD18
ENSACAG000000016574	12107 UPK1A
ENSACAG000000000680	12108 BARX1
ENSACAG000000010900	12109 IGSF21
ENSACAG000000014241	12110
ENSACAG000000023103	12111
ENSACAG000000013627	12112 FABP12
ENSACAG000000016916	12113 MAPK13
ENSACAG000000015429	12114 SH3TC2
ENSACAG000000017367	12115 HTRA1
ENSACAG000000025744	12116 GABRR2
ENSACAG000000002096	12117 CCDC110
ENSACAG000000024007	12118
ENSACAG000000000560	12119 CDK15
ENSACAG000000016147	12120 IP6K3
ENSACAG000000000455	12121
ENSACAG000000001716	12122 SLC11A1
ENSACAG000000003461	12123
ENSACAG000000009304	12124 SULT1B1
ENSACAG000000010267	12125 P2RY6
ENSACAG000000029277	12126
ENSACAG000000017932	12127 ASIC2
ENSACAG000000002527	12128 SYBU
ENSACAG000000027551	12129
ENSACAG000000011000	12130 CNPY1
ENSACAG000000002991	12131 ENTPD3
ENSACAG000000001121	12132 GJD4
ENSACAG000000010348	12133 SETMAR
ENSACAG000000020108	12134 SNORD93
ENSACAG000000005625	12135
ENSACAG000000028751	12136

ENSACAG00000006846	12137 ABAT
ENSACAG00000014142	12138 ASIC4
ENSACAG00000005841	12139
ENSACAG00000006378	12140
ENSACAG00000014868	12141 VSTM2B
ENSACAG00000004312	12142
ENSACAG00000003998	12143 SNAP91
ENSACAG00000008514	12144 FGF13
ENSACAG00000006492	12145
ENSACAG00000013269	12146 DPF1
ENSACAG00000016451	12147 KIAA0556
ENSACAG00000027510	12148
ENSACAG00000002318	12149 COL11A1
ENSACAG00000003071	12150 ADAMTS20
ENSACAG00000013513	12151 HYI
ENSACAG00000013190	12152 MCTP1
ENSACAG00000006661	12153 CORIN
ENSACAG00000005879	12154
ENSACAG00000003356	12155 PLD5
ENSACAG00000023218	12156 MAPK8IP2
ENSACAG00000010820	12157 SLC22A23
ENSACAG00000002779	12158 CDH1
ENSACAG00000003567	12159 TEK2
ENSACAG00000028686	12160 CYB561D1
ENSACAG00000029664	12161
ENSACAG00000007829	12162 MKX
ENSACAG00000023058	12163
ENSACAG00000015648	12164 LRRC71
ENSACAG00000000008	12165
ENSACAG00000016678	12166
ENSACAG00000007364	12167 COQ4
ENSACAG00000009106	12168 ANKFN1
ENSACAG00000005503	12169
ENSACAG00000024380	12170
ENSACAG00000008163	12171 APBB1IP
ENSACAG00000021700	12172 5S_rRNA
ENSACAG00000025384	12173
ENSACAG00000009283	12174
ENSACAG00000001051	12175
ENSACAG00000013466	12176 MYLK3
ENSACAG00000001975	12177 TECPR1
ENSACAG00000008273	12178 RHCG

ENSACAG00000012620	12179 PLAT
ENSACAG00000014213	12180 SLC6A20
ENSACAG00000000565	12181 TmprSS9
ENSACAG00000007883	12182 LIPE
ENSACAG00000008737	12183 PRLR
ENSACAG00000005403	12184 KIF9
ENSACAG00000014319	12185
ENSACAG00000006427	12186 TEC
ENSACAG00000011444	12187
ENSACAG00000012787	12188 AVIL
ENSACAG00000015692	12189 ACTRT3
ENSACAG00000005926	12190 DNAH5
ENSACAG00000014620	12191 SLC29A4
ENSACAG00000009347	12192 ST8SIA3
ENSACAG00000005739	12193
ENSACAG00000005530	12194 TACR1
ENSACAG00000003164	12195 KYNU
ENSACAG00000023612	12196
ENSACAG00000024514	12197
ENSACAG00000016376	12198 RGS22
ENSACAG00000009924	12199 STOX1
ENSACAG00000014901	12200
ENSACAG00000026198	12201
ENSACAG00000004127	12202 KCNAB3
ENSACAG00000007089	12203
ENSACAG00000017439	12204 MFAP5
ENSACAG00000016006	12205
ENSACAG00000026272	12206
ENSACAG00000016611	12207 FBXO46
ENSACAG00000014093	12208 STX2
ENSACAG00000003686	12209 PHACTR3
ENSACAG00000028600	12210
ENSACAG00000028436	12211
ENSACAG00000001487	12212 TMC5
ENSACAG00000010857	12213 CKMT2
ENSACAG00000016903	12214 RGL3
ENSACAG00000012191	12215 COL22A1
ENSACAG00000024077	12216
ENSACAG00000028982	12217
ENSACAG00000008858	12218 NCALD
ENSACAG00000014840	12219 SPTBN5
ENSACAG00000002275	12220 COLQ

ENSACAG00000000482	12221 PCDH17
ENSACAG00000000252	12222 TLL1
ENSACAG000000009652	12223
ENSACAG000000018972	12224 5S_rRNA
ENSACAG000000013428	12225 PKP3
ENSACAG000000009922	12226 MYOZ1
ENSACAG000000009909	12227
ENSACAG000000013637	12228
ENSACAG000000002352	12229 SLC25A4
ENSACAG000000003614	12230 KDM8
ENSACAG000000013660	12231 NFASC
ENSACAG000000006769	12232
ENSACAG000000007887	12233 ABHD3
ENSACAG000000029018	12234 IL6
ENSACAG000000003481	12235 MROH6
ENSACAG000000004686	12236
ENSACAG000000016455	12237
ENSACAG000000001027	12238 PTPRU
ENSACAG000000026880	12239
ENSACAG000000008314	12240
ENSACAG000000020906	12241 5S_rRNA
ENSACAG000000005593	12242 CACNB2
ENSACAG000000009114	12243
ENSACAG000000008509	12244 DACT2
ENSACAG000000004169	12245
ENSACAG000000014039	12246 ZSWIM3
ENSACAG000000001491	12247 ADAMTS19
ENSACAG000000004439	12248 FES
ENSACAG000000028370	12249 GPSM3
ENSACAG000000018889	12250 5S_rRNA
ENSACAG000000000550	12251 RBM11
ENSACAG000000017255	12252 STPG1
ENSACAG000000015823	12253 GPR160
ENSACAG000000008357	12254 SNPH
ENSACAG000000020921	12255 5S_rRNA
ENSACAG000000013607	12256 SYT12
ENSACAG000000000091	12257 KIRREL3
ENSACAG000000004094	12258 INHBB
ENSACAG000000001813	12259 HEY2
ENSACAG000000014268	12260 DZANK1
ENSACAG000000004402	12261
ENSACAG000000012466	12262 KCTD21

ENSACAG00000015080	12263
ENSACAG00000007240	12264 CYP2J2
ENSACAG00000011164	12265 VAX2
ENSACAG00000012412	12266 TINAGL1
ENSACAG00000009734	12267 AFAP1L2
ENSACAG00000013034	12268 GLMP
ENSACAG00000025380	12269
ENSACAG00000001855	12270
ENSACAG00000003989	12271
ENSACAG00000013177	12272 HGF
ENSACAG00000016181	12273 CDH10
ENSACAG00000006458	12274 HNF1B
ENSACAG00000009318	12275 BRS3
ENSACAG00000022429	12276
ENSACAG00000026577	12277 IL9R
ENSACAG00000004792	12278 RITA1
ENSACAG00000028116	12279
ENSACAG00000007027	12280 FFAR4
ENSACAG00000009936	12281 TSPAN32
ENSACAG00000028956	12282 CD83
ENSACAG00000022350	12283 GCNT2
ENSACAG00000005049	12284
ENSACAG00000029155	12285
ENSACAG00000015351	12286
ENSACAG00000006228	12287 LPAR5
ENSACAG00000023439	12288
ENSACAG00000000541	12289 HGH1
ENSACAG00000004024	12290 CFAP70
ENSACAG00000011452	12291 EREG
ENSACAG00000024702	12292 SMAGP
ENSACAG00000014725	12293 LYSMD1
ENSACAG00000007855	12294 NOS3
ENSACAG00000008557	12295 THSD4
ENSACAG00000000007	12296 NRCAM
ENSACAG00000001184	12297
ENSACAG00000000548	12298 SLC37A2
ENSACAG00000011653	12299
ENSACAG00000024147	12300
ENSACAG00000015284	12301 VRK3
ENSACAG00000023422	12302
ENSACAG00000023690	12303
ENSACAG00000010667	12304 LRRC24

ENSACAG00000007469	12305 KIFC2
ENSACAG00000011661	12306 RAI2
ENSACAG00000015330	12307 FAM81A
ENSACAG00000029222	12308
ENSACAG00000029098	12309 FAM216B
ENSACAG00000021108	12310
ENSACAG00000025859	12311
ENSACAG00000009178	12312 DUSP9
ENSACAG00000013870	12313 LPL
ENSACAG00000008510	12314 ZNF503
ENSACAG00000017493	12315 HMX2
ENSACAG00000000362	12316 PLEKHG2
ENSACAG00000015755	12317 CASQ1
ENSACAG00000023682	12318
ENSACAG00000003586	12319 IL21R
ENSACAG00000008344	12320 RGSL1
ENSACAG00000013772	12321
ENSACAG00000005443	12322 TPO
ENSACAG00000023927	12323
ENSACAG00000000493	12324 NCKAP5
ENSACAG00000014442	12325 BRINP2
ENSACAG00000000311	12326
ENSACAG00000015984	12327 RMI2
ENSACAG00000009322	12328 ALDH1A3
ENSACAG00000007594	12329 ZNF385A
ENSACAG00000027342	12330
ENSACAG00000028076	12331
ENSACAG00000017469	12332 STAC2
ENSACAG00000009108	12333 BSN
ENSACAG00000016998	12334 TTC25
ENSACAG00000016694	12335 PI16
ENSACAG00000015340	12336 GANC
ENSACAG00000025637	12337
ENSACAG00000015644	12338 IL17B
ENSACAG00000008561	12339 GCM1
ENSACAG00000012802	12340 C11orf70
ENSACAG00000008831	12341 DNAJC6
ENSACAG00000029307	12342
ENSACAG00000013956	12343
ENSACAG00000000690	12344
ENSACAG00000015195	12345 TNFSF14
ENSACAG00000017436	12346 ALDOB

ENSACAG00000009432	12347 CRACR2A
ENSACAG00000008864	12348
ENSACAG00000001655	12349 TLR7
ENSACAG000000016792	12350 TMC6
ENSACAG00000009378	12351 TMEM116
ENSACAG00000004876	12352 BCAN
ENSACAG000000016093	12353 RBFOX3
ENSACAG00000007301	12354
ENSACAG00000006251	12355
ENSACAG00000007315	12356 CDHR4
ENSACAG000000021034	12357
ENSACAG00000007256	12358 CAMK4
ENSACAG00000005942	12359 ASMT
ENSACAG00000006473	12360 CRYAB
ENSACAG000000017071	12361 ESRRB
ENSACAG00000000880	12362 SERPINB10
ENSACAG000000001367	12363 ARHGAP6
ENSACAG000000008454	12364 CYP1B1
ENSACAG000000007559	12365 HSD3B7
ENSACAG000000007401	12366
ENSACAG00000000566	12367 DNAH6
ENSACAG000000006501	12368 ATP6AP1
ENSACAG000000001563	12369
ENSACAG000000001540	12370 UPF3A
ENSACAG0000000027163	12371
ENSACAG000000000603	12372
ENSACAG000000018967	12373 5S_rRNA
ENSACAG000000010906	12374 HOXC8
ENSACAG000000006614	12375 KIF1A
ENSACAG000000003299	12376 XYLT1
ENSACAG000000002892	12377 HOGA1
ENSACAG000000015922	12378 CYTH4
ENSACAG000000022711	12379
ENSACAG000000004341	12380 TMEM249
ENSACAG000000009224	12381 XPNPEP2
ENSACAG000000007792	12382 INADL
ENSACAG000000025482	12383
ENSACAG000000012337	12384 FAM71E1
ENSACAG000000002086	12385 PAK7
ENSACAG000000016647	12386
ENSACAG000000007160	12387 RGS5
ENSACAG000000014801	12388 SLC43A2

ENSACAG00000020817	12389 snoU13
ENSACAG00000016949	12390 PHF24
ENSACAG00000023526	12391
ENSACAG00000014850	12392 CHODL
ENSACAG00000009564	12393 TMEM171
ENSACAG00000001227	12394
ENSACAG00000027245	12395
ENSACAG00000014463	12396
ENSACAG00000024911	12397
ENSACAG00000009950	12398 LGALS4
ENSACAG00000000276	12399 CCDC183
ENSACAG00000000787	12400 DLL3
ENSACAG00000000227	12401 ESAM
ENSACAG00000013030	12402 CLIC5
ENSACAG00000025491	12403
ENSACAG00000007277	12404 RTN4RL2
ENSACAG00000001793	12405
ENSACAG00000007774	12406 ZFAND4
ENSACAG00000011674	12407 SSPN
ENSACAG00000012194	12408 MTTTP
ENSACAG00000014100	12409 LDLRAD1
ENSACAG00000010992	12410 ITGAL
ENSACAG00000016302	12411 CPA6
ENSACAG00000011549	12412 ELFN1
ENSACAG00000001164	12413 RLTPR
ENSACAG00000017769	12414 VWCE
ENSACAG00000002699	12415 TECTA
ENSACAG00000005821	12416
ENSACAG00000002815	12417 ANKRD33B
ENSACAG00000017290	12418 RUNDC3A
ENSACAG00000029514	12419
ENSACAG00000003630	12420
ENSACAG00000022944	12421
ENSACAG00000013343	12422 MARCH10
ENSACAG00000004175	12423 CYB5R2
ENSACAG00000014759	12424 SNCG
ENSACAG00000009262	12425
ENSACAG00000015979	12426
ENSACAG00000029410	12427
ENSACAG00000012298	12428 MAP3K15
ENSACAG00000003628	12429
ENSACAG00000012053	12430

ENSACAG00000015988	12431
ENSACAG00000013978	12432
ENSACAG00000024414	12433
ENSACAG00000003649	12434 FGF11
ENSACAG00000009485	12435 CCDC157
ENSACAG00000000305	12436 11-Mar
ENSACAG00000012491	12437
ENSACAG00000001112	12438
ENSACAG00000017472	12439 IFITM5
ENSACAG00000003156	12440 KIAA1549L
ENSACAG00000027884	12441
ENSACAG00000013525	12442 PTPRN
ENSACAG00000012011	12443 MARVELD3
ENSACAG00000015034	12444 TNN
ENSACAG00000017678	12445 NME8
ENSACAG00000010837	12446 ADGRL1
ENSACAG00000002274	12447 MYO7A
ENSACAG00000011629	12448
ENSACAG00000005730	12449
ENSACAG00000005662	12450 CA8
ENSACAG00000010326	12451
ENSACAG00000013031	12452 IKBKE
ENSACAG00000014051	12453 MMP15
ENSACAG00000007254	12454
ENSACAG00000003036	12455 HINT2
ENSACAG00000007043	12456 RBP4
ENSACAG00000003980	12457 PPP1R14A
ENSACAG00000015082	12458 OGDHL
ENSACAG00000008827	12459 OPN1SW
ENSACAG00000017137	12460 SYT5
ENSACAG00000011763	12461 RELL2
ENSACAG00000020418	12462 5S_rRNA
ENSACAG00000025128	12463
ENSACAG00000004523	12464 EFCAB2
ENSACAG00000022344	12465 OCLN
ENSACAG00000014786	12466
ENSACAG00000014308	12467 GADL1
ENSACAG00000028850	12468
ENSACAG00000008182	12469 SPAG17
ENSACAG00000023100	12470
ENSACAG00000026165	12471
ENSACAG00000016332	12472 TMEM143

ENSACAG00000005746	12473 LRRC52
ENSACAG00000003478	12474
ENSACAG00000027560	12475
ENSACAG00000005054	12476
ENSACAG00000023808	12477
ENSACAG00000015554	12478 TCTEX1D4
ENSACAG00000002678	12479
ENSACAG00000010639	12480 GCGR
ENSACAG00000015801	12481 PACSIN1
ENSACAG00000014827	12482
ENSACAG00000013075	12483 NFATC2
ENSACAG00000009230	12484 NFATC4
ENSACAG00000015370	12485 SVOP
ENSACAG00000010640	12486 MYLK
ENSACAG00000012115	12487 FAM135B
ENSACAG00000003626	12488
ENSACAG00000002875	12489 TEX43
ENSACAG00000001381	12490 CFAP126
ENSACAG00000004560	12491 IQCD
ENSACAG00000013844	12492 GRID2IP
ENSACAG00000007698	12493 DNAJC30
ENSACAG00000010578	12494 PRRT1
ENSACAG00000005090	12495 ERBB3
ENSACAG00000002238	12496
ENSACAG00000024739	12497
ENSACAG00000008311	12498 SLC26A8
ENSACAG00000029154	12499
ENSACAG00000018491	12500 7SK
ENSACAG00000025371	12501
ENSACAG00000000132	12502 GRHL1
ENSACAG00000005586	12503 ESRRG
ENSACAG00000017453	12504 WNT5A
ENSACAG00000013303	12505 TMEM106A
ENSACAG00000008782	12506
ENSACAG00000017294	12507 GRIK3
ENSACAG00000003405	12508 TSHB
ENSACAG00000004266	12509
ENSACAG00000016173	12510
ENSACAG00000029470	12511 C15orf52
ENSACAG00000024788	12512
ENSACAG00000014973	12513
ENSACAG00000017592	12514 PLCZ1

ENSACAG00000026260	12515
ENSACAG00000005383	12516 CFAP61
ENSACAG00000001318	12517
ENSACAG00000018301	12518 aca-mir-130a-2
ENSACAG00000027048	12519 PTX4
ENSACAG00000010987	12520 RAD51C
ENSACAG00000005205	12521 RORB
ENSACAG00000012335	12522 AXDND1
ENSACAG00000010307	12523
ENSACAG00000011296	12524 EMB
ENSACAG00000010917	12525 HOXC6
ENSACAG00000010438	12526
ENSACAG00000011122	12527 SGIP1
ENSACAG00000004741	12528 SV2B
ENSACAG00000004393	12529 GLDC
ENSACAG00000001380	12530
ENSACAG00000003363	12531 SCNN1D
ENSACAG00000010449	12532
ENSACAG00000026525	12533
ENSACAG00000003809	12534 MAP3K11
ENSACAG00000019947	12535 5S_rRNA
ENSACAG00000015646	12536 LRRD1
ENSACAG00000004493	12537 CILP
ENSACAG00000020939	12538
ENSACAG00000028907	12539
ENSACAG00000006732	12540
ENSACAG00000001038	12541 SCN3A
ENSACAG00000006147	12542
ENSACAG00000007785	12543 ARMC4
ENSACAG00000027417	12544 IQCJ
ENSACAG00000025668	12545
ENSACAG00000008459	12546 FABP1
ENSACAG00000007932	12547 JAKMIP3
ENSACAG00000015383	12548 PTCH2
ENSACAG00000001879	12549 LMX1B
ENSACAG00000005136	12550 COL17A1
ENSACAG00000020837	12551 U1
ENSACAG00000000765	12552 PCNXL2
ENSACAG00000010061	12553 C8orf74
ENSACAG00000004970	12554 RGS16
ENSACAG00000013016	12555 APBB3
ENSACAG00000010148	12556 C9

ENSACAG00000005750	12557
ENSACAG00000028881	12558
ENSACAG00000003002	12559 AMER1
ENSACAG00000005196	12560 NOX3
ENSACAG00000004606	12561 CCDC36
ENSACAG00000022351	12562 DYX1C1
ENSACAG00000001258	12563 UFSP1
ENSACAG00000012052	12564 ANK1
ENSACAG00000029316	12565
ENSACAG00000006705	12566 ZBTB47
ENSACAG00000024267	12567 PRDM13
ENSACAG00000026012	12568
ENSACAG00000022713	12569 SPATA2L
ENSACAG00000004676	12570 MPP3
ENSACAG00000027663	12571 IL23R
ENSACAG00000000522	12572 VWF
ENSACAG00000001149	12573
ENSACAG00000020276	12574 5S_rRNA
ENSACAG00000000761	12575 SLC35F4
ENSACAG00000029694	12576 SAMD13
ENSACAG00000008198	12577
ENSACAG00000027677	12578
ENSACAG00000017558	12579
ENSACAG00000014095	12580 ARHGAP40
ENSACAG00000006934	12581
ENSACAG00000016910	12582 MYO1F
ENSACAG00000004230	12583 SERPINA12
ENSACAG00000021914	12584 5S_rRNA
ENSACAG00000023842	12585
ENSACAG00000011319	12586 PTPN20
ENSACAG00000029030	12587
ENSACAG00000005931	12588 IRF6
ENSACAG00000017616	12589 ZBBX
ENSACAG00000012017	12590 ANO4
ENSACAG00000011529	12591
ENSACAG00000016388	12592 PDZRN4
ENSACAG00000013890	12593 LTK
ENSACAG00000010437	12594
ENSACAG00000010435	12595 CCDC64B
ENSACAG00000002572	12596
ENSACAG00000009931	12597 PHGDH
ENSACAG00000015976	12598 MTHFSD

ENSACAG00000026315	12599
ENSACAG00000023205	12600
ENSACAG00000006182	12601 PPP1R3E
ENSACAG00000006718	12602 PPP1R14C
ENSACAG00000007062	12603
ENSACAG00000007860	12604 ATP6V1B1
ENSACAG00000013784	12605
ENSACAG00000029197	12606
ENSACAG00000013391	12607 SLC4A9
ENSACAG00000005578	12608
ENSACAG00000001762	12609
ENSACAG00000001405	12610 CHL1
ENSACAG00000002441	12611 CHD5
ENSACAG00000007879	12612 TLN2
ENSACAG00000007084	12613 YIPF7
ENSACAG00000022691	12614
ENSACAG00000015099	12615 DNAH10
ENSACAG00000014621	12616 GPR176
ENSACAG00000026249	12617
ENSACAG00000028014	12618
ENSACAG00000002704	12619 DLL1
ENSACAG00000024680	12620
ENSACAG00000008052	12621 KCNG4
ENSACAG00000013066	12622 DNAAF1
ENSACAG00000023959	12623
ENSACAG00000002063	12624 SCN2A
ENSACAG00000001900	12625 RAP1GAP
ENSACAG00000008123	12626 FOXJ1
ENSACAG00000008901	12627 SPEF2
ENSACAG00000011513	12628 LINGO1
ENSACAG00000002388	12629 CHRNA2
ENSACAG00000026028	12630
ENSACAG00000029134	12631
ENSACAG00000009042	12632 MAST1
ENSACAG00000011353	12633
ENSACAG00000008725	12634 TMEM145
ENSACAG00000008944	12635 SPAG6
ENSACAG00000002597	12636 PHF1
ENSACAG00000008846	12637 OXSM
ENSACAG00000017636	12638 ARHGAP44
ENSACAG00000004346	12639 NOP9
ENSACAG00000028786	12640

ENSACAG00000002198	12641
ENSACAG00000003283	12642 LRRC3C
ENSACAG00000001441	12643 SERTAD4
ENSACAG000000017241	12644
ENSACAG000000006132	12645
ENSACAG000000029595	12646 FAM19A4
ENSACAG000000022003	12647
ENSACAG000000012843	12648
ENSACAG000000012478	12649 TMC1
ENSACAG000000013010	12650 PAK3
ENSACAG000000007531	12651 TPH2
ENSACAG000000024431	12652
ENSACAG000000022519	12653
ENSACAG000000015373	12654 DAO
ENSACAG000000010443	12655 MYPN
ENSACAG000000004816	12656 LRRC75A
ENSACAG000000013970	12657 CPTP
ENSACAG000000013011	12658 RFESD
ENSACAG000000007868	12659 WDR97
ENSACAG000000000336	12660 TRPC7
ENSACAG000000026645	12661
ENSACAG000000027210	12662
ENSACAG000000029375	12663
ENSACAG000000003483	12664 DLL4
ENSACAG000000001626	12665 RGS9
ENSACAG000000025835	12666
ENSACAG000000003229	12667 CFAP45
ENSACAG000000029242	12668
ENSACAG000000009762	12669
ENSACAG000000026535	12670
ENSACAG000000012204	12671
ENSACAG000000005842	12672 GYG2
ENSACAG000000003727	12673 C18orf63
ENSACAG000000008404	12674 KLHL31
ENSACAG000000005165	12675 CFAP43
ENSACAG000000004501	12676
ENSACAG000000003194	12677 LONRF3
ENSACAG000000021143	12678 RGS18
ENSACAG000000000458	12679 LYPD1
ENSACAG000000012856	12680
ENSACAG000000002298	12681
ENSACAG000000024893	12682 NDFIP1

ENSACAG00000010121	12683 CCDC69
ENSACAG00000026891	12684
ENSACAG00000021710	12685 U4
ENSACAG00000009904	12686
ENSACAG00000028462	12687
ENSACAG00000009702	12688
ENSACAG00000003056	12689 ABCG1
ENSACAG00000003415	12690 AZIN2
ENSACAG00000006485	12691
ENSACAG00000014276	12692 GINS1
ENSACAG00000007359	12693 ZBTB39
ENSACAG00000009410	12694 ONECUT2
ENSACAG00000006610	12695 MYH15
ENSACAG00000019303	12696 5S_rRNA
ENSACAG00000019111	12697 5S_rRNA
ENSACAG00000016641	12698 CMYA5
ENSACAG00000002273	12699 PDZD3
ENSACAG00000009886	12700 SLITRK5
ENSACAG00000028317	12701
ENSACAG00000004358	12702 PHLDB3
ENSACAG00000026240	12703
ENSACAG00000016816	12704 HEBP2
ENSACAG00000016711	12705 SLC13A3
ENSACAG00000023116	12706
ENSACAG00000007188	12707 OLFM1
ENSACAG00000009473	12708 IDO2
ENSACAG00000011292	12709
ENSACAG00000016356	12710
ENSACAG00000011538	12711 FAM214B
ENSACAG00000013874	12712 C1orf116
ENSACAG00000005693	12713 SLC5A9
ENSACAG00000025801	12714
ENSACAG00000029480	12715
ENSACAG00000017262	12716 GRHL3
ENSACAG00000018718	12717 7SK
ENSACAG00000009615	12718 BGN
ENSACAG00000003210	12719
ENSACAG00000007546	12720 CLSTN3
ENSACAG00000005604	12721 ASB14
ENSACAG00000013779	12722 COL27A1
ENSACAG00000014365	12723 WNT6
ENSACAG00000016171	12724 NRL

ENSACAG00000001555	12725
ENSACAG00000001686	12726 NKAIN2
ENSACAG000000023986	12727 EFCAB13
ENSACAG000000008883	12728 CHGA
ENSACAG000000016046	12729 CLDN11
ENSACAG000000029308	12730 KRT23
ENSACAG000000007786	12731 GATA6
ENSACAG000000012642	12732 SLC26A9
ENSACAG000000004607	12733 PCBP3
ENSACAG000000007841	12734
ENSACAG000000007712	12735 TAT
ENSACAG000000014735	12736 MIB2
ENSACAG000000025834	12737
ENSACAG000000001272	12738 PSCA
ENSACAG000000000737	12739 PKD2L1
ENSACAG000000020898	12740 5S_rRNA
ENSACAG000000015207	12741 NPFFR1
ENSACAG000000011112	12742 PRSS56
ENSACAG000000006357	12743
ENSACAG000000013720	12744 TMEM8B
ENSACAG000000004836	12745 NGFR
ENSACAG000000022617	12746 PMFBP1
ENSACAG000000007069	12747 PDE6C
ENSACAG000000028456	12748
ENSACAG000000004771	12749 C17orf105
ENSACAG000000029315	12750
ENSACAG000000021363	12751 7SK
ENSACAG000000010015	12752
ENSACAG000000013712	12753 RUSC2
ENSACAG000000017942	12754 PPM1J
ENSACAG000000007568	12755 ANKUB1
ENSACAG000000029064	12756 TRAC
ENSACAG000000003447	12757
ENSACAG000000009176	12758 ODF1
ENSACAG000000010960	12759 AMIGO1
ENSACAG000000008696	12760 HORMAD1
ENSACAG000000007156	12761 FBXW5
ENSACAG000000007342	12762
ENSACAG000000017875	12763 CXorf36
ENSACAG000000028473	12764
ENSACAG000000016526	12765 NOS1
ENSACAG000000021974	12766

ENSACAG00000002657	12767 SIRT4
ENSACAG00000026405	12768
ENSACAG00000012188	12769 FRMPD1
ENSACAG00000021267	12770 5S_rRNA
ENSACAG00000012079	12771 SEMA3G
ENSACAG00000024971	12772
ENSACAG00000027006	12773
ENSACAG00000011092	12774 PTH2R
ENSACAG00000010135	12775 NRAP
ENSACAG00000017599	12776 PLEKHO1
ENSACAG00000021938	12777
ENSACAG00000016107	12778
ENSACAG00000017205	12779
ENSACAG00000017739	12780 FSCN3
ENSACAG00000012089	12781
ENSACAG00000019100	12782 7SK
ENSACAG00000014963	12783 TYR
ENSACAG00000014273	12784
ENSACAG00000017832	12785
ENSACAG00000026925	12786 PRR5
ENSACAG00000012091	12787 SLC46A1
ENSACAG00000009386	12788
ENSACAG00000012632	12789
ENSACAG00000025246	12790
ENSACAG00000004389	12791 GATM
ENSACAG00000027725	12792 XRR1
ENSACAG00000029052	12793
ENSACAG00000008322	12794
ENSACAG00000008425	12795 FAIM2
ENSACAG00000023660	12796 ATXN1L
ENSACAG00000009563	12797 MDH1B
ENSACAG00000012213	12798
ENSACAG00000012124	12799 SHANK1
ENSACAG00000007998	12800 MEGF8
ENSACAG00000010862	12801 TDRD9
ENSACAG00000005301	12802 VILL
ENSACAG00000022493	12803
ENSACAG00000007968	12804 MORC1
ENSACAG00000009900	12805 ESRP2
ENSACAG00000006412	12806 HOXB9
ENSACAG00000005117	12807 SLC10A1
ENSACAG00000013532	12808 ANO9

ENSACAG00000002589	12809 PLCD4
ENSACAG00000029119	12810
ENSACAG00000016852	12811
ENSACAG00000000576	12812
ENSACAG00000005672	12813 NBEAL2
ENSACAG00000009210	12814 ATP2B3
ENSACAG00000003377	12815 OVGP1
ENSACAG00000017160	12816 PPCDC
ENSACAG00000027734	12817
ENSACAG00000017130	12818 CXCR5
ENSACAG00000002568	12819 SLC7A10
ENSACAG00000014120	12820 FAP
ENSACAG00000008407	12821 RAD21L1
ENSACAG00000007164	12822 TSPAN8
ENSACAG00000022204	12823
ENSACAG00000012739	12824 SCN4A
ENSACAG00000000531	12825 SEPT12
ENSACAG00000014639	12826 SMYD4
ENSACAG00000014460	12827 ARHGAP25
ENSACAG00000008098	12828 DNASE1L1
ENSACAG00000005213	12829 COL9A3
ENSACAG00000025667	12830
ENSACAG00000007976	12831 S100Z
ENSACAG00000029408	12832
ENSACAG00000026237	12833 SHISA6
ENSACAG00000016649	12834 GAD1
ENSACAG00000001304	12835 SLIT2
ENSACAG00000010253	12836 SLC27A4
ENSACAG00000017040	12837 ACP5
ENSACAG00000024496	12838
ENSACAG00000028481	12839
ENSACAG00000026819	12840
ENSACAG00000001160	12841 TTC6
ENSACAG00000006645	12842 FGL1
ENSACAG00000007529	12843 UPP2
ENSACAG00000003469	12844
ENSACAG00000013173	12845 CRISPLD1
ENSACAG00000004571	12846
ENSACAG00000014471	12847 NAALAD2
ENSACAG00000014535	12848 KIAA0513
ENSACAG00000026782	12849 MPND
ENSACAG00000022091	12850

ENSACAG00000010892	12851 MSH4
ENSACAG00000027314	12852 NOTO
ENSACAG00000015842	12853
ENSACAG00000001593	12854 FAM149A
ENSACAG00000000035	12855 SLC6A13
ENSACAG00000029395	12856
ENSACAG00000007268	12857 CEBPE
ENSACAG00000004037	12858 LRFN3
ENSACAG00000007157	12859 C10orf90
ENSACAG00000012914	12860 SYP
ENSACAG00000003806	12861
ENSACAG00000012358	12862 DNAH7
ENSACAG00000012051	12863
ENSACAG00000007149	12864 CAPN14
ENSACAG00000026732	12865
ENSACAG00000017418	12866 PLPPR1
ENSACAG00000019866	12867 5S_rRNA
ENSACAG00000008245	12868 KDELR3
ENSACAG00000000812	12869 IGHM
ENSACAG00000023330	12870
ENSACAG00000028444	12871
ENSACAG00000025377	12872
ENSACAG00000021144	12873 PTPRR
ENSACAG00000010458	12874
ENSACAG00000004090	12875 CCDC60
ENSACAG00000013078	12876 COL28A1
ENSACAG00000028545	12877
ENSACAG00000006917	12878 F10
ENSACAG00000025865	12879 PIAS4
ENSACAG00000012938	12880 SLC35D2
ENSACAG00000025300	12881
ENSACAG00000024961	12882
ENSACAG00000002062	12883 FHL5
ENSACAG00000007510	12884
ENSACAG00000006491	12885 UCP2
ENSACAG00000002936	12886
ENSACAG00000012498	12887 CCDC158
ENSACAG00000001910	12888
ENSACAG00000028601	12889
ENSACAG00000016642	12890 WNT3
ENSACAG00000012021	12891 WDR72
ENSACAG00000006789	12892 SHOX2

ENSACAG00000023176	12893
ENSACAG00000010796	12894
ENSACAG00000013440	12895 LGI2
ENSACAG00000011847	12896 SPOCD1
ENSACAG00000028036	12897
ENSACAG00000002192	12898 LRP2BP
ENSACAG00000005357	12899 MYOM3
ENSACAG00000001305	12900 LYPD2
ENSACAG00000011408	12901 WDR66
ENSACAG00000008960	12902
ENSACAG00000005378	12903 NMNAT2
ENSACAG00000025508	12904
ENSACAG00000021952	12905
ENSACAG00000006226	12906 ARHGEF33
ENSACAG00000024149	12907
ENSACAG00000028605	12908
ENSACAG00000029332	12909
ENSACAG00000012208	12910
ENSACAG00000012329	12911 PLA2R1
ENSACAG00000024978	12912 NEURL3
ENSACAG00000020673	12913 Telomerase-vert
ENSACAG00000014570	12914 HTR2A
ENSACAG00000005808	12915
ENSACAG00000007771	12916 SIAH3
ENSACAG00000013425	12917 SLC25A47
ENSACAG00000014741	12918 SMC1B
ENSACAG00000000500	12919
ENSACAG00000003258	12920 C6orf118
ENSACAG00000014897	12921 LIPM
ENSACAG00000017711	12922 IRF4
ENSACAG00000013892	12923 WNK4
ENSACAG00000012294	12924 PROM1
ENSACAG00000028995	12925
ENSACAG00000017903	12926 MAOB
ENSACAG00000002197	12927 PSD2
ENSACAG00000021215	12928 5S_rRNA
ENSACAG00000008298	12929 BTK
ENSACAG00000010141	12930 CPNE9
ENSACAG00000029047	12931
ENSACAG00000011437	12932 POMC
ENSACAG00000026087	12933
ENSACAG00000015455	12934 IL2RG

ENSACAG00000028576	12935
ENSACAG00000010994	12936
ENSACAG00000009816	12937
ENSACAG00000002844	12938 SCN1A
ENSACAG00000017771	12939 UBXN11
ENSACAG00000005265	12940
ENSACAG00000017918	12941 MAOA
ENSACAG00000014362	12942 GLRA4
ENSACAG00000014622	12943
ENSACAG00000012482	12944 WNT7A
ENSACAG00000017393	12945 TSHR
ENSACAG00000028997	12946 PLPP4
ENSACAG00000016325	12947 SLC23A1
ENSACAG00000013296	12948 PLPP6
ENSACAG00000012125	12949
ENSACAG00000010352	12950 HABP2
ENSACAG00000011011	12951 GRIN3A
ENSACAG00000011603	12952 STXBP5L
ENSACAG00000014441	12953
ENSACAG00000022885	12954
ENSACAG00000028976	12955 SOWAHD
ENSACAG00000017237	12956
ENSACAG00000001538	12957
ENSACAG00000015224	12958
ENSACAG00000028445	12959 C2orf61
ENSACAG00000000604	12960 COL7A1
ENSACAG00000004306	12961 ITIH2
ENSACAG00000011883	12962
ENSACAG00000004639	12963
ENSACAG00000012183	12964 XYLB
ENSACAG00000003084	12965 HAO1
ENSACAG00000016972	12966 CASC1
ENSACAG00000016925	12967 CCDC151
ENSACAG00000007345	12968 LGI1
ENSACAG00000004273	12969 KCNQ5
ENSACAG00000012413	12970 DNAH1
ENSACAG00000005680	12971 GPER1
ENSACAG00000024192	12972
ENSACAG00000005175	12973
ENSACAG00000001957	12974 MORN1
ENSACAG00000026213	12975 MROH8
ENSACAG00000016113	12976

ENSACAG00000026916	12977
ENSACAG00000014399	12978 SALL1
ENSACAG00000026231	12979 FYB
ENSACAG00000004027	12980
ENSACAG00000017489	12981
ENSACAG00000029696	12982
ENSACAG00000006121	12983 INPP5D
ENSACAG00000029379	12984
ENSACAG00000028602	12985 PDZK1IP1
ENSACAG00000007138	12986 SLC12A5
ENSACAG00000002861	12987 THBS2
ENSACAG00000020994	12988
ENSACAG00000016270	12989 FLI1
ENSACAG00000001720	12990 EPB42
ENSACAG00000008497	12991 TTC23L
ENSACAG00000013940	12992 STARD10
ENSACAG00000001824	12993 PRG4
ENSACAG00000012963	12994
ENSACAG00000011195	12995 VCAN
ENSACAG00000012618	12996 TECRL
ENSACAG00000010504	12997 THEMIS
ENSACAG00000013938	12998 SPEG
ENSACAG00000006757	12999 LDHD
ENSACAG00000008921	13000 GMFG
ENSACAG00000011754	13001 RERG
ENSACAG00000027379	13002
ENSACAG00000011271	13003 P2RY1
ENSACAG00000002610	13004 PCTP
ENSACAG00000027795	13005
ENSACAG00000016146	13006 RHOJ
ENSACAG00000024412	13007
ENSACAG00000005786	13008
ENSACAG00000001770	13009
ENSACAG00000020787	13010 aca-mir-143
ENSACAG00000028961	13011
ENSACAG00000004622	13012
ENSACAG00000013968	13013 CBARP
ENSACAG00000025906	13014
ENSACAG00000026226	13015
ENSACAG00000001156	13016 GJD2
ENSACAG00000002437	13017 PDP2
ENSACAG00000000645	13018

ENSACAG00000008571	13019 ENPP2
ENSACAG00000028002	13020
ENSACAG00000008815	13021 LFNG
ENSACAG00000000275	13022 FAM189A1
ENSACAG00000019987	13023
ENSACAG00000022075	13024
ENSACAG00000027389	13025 PPP1R9A
ENSACAG00000013313	13026 AGAP2
ENSACAG00000003786	13027 KIF17
ENSACAG00000008697	13028 NECAB3
ENSACAG00000015440	13029 DIXDC1
ENSACAG00000000390	13030 STS
ENSACAG00000029373	13031
ENSACAG00000015072	13032 SH2B2
ENSACAG00000024909	13033
ENSACAG00000019567	13034 5S_rRNA
ENSACAG00000017334	13035
ENSACAG00000016377	13036 NFKBID
ENSACAG00000012790	13037
ENSACAG00000003111	13038
ENSACAG00000027554	13039
ENSACAG00000016968	13040
ENSACAG00000029200	13041
ENSACAG00000012932	13042
ENSACAG00000028678	13043 EGFL7
ENSACAG00000005465	13044
ENSACAG00000028261	13045
ENSACAG00000029490	13046 KCNMB1
ENSACAG00000010914	13047 MAP2
ENSACAG00000015048	13048 PAPOLG
ENSACAG00000026895	13049 OMP
ENSACAG00000016979	13050 CRB2
ENSACAG00000010812	13051
ENSACAG00000000732	13052 PRPH2
ENSACAG00000010093	13053 TRPM8
ENSACAG00000005094	13054
ENSACAG00000013158	13055
ENSACAG00000012193	13056 PLOD1
ENSACAG00000001298	13057 PARD6A
ENSACAG00000002953	13058 ENPP6
ENSACAG00000029621	13059 SRD5A2
ENSACAG00000029282	13060

ENSACAG00000000432	13061 BHLHE41
ENSACAG00000010377	13062 LIM2
ENSACAG00000009453	13063
ENSACAG00000006486	13064 GIPC2
ENSACAG00000028160	13065
ENSACAG00000016139	13066 CNTN1
ENSACAG00000013726	13067 ALOX5
ENSACAG00000028464	13068 RALYL
ENSACAG00000001814	13069
ENSACAG00000023972	13070
ENSACAG00000012043	13071 EFCAB5
ENSACAG00000002839	13072
ENSACAG00000015407	13073 CDHR1
ENSACAG00000006079	13074
ENSACAG00000003456	13075 LRRC39
ENSACAG00000006915	13076 PLSCR5
ENSACAG00000011780	13077 TNFRSF11A
ENSACAG00000000463	13078
ENSACAG00000014146	13079 RBM41
ENSACAG00000014883	13080 LIPC
ENSACAG00000001973	13081 ANKEF1
ENSACAG00000017817	13082
ENSACAG00000028166	13083 HES6
ENSACAG00000025627	13084
ENSACAG00000029264	13085
ENSACAG00000010194	13086 P2RX2
ENSACAG00000000179	13087 PROZ
ENSACAG00000008853	13088 CCDC68
ENSACAG00000015391	13089 AATK
ENSACAG00000011557	13090 RNF152
ENSACAG00000005710	13091 COL20A1
ENSACAG00000022228	13092
ENSACAG00000000571	13093
ENSACAG00000011630	13094 FAT4
ENSACAG00000012804	13095 LRRC72
ENSACAG00000009956	13096
ENSACAG00000015269	13097 A1CF
ENSACAG00000025651	13098
ENSACAG00000015417	13099 CDC20B
ENSACAG00000007918	13100 RAMP3
ENSACAG00000025195	13101
ENSACAG00000010828	13102 DCST1

ENSACAG00000014526	13103
ENSACAG00000017091	13104
ENSACAG00000013766	13105
ENSACAG00000016056	13106 SLC7A14
ENSACAG00000026507	13107
ENSACAG00000012661	13108 LMO1
ENSACAG00000011406	13109 GRM2
ENSACAG00000005620	13110
ENSACAG00000002903	13111
ENSACAG00000021190	13112 5S_rRNA
ENSACAG00000029235	13113 FAM213A
ENSACAG00000008328	13114
ENSACAG00000027623	13115 SMG6
ENSACAG00000012397	13116 ST8SIA5
ENSACAG00000014826	13117 SPACA1
ENSACAG00000016929	13118 GUCY1B3
ENSACAG00000023924	13119
ENSACAG00000015247	13120 DENND1C
ENSACAG00000022608	13121
ENSACAG00000024511	13122
ENSACAG00000029627	13123
ENSACAG00000010759	13124 SLC2A9
ENSACAG00000017899	13125 HAP1
ENSACAG00000006868	13126 XDH
ENSACAG00000007284	13127 SLC39A5
ENSACAG00000006413	13128
ENSACAG00000000747	13129 IQUB
ENSACAG00000003354	13130 RUNX1T1
ENSACAG00000022033	13131
ENSACAG00000009804	13132
ENSACAG00000000087	13133 FAM174B
ENSACAG00000029634	13134
ENSACAG00000015456	13135
ENSACAG00000009233	13136 RANBP3L
ENSACAG00000003462	13137 OPN3
ENSACAG00000029057	13138 KIAA1211L
ENSACAG00000015924	13139 DOK5
ENSACAG00000010384	13140 ASB18
ENSACAG00000025232	13141
ENSACAG00000012601	13142 SEC16B
ENSACAG00000011193	13143
ENSACAG00000008078	13144

ENSACAG00000027376	13145
ENSACAG00000009067	13146
ENSACAG00000000801	13147 LRRC4C
ENSACAG00000021742	13148 5S_rRNA
ENSACAG00000029327	13149
ENSACAG00000023409	13150
ENSACAG00000012858	13151 JCHAIN
ENSACAG00000022932	13152 PKD1
ENSACAG00000002524	13153 SYT6
ENSACAG00000026953	13154 CPA5
ENSACAG00000001951	13155 DMBX1
ENSACAG00000002876	13156 RHOU
ENSACAG00000011039	13157
ENSACAG00000003206	13158 FREM3
ENSACAG00000022472	13159 ARID3C
ENSACAG00000000334	13160 NXPH2
ENSACAG00000027736	13161
ENSACAG00000025730	13162
ENSACAG00000014760	13163 EFCAB12
ENSACAG00000004237	13164
ENSACAG00000013907	13165
ENSACAG00000002203	13166
ENSACAG00000004828	13167 SLC6A14
ENSACAG00000026130	13168
ENSACAG00000009502	13169 ITGB2
ENSACAG00000016075	13170
ENSACAG00000007392	13171 TTLL11
ENSACAG00000009016	13172
ENSACAG00000015258	13173 GDPD2
ENSACAG00000000772	13174 UBE2QL1
ENSACAG00000008148	13175 DMC1
ENSACAG00000015641	13176 MFAP3L
ENSACAG00000000439	13177 ANOS1
ENSACAG00000002911	13178 DCDC2
ENSACAG00000000846	13179
ENSACAG00000001108	13180
ENSACAG00000010696	13181 RASGRF2
ENSACAG00000016368	13182 PRKCG
ENSACAG00000007090	13183 HCN4
ENSACAG00000008202	13184 WNT1
ENSACAG00000009692	13185 ILDR2
ENSACAG00000019605	13186 5S_rRNA

ENSACAG00000008268	13187 ARX
ENSACAG00000015482	13188 CCDC106
ENSACAG00000005767	13189 WDR17
ENSACAG00000017503	13190 GPR26
ENSACAG00000002525	13191
ENSACAG00000017753	13192 AK1
ENSACAG00000027267	13193
ENSACAG00000017257	13194 ISM2
ENSACAG00000028933	13195
ENSACAG00000012616	13196 SOCS2
ENSACAG00000016799	13197 DMGDH
ENSACAG00000006986	13198 ITGB4
ENSACAG00000013768	13199
ENSACAG00000022931	13200
ENSACAG00000010237	13201 ENPEP
ENSACAG00000028218	13202
ENSACAG00000025194	13203
ENSACAG00000017793	13204 CHST3
ENSACAG00000017957	13205 KCNH4
ENSACAG00000002343	13206
ENSACAG00000019023	13207 7SK
ENSACAG00000015249	13208 CHAT
ENSACAG00000014669	13209 FAT3
ENSACAG00000013822	13210
ENSACAG00000015501	13211 PSPN
ENSACAG00000010856	13212 GARNL3
ENSACAG00000017402	13213 SLC46A2
ENSACAG00000016716	13214 AFMID
ENSACAG00000027246	13215
ENSACAG00000018395	13216 5S_rRNA
ENSACAG00000011126	13217 TMEM179
ENSACAG00000025616	13218
ENSACAG00000008616	13219 ELOVL2
ENSACAG00000010158	13220 ATP4A
ENSACAG00000012925	13221 DND1
ENSACAG00000015170	13222 RNF111
ENSACAG00000008623	13223 SLC1A7
ENSACAG00000017619	13224 SERPINB5
ENSACAG00000024526	13225
ENSACAG00000010678	13226
ENSACAG00000016059	13227 CYP2S1
ENSACAG00000000760	13228 ANKRD22

ENSACAG00000016951	13229 BATF
ENSACAG00000011323	13230
ENSACAG00000009390	13231 MALRD1
ENSACAG00000022454	13232 CPLX3
ENSACAG00000013372	13233
ENSACAG00000007936	13234 ZACN
ENSACAG00000002749	13235 GAS2L2
ENSACAG00000001042	13236 CPA1
ENSACAG00000009603	13237 CHST2
ENSACAG00000025394	13238
ENSACAG00000006375	13239
ENSACAG00000017806	13240
ENSACAG00000008106	13241
ENSACAG00000004063	13242 CCDC39
ENSACAG00000008799	13243
ENSACAG00000026793	13244
ENSACAG00000009675	13245 GPA33
ENSACAG00000029103	13246 MEI4
ENSACAG00000023343	13247
ENSACAG00000005752	13248
ENSACAG00000017854	13249 TTR
ENSACAG00000006066	13250 DNTT
ENSACAG00000007082	13251
ENSACAG00000012923	13252
ENSACAG00000007746	13253 VMO1
ENSACAG00000005151	13254
ENSACAG00000016774	13255 IL2ORB
ENSACAG00000028747	13256
ENSACAG00000011767	13257 TMEM72
ENSACAG00000013744	13258 UROC1
ENSACAG00000005471	13259 PMEL
ENSACAG00000003647	13260
ENSACAG00000004962	13261 MYOM2
ENSACAG00000023036	13262
ENSACAG00000024920	13263 AGMO
ENSACAG00000006778	13264 SNX22
ENSACAG00000008771	13265 CTSK
ENSACAG00000003749	13266 ATP1B4
ENSACAG00000008548	13267
ENSACAG00000013381	13268 B4GALNT4
ENSACAG00000011239	13269 PRSS16
ENSACAG00000011375	13270 FAM221B

ENSACAG00000009001	13271
ENSACAG00000012795	13272 CTSE
ENSACAG00000003840	13273
ENSACAG00000003384	13274 POU2F3
ENSACAG00000022532	13275
ENSACAG00000005812	13276 KCNK2
ENSACAG00000004254	13277 CACNA1G
ENSACAG00000003308	13278 IKZF3
ENSACAG00000006620	13279
ENSACAG00000010033	13280 LSR
ENSACAG00000000262	13281 HIVEP3
ENSACAG00000010111	13282
ENSACAG00000004386	13283
ENSACAG00000014944	13284 JAKMIP1
ENSACAG00000012330	13285
ENSACAG00000003950	13286
ENSACAG00000026614	13287
ENSACAG00000023801	13288
ENSACAG00000013175	13289 PLA2G7
ENSACAG00000026134	13290
ENSACAG00000005064	13291 GATA5
ENSACAG00000028488	13292
ENSACAG00000010551	13293 NECAB1
ENSACAG00000028631	13294 DYTN
ENSACAG00000012710	13295
ENSACAG00000009857	13296 DRD3
ENSACAG00000014459	13297 VSTM5
ENSACAG00000009350	13298 GIPR
ENSACAG00000005253	13299 FAM132A
ENSACAG00000008619	13300 CETP
ENSACAG00000016715	13301
ENSACAG00000013536	13302
ENSACAG00000016732	13303 SMPX
ENSACAG00000001783	13304 ADAMTSL4
ENSACAG00000006327	13305
ENSACAG00000003340	13306
ENSACAG00000014925	13307 CCDC17
ENSACAG00000011953	13308
ENSACAG00000004378	13309 CCNA1
ENSACAG00000001131	13310 SEMA4F
ENSACAG00000015741	13311 PYGO2
ENSACAG00000000587	13312 C2CD4D

ENSACAG00000008518	13313
ENSACAG00000006398	13314 PRKCH
ENSACAG00000010358	13315 VAT1L
ENSACAG00000001366	13316 EPPK1
ENSACAG00000011072	13317 MEX3B
ENSACAG00000009082	13318
ENSACAG00000028832	13319
ENSACAG00000002540	13320
ENSACAG00000028886	13321
ENSACAG00000029063	13322
ENSACAG00000002391	13323 SPRED3
ENSACAG00000008358	13324
ENSACAG00000008499	13325 BAIAP2L2
ENSACAG00000006125	13326
ENSACAG00000022912	13327 CMTM5
ENSACAG00000022856	13328
ENSACAG00000024115	13329
ENSACAG00000028304	13330
ENSACAG00000001225	13331 ZSWIM2
ENSACAG00000016824	13332 CCDC159
ENSACAG00000022295	13333 ANKLE1
ENSACAG00000016446	13334 UBIAD1
ENSACAG00000011719	13335 FOXN4
ENSACAG00000005361	13336
ENSACAG00000008817	13337
ENSACAG00000016567	13338 RASAL3
ENSACAG00000008149	13339 C20orf96
ENSACAG00000012796	13340 METTL20
ENSACAG00000002053	13341
ENSACAG00000027871	13342
ENSACAG00000008722	13343 ARMC3
ENSACAG00000003222	13344
ENSACAG00000029525	13345 COLCA2
ENSACAG00000029188	13346
ENSACAG00000015293	13347 GABRP
ENSACAG00000017572	13348
ENSACAG00000000795	13349 CXCR4
ENSACAG00000007166	13350 MAPKAPK3
ENSACAG00000013680	13351
ENSACAG00000025962	13352
ENSACAG00000000592	13353 B3GAT1
ENSACAG00000028471	13354 CD5

ENSACAG00000014129	13355
ENSACAG00000008041	13356
ENSACAG00000001588	13357 B3GALT1
ENSACAG00000006094	13358 CBLN1
ENSACAG00000014997	13359 ITGA10
ENSACAG00000011967	13360 PEX11A
ENSACAG00000028408	13361
ENSACAG00000011649	13362
ENSACAG00000015901	13363 GNAT3
ENSACAG00000011804	13364 TMEM196
ENSACAG00000014934	13365 CFAP47
ENSACAG00000011027	13366
ENSACAG00000029130	13367
ENSACAG00000009464	13368 SYT8
ENSACAG00000028005	13369
ENSACAG00000020626	13370 5S_rRNA
ENSACAG00000001421	13371 RAI1
ENSACAG00000001024	13372 TBX22
ENSACAG00000005323	13373 CNR2
ENSACAG00000011481	13374 ERICH3
ENSACAG00000028124	13375
ENSACAG00000001233	13376
ENSACAG00000010509	13377
ENSACAG00000013389	13378 ADAMTS3
ENSACAG00000014114	13379
ENSACAG00000012243	13380
ENSACAG00000010950	13381
ENSACAG00000012930	13382
ENSACAG00000024839	13383 SRMS
ENSACAG00000011860	13384 TBR1
ENSACAG00000000797	13385 RLBP1
ENSACAG00000010807	13386 HHLA1
ENSACAG00000008929	13387 MSLN
ENSACAG00000012489	13388
ENSACAG00000029684	13389
ENSACAG00000004650	13390 PADI2
ENSACAG00000008706	13391 C10orf67
ENSACAG00000011233	13392
ENSACAG00000009013	13393 HTRA4
ENSACAG00000015257	13394
ENSACAG00000002214	13395
ENSACAG00000017632	13396 PTAFR

ENSACAG00000012848	13397 SLC25A45
ENSACAG00000006470	13398
ENSACAG00000005791	13399 SCML4
ENSACAG00000014774	13400
ENSACAG00000005529	13401
ENSACAG00000005658	13402
ENSACAG00000022609	13403
ENSACAG00000022478	13404 CCKBR
ENSACAG00000011491	13405
ENSACAG00000006184	13406
ENSACAG00000000750	13407 ARSA
ENSACAG00000002682	13408
ENSACAG00000028834	13409 SYCP2L
ENSACAG00000002158	13410
ENSACAG00000004515	13411 RASD1
ENSACAG00000022222	13412 SNORD60
ENSACAG00000012603	13413 STK33
ENSACAG00000001672	13414 TRDN
ENSACAG00000020172	13415 7SK
ENSACAG00000011625	13416 TTLL10
ENSACAG00000013797	13417
ENSACAG00000004861	13418 SLC15A2
ENSACAG00000009358	13419 RIBC1
ENSACAG00000002008	13420
ENSACAG00000026737	13421
ENSACAG00000015139	13422
ENSACAG00000008234	13423
ENSACAG00000016959	13424 CELF5
ENSACAG00000014832	13425 COCH
ENSACAG00000029451	13426
ENSACAG00000012168	13427 ZPLD1
ENSACAG00000009740	13428
ENSACAG00000021000	13429 C5orf49
ENSACAG00000009395	13430 EFNA2
ENSACAG00000001137	13431 FZD8
ENSACAG00000024897	13432
ENSACAG00000017437	13433 UNC45B
ENSACAG00000004811	13434 SERINC4
ENSACAG00000008364	13435
ENSACAG00000027083	13436
ENSACAG00000015116	13437
ENSACAG00000027015	13438

ENSACAG00000016054	13439
ENSACAG00000028521	13440 MUC13
ENSACAG00000017931	13441
ENSACAG00000015176	13442 PRDM14
ENSACAG00000012267	13443 KCNT1
ENSACAG00000013386	13444 TRPC5
ENSACAG00000011135	13445
ENSACAG00000003265	13446 SLC26A7
ENSACAG00000010054	13447
ENSACAG00000009514	13448 CA9
ENSACAG00000016987	13449
ENSACAG00000010454	13450 PLCXD3
ENSACAG00000017365	13451
ENSACAG00000005219	13452 CRYBA2
ENSACAG00000002584	13453 NELL2
ENSACAG00000023869	13454
ENSACAG00000000089	13455 RGMA
ENSACAG00000000194	13456 C2orf50
ENSACAG00000008133	13457 DPYSL5
ENSACAG00000015879	13458
ENSACAG00000010159	13459
ENSACAG00000021065	13460
ENSACAG00000024890	13461
ENSACAG00000029603	13462 CCDC178
ENSACAG00000004575	13463 AP1S3
ENSACAG00000014967	13464
ENSACAG00000011391	13465 MTHFD2L
ENSACAG00000003582	13466 SLC25A35
ENSACAG00000029640	13467
ENSACAG00000023840	13468
ENSACAG00000027577	13469
ENSACAG00000006672	13470 TFEC
ENSACAG00000005408	13471 MAG
ENSACAG00000004258	13472 HDC
ENSACAG00000007193	13473 LGR5
ENSACAG00000004714	13474
ENSACAG00000017504	13475 CPXM2
ENSACAG00000007073	13476
ENSACAG00000026349	13477
ENSACAG00000001675	13478
ENSACAG00000022736	13479
ENSACAG00000027545	13480 CELF3

ENSACAG00000002051	13481 OPTC
ENSACAG00000028613	13482
ENSACAG00000029402	13483
ENSACAG00000008438	13484
ENSACAG00000014542	13485 LMO3
ENSACAG00000005810	13486
ENSACAG00000008439	13487 KIF25
ENSACAG00000010125	13488 KIAA1324
ENSACAG00000021567	13489 5S_rRNA
ENSACAG00000025799	13490
ENSACAG00000012266	13491
ENSACAG00000006406	13492 GRM6
ENSACAG00000015334	13493 CDX1
ENSACAG00000014494	13494 SEL1L3
ENSACAG00000026800	13495
ENSACAG00000009396	13496 UCP3
ENSACAG00000019442	13497 5S_rRNA
ENSACAG00000008961	13498 OMG
ENSACAG00000010976	13499
ENSACAG00000002480	13500 WT1
ENSACAG00000014635	13501 CCKAR
ENSACAG00000014823	13502 CCDC67
ENSACAG00000025639	13503
ENSACAG00000016534	13504 NXNL2
ENSACAG00000000597	13505 ADAMTS9
ENSACAG00000028847	13506
ENSACAG00000007318	13507
ENSACAG00000003152	13508
ENSACAG00000000957	13509 MATN1
ENSACAG00000014880	13510 CYBB
ENSACAG00000000527	13511 TMEM178A
ENSACAG00000015781	13512 SAMD7
ENSACAG00000013187	13513 FMO2
ENSACAG00000004424	13514
ENSACAG00000017896	13515
ENSACAG00000012238	13516 TRPC3
ENSACAG00000004055	13517 COL5A3
ENSACAG00000005556	13518
ENSACAG00000022793	13519
ENSACAG00000029376	13520
ENSACAG00000004375	13521
ENSACAG00000010593	13522 DNAJC12

ENSACAG00000010969	13523 COL8A1
ENSACAG00000023594	13524
ENSACAG00000015387	13525
ENSACAG00000002693	13526 SLC10A2
ENSACAG00000007719	13527 BCHE
ENSACAG00000029070	13528 BTBD16
ENSACAG00000025007	13529
ENSACAG00000006068	13530 DGKK
ENSACAG00000009363	13531
ENSACAG00000007814	13532 MED12L
ENSACAG00000013979	13533
ENSACAG00000010723	13534
ENSACAG00000000813	13535 GRIN2A
ENSACAG00000015565	13536 KCNU1
ENSACAG00000027877	13537
ENSACAG00000005295	13538
ENSACAG00000002904	13539 FGF9
ENSACAG00000016097	13540
ENSACAG00000003637	13541 CNDP1
ENSACAG00000001150	13542 WNK2
ENSACAG00000014825	13543 SAT2
ENSACAG00000010475	13544 PLXNB1
ENSACAG00000003956	13545 MRAP2
ENSACAG00000029457	13546
ENSACAG00000016246	13547
ENSACAG00000012373	13548
ENSACAG00000016135	13549 ENTPD2
ENSACAG00000000246	13550 SEMA7A
ENSACAG00000005099	13551 NPY1R
ENSACAG00000017460	13552 DNAH9
ENSACAG00000017263	13553 EPHX3
ENSACAG00000024727	13554
ENSACAG00000005700	13555 PROC
ENSACAG00000024098	13556
ENSACAG00000001162	13557
ENSACAG00000008481	13558 CABP4
ENSACAG00000002359	13559 TREM2
ENSACAG00000007706	13560
ENSACAG00000015031	13561 TBX6
ENSACAG00000024548	13562
ENSACAG00000008666	13563 DUSP13
ENSACAG00000017895	13564 MROH2A

ENSACAG00000002590	13565
ENSACAG00000002605	13566
ENSACAG00000006659	13567 FA2H
ENSACAG000000010296	13568
ENSACAG000000028253	13569 SYCE3
ENSACAG000000024337	13570
ENSACAG000000004309	13571
ENSACAG000000014797	13572 SCARF1
ENSACAG000000029582	13573 TMEM40
ENSACAG000000028819	13574 PPP1R36
ENSACAG000000029039	13575 LY86
ENSACAG000000000999	13576 CNRIP1
ENSACAG000000003361	13577 SYCP1
ENSACAG000000028119	13578
ENSACAG000000022415	13579
ENSACAG000000006719	13580 LRP11
ENSACAG000000015192	13581 APOBEC4
ENSACAG000000022360	13582
ENSACAG000000029258	13583 MFSD2B
ENSACAG000000000499	13584 HTR1D
ENSACAG000000013715	13585 AOC1
ENSACAG000000012391	13586 GPR75
ENSACAG000000017187	13587 TBC1D21
ENSACAG000000009574	13588 TTC21A
ENSACAG000000005817	13589 CHRNA4
ENSACAG000000004738	13590 MYRFL
ENSACAG000000011363	13591 GABRA5
ENSACAG000000024578	13592 GPRIN1
ENSACAG000000025893	13593
ENSACAG000000029566	13594
ENSACAG000000017339	13595
ENSACAG000000002941	13596
ENSACAG000000002357	13597 MOV10L1
ENSACAG000000007727	13598
ENSACAG000000022253	13599
ENSACAG000000003225	13600
ENSACAG000000002939	13601 PRL
ENSACAG000000012725	13602 WNT11
ENSACAG000000002142	13603
ENSACAG000000023856	13604
ENSACAG000000024100	13605
ENSACAG000000007321	13606 KBTBD12

ENSACAG00000007099	13607 SPNS3
ENSACAG00000003359	13608 POU2F2
ENSACAG00000004588	13609 IGFBP2
ENSACAG00000008841	13610 FGF16
ENSACAG00000021770	13611 5S_rRNA
ENSACAG00000027343	13612
ENSACAG00000007807	13613 KANK4
ENSACAG00000016362	13614 RD3
ENSACAG00000019415	13615 7SK
ENSACAG00000026495	13616
ENSACAG00000013375	13617
ENSACAG00000025315	13618 MAP6D1
ENSACAG00000009492	13619
ENSACAG00000006641	13620 C11orf53
ENSACAG00000028335	13621
ENSACAG00000028015	13622 VSIG10L
ENSACAG00000026720	13623 NPAS4
ENSACAG00000017192	13624
ENSACAG00000000019	13625 KCNH8
ENSACAG00000029181	13626
ENSACAG00000013575	13627 TSKS
ENSACAG00000015021	13628 TEX11
ENSACAG00000011470	13629 BPIFC
ENSACAG00000002660	13630
ENSACAG00000020217	13631 5S_rRNA
ENSACAG00000027118	13632
ENSACAG00000029591	13633 EPHX4
ENSACAG00000024220	13634
ENSACAG00000007848	13635 SLC39A2
ENSACAG00000007134	13636
ENSACAG00000007761	13637 KNG1
ENSACAG00000029390	13638
ENSACAG00000004891	13639 MBL2
ENSACAG00000028944	13640 ZNF322
ENSACAG00000013687	13641
ENSACAG00000013885	13642 HAL
ENSACAG00000006896	13643 RELN
ENSACAG00000011464	13644 LPIN3
ENSACAG00000012398	13645 RHAG
ENSACAG00000011033	13646 PAX8
ENSACAG00000006146	13647 SKOR2
ENSACAG00000029056	13648

ENSACAG00000014161	13649
ENSACAG00000016343	13650 VSX2
ENSACAG00000003399	13651 MAB21L3
ENSACAG00000004586	13652 CCDC28B
ENSACAG00000026332	13653
ENSACAG00000001017	13654
ENSACAG00000003494	13655
ENSACAG00000011194	13656 CLRN2
ENSACAG00000015346	13657
ENSACAG00000028965	13658
ENSACAG00000028896	13659
ENSACAG00000006085	13660 CDHR2
ENSACAG00000000993	13661 TBPL2
ENSACAG00000000356	13662 CCDC102A
ENSACAG00000016595	13663 MB
ENSACAG00000013431	13664 ADGRV1
ENSACAG00000003561	13665 FNDC5
ENSACAG00000014443	13666 SBSPON
ENSACAG00000002164	13667 PCDH7
ENSACAG00000017046	13668 LYL1
ENSACAG00000000248	13669
ENSACAG00000002223	13670 CHST9
ENSACAG00000024227	13671
ENSACAG00000024780	13672
ENSACAG00000014209	13673 STRIP2
ENSACAG00000011915	13674
ENSACAG00000008658	13675 TTC12
ENSACAG00000004883	13676 IGDCC3
ENSACAG00000002818	13677
ENSACAG00000007822	13678
ENSACAG00000023689	13679
ENSACAG00000029294	13680 SPINK5
ENSACAG00000014448	13681 EXD3
ENSACAG00000024685	13682
ENSACAG00000007497	13683 MYH7B
ENSACAG00000011331	13684
ENSACAG00000029695	13685
ENSACAG00000023143	13686
ENSACAG00000010349	13687
ENSACAG00000015831	13688 PARVG
ENSACAG00000003065	13689
ENSACAG00000028767	13690

ENSACAG00000003503	13691 PLA1A
ENSACAG00000004390	13692 ISL1
ENSACAG00000002637	13693 KCNH3
ENSACAG00000000018	13694 EFHB
ENSACAG00000029474	13695
ENSACAG00000021016	13696 AVPR2
ENSACAG00000008842	13697 MST1
ENSACAG00000002113	13698 TRIM14
ENSACAG00000004379	13699 LYPD3
ENSACAG00000013247	13700 LIN7B
ENSACAG00000003105	13701 SFRP5
ENSACAG00000028666	13702
ENSACAG00000029296	13703
ENSACAG00000014222	13704 CCDC180
ENSACAG00000003040	13705 COL11A2
ENSACAG00000009463	13706
ENSACAG00000000885	13707 RNF122
ENSACAG00000023714	13708
ENSACAG00000002380	13709 RRAD
ENSACAG00000008989	13710
ENSACAG00000000842	13711
ENSACAG00000004668	13712 CSDC2
ENSACAG00000006617	13713
ENSACAG00000006710	13714
ENSACAG00000013371	13715 MMRN1
ENSACAG00000002411	13716 DMRT2
ENSACAG00000023540	13717
ENSACAG00000014055	13718
ENSACAG00000026861	13719
ENSACAG00000013954	13720
ENSACAG00000002261	13721 SGK2
ENSACAG00000003236	13722
ENSACAG00000006984	13723 ZC3H12D
ENSACAG00000011842	13724
ENSACAG00000006701	13725 SNAI3
ENSACAG00000028783	13726 C11orf65
ENSACAG00000002512	13727 CAPN8
ENSACAG00000013427	13728 FGF1
ENSACAG00000003480	13729 TRIM29
ENSACAG00000003505	13730 PROM2
ENSACAG00000001220	13731 FAM163A
ENSACAG00000016448	13732 PTCHD2

ENSACAG00000008239	13733
ENSACAG00000010572	13734 PHYHIP
ENSACAG00000013446	13735
ENSACAG00000008579	13736
ENSACAG00000006314	13737
ENSACAG00000003884	13738
ENSACAG00000028583	13739 CHP2
ENSACAG00000017744	13740 MEGF6
ENSACAG00000015070	13741 CDHR5
ENSACAG00000003818	13742
ENSACAG00000015752	13743 PODNL1
ENSACAG00000011937	13744
ENSACAG00000000546	13745 DNASE1L2
ENSACAG00000009196	13746 MUC6
ENSACAG00000015983	13747 DCST2
ENSACAG00000007743	13748
ENSACAG00000011241	13749 OXTR
ENSACAG00000028315	13750
ENSACAG00000025523	13751
ENSACAG00000006892	13752 ZMYND10
ENSACAG00000013852	13753 SH3RF2
ENSACAG00000000714	13754 GRB14
ENSACAG00000027393	13755 FAT2
ENSACAG00000025359	13756 YPEL2
ENSACAG00000005125	13757 MYL3
ENSACAG00000002324	13758 ABCG4
ENSACAG00000022361	13759 NKX1-2
ENSACAG00000004778	13760 SCN3B
ENSACAG00000007098	13761 KCTD8
ENSACAG00000008744	13762 HYAL3
ENSACAG00000028945	13763
ENSACAG00000011766	13764 UPK3A
ENSACAG00000011014	13765 STRA8
ENSACAG00000022291	13766
ENSACAG00000020602	13767 7SK
ENSACAG00000027233	13768 SLC39A4
ENSACAG00000004815	13769 IMPG1
ENSACAG00000006098	13770
ENSACAG00000022501	13771 LBX1
ENSACAG00000028355	13772
ENSACAG00000005052	13773
ENSACAG00000010442	13774

ENSACAG00000025861	13775
ENSACAG00000016793	13776
ENSACAG00000028420	13777 SMIM14
ENSACAG00000028389	13778
ENSACAG00000029503	13779
ENSACAG00000003951	13780
ENSACAG00000001203	13781 SLC30A10
ENSACAG00000009353	13782 IFITM10
ENSACAG00000010378	13783 PLBD1
ENSACAG00000029076	13784 UBE2U
ENSACAG00000013616	13785
ENSACAG00000022129	13786 PRR36
ENSACAG00000004767	13787 ITIH5
ENSACAG00000003650	13788
ENSACAG00000006019	13789 GUCA1A
ENSACAG00000010249	13790 SLC7A6
ENSACAG00000006900	13791
ENSACAG00000016788	13792 GFRAL
ENSACAG00000002438	13793 NRG2
ENSACAG00000029094	13794
ENSACAG00000008371	13795
ENSACAG00000015571	13796
ENSACAG00000028360	13797 LRRIQ3
ENSACAG00000020960	13798 CNBD1
ENSACAG00000011586	13799
ENSACAG00000004850	13800 IGDCC4
ENSACAG00000023941	13801
ENSACAG00000016932	13802 TTYH1
ENSACAG00000005896	13803 TRAF3IP3
ENSACAG00000017595	13804 TEKT3
ENSACAG00000001510	13805 SYNDIG1
ENSACAG00000016405	13806 GHSR
ENSACAG00000001228	13807 CLEC19A
ENSACAG00000006989	13808
ENSACAG00000002516	13809
ENSACAG00000012342	13810 MYBPC2
ENSACAG00000011113	13811 TMC3
ENSACAG00000001600	13812 KCNS3
ENSACAG00000011951	13813 SYCN
ENSACAG00000017052	13814 GRPR
ENSACAG00000025777	13815
ENSACAG00000017112	13816

ENSACAG00000028144	13817 PROB1
ENSACAG00000024837	13818
ENSACAG00000002369	13819 THBS3
ENSACAG00000002764	13820 PDE2A
ENSACAG00000013229	13821 SHD
ENSACAG00000028526	13822
ENSACAG00000008952	13823 FAM169A
ENSACAG00000017776	13824 NCAN
ENSACAG00000002398	13825 ACMSD
ENSACAG00000006295	13826 C2orf82
ENSACAG00000026283	13827
ENSACAG00000012552	13828
ENSACAG00000022359	13829
ENSACAG00000029281	13830
ENSACAG00000017843	13831 TPBGL
ENSACAG00000028935	13832 BDH2
ENSACAG00000023978	13833 B3GNT8
ENSACAG00000014982	13834 DBH
ENSACAG00000009632	13835
ENSACAG00000017244	13836 DFNBS9
ENSACAG00000003358	13837
ENSACAG00000012700	13838 LRRC2
ENSACAG00000002948	13839 RSPH1
ENSACAG00000011616	13840 SLC13A5
ENSACAG00000003003	13841 MUC4
ENSACAG00000017902	13842 NDP
ENSACAG00000004941	13843 CRTAM
ENSACAG00000017630	13844
ENSACAG00000014799	13845
ENSACAG00000008325	13846 TSPEAR
ENSACAG00000009911	13847 ATP12A
ENSACAG00000005338	13848
ENSACAG00000012108	13849
ENSACAG00000008153	13850 AIPL1
ENSACAG00000001124	13851
ENSACAG00000015581	13852 MAP9
ENSACAG00000007691	13853 KCNC2
ENSACAG00000013367	13854 FAM78B
ENSACAG00000013863	13855 CNTN2
ENSACAG00000024629	13856 KCNJ5
ENSACAG00000012527	13857 LOXHD1
ENSACAG00000003792	13858 TMEM91

ENSACAG00000023938	13859
ENSACAG00000016757	13860 KLK14
ENSACAG00000006204	13861
ENSACAG00000003911	13862 KCNK6
ENSACAG00000002887	13863 RPH3A
ENSACAG00000020691	13864 5S_rRNA
ENSACAG00000001912	13865 GATA4
ENSACAG00000006261	13866
ENSACAG00000013101	13867 TMEM98
ENSACAG00000004257	13868 BPIFB2
ENSACAG00000006512	13869 FER1L5
ENSACAG00000006200	13870
ENSACAG00000002790	13871 ANKRD2
ENSACAG00000013250	13872 PABPN1L
ENSACAG00000003195	13873 C11orf91
ENSACAG00000009044	13874
ENSACAG00000005500	13875 HAND2
ENSACAG00000025773	13876
ENSACAG00000024888	13877
ENSACAG00000015605	13878 ENG
ENSACAG00000016192	13879 TST
ENSACAG00000011105	13880
ENSACAG00000013932	13881 PROK2
ENSACAG00000004334	13882
ENSACAG00000017490	13883 HMX3
ENSACAG00000016220	13884 GRIN2D
ENSACAG00000011762	13885 KRT18
ENSACAG00000021357	13886 5S_rRNA
ENSACAG00000015437	13887 PIH1D2
ENSACAG00000002541	13888 RAPGEFL1
ENSACAG00000010114	13889
ENSACAG00000029381	13890
ENSACAG00000013122	13891 B3GNT9
ENSACAG00000009403	13892
ENSACAG00000017009	13893 PTGER1
ENSACAG00000014651	13894
ENSACAG00000017228	13895 SLC4A1
ENSACAG00000017051	13896 XKR7
ENSACAG00000029312	13897 TMEM233
ENSACAG00000023795	13898
ENSACAG00000002755	13899
ENSACAG00000001314	13900 ADAMTS10

ENSACAG00000013212	13901
ENSACAG00000016922	13902
ENSACAG00000009856	13903 CCDC172
ENSACAG00000013238	13904 STAP2
ENSACAG00000029114	13905
ENSACAG00000008006	13906 C3orf62
ENSACAG00000011797	13907 IMPG2
ENSACAG00000017539	13908 ODF3
ENSACAG00000028949	13909 GOLGA7B
ENSACAG00000022611	13910
ENSACAG00000009384	13911
ENSACAG00000002077	13912 KCNK17
ENSACAG00000006665	13913 TRIM72
ENSACAG00000016119	13914 TMPRSS6
ENSACAG00000012303	13915 TOX3
ENSACAG00000008265	13916 BNIPL
ENSACAG00000006613	13917
ENSACAG00000010634	13918 PPP1R27
ENSACAG00000011367	13919 KLHL4
ENSACAG00000007494	13920 SPTBN2
ENSACAG00000008135	13921
ENSACAG00000006727	13922
ENSACAG00000007380	13923
ENSACAG00000003803	13924
ENSACAG00000021461	13925 SNORD33
ENSACAG00000012428	13926
ENSACAG00000008155	13927 TBC1D10C
ENSACAG00000017194	13928
ENSACAG00000028670	13929
ENSACAG00000006218	13930 NGEF
ENSACAG00000016785	13931
ENSACAG00000007756	13932
ENSACAG00000016058	13933 S1PR5
ENSACAG00000028694	13934 FAM167B
ENSACAG00000015970	13935
ENSACAG00000015003	13936 KIF19
ENSACAG00000025875	13937
ENSACAG00000005498	13938 SCRG1
ENSACAG00000026021	13939
ENSACAG00000002015	13940 SAYSD1
ENSACAG00000016710	13941 MLIP
ENSACAG00000013491	13942 FOXP3

ENSACAG00000029593	13943
ENSACAG00000012735	13944 OTOA
ENSACAG00000008610	13945 SLC5A10
ENSACAG00000026884	13946
ENSACAG00000010918	13947 SH3GL3
ENSACAG00000024715	13948 5S_rRNA
ENSACAG00000015538	13949 ETV3L
ENSACAG00000014323	13950 PLP1
ENSACAG00000003846	13951
ENSACAG00000009825	13952 DRC3
ENSACAG00000023373	13953
ENSACAG00000024096	13954 MAPK15
ENSACAG00000012006	13955 PSMD10
ENSACAG00000012996	13956 GSC
ENSACAG00000027671	13957
ENSACAG00000023131	13958
ENSACAG00000009663	13959
ENSACAG00000012361	13960
ENSACAG00000005768	13961 MXRA5
ENSACAG00000010012	13962
ENSACAG00000003820	13963
ENSACAG00000010256	13964 SIM1
ENSACAG00000009833	13965 VWA2
ENSACAG00000028649	13966
ENSACAG00000016734	13967 RASGEF1C
ENSACAG00000011281	13968
ENSACAG00000000380	13969 OLFM4
ENSACAG00000004271	13970
ENSACAG00000005985	13971
ENSACAG00000000569	13972
ENSACAG00000029449	13973
ENSACAG00000028866	13974
ENSACAG00000017438	13975
ENSACAG00000002582	13976 GALNT3
ENSACAG00000017627	13977
ENSACAG00000005543	13978
ENSACAG00000014317	13979
ENSACAG00000008087	13980 CA14
ENSACAG00000003701	13981 ZIC5
ENSACAG00000000694	13982 IRX2
ENSACAG00000029123	13983
ENSACAG00000016604	13984 TMEM144

ENSACAG00000023096	13985
ENSACAG00000011810	13986
ENSACAG00000001844	13987 EXOC3L1
ENSACAG00000005516	13988 SLC17A9
ENSACAG00000028316	13989
ENSACAG00000006547	13990 KLHL30
ENSACAG00000016099	13991 PCLO
ENSACAG00000003744	13992
ENSACAG00000010167	13993 DCLK3
ENSACAG00000028565	13994
ENSACAG00000004049	13995 SIGLEC1
ENSACAG00000009487	13996 CRB1
ENSACAG00000017300	13997 VWA7
ENSACAG00000019018	13998 aca-mir-181b-2
ENSACAG00000005745	13999 SCN1B
ENSACAG00000028699	14000
ENSACAG00000027861	14001
ENSACAG00000013064	14002 HHIPL1
ENSACAG00000008922	14003
ENSACAG00000013967	14004 PTPRO
ENSACAG00000001706	14005
ENSACAG00000028842	14006
ENSACAG00000002945	14007 LRP5L
ENSACAG00000015399	14008 CCNO
ENSACAG00000006508	14009
ENSACAG00000014011	14010 SPTA1
ENSACAG00000015932	14011 STEAP4
ENSACAG00000026654	14012
ENSACAG00000022560	14013 SUSD1
ENSACAG00000017031	14014 TMEM27
ENSACAG00000023535	14015
ENSACAG00000021198	14016 5S_rRNA
ENSACAG00000002803	14017
ENSACAG00000014038	14018 RAPGEF5
ENSACAG00000001740	14019 AGT
ENSACAG00000028692	14020
ENSACAG00000008924	14021
ENSACAG00000013118	14022
ENSACAG00000011492	14023
ENSACAG00000029607	14024 GOLT1A
ENSACAG00000006349	14025
ENSACAG00000023345	14026

ENSACAG00000029573	14027
ENSACAG00000001768	14028 CAPN9
ENSACAG00000028849	14029
ENSACAG00000006998	14030 CLCN1
ENSACAG00000014876	14031 SPATA22
ENSACAG00000006211	14032 FAM71D
ENSACAG00000007997	14033 NR4A2
ENSACAG00000000591	14034
ENSACAG00000001403	14035 SELP
ENSACAG00000015547	14036
ENSACAG00000004084	14037 SHANK2
ENSACAG00000006157	14038
ENSACAG00000014946	14039 TOPAZ1
ENSACAG00000011421	14040
ENSACAG00000000237	14041 ROBO3
ENSACAG00000005291	14042
ENSACAG00000013285	14043 GNG11
ENSACAG00000015037	14044
ENSACAG00000024794	14045
ENSACAG00000023435	14046
ENSACAG00000001074	14047 ZNF831
ENSACAG00000024876	14048 HRG
ENSACAG00000014174	14049
ENSACAG00000006513	14050 SLC13A1
ENSACAG00000028685	14051
ENSACAG00000025817	14052
ENSACAG00000011611	14053 ZCWPW1
ENSACAG00000008627	14054 TAS1R2
ENSACAG00000005877	14055 OTOP3
ENSACAG00000012164	14056 ERN2
ENSACAG00000006722	14057 SST
ENSACAG00000000648	14058 ADAMTS16
ENSACAG00000001214	14059 PDILT
ENSACAG00000012952	14060
ENSACAG00000026155	14061 FASLG
ENSACAG00000012133	14062 KCNJ16
ENSACAG00000015735	14063
ENSACAG00000001059	14064 CSF3R
ENSACAG00000001428	14065 MCTP2
ENSACAG00000028268	14066
ENSACAG00000012379	14067
ENSACAG00000000347	14068 TP63

ENSACAG00000009558	14069 KY
ENSACAG00000027925	14070
ENSACAG00000028697	14071
ENSACAG00000017488	14072
ENSACAG00000021999	14073
ENSACAG00000026225	14074
ENSACAG00000013170	14075 TDRD6
ENSACAG00000000879	14076
ENSACAG00000012362	14077 RBPJL
ENSACAG00000027033	14078
ENSACAG00000025986	14079
ENSACAG00000006078	14080 PIANP
ENSACAG00000016733	14081 JPH2
ENSACAG00000011191	14082 C12orf50
ENSACAG00000009343	14083 M1AP
ENSACAG00000028688	14084 C16orf78
ENSACAG00000023873	14085 CCDC88B
ENSACAG00000005636	14086 PRUNE2
ENSACAG00000005794	14087
ENSACAG00000018210	14088 7SK
ENSACAG00000012080	14089 NXPE3
ENSACAG00000004944	14090
ENSACAG00000007032	14091 PCYT1B
ENSACAG00000010055	14092
ENSACAG00000027930	14093
ENSACAG00000011037	14094
ENSACAG00000009228	14095 FAM179A
ENSACAG00000028750	14096
ENSACAG00000005859	14097 SPATA4
ENSACAG00000028959	14098
ENSACAG00000023426	14099
ENSACAG00000016831	14100 ATP7B
ENSACAG00000016552	14101 RXFP1
ENSACAG00000011539	14102
ENSACAG00000015173	14103 TMPRSS7
ENSACAG00000025926	14104
ENSACAG00000010899	14105
ENSACAG00000028764	14106
ENSACAG00000012956	14107
ENSACAG00000009501	14108 AGBL2
ENSACAG00000029121	14109 SUCNR1
ENSACAG00000015627	14110

ENSACAG00000014685	14111 TCTE1
ENSACAG00000005163	14112 SFR1
ENSACAG00000018629	14113 5S_rRNA
ENSACAG00000007877	14114 IL10
ENSACAG00000001293	14115 THEM6
ENSACAG00000009689	14116 MYO15A
ENSACAG00000003699	14117 IGFALS
ENSACAG00000004217	14118 COL4A3
ENSACAG00000013593	14119
ENSACAG00000006667	14120
ENSACAG00000020308	14121
ENSACAG00000017258	14122
ENSACAG00000017642	14123
ENSACAG00000011257	14124
ENSACAG00000023640	14125
ENSACAG00000017726	14126 CFAP52
ENSACAG00000005467	14127
ENSACAG00000026415	14128 TSPAN33
ENSACAG00000004635	14129
ENSACAG00000014914	14130
ENSACAG00000007049	14131 TACSTD2
ENSACAG00000007244	14132
ENSACAG00000005411	14133
ENSACAG00000000048	14134 ABCC8
ENSACAG00000016840	14135 C19orf67
ENSACAG00000007635	14136 GPR84
ENSACAG00000017216	14137 RSPO1
ENSACAG00000006221	14138
ENSACAG00000008460	14139 MON1A
ENSACAG00000004960	14140
ENSACAG00000002561	14141 CCDC81
ENSACAG00000000399	14142
ENSACAG00000010277	14143
ENSACAG00000028051	14144
ENSACAG00000009433	14145
ENSACAG00000014431	14146 MYF5
ENSACAG00000020495	14147 7SK
ENSACAG00000004557	14148
ENSACAG00000016550	14149 NAT8
ENSACAG00000000510	14150
ENSACAG00000014834	14151
ENSACAG00000025663	14152

ENSACAG00000006328	14153 LKAAEAR1
ENSACAG00000008327	14154 SDCBP2
ENSACAG00000024151	14155
ENSACAG00000004140	14156 MDK
ENSACAG00000015114	14157 LRRC9
ENSACAG00000009208	14158
ENSACAG00000017522	14159
ENSACAG00000005919	14160 LMX1A
ENSACAG00000013453	14161
ENSACAG00000005230	14162 TRPM6
ENSACAG00000010418	14163 TRHR
ENSACAG00000010095	14164
ENSACAG00000023472	14165
ENSACAG00000025910	14166
ENSACAG00000006053	14167 BMP15
ENSACAG00000004452	14168 PEBP1
ENSACAG00000022821	14169
ENSACAG00000026447	14170
ENSACAG00000017477	14171
ENSACAG00000011502	14172 CD8A
ENSACAG00000010961	14173 GRIN3B
ENSACAG00000029069	14174
ENSACAG00000016722	14175
ENSACAG00000028609	14176
ENSACAG00000016865	14177 TTPA
ENSACAG00000014780	14178 DAW1
ENSACAG00000024704	14179
ENSACAG00000028591	14180
ENSACAG00000013592	14181
ENSACAG00000022681	14182
ENSACAG00000005494	14183 OPRM1
ENSACAG00000003150	14184 RYR1
ENSACAG00000014529	14185 F9
ENSACAG00000011523	14186 LNP1
ENSACAG00000022860	14187
ENSACAG00000001765	14188
ENSACAG00000029256	14189
ENSACAG00000014650	14190
ENSACAG00000007215	14191
ENSACAG00000007434	14192 IL1RL1
ENSACAG00000017842	14193
ENSACAG00000015770	14194 SPDEF

ENSACAG00000003228	14195
ENSACAG00000000699	14196
ENSACAG00000027824	14197
ENSACAG00000002509	14198
ENSACAG00000011793	14199 WISP3
ENSACAG00000009508	14200 GGT7
ENSACAG00000016546	14201 NLGN1
ENSACAG00000010084	14202 CNGB3
ENSACAG00000010011	14203 PLA2G10
ENSACAG00000013585	14204 SVOPL
ENSACAG00000010078	14205
ENSACAG00000007229	14206 CXorf21
ENSACAG00000028013	14207
ENSACAG00000003668	14208 RNF182
ENSACAG00000005664	14209
ENSACAG00000029078	14210
ENSACAG00000012356	14211 KLF15
ENSACAG00000013581	14212 TEX14
ENSACAG00000009461	14213
ENSACAG00000014557	14214
ENSACAG00000009964	14215 GIF
ENSACAG00000019052	14216 7SK
ENSACAG00000014794	14217
ENSACAG00000002240	14218 C6orf229
ENSACAG00000015730	14219
ENSACAG00000008451	14220 ST6GALNAC1
ENSACAG00000028504	14221
ENSACAG00000006519	14222 ESPNL
ENSACAG00000007517	14223 SEPT4
ENSACAG00000029609	14224
ENSACAG00000004893	14225 SEPW1
ENSACAG00000005235	14226
ENSACAG00000005946	14227 SAG
ENSACAG00000015545	14228 DHH
ENSACAG00000026015	14229
ENSACAG00000016127	14230
ENSACAG00000008056	14231 ASZ1
ENSACAG00000016545	14232 THBS4
ENSACAG00000014959	14233 DNAI2
ENSACAG00000013395	14234 STMN2
ENSACAG00000000124	14235 TTC22
ENSACAG00000023988	14236

ENSACAG00000006392	14237 CCDC122
ENSACAG00000017607	14238 SI
ENSACAG00000029450	14239
ENSACAG00000013417	14240
ENSACAG00000006644	14241
ENSACAG00000016428	14242 NSMF
ENSACAG00000010767	14243 FZD3
ENSACAG00000002140	14244 TMEM173
ENSACAG00000014233	14245 RASGRP2
ENSACAG00000007942	14246 SH2D1B
ENSACAG00000005806	14247 HGFAC
ENSACAG00000004678	14248
ENSACAG00000006414	14249
ENSACAG00000013387	14250
ENSACAG00000012825	14251
ENSACAG00000006748	14252 PRSS8
ENSACAG00000004117	14253 PELI3
ENSACAG00000026841	14254
ENSACAG00000021954	14255
ENSACAG00000004120	14256 CHR4
ENSACAG00000016747	14257
ENSACAG00000013165	14258
ENSACAG00000015881	14259
ENSACAG00000002042	14260 HLX
ENSACAG00000012895	14261 CRYBA1
ENSACAG00000025228	14262 ITPRIPL2
ENSACAG00000029269	14263 MYO5C
ENSACAG00000019542	14264 5S_rRNA
ENSACAG00000026440	14265
ENSACAG00000010852	14266 PPM1N
ENSACAG00000000342	14267 MMP9
ENSACAG00000013677	14268
ENSACAG00000006209	14269 ACRBP
ENSACAG00000021069	14270
ENSACAG00000011735	14271
ENSACAG00000017238	14272
ENSACAG00000002646	14273
ENSACAG00000016915	14274 ANKRD33
ENSACAG00000010693	14275 TBX19
ENSACAG00000003688	14276 AKAP14
ENSACAG00000016038	14277 CBX8
ENSACAG00000016780	14278 TNNT1

ENSACAG00000009619	14279 ACSM5
ENSACAG00000029343	14280
ENSACAG00000008145	14281
ENSACAG00000028575	14282
ENSACAG00000011314	14283 LURAP1L
ENSACAG00000003323	14284 AMER2
ENSACAG00000029117	14285
ENSACAG00000027714	14286
ENSACAG00000009865	14287 PNLIPRP3
ENSACAG00000009978	14288 TECTB
ENSACAG00000007597	14289 RAX
ENSACAG00000010499	14290 C6orf58
ENSACAG00000012327	14291 SLC25A18
ENSACAG00000003408	14292 SPINT1
ENSACAG00000007326	14293
ENSACAG00000029257	14294
ENSACAG00000028567	14295
ENSACAG00000002860	14296
ENSACAG00000022584	14297
ENSACAG00000010511	14298 FAXC
ENSACAG00000027387	14299 KCNK15
ENSACAG00000015135	14300 SLC17A6
ENSACAG00000020931	14301 PDE6H
ENSACAG00000006715	14302
ENSACAG00000012847	14303 CSRNP3
ENSACAG00000004486	14304 CD28
ENSACAG00000013937	14305
ENSACAG00000015700	14306 KCNN3
ENSACAG00000029528	14307
ENSACAG00000029405	14308 SNCA
ENSACAG00000004881	14309
ENSACAG00000012435	14310 PLEKHG7
ENSACAG00000013068	14311 NFE2L3
ENSACAG00000019022	14312
ENSACAG00000008768	14313 DRD2
ENSACAG00000009520	14314 CACNA1S
ENSACAG00000008399	14315 NODAL
ENSACAG00000008219	14316 SELE
ENSACAG00000005260	14317 LAMC2
ENSACAG00000001659	14318 EGFL6
ENSACAG00000029637	14319
ENSACAG00000004070	14320 SERPINA10

ENSACAG00000010252	14321
ENSACAG00000024924	14322
ENSACAG00000013065	14323 SH2D6
ENSACAG00000000729	14324 IRX4
ENSACAG00000015464	14325
ENSACAG00000026786	14326
ENSACAG00000006963	14327 CPB1
ENSACAG00000000468	14328
ENSACAG00000009596	14329
ENSACAG00000023321	14330
ENSACAG00000004605	14331
ENSACAG00000002013	14332 PCSK7
ENSACAG00000002252	14333 PAX6
ENSACAG00000027601	14334
ENSACAG00000008667	14335 UNC79
ENSACAG00000028549	14336
ENSACAG00000028505	14337
ENSACAG00000007313	14338 MMP17
ENSACAG00000012637	14339 IBSP
ENSACAG00000003499	14340 BEST2
ENSACAG00000010106	14341 PRDM8
ENSACAG00000028955	14342 NCR3LG1
ENSACAG00000003759	14343 LTBP4
ENSACAG00000001693	14344 CATIP
ENSACAG00000009863	14345 HMGCS2
ENSACAG00000010887	14346
ENSACAG00000003974	14347 SEPT3
ENSACAG00000028887	14348 HACD4
ENSACAG00000009928	14349 LRRC8E
ENSACAG00000029252	14350
ENSACAG00000004572	14351 RASAL1
ENSACAG00000028770	14352
ENSACAG00000013399	14353 STK31
ENSACAG00000002707	14354 CHR1
ENSACAG00000029641	14355
ENSACAG00000004734	14356 CATSPER4
ENSACAG00000028820	14357 CYGB
ENSACAG00000002581	14358 DBX2
ENSACAG00000017357	14359 TFAP2E
ENSACAG00000025704	14360
ENSACAG00000011211	14361 MNX1
ENSACAG00000011400	14362 ARAP3

ENSACAG00000008835	14363 AP5B1
ENSACAG00000000593	14364 CDH5
ENSACAG00000024516	14365 TMEM74B
ENSACAG00000011950	14366 NCCRP1
ENSACAG00000006258	14367
ENSACAG00000002362	14368 KIAA0319
ENSACAG00000005220	14369
ENSACAG00000028926	14370
ENSACAG00000022243	14371
ENSACAG00000001622	14372 TP73
ENSACAG00000006172	14373 PXDNL
ENSACAG00000014454	14374 GRK1
ENSACAG00000028912	14375 PRRG2
ENSACAG00000004066	14376
ENSACAG00000015015	14377
ENSACAG00000013105	14378 CYP27B1
ENSACAG00000012993	14379 METTL11B
ENSACAG00000001180	14380 CELSR3
ENSACAG00000004624	14381 HRH3
ENSACAG00000013152	14382 CBFA2T3
ENSACAG00000016065	14383 rh2
ENSACAG00000017722	14384 ADAMTS15
ENSACAG00000005237	14385 ALPL
ENSACAG00000015857	14386
ENSACAG00000004751	14387 BBOX1
ENSACAG00000010453	14388 MMP25
ENSACAG00000024278	14389 BTLA
ENSACAG00000015182	14390 SLC6A7
ENSACAG00000007499	14391
ENSACAG00000004141	14392
ENSACAG00000023621	14393
ENSACAG00000006642	14394
ENSACAG00000009848	14395 JPH3
ENSACAG00000000599	14396 NUDT18
ENSACAG00000001594	14397
ENSACAG00000028829	14398
ENSACAG00000028871	14399
ENSACAG00000011148	14400
ENSACAG00000021026	14401 MMP20
ENSACAG00000024242	14402
ENSACAG00000028348	14403
ENSACAG00000014033	14404 SEZ6L2

ENSACAG00000023226	14405
ENSACAG00000022289	14406
ENSACAG00000008036	14407
ENSACAG00000010894	14408 SFTP
ENSACAG00000010098	14409
ENSACAG00000007772	14410 CASR
ENSACAG00000010233	14411 GUCY2C
ENSACAG00000007442	14412
ENSACAG00000008002	14413
ENSACAG00000000982	14414 TSGA10
ENSACAG00000011866	14415 UGT8
ENSACAG00000009776	14416 TMEM169
ENSACAG00000007845	14417
ENSACAG00000004213	14418 RGS21
ENSACAG00000022392	14419
ENSACAG00000016802	14420
ENSACAG00000023971	14421
ENSACAG00000029072	14422
ENSACAG00000017812	14423 BAAT
ENSACAG00000013634	14424 ZNF541
ENSACAG00000004791	14425 PLS1
ENSACAG00000013507	14426
ENSACAG00000016042	14427 RAC2
ENSACAG00000024935	14428 F7
ENSACAG00000013935	14429
ENSACAG00000011901	14430 PLCH2
ENSACAG00000006023	14431
ENSACAG00000016765	14432 HCRTR2
ENSACAG00000006702	14433 IYD
ENSACAG00000028117	14434
ENSACAG00000007856	14435
ENSACAG00000001484	14436 KIAA1024L
ENSACAG00000024269	14437 HEMGN
ENSACAG00000012287	14438 EPYC
ENSACAG00000028114	14439
ENSACAG00000029636	14440
ENSACAG00000023305	14441
ENSACAG00000023029	14442
ENSACAG00000011390	14443 SOX11
ENSACAG00000022530	14444
ENSACAG00000027034	14445
ENSACAG00000026582	14446

ENSACAG00000028184	14447
ENSACAG00000029377	14448
ENSACAG00000007961	14449 KRT7
ENSACAG00000022830	14450
ENSACAG00000007798	14451
ENSACAG00000015814	14452 ESR2
ENSACAG00000024947	14453
ENSACAG00000027149	14454
ENSACAG00000025774	14455
ENSACAG00000019414	14456 5S_rRNA
ENSACAG00000002469	14457 ADIPOQ
ENSACAG00000006354	14458 ZAR1
ENSACAG00000022597	14459
ENSACAG00000029545	14460 TMEM212
ENSACAG00000012822	14461 TRPC6
ENSACAG00000013160	14462 REC114
ENSACAG00000015500	14463 CYSLTR1
ENSACAG00000022603	14464
ENSACAG00000003088	14465
ENSACAG00000001786	14466 ZNF395
ENSACAG00000010844	14467 CFAP74
ENSACAG00000011255	14468 ISX
ENSACAG00000010802	14469
ENSACAG00000026709	14470
ENSACAG00000008345	14471
ENSACAG00000006404	14472 FBXO40
ENSACAG00000028760	14473
ENSACAG00000008605	14474 CATSPER1
ENSACAG00000007601	14475 SLC12A3
ENSACAG00000009691	14476
ENSACAG00000001114	14477 NMUR1
ENSACAG00000003423	14478 SLC22A3
ENSACAG00000015474	14479
ENSACAG00000029484	14480
ENSACAG00000025573	14481
ENSACAG00000027910	14482
ENSACAG00000006694	14483 DSCAML1
ENSACAG00000010854	14484
ENSACAG00000001535	14485 NR1I3
ENSACAG00000004440	14486 SLITRK6
ENSACAG00000008392	14487 KRT80
ENSACAG00000013878	14488 TAS1R3

ENSACAG00000011612	14489
ENSACAG00000009326	14490 HKDC1
ENSACAG00000011158	14491 ITGA11
ENSACAG00000016328	14492 STAB2
ENSACAG00000022581	14493 MUC16
ENSACAG00000004068	14494 MSS51
ENSACAG00000029044	14495
ENSACAG00000006629	14496 POU2AF1
ENSACAG00000008470	14497 COLEC10
ENSACAG00000012198	14498 SYT10
ENSACAG00000016751	14499 THSD1
ENSACAG00000004288	14500 OVCH2
ENSACAG00000010363	14501 FAM84B
ENSACAG00000015493	14502 CAPN3
ENSACAG00000015604	14503
ENSACAG00000001215	14504
ENSACAG00000012523	14505 SHC2
ENSACAG00000027046	14506 USP2
ENSACAG00000026043	14507
ENSACAG00000009562	14508
ENSACAG00000017127	14509 LRRC74A
ENSACAG00000017872	14510 MEP1B
ENSACAG00000008330	14511 DKK2
ENSACAG00000000492	14512 GAL3ST2
ENSACAG00000024991	14513
ENSACAG00000023107	14514
ENSACAG00000004935	14515
ENSACAG00000006420	14516 MARCO
ENSACAG00000005780	14517
ENSACAG00000005225	14518 CFAP58
ENSACAG00000005435	14519 TCFL5
ENSACAG00000006326	14520 SLC34A1
ENSACAG00000009022	14521 DEPTOR
ENSACAG00000001559	14522
ENSACAG00000008748	14523 GPR119
ENSACAG00000010893	14524 ANGPT4
ENSACAG00000008116	14525 VIT
ENSACAG00000013645	14526
ENSACAG00000025055	14527
ENSACAG00000023166	14528
ENSACAG00000026101	14529
ENSACAG00000024933	14530

ENSACAG00000005012	14531
ENSACAG00000012838	14532
ENSACAG00000017408	14533
ENSACAG00000008673	14534 IL17RE
ENSACAG00000006298	14535 ELMOD1
ENSACAG00000005350	14536 CYP7A1
ENSACAG00000016230	14537
ENSACAG00000000763	14538 DIRAS2
ENSACAG00000004167	14539
ENSACAG00000003192	14540
ENSACAG00000008112	14541 LVRN
ENSACAG00000011341	14542
ENSACAG00000013853	14543 SLC5A11
ENSACAG00000021937	14544 PPP1R3F
ENSACAG00000029433	14545 TAC3
ENSACAG00000029384	14546
ENSACAG00000005858	14547 CABP5
ENSACAG00000005294	14548
ENSACAG00000029461	14549
ENSACAG00000004580	14550 LAMB4
ENSACAG00000016771	14551 KCNJ14
ENSACAG00000004620	14552 SCG2
ENSACAG00000010614	14553
ENSACAG00000008651	14554 IL17RC
ENSACAG00000016914	14555 SLC35D3
ENSACAG00000029483	14556
ENSACAG00000014793	14557 KLC3
ENSACAG00000012622	14558
ENSACAG00000010312	14559 F5
ENSACAG00000017764	14560 LIN28A
ENSACAG00000014493	14561 SLC15A5
ENSACAG00000007055	14562 EIF4E1B
ENSACAG00000001737	14563 CTRL
ENSACAG00000022035	14564
ENSACAG00000028577	14565
ENSACAG00000029021	14566
ENSACAG00000011215	14567 CNGA4
ENSACAG00000027032	14568
ENSACAG00000028658	14569
ENSACAG00000014040	14570 CX3CR1
ENSACAG00000016814	14571
ENSACAG00000008933	14572 ANKRD31

ENSACAG00000012817	14573 ANGPTL5
ENSACAG00000029088	14574
ENSACAG00000028737	14575
ENSACAG00000012323	14576
ENSACAG00000001587	14577 SLC6A19
ENSACAG00000007187	14578 IL1RAPL1
ENSACAG00000016361	14579
ENSACAG00000010182	14580
ENSACAG00000010263	14581
ENSACAG00000028498	14582
ENSACAG00000007924	14583 GALR2
ENSACAG00000024637	14584
ENSACAG00000000869	14585
ENSACAG00000016275	14586 CD180
ENSACAG00000000717	14587
ENSACAG00000002347	14588 PANX2
ENSACAG00000007749	14589 GLIPR1
ENSACAG00000006348	14590 FGL2
ENSACAG00000012493	14591 SLC6A17
ENSACAG00000008259	14592 KCNJ4
ENSACAG00000017641	14593
ENSACAG00000014594	14594
ENSACAG00000027631	14595
ENSACAG00000010955	14596 HOXC4
ENSACAG00000028406	14597 CD96
ENSACAG00000029168	14598
ENSACAG00000002396	14599 MGAT4D
ENSACAG00000028364	14600 SHISA8
ENSACAG00000008760	14601 MRVI1
ENSACAG00000016783	14602 SSPO
ENSACAG00000028616	14603 IGSF5
ENSACAG00000012587	14604 AGR2
ENSACAG00000000688	14605
ENSACAG00000029193	14606
ENSACAG00000014185	14607 RFX6
ENSACAG00000007356	14608
ENSACAG00000028639	14609 TIMD4
ENSACAG00000014083	14610 PLCB2
ENSACAG00000016622	14611 GRIA2
ENSACAG00000017727	14612 PPP1R32
ENSACAG00000001776	14613 METRN
ENSACAG00000015658	14614 RLN3

ENSACAG00000024140	14615
ENSACAG00000022363	14616
ENSACAG00000027216	14617
ENSACAG00000006913	14618
ENSACAG00000023755	14619 GPR150
ENSACAG00000014147	14620 CA13
ENSACAG00000027135	14621
ENSACAG00000001153	14622
ENSACAG00000029642	14623
ENSACAG00000029647	14624 IRX6
ENSACAG00000012333	14625 NR1H4
ENSACAG00000003490	14626 RBP2
ENSACAG00000017655	14627 TJP3
ENSACAG00000006608	14628 BTG4
ENSACAG00000011329	14629
ENSACAG00000022125	14630
ENSACAG00000026813	14631
ENSACAG00000004199	14632 HSPA12B
ENSACAG00000015512	14633
ENSACAG00000000443	14634 AVPR1A
ENSACAG00000016011	14635 SHISA7
ENSACAG00000003357	14636 FAM166B
ENSACAG00000016442	14637 GRM3
ENSACAG00000017808	14638 FXD1
ENSACAG00000013283	14639 GC
ENSACAG00000022648	14640
ENSACAG00000002200	14641 MYL2
ENSACAG00000021979	14642
ENSACAG00000000036	14643
ENSACAG00000011218	14644 NUGGC
ENSACAG00000025465	14645 IZUMO2
ENSACAG00000017908	14646
ENSACAG00000002147	14647 NOBOX
ENSACAG00000005354	14648
ENSACAG00000008558	14649
ENSACAG00000012474	14650
ENSACAG00000017612	14651
ENSACAG00000022443	14652
ENSACAG00000004892	14653
ENSACAG00000028271	14654 SUSD5
ENSACAG00000002490	14655 SPI1
ENSACAG00000004847	14656

ENSACAG00000002165	14657 FMOD
ENSACAG00000012246	14658 KCNS1
ENSACAG00000027788	14659
ENSACAG00000020747	14660 7SK
ENSACAG00000026157	14661
ENSACAG00000008584	14662 GNG8
ENSACAG00000011062	14663 TYMP
ENSACAG00000007955	14664 ITIH4
ENSACAG00000010575	14665 GSG1
ENSACAG00000014991	14666
ENSACAG00000013410	14667 HEY1
ENSACAG00000016518	14668 SLC15A1
ENSACAG00000001174	14669 SLC25A48
ENSACAG00000016632	14670
ENSACAG00000017725	14671 LRRC10B
ENSACAG00000006536	14672 PDGFRL
ENSACAG00000023545	14673
ENSACAG00000001785	14674 TMEM52
ENSACAG00000004371	14675 PTGER3
ENSACAG00000029140	14676
ENSACAG00000017425	14677 DMBT1
ENSACAG00000001076	14678
ENSACAG00000012945	14679 CHRDL1
ENSACAG00000008798	14680 ADGRF3
ENSACAG00000005365	14681
ENSACAG00000017822	14682
ENSACAG00000027070	14683
ENSACAG00000005512	14684 CHRNA6
ENSACAG00000016719	14685 TINAG
ENSACAG00000004949	14686
ENSACAG00000028990	14687
ENSACAG00000011436	14688 TAS1R1
ENSACAG00000003033	14689
ENSACAG00000014106	14690
ENSACAG00000005622	14691
ENSACAG00000025342	14692 MISPL
ENSACAG00000016074	14693 ENPP7
ENSACAG00000014666	14694 KCNK13
ENSACAG00000002931	14695 NRSN1
ENSACAG00000014211	14696 FRMPD3
ENSACAG00000017167	14697
ENSACAG00000029435	14698

ENSACAG00000005792	14699 GNB3
ENSACAG00000006765	14700
ENSACAG00000005397	14701 ZBTB38
ENSACAG00000013385	14702 DLGAP3
ENSACAG00000009585	14703 AKAP3
ENSACAG00000002476	14704
ENSACAG00000025588	14705
ENSACAG00000001801	14706 NOX5
ENSACAG00000011600	14707
ENSACAG00000010896	14708 DDO
ENSACAG00000022100	14709
ENSACAG00000024880	14710
ENSACAG00000016672	14711 SIX6
ENSACAG00000011289	14712 LHX8
ENSACAG00000011047	14713 TMEM71
ENSACAG00000003590	14714
ENSACAG00000009845	14715 NRIP3
ENSACAG00000015706	14716
ENSACAG00000008094	14717
ENSACAG00000010069	14718
ENSACAG00000001828	14719 SMTNL2
ENSACAG00000013469	14720 SCIN
ENSACAG00000020088	14721 7SK
ENSACAG00000028311	14722 C8orf22
ENSACAG00000015977	14723 RNMTL1
ENSACAG00000029005	14724
ENSACAG00000011506	14725 ITGB8
ENSACAG00000006937	14726 GFRA3
ENSACAG00000006477	14727
ENSACAG00000006291	14728
ENSACAG00000002548	14729 SDR42E1
ENSACAG00000014149	14730
ENSACAG00000029211	14731 PLEKHS1
ENSACAG00000015402	14732 SLC6A5
ENSACAG00000025030	14733
ENSACAG00000012148	14734 CNGA3
ENSACAG00000005738	14735
ENSACAG00000008624	14736
ENSACAG00000007059	14737 OSR1
ENSACAG00000005898	14738
ENSACAG00000010276	14739 MMD2
ENSACAG00000014693	14740 HAAO

ENSACAG00000017766	14741
ENSACAG00000028593	14742
ENSACAG00000003022	14743 TMPRSS3
ENSACAG00000014071	14744 SPACA3
ENSACAG00000027307	14745
ENSACAG00000003458	14746
ENSACAG00000011229	14747
ENSACAG00000002961	14748
ENSACAG00000025344	14749
ENSACAG00000013189	14750
ENSACAG00000003770	14751 COL4A4
ENSACAG00000024206	14752
ENSACAG00000021159	14753 7SK
ENSACAG00000006527	14754 PTGFR
ENSACAG00000011342	14755
ENSACAG00000022178	14756
ENSACAG00000005364	14757
ENSACAG00000008060	14758 JPH4
ENSACAG00000014169	14759 GPRC6A
ENSACAG00000016060	14760
ENSACAG00000003008	14761 UBASH3A
ENSACAG00000017218	14762 DHRS9
ENSACAG00000005346	14763
ENSACAG00000010829	14764 HOXC13
ENSACAG00000004594	14765 ZAR1L
ENSACAG00000009932	14766
ENSACAG00000016714	14767 PROX2
ENSACAG00000024872	14768
ENSACAG00000000294	14769 APBA2
ENSACAG00000017803	14770 FCHO1
ENSACAG00000029689	14771
ENSACAG00000007128	14772
ENSACAG00000029608	14773
ENSACAG00000022630	14774 CCR9
ENSACAG00000023697	14775 C16orf96
ENSACAG00000019470	14776 7SK
ENSACAG00000016132	14777 TNS4
ENSACAG00000006803	14778 PTPRZ1
ENSACAG00000011120	14779
ENSACAG00000008505	14780 NOV
ENSACAG00000028562	14781
ENSACAG00000029578	14782

ENSACAG00000027868	14783 BRINP1
ENSACAG00000014305	14784 ASPHD1
ENSACAG00000023284	14785
ENSACAG00000020394	14786 7SK
ENSACAG00000008091	14787
ENSACAG00000005489	14788 GUCY2D
ENSACAG00000003901	14789
ENSACAG00000010516	14790 CALB1
ENSACAG00000004614	14791
ENSACAG00000010340	14792 EGR2
ENSACAG00000006854	14793 C8A
ENSACAG00000025717	14794
ENSACAG00000028163	14795
ENSACAG00000016750	14796 TMC8
ENSACAG00000011171	14797
ENSACAG00000003878	14798
ENSACAG00000000433	14799
ENSACAG00000010848	14800 HOXC11
ENSACAG00000008100	14801
ENSACAG00000007274	14802
ENSACAG00000017459	14803 TEK
ENSACAG00000015614	14804
ENSACAG00000011906	14805 STAG3
ENSACAG00000024253	14806
ENSACAG00000025511	14807
ENSACAG00000009654	14808 ATP8B1
ENSACAG00000012459	14809 CDH19
ENSACAG00000022418	14810
ENSACAG00000008578	14811
ENSACAG00000001058	14812
ENSACAG00000024105	14813
ENSACAG00000006997	14814 NWD2
ENSACAG00000009869	14815
ENSACAG00000011878	14816
ENSACAG00000028713	14817 TMEM54
ENSACAG00000026731	14818
ENSACAG00000003748	14819 ESRP1
ENSACAG00000006465	14820 HS3ST2
ENSACAG00000028846	14821
ENSACAG00000024024	14822
ENSACAG00000003376	14823 HEPH
ENSACAG00000011060	14824 SHH

ENSACAG00000010126	14825
ENSACAG00000013095	14826 ELF5
ENSACAG00000017694	14827 PIK3R5
ENSACAG00000005579	14828 NLGN2
ENSACAG00000003439	14829 ARRDC1
ENSACAG00000028781	14830
ENSACAG00000024900	14831
ENSACAG00000019177	14832 7SK
ENSACAG00000024176	14833
ENSACAG00000001800	14834
ENSACAG00000022656	14835
ENSACAG00000012636	14836
ENSACAG00000012942	14837 RHOBTB3
ENSACAG00000005796	14838
ENSACAG00000002212	14839
ENSACAG00000029184	14840
ENSACAG00000029286	14841 oaz3
ENSACAG00000014874	14842 FAM57B
ENSACAG00000020445	14843 7SK
ENSACAG00000002761	14844 DSP
ENSACAG00000014585	14845 MSC
ENSACAG00000021035	14846 SPTSSB
ENSACAG00000010681	14847 DPT
ENSACAG00000029523	14848
ENSACAG00000017900	14849 BMP4
ENSACAG00000017876	14850
ENSACAG00000012229	14851 ALDH1A1
ENSACAG00000013496	14852 OPN5
ENSACAG00000000811	14853 OIT3
ENSACAG00000010212	14854 SLC18A2
ENSACAG00000028983	14855
ENSACAG00000001073	14856 HYDIN
ENSACAG00000021153	14857 CLDN25
ENSACAG00000000163	14858 NPM2
ENSACAG00000015443	14859
ENSACAG00000029362	14860 IL17D
ENSACAG00000008057	14861 CDO1
ENSACAG00000015539	14862
ENSACAG00000013861	14863 CNTNAP1
ENSACAG00000027446	14864
ENSACAG00000015217	14865 CD200
ENSACAG00000026154	14866

ENSACAG00000025898	14867
ENSACAG00000007623	14868
ENSACAG00000029351	14869
ENSACAG00000012569	14870 ETNPPL
ENSACAG00000005203	14871
ENSACAG00000003723	14872 FAM69C
ENSACAG00000029531	14873 SELPLG
ENSACAG00000017732	14874 FOXF2
ENSACAG00000010932	14875 CFP
ENSACAG00000009481	14876 RCSD1
ENSACAG00000008114	14877
ENSACAG00000013069	14878 NPVF
ENSACAG00000017136	14879 ZDHHC22
ENSACAG00000022408	14880
ENSACAG00000001185	14881 SLC28A3
ENSACAG00000011927	14882
ENSACAG00000025209	14883
ENSACAG00000025821	14884
ENSACAG00000003096	14885 CABP1
ENSACAG00000028291	14886 C21orf58
ENSACAG00000016103	14887 SLC2A2
ENSACAG00000016993	14888
ENSACAG00000017984	14889
ENSACAG00000002559	14890
ENSACAG00000011440	14891 EPGN
ENSACAG00000000544	14892
ENSACAG00000025845	14893
ENSACAG00000025106	14894
ENSACAG00000011928	14895 FGF8
ENSACAG00000029425	14896
ENSACAG00000017775	14897 HAPLN4
ENSACAG00000005852	14898
ENSACAG00000003741	14899 C16orf45
ENSACAG00000016522	14900 CACNG6
ENSACAG00000007521	14901 GFAP
ENSACAG00000012389	14902
ENSACAG00000017783	14903 CD6
ENSACAG00000005111	14904 TBX5
ENSACAG00000029465	14905
ENSACAG00000027729	14906
ENSACAG00000015740	14907 DCHS2
ENSACAG00000028895	14908

ENSACAG00000017824	14909
ENSACAG00000026313	14910
ENSACAG00000009321	14911
ENSACAG00000000057	14912 TPH1
ENSACAG00000015121	14913 SLC26A4
ENSACAG00000017153	14914 LRP2
ENSACAG00000027987	14915
ENSACAG00000024417	14916 DMP1
ENSACAG00000016383	14917
ENSACAG00000015228	14918 ABCG5
ENSACAG00000016977	14919 RGS10
ENSACAG00000016839	14920 PLPPR2
ENSACAG00000008838	14921
ENSACAG00000012309	14922
ENSACAG00000005166	14923 MYCBPAP
ENSACAG00000007984	14924
ENSACAG00000027052	14925 MPL
ENSACAG00000007889	14926 CDC42BPG
ENSACAG00000006347	14927 SEMA6C
ENSACAG00000026777	14928
ENSACAG00000006173	14929
ENSACAG00000014029	14930 AMDHD1
ENSACAG00000006985	14931
ENSACAG00000003790	14932
ENSACAG00000014766	14933 ANKRD55
ENSACAG00000010204	14934 ALDH8A1
ENSACAG00000014320	14935
ENSACAG00000014346	14936
ENSACAG00000001860	14937 NDRG4
ENSACAG00000028626	14938
ENSACAG00000005903	14939
ENSACAG00000006581	14940 NIPAL1
ENSACAG00000015043	14941 GABRA6
ENSACAG00000026563	14942 EXOC3L2
ENSACAG00000012798	14943 SLC39A8
ENSACAG00000028131	14944 PODN
ENSACAG00000022200	14945
ENSACAG00000028581	14946
ENSACAG00000015599	14947 RBM46
ENSACAG00000006760	14948 HHATL
ENSACAG00000023365	14949
ENSACAG00000015778	14950 C1QL4

ENSACAG00000014464	14951
ENSACAG00000009850	14952
ENSACAG00000008227	14953 WNT10B
ENSACAG00000028455	14954
ENSACAG00000010668	14955
ENSACAG00000014544	14956
ENSACAG00000020325	14957 7SK
ENSACAG00000029618	14958
ENSACAG00000016886	14959 EPOR
ENSACAG00000011588	14960 EMILIN3
ENSACAG00000002422	14961 LURAP1
ENSACAG00000012167	14962 BMX
ENSACAG00000007734	14963 CYTIP
ENSACAG00000023576	14964
ENSACAG00000004148	14965 ELF3
ENSACAG00000012898	14966 LPAR3
ENSACAG00000026142	14967
ENSACAG00000005336	14968 TFAP2D
ENSACAG00000007590	14969 LRRC55
ENSACAG00000022425	14970
ENSACAG00000014981	14971
ENSACAG00000010980	14972
ENSACAG00000022477	14973 MYPOP
ENSACAG00000001221	14974 KCNG2
ENSACAG00000005686	14975
ENSACAG00000017063	14976 GPD1
ENSACAG00000017115	14977 TMEM86B
ENSACAG00000017675	14978
ENSACAG00000017507	14979 GNA15
ENSACAG00000012061	14980 ASPDH
ENSACAG00000017762	14981 ARHGEF16
ENSACAG00000014717	14982 DLX5
ENSACAG00000008363	14983 MYO3A
ENSACAG00000020579	14984 7SK
ENSACAG00000026466	14985
ENSACAG00000021995	14986
ENSACAG00000015162	14987 INSRR
ENSACAG00000029353	14988
ENSACAG00000029263	14989
ENSACAG00000010115	14990 INPP5J
ENSACAG00000002537	14991
ENSACAG00000008193	14992 GAD2

ENSACAG00000005100	14993 OPRD1
ENSACAG00000015196	14994 NLGN3
ENSACAG00000008608	14995
ENSACAG00000002007	14996 C1QTNF5
ENSACAG00000025451	14997
ENSACAG00000000660	14998
ENSACAG00000020808	14999 7SK
ENSACAG00000013060	15000 TTC9B
ENSACAG00000013311	15001 KCNA7
ENSACAG00000007390	15002 OTOL1
ENSACAG00000009906	15003
ENSACAG00000017524	15004
ENSACAG00000026668	15005
ENSACAG00000025879	15006
ENSACAG00000025687	15007
ENSACAG00000011911	15008 SLC25A31
ENSACAG00000008587	15009 ARHGEF38
ENSACAG00000008519	15010 FAM131C
ENSACAG00000006303	15011 WAS
ENSACAG00000011318	15012 WDR78
ENSACAG00000017537	15013 DMRTA1
ENSACAG00000028385	15014 RUFY4
ENSACAG00000029243	15015
ENSACAG00000004662	15016 UPK1B
ENSACAG00000012672	15017 WNT10A
ENSACAG00000010563	15018 PAX1
ENSACAG00000017499	15019
ENSACAG00000026562	15020
ENSACAG00000015283	15021
ENSACAG00000017953	15022
ENSACAG00000025478	15023
ENSACAG00000029418	15024
ENSACAG00000000401	15025 ACTL6B
ENSACAG00000005422	15026 REM1
ENSACAG00000027782	15027 C7orf31
ENSACAG00000004904	15028 HES7
ENSACAG00000004392	15029 CIDEB
ENSACAG00000007087	15030 MFAP4
ENSACAG00000014736	15031 CCM2L
ENSACAG00000011954	15032
ENSACAG00000027766	15033 KLHL33
ENSACAG00000011689	15034

ENSACAG00000023839	15035
ENSACAG00000020707	15036 7SK
ENSACAG00000023320	15037
ENSACAG00000000438	15038
ENSACAG00000025068	15039
ENSACAG00000016498	15040
ENSACAG00000001189	15041 GRIN1
ENSACAG00000006104	15042
ENSACAG00000016475	15043
ENSACAG00000006521	15044 HOXB2
ENSACAG00000021980	15045 CIITA
ENSACAG00000003524	15046 CNNM1
ENSACAG00000016803	15047 HNF4A
ENSACAG00000001980	15048 MFRP
ENSACAG00000000273	15049
ENSACAG00000015085	15050 PEAR1
ENSACAG00000010841	15051 SLC30A8
ENSACAG00000010101	15052
ENSACAG00000011299	15053
ENSACAG00000011854	15054 GPR132
ENSACAG00000026852	15055 TIGD3
ENSACAG00000002264	15056
ENSACAG00000001908	15057 RAD9B
ENSACAG00000010339	15058 EMX2
ENSACAG00000003541	15059
ENSACAG00000005075	15060 ALOX5AP
ENSACAG00000003429	15061 HPSE2
ENSACAG00000025070	15062
ENSACAG00000003850	15063 EFEMP1
ENSACAG00000000948	15064 SLAIN1
ENSACAG00000014102	15065
ENSACAG00000012018	15066 CA12
ENSACAG00000001182	15067 SDR42E2
ENSACAG00000018551	15068 7SK
ENSACAG00000015236	15069 SLC26A3
ENSACAG00000025473	15070
ENSACAG00000006974	15071 GPR149
ENSACAG00000025654	15072
ENSACAG00000016346	15073
ENSACAG00000015274	15074 SOX10
ENSACAG00000011358	15075
ENSACAG00000023670	15076

ENSACAG00000013278	15077
ENSACAG00000006980	15078 CDH24
ENSACAG00000016704	15079 FGD2
ENSACAG00000028418	15080 MS4A15
ENSACAG00000022494	15081
ENSACAG00000020897	15082 7SK
ENSACAG00000017150	15083 TNNI3
ENSACAG00000003147	15084 SPTBN4
ENSACAG00000011150	15085 ATP6AP1L
ENSACAG00000007869	15086 FOXA3
ENSACAG00000029510	15087
ENSACAG00000024870	15088
ENSACAG00000003666	15089
ENSACAG00000026714	15090
ENSACAG00000010941	15091 SLC22A16
ENSACAG00000013819	15092
ENSACAG00000014644	15093 FOLH1
ENSACAG00000010973	15094
ENSACAG00000027882	15095
ENSACAG00000000851	15096 ASB15
ENSACAG00000005129	15097
ENSACAG00000023654	15098
ENSACAG00000010347	15099 CLEC3A
ENSACAG00000002068	15100
ENSACAG00000017086	15101
ENSACAG00000022254	15102
ENSACAG00000017533	15103
ENSACAG00000000930	15104 SLC18A1
ENSACAG00000008632	15105
ENSACAG00000028652	15106
ENSACAG00000013362	15107
ENSACAG00000014422	15108 OPN4
ENSACAG00000025242	15109 CCDC129
ENSACAG00000024620	15110
ENSACAG00000013396	15111 DEGS2
ENSACAG00000016525	15112 MIP
ENSACAG00000028716	15113
ENSACAG00000011729	15114 CD226
ENSACAG00000013793	15115 CHMP4C
ENSACAG00000000090	15116
ENSACAG00000029624	15117
ENSACAG00000023601	15118

ENSACAG00000005131	15119 PYGM
ENSACAG00000011752	15120
ENSACAG00000007789	15121
ENSACAG00000000114	15122
ENSACAG00000006253	15123
ENSACAG00000002162	15124
ENSACAG00000029459	15125
ENSACAG00000004263	15126 BPIFB4
ENSACAG00000022614	15127
ENSACAG00000023884	15128
ENSACAG00000011727	15129 CAPN12
ENSACAG00000021966	15130
ENSACAG00000003260	15131 FABP6
ENSACAG00000002404	15132
ENSACAG00000006633	15133
ENSACAG00000015767	15134 LRRC31
ENSACAG00000015833	15135
ENSACAG00000028840	15136
ENSACAG00000011775	15137 MACC1
ENSACAG00000026238	15138
ENSACAG00000024806	15139
ENSACAG00000009704	15140 SCUBE2
ENSACAG00000011059	15141
ENSACAG00000024291	15142
ENSACAG00000029670	15143
ENSACAG00000027324	15144
ENSACAG00000001307	15145 FGD3
ENSACAG00000015757	15146
ENSACAG00000001187	15147 SNTN
ENSACAG00000008752	15148 MYO1G
ENSACAG00000029622	15149
ENSACAG00000029059	15150
ENSACAG00000027439	15151
ENSACAG00000001256	15152 FOXA1
ENSACAG00000029556	15153 C1QTNF1
ENSACAG00000010153	15154 EGF
ENSACAG00000023895	15155
ENSACAG00000011231	15156
ENSACAG00000006735	15157
ENSACAG00000006138	15158
ENSACAG00000001849	15159 NPTX2
ENSACAG00000005375	15160

ENSACAG00000005421	15161
ENSACAG00000002473	15162
ENSACAG00000026296	15163
ENSACAG00000003269	15164
ENSACAG00000029220	15165
ENSACAG00000027346	15166
ENSACAG00000025390	15167
ENSACAG00000010927	15168
ENSACAG00000011641	15169
ENSACAG00000022966	15170 BPIFB3
ENSACAG00000027060	15171
ENSACAG00000009942	15172 OSMR
ENSACAG00000012460	15173 DGAT2
ENSACAG00000012960	15174 GAL3ST3
ENSACAG00000009349	15175 ADCY4
ENSACAG00000029476	15176
ENSACAG00000013926	15177
ENSACAG00000017977	15178
ENSACAG00000013633	15179
ENSACAG00000026899	15180
ENSACAG00000001949	15181 EDAR
ENSACAG00000015266	15182
ENSACAG00000029643	15183
ENSACAG00000000977	15184 SLC26A6
ENSACAG00000001475	15185 TNFRSF13B
ENSACAG00000014107	15186 FBN3
ENSACAG00000011496	15187 HSD17B2
ENSACAG00000013620	15188
ENSACAG00000006907	15189 CYP26A1
ENSACAG00000016554	15190 SEMA6B
ENSACAG00000004887	15191
ENSACAG00000010521	15192
ENSACAG00000004139	15193 SRRM4
ENSACAG00000004377	15194
ENSACAG00000022986	15195 ZBTB7B
ENSACAG00000029391	15196 AREG
ENSACAG00000006076	15197 ACSBG1
ENSACAG00000006155	15198
ENSACAG00000012745	15199
ENSACAG00000016930	15200 DHRS7C
ENSACAG00000015707	15201 ARHGEF37
ENSACAG00000000322	15202

ENSACAG00000014527	15203 SHBG
ENSACAG00000017487	15204 SLCO1C1
ENSACAG00000011159	15205
ENSACAG00000014890	15206 XK
ENSACAG00000026933	15207
ENSACAG00000018277	15208 7SK
ENSACAG00000002118	15209 DCDC1
ENSACAG00000001580	15210 NPR3
ENSACAG00000001398	15211 MUC1
ENSACAG00000007466	15212 CLRN3
ENSACAG00000015030	15213
ENSACAG00000012407	15214 USP35
ENSACAG00000006376	15215 ADRA1A
ENSACAG00000027120	15216
ENSACAG00000008999	15217
ENSACAG00000009272	15218 GABRR3
ENSACAG00000022023	15219
ENSACAG00000001536	15220
ENSACAG00000004826	15221 AGTR2
ENSACAG00000000613	15222 KEL
ENSACAG00000013578	15223
ENSACAG00000014076	15224
ENSACAG00000024537	15225
ENSACAG00000029196	15226
ENSACAG00000021110	15227
ENSACAG00000012038	15228 CELA1
ENSACAG00000014646	15229 CDHR3
ENSACAG00000001426	15230 LCT
ENSACAG00000021039	15231
ENSACAG00000017828	15232 HPN
ENSACAG00000007678	15233
ENSACAG00000022044	15234 ATP13A4
ENSACAG00000028446	15235
ENSACAG00000006772	15236 PLLP
ENSACAG00000012490	15237 KCNQ4
ENSACAG00000000274	15238 ADPRHL1
ENSACAG00000029443	15239
ENSACAG00000012189	15240
ENSACAG00000005159	15241 MAP1A
ENSACAG00000024863	15242 DACT3
ENSACAG00000005690	15243 GPM6A
ENSACAG00000011413	15244 FAM107A

ENSACAG00000026659	15245
ENSACAG00000005813	15246 MSANTD1
ENSACAG00000014091	15247
ENSACAG00000005811	15248 GATA2
ENSACAG00000011918	15249
ENSACAG00000015629	15250
ENSACAG00000007402	15251 IL18R1
ENSACAG00000006243	15252 RAB39A
ENSACAG00000003899	15253 EDNRA
ENSACAG00000014375	15254 ATP1B2
ENSACAG00000014700	15255
ENSACAG00000008496	15256 MAL2
ENSACAG00000017259	15257
ENSACAG00000014059	15258 DISP2
ENSACAG00000002508	15259 LHX1
ENSACAG00000003682	15260 ZNF474
ENSACAG00000025118	15261 FAM109A
ENSACAG00000022723	15262 EPHB2
ENSACAG00000014943	15263
ENSACAG00000009152	15264
ENSACAG00000010281	15265
ENSACAG00000000085	15266 ST8SIA2
ENSACAG00000012691	15267 TSHZ2
ENSACAG00000009475	15268 FGF6
ENSACAG00000004193	15269 CPN1
ENSACAG00000024508	15270 CYP19A1
ENSACAG00000028587	15271
ENSACAG00000003594	15272 VSIG4
ENSACAG00000001579	15273 HPX
ENSACAG00000014390	15274 GJA10
ENSACAG00000006787	15275 CCDC13
ENSACAG00000011182	15276 TLX1
ENSACAG00000010638	15277
ENSACAG00000013086	15278 KCNF1
ENSACAG00000028503	15279
ENSACAG00000025088	15280 MTL5
ENSACAG00000028069	15281
ENSACAG00000005429	15282 PTPN11
ENSACAG00000002547	15283 KCTD19
ENSACAG00000002770	15284 TRPM1
ENSACAG00000024353	15285
ENSACAG00000024767	15286

ENSACAG00000011166	15287 BLK
ENSACAG00000026254	15288
ENSACAG00000025032	15289
ENSACAG00000002502	15290 NT5C1A
ENSACAG00000026195	15291
ENSACAG00000008700	15292
ENSACAG00000006153	15293
ENSACAG00000002708	15294
ENSACAG00000005782	15295 DNASE2B
ENSACAG00000010197	15296 VAX1
ENSACAG00000004577	15297 TAGAP
ENSACAG00000017231	15298
ENSACAG00000016469	15299
ENSACAG00000024296	15300 IFFO1
ENSACAG00000027124	15301 SHROOM1
ENSACAG00000006851	15302 C1orf168
ENSACAG00000028060	15303
ENSACAG00000012547	15304 DDIT4L
ENSACAG00000004044	15305
ENSACAG00000029232	15306
ENSACAG00000001921	15307 DNASE1L3
ENSACAG00000022988	15308
ENSACAG00000029488	15309
ENSACAG00000009168	15310 KCNJ6
ENSACAG00000009783	15311 CD101
ENSACAG00000002155	15312 RASEF
ENSACAG00000000452	15313 SRRM3
ENSACAG00000006979	15314 WNT16
ENSACAG00000013854	15315 CYP21A2
ENSACAG00000004625	15316
ENSACAG00000016924	15317 AQP6
ENSACAG00000006951	15318 PATL2
ENSACAG00000001859	15319
ENSACAG00000023167	15320 DNHD1
ENSACAG00000001229	15321
ENSACAG00000001282	15322
ENSACAG00000006883	15323
ENSACAG00000016435	15324
ENSACAG00000024889	15325
ENSACAG00000012316	15326 FRK
ENSACAG00000023270	15327
ENSACAG00000023155	15328

ENSACAG00000028845	15329
ENSACAG00000013067	15330
ENSACAG00000016990	15331 BRSK1
ENSACAG00000029304	15332
ENSACAG00000008441	15333 AQP2
ENSACAG00000024168	15334
ENSACAG00000009188	15335 FLT3
ENSACAG00000012105	15336 FAM180A
ENSACAG00000010676	15337
ENSACAG00000001138	15338
ENSACAG00000003897	15339 CDH26
ENSACAG00000028381	15340 C2orf73
ENSACAG00000012845	15341 FAM166A
ENSACAG00000002234	15342 GJB6
ENSACAG00000005096	15343 SLCO4A1
ENSACAG00000015397	15344 LRIT1
ENSACAG00000028533	15345
ENSACAG00000028542	15346
ENSACAG00000023710	15347
ENSACAG00000010809	15348 FBXO16
ENSACAG00000027878	15349
ENSACAG00000021936	15350
ENSACAG00000024676	15351
ENSACAG00000017116	15352 PTPRH
ENSACAG00000024325	15353
ENSACAG00000007959	15354
ENSACAG00000008872	15355 RPL3L
ENSACAG00000029237	15356
ENSACAG00000013156	15357
ENSACAG00000017904	15358
ENSACAG00000011493	15359 PDYN
ENSACAG00000026791	15360
ENSACAG00000016739	15361
ENSACAG00000001147	15362 CCDC63
ENSACAG00000003467	15363 T
ENSACAG00000029486	15364
ENSACAG00000001526	15365 AIF1L
ENSACAG00000006319	15366 NAALADL1
ENSACAG00000012981	15367
ENSACAG00000029205	15368
ENSACAG00000024355	15369
ENSACAG00000003488	15370 GRIK5

ENSACAG00000010128	15371 FGF5
ENSACAG00000013256	15372 MEP1A
ENSACAG00000017442	15373 SLCO1A2
ENSACAG00000010860	15374
ENSACAG00000006935	15375 WNT3A
ENSACAG00000014294	15376
ENSACAG00000002323	15377
ENSACAG00000011156	15378 FAM167A
ENSACAG00000028465	15379
ENSACAG00000017570	15380 CLDN15
ENSACAG00000002443	15381 HPCAL4
ENSACAG00000026610	15382
ENSACAG00000025145	15383 OTOF
ENSACAG00000022828	15384
ENSACAG00000012613	15385
ENSACAG00000013093	15386 GDAP1
ENSACAG00000001460	15387 PTPRB
ENSACAG00000012121	15388 SLC13A4
ENSACAG00000014662	15389
ENSACAG00000010457	15390 ZAN
ENSACAG00000001319	15391 CYP2W1
ENSACAG00000011725	15392
ENSACAG00000004248	15393
ENSACAG00000025367	15394
ENSACAG00000012839	15395 SLC38A8
ENSACAG00000027747	15396 RP1L1
ENSACAG00000009934	15397
ENSACAG00000008517	15398
ENSACAG00000008931	15399 MSLNL
ENSACAG00000008823	15400 HCK
ENSACAG00000003883	15401 PLPPR4
ENSACAG00000023543	15402
ENSACAG00000004875	15403
ENSACAG00000001105	15404 KCNK1
ENSACAG00000015384	15405 RGR
ENSACAG00000005818	15406 OTX1
ENSACAG00000016927	15407 ALLC
ENSACAG00000005172	15408 IHH
ENSACAG00000013792	15409
ENSACAG00000017440	15410 IAPP
ENSACAG00000010816	15411
ENSACAG00000022464	15412

ENSACAG00000010748	15413
ENSACAG00000024453	15414
ENSACAG00000029508	15415
ENSACAG00000026939	15416
ENSACAG00000010764	15417 P2RX6
ENSACAG00000005932	15418 GPR162
ENSACAG00000026504	15419
ENSACAG00000008538	15420
ENSACAG00000028492	15421 EHF
ENSACAG00000006964	15422
ENSACAG00000011991	15423
ENSACAG00000008686	15424 DUPD1
ENSACAG00000028794	15425
ENSACAG00000011383	15426 FAM3D
ENSACAG00000015462	15427 HIP1
ENSACAG00000025402	15428
ENSACAG00000004528	15429 SLC22A7
ENSACAG00000012354	15430 NOTCH4
ENSACAG00000024471	15431
ENSACAG00000029318	15432
ENSACAG00000007500	15433 LAMP3
ENSACAG00000010879	15434
ENSACAG00000012628	15435
ENSACAG00000024825	15436
ENSACAG00000015798	15437 DNAJC22
ENSACAG00000022021	15438
ENSACAG00000025732	15439
ENSACAG00000029043	15440 NFAM1
ENSACAG00000029183	15441
ENSACAG00000028070	15442
ENSACAG00000017314	15443 SLC17A7
ENSACAG00000016108	15444
ENSACAG00000024440	15445
ENSACAG00000022167	15446
ENSACAG00000028720	15447
ENSACAG00000010543	15448
ENSACAG00000024695	15449
ENSACAG00000024648	15450
ENSACAG00000002910	15451
ENSACAG00000028463	15452
ENSACAG00000028623	15453
ENSACAG00000029447	15454

ENSACAG00000014418	15455
ENSACAG00000015431	15456 KCNA1
ENSACAG00000025245	15457
ENSACAG00000001456	15458
ENSACAG00000029124	15459
ENSACAG00000027036	15460 TTLL2
ENSACAG00000028986	15461
ENSACAG00000008151	15462
ENSACAG00000017162	15463
ENSACAG00000017158	15464 NGB
ENSACAG00000028357	15465
ENSACAG00000006990	15466 DTHD1
ENSACAG00000001300	15467
ENSACAG00000008059	15468 EMX1
ENSACAG00000028359	15469
ENSACAG00000015941	15470 CBLN4
ENSACAG00000022518	15471
ENSACAG00000008973	15472 PNCK
ENSACAG00000024612	15473
ENSACAG00000027810	15474
ENSACAG00000000939	15475 ADAD2
ENSACAG00000015927	15476 ZNF804B
ENSACAG00000007981	15477 IGSF10
ENSACAG00000023203	15478 IL12RB1
ENSACAG00000006467	15479
ENSACAG00000024818	15480
ENSACAG00000012339	15481 ALDOC
ENSACAG00000005300	15482 PENK
ENSACAG00000028489	15483 C1orf194
ENSACAG00000026846	15484
ENSACAG00000002426	15485 SLC5A7
ENSACAG00000010172	15486 PRKG2
ENSACAG00000008140	15487
ENSACAG00000029614	15488
ENSACAG00000009214	15489 HTR3A
ENSACAG00000005192	15490 CCDC108
ENSACAG00000028848	15491
ENSACAG00000025710	15492
ENSACAG00000029017	15493 HTR7
ENSACAG00000016956	15494
ENSACAG00000003334	15495 CDX2
ENSACAG00000022121	15496

ENSACAG00000009958	15497
ENSACAG00000002353	15498
ENSACAG00000002401	15499 DMRT3
ENSACAG000000017640	15500
ENSACAG000000023490	15501
ENSACAG00000000884	15502
ENSACAG000000016963	15503 ACE2
ENSACAG000000022131	15504
ENSACAG000000015589	15505
ENSACAG000000029628	15506
ENSACAG000000024500	15507
ENSACAG000000011833	15508 RBM47
ENSACAG000000029601	15509
ENSACAG000000020450	15510 7SK
ENSACAG000000013376	15511 NPFFR2
ENSACAG000000008726	15512 ENTPD8
ENSACAG000000004553	15513
ENSACAG000000010530	15514
ENSACAG000000017484	15515
ENSACAG000000000874	15516
ENSACAG000000015142	15517 NKX2-5
ENSACAG000000029682	15518
ENSACAG000000024163	15519 GNGT2
ENSACAG000000000779	15520
ENSACAG000000016243	15521 CTCFL
ENSACAG000000028563	15522
ENSACAG000000008120	15523 HAO2
ENSACAG000000010234	15524 CHRM1
ENSACAG000000016317	15525 LUZP2
ENSACAG000000015625	15526 DBX1
ENSACAG000000028193	15527 NFE2
ENSACAG000000015573	15528
ENSACAG000000009362	15529
ENSACAG000000001695	15530 ELN
ENSACAG000000005016	15531 PAQR5
ENSACAG000000011399	15532 CFAP161
ENSACAG000000012212	15533 PDCL
ENSACAG000000011623	15534 LRRC18
ENSACAG000000027749	15535 HMX1
ENSACAG000000010056	15536 ILDR1
ENSACAG000000011698	15537
ENSACAG000000012416	15538 SLC17A8

ENSACAG00000009330	15539 NR5A1
ENSACAG00000005573	15540 BIRC7
ENSACAG00000028586	15541
ENSACAG00000028736	15542
ENSACAG00000007686	15543 ACVR1C
ENSACAG00000018177	15544 U12
ENSACAG00000014201	15545 EOMES
ENSACAG00000002146	15546
ENSACAG00000028599	15547
ENSACAG00000029415	15548
ENSACAG00000010355	15549
ENSACAG00000001146	15550 G6PC2
ENSACAG00000028055	15551 CNGA2
ENSACAG00000023664	15552
ENSACAG00000007370	15553
ENSACAG00000022288	15554
ENSACAG00000026180	15555
ENSACAG00000012486	15556
ENSACAG00000024631	15557
ENSACAG00000005646	15558 IL22RA1
ENSACAG00000025912	15559 EXPH5
ENSACAG00000001521	15560 REM2
ENSACAG00000017810	15561 LGI4
ENSACAG00000011660	15562 BEND2
ENSACAG00000024709	15563
ENSACAG00000007852	15564 TTC34
ENSACAG00000008418	15565 FOXI3
ENSACAG00000017169	15566 DPEP1
ENSACAG00000003999	15567 TSSK4
ENSACAG00000005857	15568 FBLN7
ENSACAG00000000478	15569 SALL3
ENSACAG00000000213	15570
ENSACAG00000022181	15571
ENSACAG00000011049	15572
ENSACAG00000008372	15573 TRPM2
ENSACAG00000017325	15574
ENSACAG00000017767	15575 AIM1L
ENSACAG00000022247	15576
ENSACAG00000028180	15577
ENSACAG00000007699	15578
ENSACAG00000017704	15579
ENSACAG00000013930	15580

ENSACAG00000008489	15581 ACY3
ENSACAG00000027634	15582
ENSACAG00000028624	15583
ENSACAG00000006355	15584
ENSACAG00000026822	15585
ENSACAG00000002751	15586
ENSACAG00000007969	15587 PIGR
ENSACAG00000010361	15588 GBX2
ENSACAG00000015601	15589
ENSACAG00000022838	15590
ENSACAG00000015745	15591 CARD14
ENSACAG00000009365	15592
ENSACAG00000026702	15593
ENSACAG00000028209	15594
ENSACAG00000009161	15595 CBLC
ENSACAG00000010858	15596 RSPO4
ENSACAG00000004530	15597 MAP1LC3C
ENSACAG00000002320	15598 TRIM67
ENSACAG00000014403	15599
ENSACAG00000012951	15600
ENSACAG00000027544	15601
ENSACAG00000010872	15602 WNT8B
ENSACAG00000015138	15603
ENSACAG00000014852	15604 SPHKAP
ENSACAG00000003906	15605 IL22
ENSACAG00000029171	15606
ENSACAG00000005997	15607
ENSACAG00000006543	15608 HOXD1
ENSACAG00000016114	15609 IL2RB
ENSACAG00000016461	15610 TCF24
ENSACAG00000012994	15611 NDNF
ENSACAG00000000404	15612
ENSACAG00000029300	15613
ENSACAG00000009536	15614
ENSACAG00000001946	15615
ENSACAG00000028432	15616
ENSACAG00000012757	15617
ENSACAG00000028882	15618 IL15
ENSACAG00000001125	15619
ENSACAG00000011899	15620
ENSACAG00000006596	15621
ENSACAG00000025656	15622

ENSACAG00000004670	15623 SLC5A12
ENSACAG00000012242	15624 PTGS1
ENSACAG00000000910	15625
ENSACAG00000006267	15626
ENSACAG00000006929	15627 UNC5A
ENSACAG00000007272	15628 EVX1
ENSACAG00000016900	15629
ENSACAG00000000282	15630
ENSACAG00000016378	15631 FBXO43
ENSACAG00000000285	15632
ENSACAG00000027840	15633
ENSACAG00000027993	15634
ENSACAG00000029077	15635
ENSACAG00000009003	15636 SH2D4A
ENSACAG00000007700	15637 CREG2
ENSACAG00000008077	15638 IGFBP3
ENSACAG00000017296	15639
ENSACAG00000016983	15640 WNT8A
ENSACAG00000016144	15641 GPHB5
ENSACAG00000003452	15642
ENSACAG00000028272	15643
ENSACAG00000011179	15644
ENSACAG00000007540	15645
ENSACAG00000005345	15646
ENSACAG00000022942	15647
ENSACAG00000024251	15648
ENSACAG00000011803	15649 SH3TC1
ENSACAG00000027708	15650 NYAP1
ENSACAG00000028135	15651
ENSACAG00000013326	15652 ADGRF5
ENSACAG00000013492	15653 SIGIRR
ENSACAG00000005995	15654 WDR88
ENSACAG00000005864	15655 PODXL
ENSACAG00000022688	15656 HEATR9
ENSACAG00000012731	15657 PCSK1
ENSACAG00000011397	15658
ENSACAG00000010783	15659
ENSACAG00000017441	15660 AICDA
ENSACAG00000005583	15661 HPGD
ENSACAG00000022700	15662
ENSACAG00000016466	15663 SYNDIG1L
ENSACAG00000025437	15664

ENSACAG00000027550	15665
ENSACAG00000028413	15666
ENSACAG00000008340	15667
ENSACAG00000011147	15668
ENSACAG00000027099	15669 CCDC89
ENSACAG00000017805	15670 ZP1
ENSACAG00000026177	15671 CD40LG
ENSACAG00000004209	15672 PTPN7
ENSACAG00000012166	15673
ENSACAG00000029011	15674
ENSACAG00000015619	15675
ENSACAG00000000508	15676 SCNN1B
ENSACAG00000003690	15677 ITK
ENSACAG00000009719	15678
ENSACAG00000011774	15679 RDH8
ENSACAG00000026083	15680 PRR29
ENSACAG00000028410	15681
ENSACAG00000029207	15682
ENSACAG00000008549	15683 TBX10
ENSACAG00000029574	15684 SFTPC
ENSACAG00000010602	15685
ENSACAG00000025947	15686
ENSACAG00000009032	15687
ENSACAG00000013923	15688 SLC41A3
ENSACAG00000022772	15689
ENSACAG00000017012	15690
ENSACAG00000022752	15691
ENSACAG00000012104	15692 BIN2
ENSACAG00000003305	15693 PDX1
ENSACAG00000005940	15694 LAG3
ENSACAG00000005469	15695
ENSACAG00000001984	15696
ENSACAG00000004674	15697 BRDT
ENSACAG00000006949	15698 TMEM114
ENSACAG00000013598	15699
ENSACAG00000005055	15700
ENSACAG00000010062	15701
ENSACAG00000003746	15702
ENSACAG00000028433	15703
ENSACAG00000006622	15704 CNGA1
ENSACAG00000017029	15705 GYS2
ENSACAG00000006077	15706

ENSACAG00000022087	15707
ENSACAG00000010156	15708 SPIRE1
ENSACAG00000025507	15709
ENSACAG00000024734	15710
ENSACAG00000001468	15711
ENSACAG00000029268	15712 TMEM217
ENSACAG00000000768	15713 SYK
ENSACAG00000013245	15714 HNF4G
ENSACAG00000002519	15715
ENSACAG00000014510	15716 TNFSF13B
ENSACAG00000011748	15717 FBXL16
ENSACAG00000013696	15718 POU1F1
ENSACAG00000028645	15719
ENSACAG00000023780	15720
ENSACAG00000023904	15721
ENSACAG00000011522	15722 WEE2
ENSACAG00000027629	15723
ENSACAG00000025361	15724
ENSACAG00000015083	15725 PLA2G4F
ENSACAG00000011230	15726 FAM46D
ENSACAG00000005185	15727
ENSACAG00000015748	15728 SFRP2
ENSACAG00000029010	15729
ENSACAG00000017411	15730 CCDC155
ENSACAG00000026438	15731
ENSACAG00000001432	15732 SCGN
ENSACAG00000000878	15733
ENSACAG00000002393	15734 EDARADD
ENSACAG00000016557	15735 PGLYRP2
ENSACAG00000010990	15736
ENSACAG00000005789	15737
ENSACAG00000016745	15738 KDF1
ENSACAG00000005062	15739 RBBP8NL
ENSACAG00000014553	15740
ENSACAG00000025984	15741
ENSACAG00000028759	15742 FMO1
ENSACAG00000023658	15743
ENSACAG00000026748	15744
ENSACAG00000000486	15745 PCSK4
ENSACAG00000024720	15746
ENSACAG00000023181	15747
ENSACAG00000028705	15748 GSG1L2

ENSACAG00000017668	15749 SFRP4
ENSACAG00000005697	15750 NKX2-2
ENSACAG00000004842	15751
ENSACAG00000029649	15752
ENSACAG00000017351	15753
ENSACAG00000009163	15754 CLDN18
ENSACAG00000007958	15755
ENSACAG00000013117	15756
ENSACAG00000010943	15757
ENSACAG00000007520	15758 TM4SF4
ENSACAG00000002094	15759 KCNK16
ENSACAG00000008419	15760 LACTBL1
ENSACAG00000025247	15761
ENSACAG00000029547	15762
ENSACAG00000026958	15763 CACNG8
ENSACAG00000026651	15764
ENSACAG00000017860	15765
ENSACAG00000028839	15766
ENSACAG00000000791	15767 DUSP26
ENSACAG00000017784	15768 SLC15A3
ENSACAG00000004919	15769 CALHM3
ENSACAG00000022837	15770
ENSACAG00000006858	15771
ENSACAG00000000904	15772 GMNC
ENSACAG00000004062	15773 CLEC3B
ENSACAG00000029344	15774
ENSACAG00000017975	15775 SEZ6
ENSACAG00000023769	15776
ENSACAG00000024164	15777 C4orf48
ENSACAG00000006994	15778 PTPN6
ENSACAG00000012180	15779 C9orf152
ENSACAG00000015277	15780 ABCG8
ENSACAG00000000579	15781 RNF43
ENSACAG00000029087	15782
ENSACAG00000005948	15783 OLFML1
ENSACAG00000028873	15784 NME4
ENSACAG00000022851	15785 MYF6
ENSACAG00000001002	15786 B3GNT7
ENSACAG00000029493	15787 TSPAN1
ENSACAG00000016202	15788 EDNRB
ENSACAG00000026578	15789
ENSACAG00000000413	15790

ENSACAG00000013257	15791
ENSACAG00000029633	15792 TAC1
ENSACAG00000006423	15793 HOXB8
ENSACAG00000006380	15794
ENSACAG00000002389	15795 HELT
ENSACAG00000017772	15796
ENSACAG00000008476	15797 NMBR
ENSACAG00000006233	15798 PPIL6
ENSACAG00000006119	15799
ENSACAG00000017491	15800 FN3K
ENSACAG00000012997	15801 SPATA9
ENSACAG00000017681	15802 MFSD6L
ENSACAG00000022991	15803
ENSACAG00000010289	15804
ENSACAG00000005499	15805 SLC39A12
ENSACAG00000028934	15806
ENSACAG00000000601	15807 F8
ENSACAG00000008800	15808
ENSACAG00000029329	15809
ENSACAG00000022953	15810 ZNF469
ENSACAG00000015855	15811
ENSACAG00000023206	15812
ENSACAG00000006305	15813 OPRL1
ENSACAG00000025561	15814
ENSACAG00000028883	15815
ENSACAG00000022401	15816 EC11
ENSACAG00000011442	15817
ENSACAG00000025244	15818
ENSACAG00000005493	15819
ENSACAG00000008560	15820 ZMYND15
ENSACAG00000007002	15821 PPP1R3A
ENSACAG00000000291	15822 SLC26A10
ENSACAG00000006241	15823
ENSACAG00000001406	15824 SBK1
ENSACAG00000016124	15825 CCR7
ENSACAG00000028916	15826
ENSACAG00000027234	15827
ENSACAG00000005550	15828 SP9
ENSACAG00000028027	15829
ENSACAG00000006648	15830
ENSACAG00000029576	15831
ENSACAG00000004498	15832 GF11

ENSACAG00000028818	15833
ENSACAG00000005980	15834 TAL1
ENSACAG00000007703	15835 DPYSL4
ENSACAG00000027406	15836
ENSACAG00000004801	15837 HTR1B
ENSACAG00000015821	15838 CA11
ENSACAG00000016809	15839 SPIC
ENSACAG00000024824	15840
ENSACAG00000002714	15841
ENSACAG00000014383	15842 SLC34A2
ENSACAG00000011369	15843 CLIP3
ENSACAG00000017236	15844
ENSACAG00000010515	15845 TRAF1
ENSACAG00000022201	15846
ENSACAG00000027051	15847
ENSACAG00000002484	15848 ST6GAL1
ENSACAG00000015639	15849 LHX3
ENSACAG00000005188	15850
ENSACAG00000006484	15851 HOXB5
ENSACAG00000027562	15852
ENSACAG00000015803	15853
ENSACAG00000029187	15854
ENSACAG00000001679	15855 WFIKKN2
ENSACAG00000026755	15856
ENSACAG00000023476	15857
ENSACAG00000002432	15858
ENSACAG00000008525	15859 SLC16A8
ENSACAG00000007934	15860
ENSACAG00000000122	15861
ENSACAG00000003639	15862 CHRM3
ENSACAG00000009025	15863 CSGALNACT1
ENSACAG00000005639	15864
ENSACAG00000026558	15865
ENSACAG00000013217	15866
ENSACAG00000029317	15867
ENSACAG00000028667	15868
ENSACAG00000003934	15869 KCNG1
ENSACAG00000017562	15870 TMEM52B
ENSACAG00000024436	15871
ENSACAG00000010388	15872
ENSACAG00000013562	15873 PMP2
ENSACAG00000017555	15874 RNF222

ENSACAG00000029023	15875
ENSACAG00000011152	15876 NTS
ENSACAG00000016370	15877
ENSACAG00000016089	15878 TFAP2C
ENSACAG00000010150	15879 CABP2
ENSACAG00000002745	15880 RNF207
ENSACAG00000010836	15881 TDRD15
ENSACAG00000002975	15882 MBOAT4
ENSACAG00000015317	15883
ENSACAG00000012748	15884 SALL4
ENSACAG00000015673	15885 FGA
ENSACAG00000024243	15886
ENSACAG00000013020	15887
ENSACAG00000003383	15888
ENSACAG00000008445	15889 TNFRSF11B
ENSACAG00000029163	15890
ENSACAG00000003425	15891 GGT5
ENSACAG00000016896	15892 FIBCD1
ENSACAG00000008741	15893 HTR6
ENSACAG00000028342	15894
ENSACAG00000015358	15895
ENSACAG00000011139	15896
ENSACAG00000017966	15897 OPRK1
ENSACAG00000014819	15898
ENSACAG00000021076	15899
ENSACAG00000006660	15900 HHEX
ENSACAG00000029681	15901
ENSACAG00000005793	15902 FADS6
ENSACAG00000007005	15903 GPR85
ENSACAG00000024538	15904 CRNN
ENSACAG00000025210	15905
ENSACAG00000029538	15906
ENSACAG00000024515	15907
ENSACAG00000017070	15908
ENSACAG00000026518	15909 WDR87
ENSACAG00000000662	15910 HSF5
ENSACAG00000015486	15911 TRIM42
ENSACAG00000002027	15912
ENSACAG00000029335	15913
ENSACAG00000026959	15914
ENSACAG00000009717	15915
ENSACAG00000012511	15916 ODF3L2

ENSACAG00000000598	15917
ENSACAG00000009713	15918 ZNF366
ENSACAG00000024691	15919 FSIP2
ENSACAG00000001619	15920 CCDC185
ENSACAG00000017840	15921 SYTL1
ENSACAG00000001873	15922
ENSACAG00000000241	15923 GOT1L1
ENSACAG00000029230	15924
ENSACAG00000025527	15925
ENSACAG00000014220	15926 TMEM200A
ENSACAG00000017657	15927
ENSACAG00000003636	15928
ENSACAG00000029180	15929 TMEM252
ENSACAG00000026291	15930
ENSACAG00000009737	15931 KLHL38
ENSACAG00000010138	15932 LRIT3
ENSACAG00000009466	15933 SLITRK4
ENSACAG00000016912	15934 ASIC5
ENSACAG00000001528	15935 NKX2-4
ENSACAG00000014200	15936
ENSACAG00000029261	15937 PPP1R17
ENSACAG00000007044	15938 TBX21
ENSACAG00000025081	15939
ENSACAG00000015369	15940
ENSACAG00000028536	15941
ENSACAG00000023617	15942
ENSACAG00000028352	15943
ENSACAG00000017518	15944
ENSACAG00000028774	15945
ENSACAG00000013603	15946
ENSACAG00000012401	15947 KCNJ3
ENSACAG00000028984	15948
ENSACAG00000005409	15949 IRF8
ENSACAG00000029438	15950
ENSACAG00000007667	15951
ENSACAG00000007194	15952 B4GALNT1
ENSACAG00000012336	15953 NPHS2
ENSACAG00000022209	15954 CCDC102B
ENSACAG00000012284	15955 MATN4
ENSACAG00000001895	15956 NEIL2
ENSACAG00000011823	15957
ENSACAG00000012150	15958 SERPINE3

ENSACAG00000028371	15959 NPFF
ENSACAG00000027678	15960
ENSACAG00000001767	15961
ENSACAG00000002464	15962 MANSC4
ENSACAG00000023752	15963
ENSACAG00000028461	15964
ENSACAG00000029515	15965
ENSACAG00000017879	15966
ENSACAG00000023741	15967 CHGB
ENSACAG00000007282	15968 HOXD11
ENSACAG00000005026	15969
ENSACAG00000010772	15970
ENSACAG00000022298	15971
ENSACAG00000015213	15972 RAB38
ENSACAG00000027863	15973
ENSACAG00000016341	15974
ENSACAG00000009229	15975 ADGRG4
ENSACAG00000009977	15976 LRFN5
ENSACAG00000016782	15977 R3HDML
ENSACAG00000005050	15978
ENSACAG00000011696	15979
ENSACAG00000023632	15980 NRN1L
ENSACAG00000009559	15981 TMEM174
ENSACAG00000014986	15982
ENSACAG00000022728	15983 CENPBD1
ENSACAG00000017910	15984 HOXD10
ENSACAG00000011570	15985
ENSACAG00000016586	15986
ENSACAG00000004968	15987
ENSACAG00000009767	15988
ENSACAG00000013114	15989 NPR1
ENSACAG00000024342	15990
ENSACAG00000013081	15991 MAP3K10
ENSACAG00000010314	15992
ENSACAG00000009753	15993 TH
ENSACAG00000006878	15994 CYP26C1
ENSACAG00000009676	15995
ENSACAG00000004683	15996 COL9A2
ENSACAG00000029352	15997
ENSACAG00000028247	15998
ENSACAG00000022928	15999
ENSACAG00000009381	16000 SCN10A

ENSACAG00000026488	16001
ENSACAG00000011006	16002
ENSACAG00000029311	16003
ENSACAG00000025080	16004
ENSACAG00000017927	16005 NYX
ENSACAG00000014565	16006 MAL
ENSACAG00000029007	16007
ENSACAG00000028351	16008
ENSACAG00000010462	16009 CCR6
ENSACAG00000021048	16010 GPR173
ENSACAG00000029498	16011
ENSACAG00000013855	16012 CCR10
ENSACAG00000017956	16013 HCRT
ENSACAG00000011789	16014 CHRNA9
ENSACAG00000029671	16015
ENSACAG00000014189	16016 GAL
ENSACAG00000007933	16017
ENSACAG00000001943	16018
ENSACAG00000000139	16019 CATSPER2
ENSACAG00000024396	16020
ENSACAG00000008903	16021 DMRTB1
ENSACAG00000023631	16022
ENSACAG00000007641	16023 XKR6
ENSACAG00000002416	16024
ENSACAG00000001760	16025
ENSACAG00000011736	16026 RS1
ENSACAG00000028875	16027
ENSACAG00000004814	16028 KLHL6
ENSACAG00000026769	16029
ENSACAG00000028745	16030 TNFRSF18
ENSACAG00000010617	16031
ENSACAG00000022270	16032
ENSACAG00000023142	16033
ENSACAG00000029685	16034
ENSACAG00000024988	16035
ENSACAG00000022090	16036 FOXH1
ENSACAG00000015392	16037
ENSACAG00000002923	16038 IGSF11
ENSACAG00000004878	16039 NXP3
ENSACAG00000007196	16040
ENSACAG00000015610	16041 LRAT
ENSACAG00000025786	16042

ENSACAG00000014636	16043
ENSACAG00000006474	16044 HOXB6
ENSACAG00000003547	16045
ENSACAG00000001647	16046
ENSACAG00000028680	16047 WDR93
ENSACAG00000027063	16048 HYAL4
ENSACAG00000007382	16049 IL18RAP
ENSACAG00000013649	16050
ENSACAG00000003662	16051
ENSACAG00000011921	16052
ENSACAG00000023309	16053 ENAM
ENSACAG00000028525	16054
ENSACAG00000006818	16055
ENSACAG00000009990	16056
ENSACAG00000017656	16057
ENSACAG00000016374	16058 PAH
ENSACAG00000011308	16059 TCTEX1D1
ENSACAG00000012770	16060
ENSACAG00000008025	16061
ENSACAG00000004979	16062
ENSACAG00000010403	16063
ENSACAG00000025462	16064
ENSACAG00000012443	16065 MMP13
ENSACAG00000028546	16066 KRT78
ENSACAG00000015403	16067 LRIT2
ENSACAG00000014306	16068
ENSACAG00000022261	16069
ENSACAG00000010244	16070
ENSACAG00000028042	16071 NCF1
ENSACAG00000014705	16072 DLX6
ENSACAG00000029000	16073
ENSACAG00000008063	16074 IGFBP1
ENSACAG00000001631	16075
ENSACAG00000012405	16076
ENSACAG00000023062	16077
ENSACAG00000028514	16078
ENSACAG00000029610	16079
ENSACAG00000002338	16080 FEZF2
ENSACAG00000004682	16081
ENSACAG00000005863	16082 OTOP2
ENSACAG00000014532	16083
ENSACAG00000026396	16084

ENSACAG00000011777	16085 HIC1
ENSACAG00000002618	16086 CCDC79
ENSACAG00000026423	16087
ENSACAG00000017528	16088
ENSACAG00000007042	16089 ZDHHC19
ENSACAG00000022906	16090
ENSACAG00000029439	16091 FOXI2
ENSACAG00000028772	16092
ENSACAG00000027231	16093
ENSACAG00000015447	16094 GALR3
ENSACAG00000013353	16095 FABP2
ENSACAG00000013320	16096 FMO4
ENSACAG00000013780	16097
ENSACAG00000005533	16098
ENSACAG00000008367	16099 KLF1
ENSACAG00000028723	16100
ENSACAG00000027089	16101
ENSACAG00000029004	16102
ENSACAG00000013751	16103 PROP1
ENSACAG00000026421	16104 NKG7
ENSACAG00000011288	16105 RBP3
ENSACAG00000029029	16106
ENSACAG00000028863	16107
ENSACAG00000028383	16108
ENSACAG00000011183	16109 MGAT4C
ENSACAG00000004852	16110
ENSACAG00000013902	16111
ENSACAG00000028267	16112 C8orf46
ENSACAG00000016880	16113 TDO2
ENSACAG00000016460	16114
ENSACAG00000029407	16115
ENSACAG00000004637	16116 BEST3
ENSACAG00000023425	16117
ENSACAG00000011386	16118 TPPP2
ENSACAG00000028292	16119
ENSACAG00000000157	16120
ENSACAG00000010522	16121
ENSACAG00000000446	16122 NEU4
ENSACAG00000026027	16123
ENSACAG00000006890	16124
ENSACAG00000013138	16125 PI15
ENSACAG00000029051	16126

ENSACAG00000012814	16127 TRPM4
ENSACAG00000028454	16128 OVOL1
ENSACAG00000025987	16129
ENSACAG00000005861	16130 PLPPR3
ENSACAG00000007897	16131
ENSACAG00000014172	16132 CDCP2
ENSACAG00000003774	16133 ASTL
ENSACAG00000006634	16134 CAMP
ENSACAG00000017083	16135 KISS1R
ENSACAG00000026393	16136
ENSACAG00000011280	16137
ENSACAG00000011779	16138
ENSACAG00000016278	16139
ENSACAG00000013022	16140 TMEM79
ENSACAG00000029663	16141
ENSACAG00000028423	16142
ENSACAG00000029378	16143
ENSACAG00000000606	16144 SP7
ENSACAG00000027130	16145 CD22
ENSACAG00000026264	16146
ENSACAG00000024104	16147
ENSACAG00000017724	16148
ENSACAG00000009220	16149
ENSACAG00000029414	16150
ENSACAG00000001370	16151
ENSACAG00000025607	16152
ENSACAG00000000655	16153
ENSACAG00000029422	16154
ENSACAG00000029320	16155
ENSACAG00000015073	16156 CD79A
ENSACAG00000002558	16157 KCNV1
ENSACAG00000029477	16158
ENSACAG00000013587	16159
ENSACAG00000017132	16160 KCNJ8
ENSACAG00000028987	16161
ENSACAG00000010956	16162
ENSACAG00000029668	16163
ENSACAG00000025202	16164
ENSACAG00000002822	16165
ENSACAG00000009306	16166
ENSACAG00000026350	16167
ENSACAG00000023558	16168

ENSACAG00000029458	16169
ENSACAG00000024658	16170
ENSACAG00000028709	16171
ENSACAG00000026617	16172
ENSACAG00000029471	16173
ENSACAG00000026088	16174
ENSACAG00000006529	16175 HOXB1
ENSACAG00000010692	16176 APOB
ENSACAG00000004208	16177 MSTN
ENSACAG00000025965	16178
ENSACAG00000013913	16179 SLC7A13
ENSACAG00000022759	16180
ENSACAG00000022224	16181
ENSACAG00000002533	16182
ENSACAG00000017126	16183 SCAMP5
ENSACAG00000012680	16184 TEX28
ENSACAG00000023836	16185
ENSACAG00000028837	16186
ENSACAG00000000875	16187 RAB1A
ENSACAG00000001023	16188
ENSACAG00000012463	16189
ENSACAG00000002255	16190 LAMP5
ENSACAG00000001691	16191 NEK11
ENSACAG00000006562	16192 FAM132B
ENSACAG00000026304	16193
ENSACAG00000029006	16194
ENSACAG00000004554	16195 RAB17
ENSACAG00000029356	16196
ENSACAG00000001033	16197 TBX4
ENSACAG00000000481	16198 HEPACAM
ENSACAG00000001649	16199 MLNR
ENSACAG00000026845	16200 ZNF862
ENSACAG00000001414	16201
ENSACAG00000024859	16202
ENSACAG00000028946	16203
ENSACAG00000005630	16204 CHRN3
ENSACAG00000005856	16205
ENSACAG00000022763	16206
ENSACAG00000028323	16207
ENSACAG00000026621	16208
ENSACAG00000029363	16209 RIPPLY2
ENSACAG00000028943	16210 C3orf52

ENSACAG00000004398	16211 CCK
ENSACAG00000015750	16212 LRRIQ4
ENSACAG00000000053	16213
ENSACAG00000004924	16214 F3
ENSACAG00000003271	16215
ENSACAG00000010303	16216 C7
ENSACAG00000028628	16217
ENSACAG00000022007	16218
ENSACAG00000004353	16219
ENSACAG00000013760	16220
ENSACAG00000024622	16221
ENSACAG00000016261	16222 ODF3L1
ENSACAG00000028803	16223
ENSACAG00000002917	16224
ENSACAG00000014372	16225 SNX20
ENSACAG00000028780	16226
ENSACAG00000025158	16227
ENSACAG00000004091	16228
ENSACAG00000012107	16229 SLC13A2
ENSACAG00000028500	16230
ENSACAG00000028035	16231
ENSACAG00000028620	16232
ENSACAG00000013798	16233 GABRA3
ENSACAG00000013670	16234 BNC1
ENSACAG00000001501	16235
ENSACAG00000004936	16236
ENSACAG00000015483	16237 ESM1
ENSACAG00000025180	16238
ENSACAG00000002731	16239 KIAA2022
ENSACAG00000023647	16240
ENSACAG00000000396	16241
ENSACAG00000008429	16242 CLUL1
ENSACAG00000010674	16243
ENSACAG00000011790	16244
ENSACAG00000029577	16245 TNFRSF4
ENSACAG00000015572	16246 SLC45A1
ENSACAG00000003375	16247
ENSACAG00000029176	16248
ENSACAG00000009367	16249
ENSACAG00000006716	16250
ENSACAG00000002596	16251 GSC2
ENSACAG00000006695	16252

ENSACAG00000028648	16253
ENSACAG00000015061	16254 BTBD17
ENSACAG00000010930	16255
ENSACAG00000007626	16256
ENSACAG00000003014	16257 ASB12
ENSACAG00000027606	16258
ENSACAG00000012758	16259
ENSACAG00000007060	16260
ENSACAG00000001507	16261
ENSACAG00000023819	16262
ENSACAG00000028796	16263
ENSACAG00000013304	16264
ENSACAG00000024009	16265
ENSACAG00000029244	16266
ENSACAG00000005037	16267 LHX5
ENSACAG00000006272	16268 F12
ENSACAG00000027223	16269
ENSACAG00000011740	16270
ENSACAG00000008906	16271 IL7R
ENSACAG00000022765	16272
ENSACAG00000027834	16273
ENSACAG00000010431	16274
ENSACAG00000029674	16275 ICOS
ENSACAG00000028795	16276
ENSACAG00000007830	16277 FETUB
ENSACAG00000009650	16278
ENSACAG00000029248	16279
ENSACAG00000011131	16280 SLC52A3
ENSACAG00000028938	16281
ENSACAG00000005831	16282 USH1G
ENSACAG00000013990	16283
ENSACAG00000003788	16284 SIX3
ENSACAG00000006773	16285
ENSACAG00000006755	16286 HK3
ENSACAG00000000086	16287
ENSACAG00000016291	16288 NRROS
ENSACAG00000029145	16289
ENSACAG00000017260	16290 DNALI1
ENSACAG00000017838	16291
ENSACAG00000022808	16292
ENSACAG00000012123	16293
ENSACAG00000028458	16294 PLA2G12B

ENSACAG00000024968	16295
ENSACAG00000008652	16296
ENSACAG00000007753	16297 SLC30A3
ENSACAG00000002373	16298 MLC1
ENSACAG00000028653	16299
ENSACAG00000010270	16300 MYADML2
ENSACAG00000011057	16301
ENSACAG00000007052	16302
ENSACAG00000015674	16303 FGB
ENSACAG00000014804	16304
ENSACAG00000027289	16305
ENSACAG00000006405	16306
ENSACAG00000025309	16307
ENSACAG00000012537	16308
ENSACAG00000028518	16309
ENSACAG00000006729	16310 MPEG1
ENSACAG00000008546	16311
ENSACAG00000012365	16312 KLHL35
ENSACAG00000015471	16313
ENSACAG00000007026	16314
ENSACAG00000029164	16315
ENSACAG00000009643	16316
ENSACAG00000029367	16317 RTL1
ENSACAG00000009658	16318
ENSACAG00000013710	16319 VSX1
ENSACAG00000003761	16320
ENSACAG00000022706	16321
ENSACAG00000001499	16322 FABP7
ENSACAG00000010497	16323 GSX2
ENSACAG00000029255	16324
ENSACAG00000008049	16325
ENSACAG00000010691	16326 LINGO2
ENSACAG00000009498	16327 CD247
ENSACAG00000023926	16328
ENSACAG00000029090	16329
ENSACAG00000025099	16330
ENSACAG00000014130	16331 PRRG3
ENSACAG00000007697	16332 REN
ENSACAG00000027584	16333
ENSACAG00000005531	16334
ENSACAG00000028091	16335
ENSACAG00000025308	16336

ENSACAG00000028748	16337
ENSACAG00000026653	16338
ENSACAG00000001010	16339
ENSACAG00000008395	16340
ENSACAG00000023480	16341
ENSACAG00000017866	16342 KRT12
ENSACAG00000013461	16343
ENSACAG00000027786	16344
ENSACAG00000023993	16345
ENSACAG00000016725	16346 OCSTAMP
ENSACAG00000027017	16347
ENSACAG00000024960	16348
ENSACAG00000029034	16349
ENSACAG00000026932	16350
ENSACAG00000007893	16351
ENSACAG00000009819	16352
ENSACAG00000011322	16353 TYRP1
ENSACAG00000022902	16354
ENSACAG00000001286	16355 GPR37
ENSACAG00000022930	16356
ENSACAG00000010042	16357
ENSACAG00000015484	16358
ENSACAG00000016136	16359 KCNJ9
ENSACAG00000013141	16360 KCNA3
ENSACAG00000017486	16361
ENSACAG00000029524	16362
ENSACAG00000001202	16363
ENSACAG00000029012	16364
ENSACAG00000027430	16365
ENSACAG00000010549	16366
ENSACAG00000014562	16367 RERGL
ENSACAG00000028804	16368
ENSACAG00000010818	16369 TMEM102
ENSACAG00000005989	16370
ENSACAG00000029173	16371
ENSACAG00000025283	16372 PRDM16
ENSACAG00000021973	16373
ENSACAG00000025714	16374
ENSACAG00000028282	16375
ENSACAG00000022275	16376
ENSACAG00000003394	16377
ENSACAG00000025348	16378

ENSACAG00000028704	16379
ENSACAG00000027413	16380
ENSACAG00000008021	16381
ENSACAG00000003249	16382 C21orf62
ENSACAG00000016168	16383 DLX2
ENSACAG00000008544	16384 OTX2
ENSACAG00000026078	16385
ENSACAG00000023817	16386 HIPK4
ENSACAG00000026942	16387
ENSACAG00000017915	16388 HOXD13
ENSACAG00000029388	16389
ENSACAG00000029067	16390
ENSACAG00000028905	16391
ENSACAG00000029678	16392
ENSACAG00000028269	16393
ENSACAG00000009620	16394
ENSACAG00000025708	16395
ENSACAG00000014891	16396
ENSACAG00000005619	16397 VIP
ENSACAG00000023635	16398 MCHR1
ENSACAG00000013817	16399 FAM26F
ENSACAG00000028277	16400
ENSACAG00000028684	16401
ENSACAG00000029497	16402
ENSACAG00000013136	16403 CILP2
ENSACAG00000023291	16404
ENSACAG00000016110	16405 IGSF8
ENSACAG00000016603	16406 RASD2
ENSACAG00000014939	16407 C1QA
ENSACAG00000017615	16408 SLITRK3
ENSACAG00000004279	16409 KL
ENSACAG00000007218	16410 NR0B1
ENSACAG00000025605	16411
ENSACAG00000007109	16412 SAMD5
ENSACAG00000025305	16413
ENSACAG00000013993	16414 ASB4
ENSACAG00000029660	16415 DUSP28
ENSACAG00000028427	16416
ENSACAG00000007503	16417 TM4SF18
ENSACAG00000022866	16418
ENSACAG00000022026	16419
ENSACAG00000028384	16420 CAPSL

ENSACAG00000002830	16421 WSCD2
ENSACAG00000029031	16422 THY1
ENSACAG00000023679	16423
ENSACAG00000014314	16424 SLC25A53
ENSACAG00000015303	16425 PKDREJ
ENSACAG00000005217	16426 LRRN3
ENSACAG00000028286	16427
ENSACAG00000015617	16428 FGG
ENSACAG00000002870	16429
ENSACAG00000029559	16430
ENSACAG00000023962	16431 NHSL2
ENSACAG00000007844	16432
ENSACAG00000024271	16433 CXCR3
ENSACAG00000029293	16434
ENSACAG00000023804	16435
ENSACAG00000015633	16436
ENSACAG00000026255	16437
ENSACAG00000028953	16438
ENSACAG00000007993	16439
ENSACAG00000000824	16440
ENSACAG00000028302	16441
ENSACAG00000016322	16442
ENSACAG00000009664	16443
ENSACAG00000029399	16444
ENSACAG00000004510	16445 DTX1
ENSACAG00000028696	16446 TMEM150B
ENSACAG00000014582	16447
ENSACAG00000001736	16448 AMIGO2
ENSACAG00000004073	16449
ENSACAG00000028827	16450
ENSACAG00000011756	16451
ENSACAG00000028334	16452
ENSACAG00000029639	16453
ENSACAG00000022891	16454
ENSACAG00000024467	16455
ENSACAG00000010972	16456 HTR5A
ENSACAG00000011016	16457
ENSACAG00000005106	16458 RAG1
ENSACAG00000016249	16459 KLHDC7A
ENSACAG00000012635	16460
ENSACAG00000028506	16461
ENSACAG00000005416	16462

ENSACAG00000006816
ENSACAG00000028792
ENSACAG00000013911

16463
16464 SPX
16465 TLR4