

		hsa-miR-3179			
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported	Pathogenic SNPs in target sites
1	<i>NT5DC2</i>	ENSG00000168268	0.81	No	
2	<i>GPR68</i>	ENSG00000119714	0.849	No	
3	<i>TMPRSS2</i>	ENSG00000184012	0.875	No	
4	<i>ZBTB40</i>	ENSG00000184677	0.806	No	
5	<i>BRAF</i>	ENSG00000157764	0.905	No	
6	<i>IL2RG</i>	ENSG00000147168	0.873	No	
7	<i>FAM57A</i>	ENSG00000167695	0.93	No	
8	<i>POU2F1</i>	ENSG00000143190	0.888	No	
9	<i>DAAM2</i>	ENSG00000146122	0.861	No	
10	<i>CEP70</i>	ENSG00000114107	0.905	No	
11	<i>GPR173</i>	ENSG00000184194	0.897	No	
12	<i>DPP3</i>	ENSG00000254986	0.871	No	
13	<i>TMED8</i>	ENSG00000100580	0.883	No	
14	<i>HTR3C</i>	ENSG00000178084	0.877	No	
15	<i>BRWD3</i>	ENSG00000165288	0.809	No	
16	<i>KSR2</i>	ENSG00000171435	0.811	No	
17	<i>NFIX</i>	ENSG00000008441	0.852	No	
18	<i>ATAT1</i>	ENSG00000137343	0.864	No	
19	<i>ANKRD13B</i>	ENSG00000198720	0.808	No	
20	<i>RAB9B</i>	ENSG00000123570	0.83	No	
21	<i>G3BP1</i>	ENSG00000145907	0.997	No	
22	<i>EDA</i>	ENSG00000158813	0.858	No	
23	<i>MLL4</i>	ENSG00000105663	0.82	No	
24	<i>TBC1D13</i>	ENSG00000107021	0.813	No	
25	<i>SIGLEC14</i>	ENSG00000254415	0.838	No	
26	<i>SH3YL1</i>	ENSG00000035115	0.871	No	
27	<i>PHF8</i>	ENSG00000172943	0.879	No	
28	<i>SSH2</i>	ENSG00000141298	0.839	No	
29	<i>USP49</i>	ENSG00000164663	0.952	Yes	
30	<i>MRPL4</i>	ENSG00000105364	0.962	Yes	
31	<i>VDAC1</i>	ENSG00000213585	0.919	No	
32	<i>ANO6</i>	ENSG00000177119	0.81	No	
33	<i>MRPL21</i>	ENSG00000197345	0.921	No	
34	<i>CATSPERG</i>	ENSG00000099338	0.88	No	
35	<i>WNK3</i>	ENSG00000196632	0.811	No	
36	<i>LSM7</i>	ENSG00000130332	0.846	No	
37	<i>SEMA4A</i>	ENSG00000196189	0.805	No	
38	<i>ZNF208</i>	ENSG00000160321	0.838	No	
39	<i>FLNC</i>	ENSG00000128591	0.801	No	
40	<i>INHBC</i>	ENSG00000175189	0.852	No	
41	<i>RAPGEFL1</i>	ENSG00000108352	0.89	No	

42	<i>SH3PXD2A</i>	ENSG00000107957	0.83	Yes	
43	<i>ZNF585B</i>	ENSG00000245680	0.909	No	
44	<i>OFCC1</i>	ENSG00000181355	0.931	No	
45	<i>DRG1</i>	ENSG00000185721	0.849	No	
46	<i>ATXN7L2</i>	ENSG00000162650	0.82	No	
47	<i>PPAP2C</i>	ENSG00000141934	0.889	No	
48	<i>NUTM2G</i>	ENSG00000188152	0.852	No	
49	<i>P2RX5-TAX1BP3</i>	ENSG00000257950	0.839	No	
50	<i>ATXN1L</i>	ENSG00000224470	0.814	No	
51	<i>ADD2</i>	ENSG00000075340	0.831	No	
52	<i>PABPC1L2B</i>	ENSG00000184388	0.873	No	
53	<i>BTRC</i>	ENSG00000166167	0.899	No	
54	<i>FAM78A</i>	ENSG00000126882	0.843	No	
55	<i>ZMYM4</i>	ENSG00000146463	0.891	No	
56	<i>APIG2</i>	ENSG00000213983	0.803	No	
57	<i>BACE1</i>	ENSG00000186318	0.846	No	
58	<i>KDM2B</i>	ENSG00000089094	0.86	No	
59	<i>APC</i>	ENSG00000134982	0.841	No	
60	<i>ARF3</i>	ENSG00000134287	0.939	Yes	
61	<i>AFTPH</i>	ENSG00000119844	0.849	No	
62	<i>PATE4</i>	ENSG00000237353	0.864	No	
63	<i>KCNK12</i>	ENSG00000184261	0.861	No	
64	<i>CKMT1A</i>	ENSG00000223572	0.964	No	
65	<i>PAK2</i>	ENSG00000180370	0.964	No	
66	<i>TRIM8</i>	ENSG00000171206	0.846	No	
67	<i>AKIRIN2</i>	ENSG00000135334	0.806	Yes	
68	<i>ANKRD52</i>	ENSG00000139645	0.906	Yes	
69	<i>MAP2K7</i>	ENSG00000076984	0.987	No	
70	<i>MARVELD1</i>	ENSG00000155254	0.855	No	
71	<i>AMBN</i>	ENSG00000178522	0.857	No	
72	<i>CPEB4</i>	ENSG00000113742	0.814	No	
73	<i>NFAM1</i>	ENSG00000235568	0.811	No	
74	<i>MPDZ</i>	ENSG00000107186	0.836	No	
75	<i>CDSN</i>	ENSG00000204539	0.932	No	
76	<i>ZBTB7B</i>	ENSG00000160685	0.808	Yes	
77	<i>RBM28</i>	ENSG00000106344	0.88	No	
78	<i>IGFL3</i>	ENSG00000188624	0.824	No	
79	<i>LGALS9B</i>	ENSG00000170298	0.801	No	
80	<i>TENM4</i>	ENSG00000149256	0.81	No	
81	<i>C2CD2L</i>	ENSG00000172375	0.963	No	
82	<i>DACT2</i>	ENSG00000164488	0.96	No	
83	<i>STX1A</i>	ENSG00000106089	0.86	No	
84	<i>SLAMF1</i>	ENSG00000117090	0.806	No	
85	<i>FBXO42</i>	ENSG00000037637	0.943	No	

86	<i>SZRD1</i>	ENSG00000055070	0.894	No	
87	<i>CELSR2</i>	ENSG00000143126	0.96	Yes	
88	<i>CNTN1</i>	ENSG00000018236	0.916	No	
89	<i>SEMA5A</i>	ENSG00000112902	0.905	No	
90	<i>SLC35E4</i>	ENSG00000100036	0.819	No	
91	<i>ARPP19</i>	ENSG00000128989	0.972	No	
92	<i>TYR</i>	ENSG00000077498	0.837	No	
93	<i>VGF</i>	ENSG00000128564	0.918	No	
94	<i>EVX1</i>	ENSG00000106038	0.898	No	
95	<i>PDLIM3</i>	ENSG00000154553	0.828	No	
96	<i>BCL9L</i>	ENSG00000186174	0.815	No	
97	<i>SERINC5</i>	ENSG00000164300	0.926	No	
98	<i>ALG8</i>	ENSG00000159063	0.913	No	
99	<i>MRC2</i>	ENSG00000011028	0.826	No	
100	<i>PTPRD</i>	ENSG00000153707	0.874	No	
101	<i>LRRCC1</i>	ENSG00000133739	0.839	No	
102	<i>C1orf95</i>	ENSG00000203685	0.825	No	
103	<i>MEX3A</i>	ENSG00000254726	0.816	No	
104	<i>NPIPB5</i>	ENSG00000243716	0.968	No	
105	<i>GAN</i>	ENSG00000261609	0.819	No	
106	<i>CCDC120</i>	ENSG00000147144	0.835	No	
107	<i>DNAJB5</i>	ENSG00000137094	0.963	No	
108	<i>NPIPB11</i>	ENSG00000254206	0.832	No	
109	<i>SNAI2</i>	ENSG00000019549	0.928	No	
110	<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603	0.877	Yes	
111	<i>KCNQ3</i>	ENSG00000184156	0.833	No	
112	<i>SUMO1</i>	ENSG00000116030	0.872	No	
113	<i>ZNF664</i>	ENSG00000179195	0.837	No	
114	<i>DBF4</i>	ENSG00000006634	0.972	No	
115	<i>SLCO2A1</i>	ENSG00000174640	0.822	No	
116	<i>SYNJ1</i>	ENSG00000159082	0.85	No	
117	<i>PIANP</i>	ENSG00000139200	0.92	No	
118	<i>CECR6</i>	ENSG00000183307	0.837	No	
119	<i>PHACTR4</i>	ENSG00000204138	0.87	Yes	
120	<i>TEX35</i>	ENSG00000240021	0.857	No	
121	<i>HIPK3</i>	ENSG00000110422	0.851	No	
122	<i>P2RY2</i>	ENSG00000175591	0.896	No	
123	<i>C20orf96</i>	ENSG00000196476	0.815	No	
124	<i>MYO1C</i>	ENSG00000197879	0.803	No	
125	<i>AANAT</i>	ENSG00000129673	0.879	No	
126	<i>RNF217</i>	ENSG00000146373	0.891	No	
127	<i>IGFL1</i>	ENSG00000188293	0.861	No	
128	<i>ERF</i>	ENSG00000105722	0.835	Yes	
129	<i>EFNA3</i>	ENSG00000143590	0.96	No	

130	<i>CALCOCO1</i>	ENSG00000012822	0.949	No	
131	<i>VAMP1</i>	ENSG00000139190	0.851	No	
132	<i>STX1B</i>	ENSG00000099365	0.829	No	
133	<i>GNB1</i>	ENSG00000078369	0.863	No	
134	<i>IKZF4</i>	ENSG00000123411	0.919	No	
135	<i>PPP1R12B</i>	ENSG00000077157	0.84	No	
136	<i>KDM2A</i>	ENSG00000173120	0.844	Yes	
137	<i>CDK5R1</i>	ENSG00000176749	0.865	No	
138	<i>ZEB1</i>	ENSG00000148516	0.933	No	
139	<i>RP1-37E16.12</i>	ENSG00000100101	0.843	No	
140	<i>CYLD</i>	ENSG00000083799	0.883	Yes	
141	<i>ARHGEF6</i>	ENSG00000129675	0.852	No	
142	<i>C1orf21</i>	ENSG00000116667	0.802	No	
143	<i>SLC35A5</i>	ENSG00000138459	0.844	No	
144	<i>CELF1</i>	ENSG00000149187	0.81	Yes	
145	<i>FAM60A</i>	ENSG00000139146	0.983	No	
146	<i>ABI2</i>	ENSG00000138443	0.835	No	
147	<i>LIMD1</i>	ENSG00000144791	0.881	No	
148	<i>LPP</i>	ENSG00000145012	0.923	No	
149	<i>GIGYF1</i>	ENSG00000146830	0.962	Yes	
150	<i>DMRTC2</i>	ENSG00000142025	0.804	No	
151	<i>ZNF354B</i>	ENSG00000178338	0.806	No	
152	<i>MFHAS1</i>	ENSG00000147324	0.975	No	
153	<i>TNRC6B</i>	ENSG00000100354	0.807	Yes	
154	<i>NUTM2D</i>	ENSG00000214562	0.881	No	
155	<i>LITAF</i>	ENSG00000189067	0.898	No	
156	<i>GRIK5</i>	ENSG00000105737	0.853	No	
157	<i>CLIP3</i>	ENSG00000105270	0.814	No	
158	<i>AMMECR1</i>	ENSG00000101935	0.941	No	
159	<i>PNKD</i>	ENSG00000127838	0.98	No	
160	<i>MED1</i>	ENSG00000125686	0.981	No	
161	<i>TMEM170B</i>	ENSG00000205269	0.833	No	
162	<i>AC006455.1</i>	ENSG00000230000	0.804	No	
163	<i>RIMS4</i>	ENSG00000101098	0.869	No	
164	<i>C19orf82</i>	ENSG00000267106	0.997	No	
165	<i>FAM181B</i>	ENSG00000182103	0.971	No	
166	<i>PADI1</i>	ENSG00000142623	0.88	No	
167	<i>MMP16</i>	ENSG00000156103	0.863	No	
168	<i>UGT3A1</i>	ENSG00000145626	0.857	No	
169	<i>SPDYE2</i>	ENSG00000205238	0.921	No	
170	<i>C1orf216</i>	ENSG00000142686	0.894	No	
171	<i>AEBP1</i>	ENSG00000106624	0.806	No	
172	<i>SOGA1</i>	ENSG00000149639	0.979	Yes	
173	<i>MLEC</i>	ENSG00000110917	0.824	Yes	

174	<i>SPRN</i>	ENSG00000203772	0.816	No	
175	<i>FAM192A</i>	ENSG00000172775	0.823	No	
176	<i>TRIM22</i>	ENSG00000132274	0.889	No	
177	<i>NPIPA7</i>	ENSG00000233024	0.931	No	
178	<i>PRPS2</i>	ENSG00000101911	0.911	No	
179	<i>KIF3B</i>	ENSG00000101350	0.94	No	
180	<i>SUPT20H</i>	ENSG00000102710	0.924	No	
181	<i>REPIN1</i>	ENSG00000214022	0.924	No	
182	<i>POU2AF1</i>	ENSG00000110777	0.993	No	
183	<i>SCAMP5</i>	ENSG00000198794	0.848	No	
184	<i>EFNB3</i>	ENSG00000108947	0.829	No	
185	<i>NFAT5</i>	ENSG00000102908	0.838	No	
186	<i>GTDC1</i>	ENSG00000121964	0.862	No	
187	<i>PPP1R12A</i>	ENSG00000058272	0.992	No	
188	<i>AEBP2</i>	ENSG00000139154	0.91	No	
189	<i>CACHD1</i>	ENSG00000158966	0.949	No	
190	<i>DLG4</i>	ENSG00000132535	0.841	No	
191	<i>GANAB</i>	ENSG00000089597	0.852	Yes	
192	<i>RNF4</i>	ENSG00000063978	0.887	No	
193	<i>SGSM1</i>	ENSG00000167037	0.833	No	
194	<i>URM1</i>	ENSG00000167118	0.906	No	
195	<i>JPH4</i>	ENSG00000092051	0.835	No	
196	<i>ICMT</i>	ENSG00000116237	0.894	No	
197	<i>FATE1</i>	ENSG00000147378	0.824	No	
198	<i>XIRP1</i>	ENSG00000168334	0.858	No	
199	<i>SNX27</i>	ENSG00000143376	0.807	No	
200	<i>RHBDF1</i>	ENSG00000007384	0.962	No	
201	<i>FASTK</i>	ENSG00000164896	0.808	Yes	
202	<i>NONO</i>	ENSG00000147140	0.918	No	
203	<i>ARL3</i>	ENSG00000138175	0.821	No	
204	<i>LILRB4</i>	ENSG00000186818	0.838	No	
205	<i>SLC35C1</i>	ENSG00000181830	0.831	No	
206	<i>FMO6P</i>	ENSG00000117507	0.843	No	
207	<i>E2F3</i>	ENSG00000112242	0.8	No	
208	<i>SARM1</i>	ENSG00000004139	0.885	Yes	
209	<i>UBE3A</i>	ENSG00000114062	0.814	No	
210	<i>POLR2F</i>	ENSG00000100142	0.847	No	
211	<i>SORCS3</i>	ENSG00000156395	0.802	No	
212	<i>SLC9A8</i>	ENSG00000197818	0.83	No	
213	<i>PRELP</i>	ENSG00000188783	0.871	No	
214	<i>PEBP4</i>	ENSG00000134020	0.894	No	
215	<i>CTDSPL</i>	ENSG00000144677	0.818	No	
216	<i>LGR6</i>	ENSG00000133067	0.837	No	
217	<i>POU3F4</i>	ENSG00000196767	0.804	No	

218	<i>BCKDK</i>	ENSG00000103507	0.851	No	
219	<i>ABHD16A</i>	ENSG00000204427	0.838	No	
220	<i>AGAP2</i>	ENSG00000135439	0.811	No	
221	<i>MECP2</i>	ENSG00000169057	0.836	No	
222	<i>GTPBP3</i>	ENSG00000130299	0.802	No	
223	<i>AURKC</i>	ENSG00000105146	0.96	No	
224	<i>C8orf31</i>	ENSG00000177335	0.901	No	
225	<i>FLNB</i>	ENSG00000136068	0.902	No	
226	<i>SRPR</i>	ENSG00000182934	0.845	No	
227	<i>ZNF366</i>	ENSG00000178175	0.806	No	
228	<i>DNM1</i>	ENSG00000106976	0.852	No	
229	<i>WT1</i>	ENSG00000184937	0.879	No	
230	<i>GLO1</i>	ENSG00000124767	0.802	Yes	
231	<i>RP11-368I7.4</i>	ENSG00000260259	0.986	No	
232	<i>CSRNP3</i>	ENSG00000178662	0.887	No	
233	<i>MOG</i>	ENSG00000204655	0.806	No	
234	<i>DCTN1</i>	ENSG00000204843	0.811	No	rs72466496
235	<i>FLNA</i>	ENSG00000196924	0.998	No	
236	<i>CDYL</i>	ENSG00000153046	0.827	No	
237	<i>SPRY3</i>	ENSG00000168939	0.96	No	
238	<i>BAZ2A</i>	ENSG00000076108	0.898	Yes	
239	<i>CFLAR</i>	ENSG00000003402	0.958	No	
240	<i>DGCR14</i>	ENSG00000100056	0.831	No	
241	<i>TFCP2L1</i>	ENSG00000115112	0.828	No	
242	<i>POM121C</i>	ENSG00000272391	0.805	No	
243	<i>MBD6</i>	ENSG00000166987	0.851	No	
244	<i>ZNF599</i>	ENSG00000153896	0.847	No	
245	<i>SLC9B2</i>	ENSG00000164038	0.844	No	
246	<i>TEX261</i>	ENSG00000144043	0.811	No	
247	<i>PCP4L1</i>	ENSG00000248485	0.863	No	
248	<i>WDFY3</i>	ENSG00000163625	0.827	No	
249	<i>RAC1</i>	ENSG00000136238	0.81	No	
250	<i>FXVD5</i>	ENSG00000089327	0.933	No	
251	<i>ZSWIM4</i>	ENSG00000132003	0.837	No	
252	<i>ZNF429</i>	ENSG00000197013	0.955	No	
253	<i>NOVA2</i>	ENSG00000104967	0.912	No	
254	<i>TMEM106B</i>	ENSG00000106460	0.91	No	
255	<i>VSTM4</i>	ENSG00000165633	0.825	No	
256	<i>KCNC4</i>	ENSG00000116396	0.948	No	
257	<i>ZC3H11A</i>	ENSG00000058673	0.84	Yes	
258	<i>CD2BP2</i>	ENSG00000169217	0.855	Yes	
259	<i>ZNF534</i>	ENSG00000198633	0.967	No	
260	<i>NIFK</i>	ENSG00000155438	0.913	No	
261	<i>SDK2</i>	ENSG00000069188	0.84	No	

262	<i>SP100</i>	ENSG00000067066	0.889	No	
263	<i>PNPLA4</i>	ENSG0000006757	0.822	No	
264	<i>NCSTN</i>	ENSG00000162736	0.803	No	
265	<i>KPNA3</i>	ENSG00000102753	0.831	Yes	
266	<i>BCL6</i>	ENSG00000113916	0.82	No	
267	<i>UNC5B</i>	ENSG00000107731	0.804	Yes	
268	<i>C17orf61-PLSCR3</i>	ENSG00000262481	0.819	No	
269	<i>MAX</i>	ENSG00000125952	0.802	Yes	
270	<i>C15orf57</i>	ENSG00000128891	0.81	No	
271	<i>NDUFB2</i>	ENSG00000090266	0.944	No	
272	<i>HYDIN</i>	ENSG00000157423	0.941	No	
273	<i>CDK19</i>	ENSG00000155111	0.894	No	
274	<i>TSPAN14</i>	ENSG00000108219	0.883	No	
275	<i>DES11</i>	ENSG00000100418	0.886	No	
276	<i>LCE2D</i>	ENSG00000187223	0.803	No	
277	<i>TMEM245</i>	ENSG00000106771	0.899	No	
278	<i>RP1-32110.10</i>	ENSG00000220702	0.824	No	
279	XXBAC- PPC2212.20	ENSG00000204422	0.816	No	
280	<i>SRL</i>	ENSG00000185739	0.875	No	
281	<i>EPN3</i>	ENSG00000049283	0.851	No	
282	<i>UBXN1</i>	ENSG00000162191	0.859	No	
283	<i>PCDH7</i>	ENSG00000169851	0.855	No	
284	<i>ZFR</i>	ENSG00000056097	0.966	No	
285	<i>FANCG</i>	ENSG00000221829	0.826	No	
286	<i>RTP5</i>	ENSG00000188011	0.842	No	
287	<i>SYNGAP1</i>	ENSG00000197283	0.982	No	
288	<i>ZBTB33</i>	ENSG00000177485	0.96	No	
289	<i>UBE2D2</i>	ENSG00000131508	0.927	No	
290	<i>LETMD1</i>	ENSG00000050426	0.86	No	
291	<i>NYNRIN</i>	ENSG00000205978	0.89	No	
292	<i>FAM102A</i>	ENSG00000167106	0.85	Yes	
293	<i>RARG</i>	ENSG00000172819	0.998	No	
294	<i>EGFLAM</i>	ENSG00000164318	0.871	No	
295	<i>DNHD1</i>	ENSG00000179532	0.847	No	
296	<i>EPS15L1</i>	ENSG00000127527	0.944	No	
297	<i>PPAN-P2RY11</i>	ENSG00000243207	0.819	No	
298	<i>KIAA1045</i>	ENSG00000122733	0.868	No	
299	<i>WTAP</i>	ENSG00000146457	0.904	No	
300	<i>AAK1</i>	ENSG00000115977	0.898	No	
301	<i>TNRC6A</i>	ENSG00000090905	0.951	Yes	
302	<i>TP53INP2</i>	ENSG00000078804	0.911	No	
303	<i>TNR</i>	ENSG00000116147	0.85	No	
304	<i>NFIA</i>	ENSG00000162599	0.934	No	
305	<i>XKR6</i>	ENSG00000171044	0.974	No	

306	<i>CARM1</i>	ENSG00000142453	0.961	No	
307	<i>LSM12</i>	ENSG00000161654	0.857	No	
308	<i>TFE3</i>	ENSG00000068323	0.818	Yes	
309	<i>EMD</i>	ENSG00000102119	0.87	No	
310	<i>AFAP1L1</i>	ENSG00000157510	0.866	No	
311	<i>AP1G1</i>	ENSG00000166747	0.912	No	
312	<i>ZNF726</i>	ENSG00000213967	0.863	No	
313	<i>TMEM127</i>	ENSG00000135956	0.903	No	
314	<i>PPP1R1B</i>	ENSG00000131771	0.81	No	
315	<i>KLHL24</i>	ENSG00000114796	0.817	No	
316	<i>SRSF10</i>	ENSG00000188529	0.909	No	
317	<i>GLYATL1</i>	ENSG00000166840	0.895	No	
318	<i>CAMK1D</i>	ENSG00000183049	0.851	No	
319	<i>C11orf68</i>	ENSG00000175573	0.868	No	
320	<i>SLC30A3</i>	ENSG00000115194	0.835	No	
321	<i>RPS6KA4</i>	ENSG00000162302	0.894	No	
322	<i>PPARGC1B</i>	ENSG00000155846	0.871	No	
323	<i>FAM188A</i>	ENSG00000148481	0.884	No	
324	<i>KRTAP5-9</i>	ENSG00000254997	0.966	No	
325	<i>CCDC85C</i>	ENSG00000205476	0.998	No	
326	<i>TTBK1</i>	ENSG00000146216	0.817	No	
327	<i>C7orf61</i>	ENSG00000185955	0.961	No	
328	<i>SLC22A8</i>	ENSG00000149452	0.8	No	
329	<i>PAX9</i>	ENSG00000198807	0.831	No	
330	<i>CD84</i>	ENSG00000066294	0.94	No	
331	<i>SRF</i>	ENSG00000112658	0.811	No	
332	<i>RRAGC</i>	ENSG00000116954	0.948	No	
333	<i>AKR1B1</i>	ENSG00000085662	0.954	No	
334	<i>CSF1</i>	ENSG00000184371	0.897	No	
335	<i>USP22</i>	ENSG00000124422	0.804	No	
336	<i>PCM1</i>	ENSG00000078674	0.86	No	
337	<i>TBC1D5</i>	ENSG00000131374	0.805	No	
338	<i>LYSMD3</i>	ENSG00000176018	0.889	No	
339	<i>SPDYE1</i>	ENSG00000136206	0.839	No	
340	<i>ENTPD7</i>	ENSG00000198018	0.946	No	
341	<i>ZNF675</i>	ENSG00000197372	0.874	No	
342	<i>JUP</i>	ENSG00000173801	0.811	No	
343	<i>SLC52A3</i>	ENSG00000101276	0.831	No	
344	<i>TECR</i>	ENSG00000099797	0.99	No	
345	<i>FAM151B</i>	ENSG00000152380	0.825	No	
346	<i>ZNF142</i>	ENSG00000115568	0.888	No	
347	<i>GABARAPL3</i>	ENSG00000238244	0.836	No	
348	<i>ST3GAL4</i>	ENSG00000110080	0.874	No	
349	<i>LMO4</i>	ENSG00000143013	0.829	No	

350	<i>ZNF740</i>	ENSG00000139651	0.809	No	
351	<i>SP6</i>	ENSG00000189120	0.831	No	
352	<i>PPP3R2</i>	ENSG00000188386	0.837	No	
353	<i>EPB41</i>	ENSG00000159023	0.843	No	
354	<i>CD47</i>	ENSG00000196776	0.803	No	
355	<i>VAMP2</i>	ENSG00000220205	0.954	No	
356	<i>BSN</i>	ENSG00000164061	0.853	No	
357	<i>SLC5A7</i>	ENSG00000115665	0.818	No	
358	<i>INO80D</i>	ENSG00000114933	0.87	No	
359	<i>GSPT1</i>	ENSG00000103342	0.894	No	
360	<i>CTD-2616J11.11</i>	ENSG00000269403	0.802	No	
361	<i>CTDSP2</i>	ENSG00000175215	0.854	No	
362	<i>GRIN2B</i>	ENSG00000273079	0.833	No	

		hsa-miR-147a			
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported	Pathogenic SNPs in target sites
1	<i>VAPB</i>	ENSG00000124164	0.985	No	
2	<i>SEMA6A</i>	ENSG00000092421	0.983	No	
3	<i>PTCHD4</i>	ENSG00000244694	0.813	No	
4	<i>CAMTA1</i>	ENSG00000171735	0.999	No	
5	<i>AC010536.2</i>	ENSG00000226180	0.803	No	
6	<i>BMPER</i>	ENSG00000164619	0.861	No	
7	<i>MSR1</i>	ENSG00000038945	0.833	No	
8	<i>POU2F1</i>	ENSG00000143190	0.897	No	
9	<i>LRRTM2</i>	ENSG00000146006	0.989	No	
10	<i>RNF7</i>	ENSG00000114125	0.877	No	
11	<i>ERP27</i>	ENSG00000139055	1	No	
12	<i>ZEB2</i>	ENSG00000169554	0.939	No	
13	<i>JARID2</i>	ENSG00000008083	0.853	No	
14	<i>PDE1C</i>	ENSG00000154678	0.809	No	
15	<i>BRWD3</i>	ENSG00000165288	0.998	No	
16	<i>RP11-872D17.8</i>	ENSG00000254979	0.999	No	
17	<i>TMPRSS11A</i>	ENSG00000187054	0.802	No	
18	<i>CYLC2</i>	ENSG00000155833	0.999	No	
19	<i>ASTN1</i>	ENSG00000152092	0.839	No	
20	<i>FREM2</i>	ENSG00000150893	0.887	No	
21	<i>SPARC</i>	ENSG00000113140	0.882	No	
22	<i>RAG1</i>	ENSG00000166349	0.878	No	
23	<i>SIGMAR1</i>	ENSG00000147955	0.999	No	
24	<i>OSTN</i>	ENSG00000188729	0.856	No	
25	<i>SSX1</i>	ENSG00000126752	0.998	No	
26	<i>CACNA1A</i>	ENSG00000141837	0.942	No	
27	<i>ZSCAN18</i>	ENSG00000121413	0.889	No	

28	<i>LDHAL6A</i>	ENSG00000166800	0.906	No	
29	<i>FAM167A</i>	ENSG00000154319	0.88	No	
30	<i>KLHL4</i>	ENSG00000102271	0.804	No	
31	<i>CDON</i>	ENSG00000064309	0.938	No	
32	<i>EMPI</i>	ENSG00000134531	0.821	Yes	
33	<i>CHST3</i>	ENSG00000122863	0.883	No	
34	<i>SLC6A14</i>	ENSG00000087916	0.869	No	
35	<i>RASD2</i>	ENSG00000100302	0.888	No	
36	<i>ZNF738</i>	ENSG00000172687	1	No	
37	<i>BIN2</i>	ENSG00000110934	0.869	No	
38	<i>KIF5A</i>	ENSG00000155980	0.892	No	
39	<i>MAP2</i>	ENSG00000078018	0.959	No	
40	<i>B3GNT9</i>	ENSG00000237172	0.919	No	
41	<i>DCAF8L1</i>	ENSG00000226372	0.928	No	
42	<i>POTEC</i>	ENSG00000183206	0.957	No	
43	<i>CARNS1</i>	ENSG00000172508	0.978	No	
44	<i>TMEM212</i>	ENSG00000186329	0.992	No	
45	<i>ADAMTS19</i>	ENSG00000145808	0.957	No	
46	<i>GDAP1</i>	ENSG00000104381	0.833	No	
47	<i>HOXC9</i>	ENSG00000180806	0.866	No	
48	<i>MESP2</i>	ENSG00000188095	0.95	No	
49	<i>PBLD</i>	ENSG00000108187	0.915	No	
50	<i>C8orf86</i>	ENSG00000196166	0.852	No	
51	<i>STOX2</i>	ENSG00000173320	0.811	No	
52	<i>C21orf128</i>	ENSG00000184385	0.878	No	
53	<i>SSR1</i>	ENSG00000124783	0.97	No	
54	<i>KAT6A</i>	ENSG00000083168	0.901	No	
55	<i>TIFAB</i>	ENSG00000255833	0.949	No	
56	<i>CREB3L3</i>	ENSG00000060566	0.864	No	
57	<i>DNAJC6</i>	ENSG00000116675	0.994	No	
58	<i>VAX1</i>	ENSG00000148704	0.87	No	
59	<i>RP3-368B9.1</i>	ENSG00000216560	0.968	No	
60	<i>FLNC</i>	ENSG00000128591	1	No	
61	<i>TUBGCP4</i>	ENSG00000137822	0.832	No	
62	<i>INSL4</i>	ENSG00000120211	0.989	No	
63	<i>SCGB2A2</i>	ENSG00000110484	0.999	No	
64	<i>MFSD6</i>	ENSG00000151690	0.922	No	
65	<i>FGF14</i>	ENSG00000102466	0.985	No	
66	<i>ARHGAP27</i>	ENSG00000159314	0.816	No	
67	<i>RAD23B</i>	ENSG00000119318	0.913	No	
68	<i>FILIP1</i>	ENSG00000118407	0.833	No	
69	<i>ZNF513</i>	ENSG00000163795	0.843	No	
70	<i>ESCO2</i>	ENSG00000171320	0.972	No	
71	<i>TTF2</i>	ENSG00000116830	0.868	No	

72	<i>C19orf55</i>	ENSG00000167595	0.857	No	
73	<i>C15orf41</i>	ENSG00000186073	0.989	No	
74	<i>IKBIP</i>	ENSG00000166130	0.952	No	
75	<i>CRKL</i>	ENSG00000099942	0.806	No	
76	<i>ACR</i>	ENSG00000100312	0.918	No	
77	<i>SYT17</i>	ENSG00000103528	0.842	No	
78	<i>POTEM</i>	ENSG00000187537	0.844	No	
79	<i>NRG4</i>	ENSG00000169752	0.937	No	
80	<i>ADCY2</i>	ENSG00000078295	0.923	No	
81	<i>BID</i>	ENSG00000015475	0.842	No	
82	<i>SRPRB</i>	ENSG00000144867	0.836	No	
83	<i>FAM78B</i>	ENSG00000188859	0.889	No	
84	<i>SPA17</i>	ENSG00000064199	0.835	No	
85	<i>CSMD1</i>	ENSG00000183117	0.854	No	
86	<i>KIF1B</i>	ENSG00000054523	0.992	No	
87	<i>MCM8</i>	ENSG00000125885	1	No	
88	<i>RIC8B</i>	ENSG00000111785	0.849	No	
89	<i>CHST11</i>	ENSG00000171310	0.986	No	
90	<i>SCARA3</i>	ENSG00000168077	1	No	
91	<i>STXBP6</i>	ENSG00000168952	0.827	No	
92	<i>DCAF8</i>	ENSG00000132716	0.822	No	
93	<i>ECE2</i>	ENSG00000145194	0.884	No	
94	<i>CALM1</i>	ENSG00000198668	0.906	No	
95	<i>CDY2A</i>	ENSG00000182415	0.93	No	
96	<i>KIAA2022</i>	ENSG00000050030	0.838	No	
97	<i>FAM228A</i>	ENSG00000186453	0.863	No	
98	<i>GTF2H1</i>	ENSG00000110768	0.852	No	
99	<i>TMEM196</i>	ENSG00000173452	0.831	No	
100	<i>SMAD9</i>	ENSG00000120693	0.9	No	
101	<i>ITGB1BP1</i>	ENSG00000119185	0.981	No	
102	<i>RGS4</i>	ENSG00000117152	0.958	No	
103	<i>NLGN4Y</i>	ENSG00000165246	0.99	No	
104	<i>RBP3</i>	ENSG00000107618	0.946	No	
105	<i>ITIH6</i>	ENSG00000102313	0.849	No	
106	<i>C3orf17</i>	ENSG00000163608	0.96	No	
107	<i>IPO9</i>	ENSG00000198700	0.904	No	
108	<i>USP6NL</i>	ENSG00000148429	0.822	No	
109	<i>CDK15</i>	ENSG00000138395	0.933	No	
110	<i>PHACTR2</i>	ENSG00000112419	0.803	No	
111	<i>DAB2</i>	ENSG00000153071	0.809	No	
112	<i>SHISA7</i>	ENSG00000187902	0.815	No	
113	<i>AGO3</i>	ENSG00000126070	0.826	No	
114	<i>RORB</i>	ENSG00000198963	0.823	No	
115	<i>PRR23D1</i>	ENSG00000255251	0.914	No	

116	<i>ELFN1</i>	ENSG00000225968	1	No	
117	<i>ATMIN</i>	ENSG00000166454	0.915	No	
118	<i>EIF4E3</i>	ENSG00000163412	0.969	No	
119	<i>FAT3</i>	ENSG00000165323	0.973	No	
120	<i>SLC6A7</i>	ENSG00000011083	0.812	No	
121	<i>CLRN1</i>	ENSG00000163646	0.837	No	
122	<i>USP37</i>	ENSG00000135913	0.973	No	
123	<i>GABRG3</i>	ENSG00000182256	0.861	No	
124	<i>SSX5</i>	ENSG00000165583	1	No	
125	<i>SEL1L</i>	ENSG00000071537	0.878	No	
126	<i>DCAKD</i>	ENSG00000172992	1	No	
127	<i>VSIG10</i>	ENSG00000176834	0.861	No	
128	<i>ADRA1A</i>	ENSG00000120907	0.86	No	
129	<i>TNS4</i>	ENSG00000131746	1	No	
130	<i>CSF2RB</i>	ENSG00000100368	0.904	No	
131	<i>KCNQ5</i>	ENSG00000185760	0.898	No	
132	<i>GNAZ</i>	ENSG00000128266	0.983	No	
133	<i>HHIP</i>	ENSG00000164161	0.895	No	
134	<i>XRCC1</i>	ENSG00000073050	0.995	No	
135	<i>E2F8</i>	ENSG00000129173	0.998	No	
136	<i>PURA</i>	ENSG00000185129	0.999	No	
137	<i>SNAP25</i>	ENSG00000132639	0.909	No	
138	<i>PAFAH1B1</i>	ENSG00000007168	0.808	No	
139	<i>GIMAP1</i>	ENSG00000213203	0.853	No	
140	<i>ATAD1</i>	ENSG00000138138	0.868	No	
141	<i>MUC13</i>	ENSG00000173702	0.97	No	
142	<i>REEP3</i>	ENSG00000165476	0.818	No	
143	<i>C12orf42</i>	ENSG00000179088	0.859	No	
144	<i>PORCN</i>	ENSG00000102312	0.991	No	
145	<i>GRM5</i>	ENSG00000168959	0.864	No	
146	<i>RAB7A</i>	ENSG00000075785	0.996	No	
147	<i>CDH12</i>	ENSG00000154162	1	No	
148	<i>ZNF223</i>	ENSG00000267022	0.818	No	
149	<i>RALGAPA2</i>	ENSG00000188559	0.851	No	
150	<i>EEA1</i>	ENSG00000102189	0.962	No	
151	<i>UNC13A</i>	ENSG00000130477	0.928	No	
152	<i>KIAA0825</i>	ENSG00000185261	0.894	No	
153	<i>ROCK2</i>	ENSG00000134318	0.807	No	
154	<i>ZNF551</i>	ENSG00000204519	0.979	No	
155	<i>PAX5</i>	ENSG00000196092	0.877	No	
156	<i>RAB28</i>	ENSG00000157869	0.82	No	
157	<i>F7</i>	ENSG00000057593	0.999	No	
158	<i>RP11-366L20.2</i>	ENSG00000197301	0.856	No	
159	<i>ROBO2</i>	ENSG00000185008	0.858	No	

160	<i>PTPRD</i>	ENSG00000153707	0.919	No	
161	<i>C1orf95</i>	ENSG00000203685	0.813	No	
162	<i>DNAJC10</i>	ENSG00000077232	0.998	No	
163	<i>REV1</i>	ENSG00000135945	0.89	No	
164	<i>FZD6</i>	ENSG00000164930	0.813	No	
165	<i>CHODL</i>	ENSG00000154645	0.806	No	
166	<i>STARD8</i>	ENSG00000130052	0.945	No	
167	<i>GAN</i>	ENSG00000261609	0.857	No	
168	<i>SCRT2</i>	ENSG00000215397	0.849	No	
169	<i>MNT</i>	ENSG00000070444	0.989	No	
170	<i>PAPPA2</i>	ENSG00000116183	0.848	No	
171	<i>KIAA1671</i>	ENSG00000197077	0.945	No	
172	<i>APBA1</i>	ENSG00000107282	0.881	No	
173	<i>CD40LG</i>	ENSG00000102245	1	No	
174	<i>SNAI2</i>	ENSG00000019549	0.996	No	
175	<i>EBF1</i>	ENSG00000164330	0.808	No	
176	<i>KCNQ3</i>	ENSG00000184156	0.976	No	
177	<i>MAP4K3</i>	ENSG00000011566	0.892	Yes	
178	<i>KCNMA1</i>	ENSG00000156113	0.917	No	
179	<i>ZNF664</i>	ENSG00000179195	0.809	No	
180	<i>FBR5</i>	ENSG00000156860	0.832	No	
181	<i>KIAA0895L</i>	ENSG00000196123	1	No	
182	<i>BCL2</i>	ENSG00000171791	0.998	No	
183	<i>RGPD2</i>	ENSG00000185304	0.83	No	
184	<i>ARID3B</i>	ENSG00000179361	0.848	No	
185	<i>SERTM1</i>	ENSG00000180440	0.92	No	
186	<i>UGT1A7</i>	ENSG00000244122	1	No	
187	<i>SLC31A1</i>	ENSG00000136868	0.999	No	
188	<i>CUL1</i>	ENSG00000055130	0.841	No	
189	<i>PRR26</i>	ENSG00000180525	0.811	No	
190	<i>INHBA</i>	ENSG00000122641	1	No	
191	<i>NR4A2</i>	ENSG00000153234	0.998	No	
192	<i>WNT4</i>	ENSG00000162552	0.987	No	
193	<i>SH3RF3</i>	ENSG00000172985	0.942	No	
194	<i>NTNG1</i>	ENSG00000162631	0.821	No	
195	<i>CRNKL1</i>	ENSG00000101343	0.89	No	
196	<i>C8orf49</i>	ENSG00000255394	0.999	No	
197	<i>CDKN2B</i>	ENSG00000147883	0.835	No	
198	<i>TIAM1</i>	ENSG00000156299	0.857	No	
199	<i>BCAS1</i>	ENSG00000064787	1	No	
200	<i>SRGAP2C</i>	ENSG00000171943	0.995	No	
201	<i>GPATCH2L</i>	ENSG00000089916	0.915	No	
202	<i>ELMO2</i>	ENSG00000062598	1	No	
203	<i>SEMA5B</i>	ENSG00000082684	0.998	No	

204	<i>POTEG</i>	ENSG00000222036	0.84	No	
205	<i>LDB3</i>	ENSG00000122367	0.91	No	
206	<i>ANO8</i>	ENSG00000074855	0.999	No	
207	<i>THRA</i>	ENSG00000126351	0.987	No	
208	<i>CTSE</i>	ENSG00000196188	1	No	
209	<i>SPOCK2</i>	ENSG00000107742	0.88	No	
210	<i>COL20A1</i>	ENSG00000101203	0.841	No	
211	<i>ST3GAL1</i>	ENSG00000008513	0.841	No	
212	<i>CPED1</i>	ENSG00000106034	0.913	No	
213	<i>PLXNA1</i>	ENSG00000114554	0.869	No	
214	<i>TRIOBP</i>	ENSG00000100106	1	No	
215	<i>BEAN1</i>	ENSG00000166546	0.906	No	
216	<i>JMJD8</i>	ENSG00000161999	0.825	No	
217	<i>NR2E1</i>	ENSG00000112333	1	No	
218	<i>CALCOCO1</i>	ENSG00000012822	0.903	No	
219	<i>KLF7</i>	ENSG00000118263	1	No	
220	<i>WWC1</i>	ENSG00000113645	0.891	No	
221	<i>NACC1</i>	ENSG00000160877	0.895	No	
222	<i>KCNC3</i>	ENSG00000131398	0.946	No	
223	<i>ZNF226</i>	ENSG00000167380	0.941	No	
224	<i>SLC23A3</i>	ENSG00000213901	0.835	No	
225	<i>RPH3A</i>	ENSG00000089169	0.996	No	
226	<i>AGR2</i>	ENSG00000106541	0.848	No	
227	<i>TLX1</i>	ENSG00000107807	0.934	No	
228	<i>SSX7</i>	ENSG00000187754	0.999	No	
229	<i>HLA-DOA</i>	ENSG00000204252	0.882	No	
230	<i>CACUL1</i>	ENSG00000151893	0.808	Yes	
231	<i>PPP1R12B</i>	ENSG00000077157	0.884	No	
232	<i>NCAM1</i>	ENSG00000149294	0.999	No	
233	<i>SYT11</i>	ENSG00000132718	0.829	No	
234	<i>RP1-37E16.12</i>	ENSG00000100101	1	No	
235	<i>ZNF487</i>	ENSG00000243660	0.933	No	
236	<i>DGKG</i>	ENSG00000058866	0.999	No	
237	<i>OLR1</i>	ENSG00000173391	0.939	No	
238	<i>CDK6</i>	ENSG00000105810	0.841	No	
239	<i>GALNT13</i>	ENSG00000144278	0.843	No	
240	<i>07-Sep</i>	ENSG00000122545	0.916	No	
241	<i>OXSRI</i>	ENSG00000172939	0.817	No	
242	<i>TP53BP2</i>	ENSG00000143514	0.9	No	
243	<i>MORN5</i>	ENSG00000185681	0.984	No	
244	<i>CLSTN2</i>	ENSG00000158258	0.903	No	
245	<i>PKNOX2</i>	ENSG00000165495	0.957	No	
246	<i>PCP4</i>	ENSG00000183036	0.904	No	
247	<i>SSX4B</i>	ENSG00000198946	0.971	No	

248	<i>HPS3</i>	ENSG00000163755	1	No	
249	<i>SLCO3A1</i>	ENSG00000176463	0.98	No	
250	<i>EPAS1</i>	ENSG00000116016	0.874	No	
251	<i>DHX57</i>	ENSG00000163214	0.842	No	
252	<i>TAOK1</i>	ENSG00000160551	0.829	No	
253	<i>FAM84A</i>	ENSG00000162981	0.888	No	
254	<i>DST</i>	ENSG00000151914	0.842	Yes	
255	<i>SSX3</i>	ENSG00000165584	1	No	
256	<i>TMEM65</i>	ENSG00000164983	0.934	No	
257	<i>SV2A</i>	ENSG00000159164	0.817	No	
258	<i>TIPARP</i>	ENSG00000163659	0.915	No	
259	<i>UBE2QL1</i>	ENSG00000215218	0.874	No	
260	<i>ADIPOR2</i>	ENSG00000006831	0.852	No	
261	<i>VSTM2A</i>	ENSG00000170419	0.863	No	
262	<i>SLC25A43</i>	ENSG00000077713	0.895	No	
263	<i>PLSCR5</i>	ENSG00000231213	0.824	No	
264	<i>LPP</i>	ENSG00000145012	0.944	No	
265	<i>VNN1</i>	ENSG00000112299	0.915	No	
266	<i>DOK6</i>	ENSG00000206052	0.974	No	
267	<i>PLEKHA8</i>	ENSG00000106086	0.803	No	
268	<i>RNF220</i>	ENSG00000187147	0.938	No	
269	<i>NRXN1</i>	ENSG00000179915	0.891	No	
270	<i>PLP1</i>	ENSG00000123560	0.988	No	
271	<i>CRHBP</i>	ENSG00000145708	0.924	No	
272	<i>TNRC6B</i>	ENSG00000100354	0.93	Yes	
273	<i>FGFRL1</i>	ENSG00000127418	1	Yes	
274	<i>IRX5</i>	ENSG00000176842	0.974	No	
275	<i>LEMD3</i>	ENSG00000174106	0.859	No	
276	<i>SSX2</i>	ENSG00000241476	1	No	
277	<i>LSAMP</i>	ENSG00000185565	0.984	No	
278	<i>PATE1</i>	ENSG00000171053	0.994	No	
279	<i>RP11-247C2.2</i>	ENSG00000248540	0.997	No	
280	<i>OSBPL9</i>	ENSG00000117859	0.992	No	
281	<i>GFRA2</i>	ENSG00000168546	0.997	No	
282	<i>RIMS1</i>	ENSG00000079841	0.937	No	
283	<i>CACNA1I</i>	ENSG00000100346	0.826	No	
284	<i>ONECUT3</i>	ENSG00000205922	0.904	No	
285	<i>ATP9A</i>	ENSG00000054793	0.91	No	
286	<i>FBRSL1</i>	ENSG00000112787	0.98	No	
287	<i>NMNAT2</i>	ENSG00000157064	1	No	
288	<i>ZNF589</i>	ENSG00000164048	0.907	No	
289	<i>CTD-2162K18.4</i>	ENSG00000267260	0.959	No	
290	<i>FGF11</i>	ENSG00000161958	0.864	No	
291	<i>EZH1</i>	ENSG00000108799	0.815	No	

292	<i>ARL8B</i>	ENSG00000134108	0.943	No	
293	<i>TCTE1</i>	ENSG00000146221	0.999	No	
294	<i>ZNF233</i>	ENSG00000159915	0.884	No	
295	<i>MMP16</i>	ENSG00000156103	0.865	No	
296	<i>ACVR2B</i>	ENSG00000114739	1	No	
297	<i>RP1-177G6.2</i>	ENSG00000203930	0.991	No	
298	<i>GABBR2</i>	ENSG00000136928	0.936	No	
299	<i>CES2</i>	ENSG00000172831	0.857	No	
300	<i>IGLON5</i>	ENSG00000142549	0.999	No	
301	<i>UBQLN2</i>	ENSG00000188021	0.911	No	
302	<i>GABRB3</i>	ENSG00000166206	0.996	No	
303	<i>NOS1</i>	ENSG00000089250	0.988	No	
304	<i>NLK</i>	ENSG00000087095	0.975	No	
305	<i>ZSWIM1</i>	ENSG00000168612	1	No	
306	<i>HECTD2</i>	ENSG00000165338	0.865	No	
307	<i>PLXDC1</i>	ENSG00000161381	0.802	No	
308	<i>ZNF134</i>	ENSG00000213762	0.994	No	
309	<i>TICRR</i>	ENSG00000140534	0.813	No	
310	<i>PPP1R16B</i>	ENSG00000101445	0.999	No	
311	<i>TMEM254</i>	ENSG00000133678	0.905	No	
312	<i>SSPN</i>	ENSG00000123096	0.81	No	
313	<i>RPAIN</i>	ENSG00000129197	0.912	No	
314	<i>ANK3</i>	ENSG00000151150	0.885	No	
315	<i>ITGA11</i>	ENSG00000137809	1	No	
316	<i>ECHDC3</i>	ENSG00000134463	0.819	No	
317	<i>TBX4</i>	ENSG00000121075	0.911	No	
318	<i>PTCHD1</i>	ENSG00000165186	1	No	
319	<i>DMD</i>	ENSG00000198947	0.996	No	
320	<i>PPP1R3A</i>	ENSG00000154415	0.898	No	
321	<i>ELAVL4</i>	ENSG00000162374	0.973	No	
322	<i>KCTD1</i>	ENSG00000134504	0.841	No	
323	<i>NFAT5</i>	ENSG00000102908	0.966	No	
324	<i>C10orf53</i>	ENSG00000178645	0.839	No	
325	<i>RUNX1T1</i>	ENSG00000079102	0.996	No	
326	<i>VGLL3</i>	ENSG00000206538	0.867	No	
327	<i>CLVS2</i>	ENSG00000146352	0.847	No	
328	<i>DLG4</i>	ENSG00000132535	0.837	No	
329	<i>AR</i>	ENSG00000169083	0.885	No	
330	<i>MAN1C1</i>	ENSG00000117643	0.825	No	
331	<i>PLCG1</i>	ENSG00000124181	0.845	No	
332	<i>RAB3IP</i>	ENSG00000127328	0.921	No	
333	<i>GPD1L</i>	ENSG00000152642	0.871	No	
334	<i>SSX4</i>	ENSG00000204645	0.972	No	
335	<i>DMRTA1</i>	ENSG00000176399	0.893	No	

336	<i>FOXP3</i>	ENSG00000049768	0.97	No	
337	<i>PPARA</i>	ENSG00000186951	0.817	No	
338	<i>FAM117B</i>	ENSG00000138439	0.999	No	
339	<i>FNDC3B</i>	ENSG00000075420	0.844	No	
340	<i>NRXN3</i>	ENSG00000021645	0.981	No	
341	<i>CLIC6</i>	ENSG00000159212	0.997	No	
342	<i>CBX1</i>	ENSG00000108468	0.89	No	
343	<i>BICD1</i>	ENSG00000151746	0.845	No	
344	<i>BRINP2</i>	ENSG00000198797	0.968	No	
345	<i>DOCK1</i>	ENSG00000150760	0.987	No	
346	<i>04-Mar</i>	ENSG00000144583	0.963	No	
347	<i>VIT</i>	ENSG00000205221	0.824	No	
348	<i>GYPA</i>	ENSG00000170180	0.953	No	
349	<i>TSPAN2</i>	ENSG00000134198	0.905	No	
350	<i>GCN1L1</i>	ENSG00000089154	0.865	No	
351	<i>PRDM8</i>	ENSG00000152784	0.96	No	
352	<i>LILRB4</i>	ENSG00000186818	0.887	No	
353	<i>FMO6P</i>	ENSG00000117507	0.997	No	
354	<i>DACT3</i>	ENSG00000197380	0.951	No	
355	<i>NCK2</i>	ENSG00000071051	0.996	No	
356	<i>C1orf180</i>	ENSG00000180869	0.985	No	
357	<i>FAM8A1</i>	ENSG00000137414	0.931	No	
358	<i>C9orf3</i>	ENSG00000148120	1	No	
359	<i>KCNB1</i>	ENSG00000158445	0.999	No	
360	<i>MPEG1</i>	ENSG00000197629	0.995	No	
361	<i>TMLHE</i>	ENSG00000185973	0.861	No	
362	<i>RQCD1</i>	ENSG00000144580	0.845	No	
363	<i>CREBRF</i>	ENSG00000164463	0.996	No	
364	<i>SPTLC3</i>	ENSG00000172296	0.958	No	
365	<i>ZFHX2</i>	ENSG00000136367	0.984	No	
366	<i>STS</i>	ENSG00000101846	0.816	No	
367	<i>AFF3</i>	ENSG00000144218	0.996	No	
368	<i>FOXN3</i>	ENSG00000053254	0.966	No	
369	<i>AJAP1</i>	ENSG00000196581	0.994	No	
370	<i>ASPHD1</i>	ENSG00000174939	0.962	No	
371	<i>PLEKHS1</i>	ENSG00000148735	0.883	No	
372	<i>ZDHHC15</i>	ENSG00000102383	0.905	No	
373	<i>FOXG1</i>	ENSG00000176165	0.909	No	
374	<i>SRI</i>	ENSG00000075142	0.827	No	
375	<i>SLCO4C1</i>	ENSG00000173930	1	No	
376	<i>AC073624.1</i>	ENSG00000265096	0.882	No	
377	<i>INSIG2</i>	ENSG00000125629	0.836	No	
378	<i>MED15</i>	ENSG00000099917	0.81	No	
379	<i>GLRA2</i>	ENSG00000101958	1	No	

380	<i>POLR1B</i>	ENSG00000125630	0.806	No	
381	<i>AC008394.1</i>	ENSG00000233828	0.995	No	
382	<i>IGF2</i>	ENSG00000167244	1	No	
383	<i>FLRT2</i>	ENSG00000185070	0.91	No	
384	<i>ITGAM</i>	ENSG00000169896	0.889	No	
385	<i>GPBP1L1</i>	ENSG00000159592	0.854	No	
386	<i>GRID1</i>	ENSG00000182771	0.986	No	
387	<i>ALG12</i>	ENSG00000182858	1	No	
388	<i>TULP3</i>	ENSG00000078246	0.999	No	
389	<i>HPCA</i>	ENSG00000121905	0.836	No	
390	<i>PRDM7</i>	ENSG00000126856	0.916	No	
391	<i>SOCS5</i>	ENSG00000171150	0.869	No	
392	<i>XKR7</i>	ENSG00000260903	0.809	No	
393	<i>ATAD2B</i>	ENSG00000119778	0.82	No	
394	<i>PDGFB</i>	ENSG00000100311	0.969	No	
395	<i>ATRX</i>	ENSG00000085224	0.925	No	
396	<i>C10orf85</i>	ENSG00000177234	0.825	No	
397	<i>DNAJC15</i>	ENSG00000120675	0.979	No	
398	<i>ZNF773</i>	ENSG00000152439	0.945	No	
399	<i>PAR3B</i>	ENSG00000116117	0.821	No	
400	<i>C6orf106</i>	ENSG00000196821	0.976	No	
401	<i>TNFSF14</i>	ENSG00000125735	1	No	
402	<i>ZMYM2</i>	ENSG00000121741	0.818	No	
403	<i>LPAR5</i>	ENSG00000184574	0.884	No	
404	<i>FAM166A</i>	ENSG00000188163	0.974	No	
405	<i>AHCYL1</i>	ENSG00000168710	0.917	No	
406	<i>RP11-386G21.2</i>	ENSG00000253857	0.855	No	
407	<i>CADM4</i>	ENSG00000105767	0.908	No	
408	<i>CSRNP3</i>	ENSG00000178662	0.87	No	
409	<i>SIM1</i>	ENSG00000112246	0.995	No	
410	<i>ZNF382</i>	ENSG00000161298	0.999	No	
411	<i>PABPC1L2A</i>	ENSG00000186288	0.931	No	
412	<i>ATP11A</i>	ENSG00000068650	0.955	No	
413	<i>HSF2</i>	ENSG00000025156	0.832	No	
414	<i>LOXL4</i>	ENSG00000138131	0.838	No	
415	<i>PAX4</i>	ENSG00000106331	0.948	No	
416	<i>RBM47</i>	ENSG00000163694	0.833	No	
417	<i>AC015987.2</i>	ENSG00000236338	0.986	No	
418	<i>ATIC</i>	ENSG00000138363	0.817	No	
419	<i>C10orf71</i>	ENSG00000177354	1	No	
420	<i>TEAD1</i>	ENSG00000187079	0.998	No	
421	<i>SATB1</i>	ENSG00000182568	0.804	No	
422	<i>CHIC1</i>	ENSG00000204116	0.889	No	
423	<i>PRDM15</i>	ENSG00000141956	0.94	No	

424	<i>RORA</i>	ENSG00000069667	0.943	No	
425	<i>RCVRN</i>	ENSG00000109047	0.994	No	
426	<i>SLC22A23</i>	ENSG00000137266	0.825	No	
427	<i>RSRC2</i>	ENSG00000111011	0.837	No	
428	<i>GJD2</i>	ENSG00000159248	0.898	No	
429	<i>FAM83C</i>	ENSG00000125998	1	No	
430	<i>SLITRK3</i>	ENSG00000121871	1	No	
431	<i>P2RX1</i>	ENSG00000108405	0.908	No	
432	<i>PLCXD3</i>	ENSG00000182836	0.934	No	
433	<i>EOGT</i>	ENSG00000163378	0.89	No	
434	<i>RAB6B</i>	ENSG00000154917	0.839	No	
435	<i>SENPI</i>	ENSG00000079387	0.813	No	
436	<i>ASCC3</i>	ENSG00000112249	0.813	No	
437	<i>OXTR</i>	ENSG00000180914	0.92	No	
438	<i>PODN</i>	ENSG00000174348	0.983	No	
439	<i>C2orf61</i>	ENSG00000239605	0.992	No	
440	<i>MUC4</i>	ENSG00000145113	0.982	No	
441	<i>MAF</i>	ENSG00000178573	0.999	No	
442	<i>BDH1</i>	ENSG00000161267	1	No	
443	<i>GPA33</i>	ENSG00000143167	0.946	No	
444	<i>RSP01</i>	ENSG00000169218	1	No	
445	<i>NKAIN2</i>	ENSG00000188580	0.997	No	
446	<i>TMEM106B</i>	ENSG00000106460	0.835	No	
447	<i>AIMP1</i>	ENSG00000164022	0.986	No	
448	<i>ANKRD34A</i>	ENSG00000181039	0.895	No	
449	<i>ALOX15B</i>	ENSG00000179593	0.911	No	
450	<i>CISD3</i>	ENSG00000230055	0.999	No	
451	<i>AKAP2</i>	ENSG00000241978	0.823	No	
452	<i>MRVI1</i>	ENSG00000072952	0.888	No	
453	<i>PIK3C2A</i>	ENSG00000011405	0.992	No	
454	<i>TREML2</i>	ENSG00000112195	0.986	No	
455	<i>ROPN1B</i>	ENSG00000114547	0.947	No	
456	<i>MXD1</i>	ENSG00000059728	0.858	No	
457	<i>KCNJ6</i>	ENSG00000157542	0.995	No	
458	<i>NKAP</i>	ENSG00000101882	0.833	No	
459	<i>XKR4</i>	ENSG00000206579	0.908	No	
460	<i>CDH8</i>	ENSG00000150394	0.852	No	
461	<i>TSC22D2</i>	ENSG00000196428	0.996	No	
462	<i>SYT3</i>	ENSG00000213023	0.954	No	
463	<i>CACNA2D2</i>	ENSG00000007402	0.97	No	
464	<i>BAG2</i>	ENSG00000112208	0.853	No	
465	<i>LCE1E</i>	ENSG00000186226	0.879	No	
466	<i>SNAPC3</i>	ENSG00000164975	0.872	No	
467	<i>TFAP2B</i>	ENSG00000008196	0.857	No	

468	<i>HSPA8</i>	ENSG00000109971	0.966	Yes	
469	<i>CRHR2</i>	ENSG00000106113	0.839	No	
470	<i>FIGN</i>	ENSG00000182263	0.915	No	
471	<i>LYRM7</i>	ENSG00000186687	0.959	No	
472	<i>SHPRH</i>	ENSG00000146414	0.834	No	
473	<i>ZNF430</i>	ENSG00000118620	0.802	No	
474	<i>FUT9</i>	ENSG00000172461	0.842	No	
475	<i>CACNG2</i>	ENSG00000166862	0.907	No	
476	<i>KIAA0087</i>	ENSG00000122548	0.889	No	
477	<i>CYP2S1</i>	ENSG00000167600	0.947	No	
478	<i>ZNF329</i>	ENSG00000181894	0.858	No	
479	<i>SGCA</i>	ENSG00000108823	0.995	No	
480	<i>SDK2</i>	ENSG00000069188	0.934	No	
481	<i>MGRN1</i>	ENSG00000102858	0.965	No	
482	<i>SUV420H1</i>	ENSG00000110066	0.884	No	
483	<i>FRMD3</i>	ENSG00000172159	0.942	No	
484	<i>VSNL1</i>	ENSG00000163032	1	No	
485	<i>BNC2</i>	ENSG00000173068	1	No	
486	<i>PCDH11Y</i>	ENSG00000099715	0.856	No	
487	<i>CD93</i>	ENSG00000125810	0.866	No	
488	<i>PRKCB</i>	ENSG00000166501	0.952	No	
489	<i>ONECUT2</i>	ENSG00000119547	0.861	No	
490	<i>PTPLAD1</i>	ENSG00000074696	0.86	No	
491	<i>RIBC1</i>	ENSG00000158423	0.827	No	
492	<i>KCNIP3</i>	ENSG00000115041	1	No	
493	<i>FAXDC2</i>	ENSG00000170271	0.808	No	
494	<i>LHX1</i>	ENSG00000132130	0.891	No	
495	<i>C15orf57</i>	ENSG00000128891	1	No	
496	<i>KCNS1</i>	ENSG00000124134	0.825	No	
497	<i>UBE2V2</i>	ENSG00000169139	0.809	No	
498	<i>CYP20A1</i>	ENSG00000119004	0.853	No	
499	<i>EP300</i>	ENSG00000100393	1	No	
500	<i>NLGN4X</i>	ENSG00000146938	0.874	No	
501	<i>SLC10A7</i>	ENSG00000120519	0.952	No	
502	<i>SLC44A1</i>	ENSG00000070214	0.996	No	
503	<i>HTR5A</i>	ENSG00000157219	0.908	No	
504	<i>ANK1</i>	ENSG00000029534	0.984	No	
505	<i>RPUSD3</i>	ENSG00000156990	0.983	No	
506	<i>ECI1</i>	ENSG00000167969	0.806	No	
507	<i>SPATA6</i>	ENSG00000132122	0.806	No	
508	<i>PITPNB</i>	ENSG00000180957	0.881	No	
509	<i>03-Sep</i>	ENSG00000100167	0.981	No	
510	<i>ATF7IP</i>	ENSG00000171681	0.958	No	
511	<i>PDGFC</i>	ENSG00000145431	0.997	No	

512	<i>EFNB1</i>	ENSG00000090776	0.885	No	
513	<i>XG</i>	ENSG00000124343	0.953	No	
514	<i>POU4F2</i>	ENSG00000151615	0.95	No	
515	<i>CHAF1B</i>	ENSG00000159259	0.934	No	
516	<i>EML2</i>	ENSG00000125746	0.808	No	
517	<i>TMEM150C</i>	ENSG00000249242	0.996	No	
518	<i>CXCR6</i>	ENSG00000172215	0.877	No	
519	<i>TP53I11</i>	ENSG00000175274	0.984	No	
520	<i>KIAA0040</i>	ENSG00000235750	0.989	No	
521	<i>CD22</i>	ENSG00000012124	0.958	No	
522	<i>CNTNAP5</i>	ENSG00000155052	1	No	
523	<i>GRIA4</i>	ENSG00000152578	0.993	No	
524	<i>SPX</i>	ENSG00000134548	0.948	No	
525	<i>KPNA6</i>	ENSG00000025800	0.811	No	
526	<i>SH3TC2</i>	ENSG00000169247	0.841	No	
527	<i>GLP1R</i>	ENSG00000112164	1	No	
528	<i>ZNF211</i>	ENSG00000121417	0.853	No	
529	<i>NCDN</i>	ENSG00000020129	1	No	
530	<i>ROPN1</i>	ENSG00000065371	0.909	No	
531	<i>RAB3B</i>	ENSG00000169213	0.836	No	
532	<i>FAXC</i>	ENSG00000146267	0.921	No	
533	<i>GLIPR1</i>	ENSG00000139278	0.946	No	
534	<i>IL6ST</i>	ENSG00000134352	0.933	No	
535	<i>ZNF782</i>	ENSG00000196597	0.953	No	
536	<i>DLG2</i>	ENSG00000150672	0.841	No	
537	<i>ZNF704</i>	ENSG00000164684	0.955	No	
538	<i>EGFLAM</i>	ENSG00000164318	0.924	No	
539	<i>AL020996.1</i>	ENSG00000223474	0.975	No	
540	<i>ARHGEF9</i>	ENSG00000131089	1	No	
541	<i>GFRA1</i>	ENSG00000151892	0.92	No	
542	<i>ZC3H12D</i>	ENSG00000178199	0.995	No	
543	<i>ENPP5</i>	ENSG00000112796	0.996	No	
544	<i>LHFP</i>	ENSG00000183722	1	No	
545	<i>CDY2B</i>	ENSG00000129873	0.93	No	
546	<i>ATP8B2</i>	ENSG00000143515	0.846	No	
547	<i>GPR123</i>	ENSG00000197177	0.999	No	
548	<i>NUGGC</i>	ENSG00000189233	0.825	No	
549	<i>MAP3K2</i>	ENSG00000169967	0.904	No	
550	<i>RSPRY1</i>	ENSG00000159579	0.98	No	
551	<i>GPRC5B</i>	ENSG00000167191	0.832	No	
552	<i>TNR</i>	ENSG00000116147	0.999	No	
553	<i>MKRN3</i>	ENSG00000179455	0.806	No	
554	<i>ZRANB1</i>	ENSG00000019995	0.807	No	
555	<i>CUX2</i>	ENSG00000111249	0.945	No	

556	<i>XKR6</i>	ENSG00000171044	0.822	No	
557	<i>FLG2</i>	ENSG00000143520	0.955	No	
558	<i>LRTM2</i>	ENSG00000166159	0.926	No	
559	<i>MBNL3</i>	ENSG00000076770	0.86	No	
560	<i>RABEPK</i>	ENSG00000136933	0.896	No	
561	<i>IL17RC</i>	ENSG00000163702	0.814	No	
562	<i>PDPK1</i>	ENSG00000140992	0.82	No	
563	<i>ATXN3</i>	ENSG00000066427	0.814	No	
564	<i>ZNF483</i>	ENSG00000173258	0.907	No	
565	<i>CHST2</i>	ENSG00000175040	0.819	No	
566	<i>TTII</i>	ENSG00000101407	0.952	No	
567	<i>BCOR</i>	ENSG00000183337	0.96	No	
568	<i>EDN1</i>	ENSG00000078401	0.887	No	
569	<i>06-Sep</i>	ENSG00000125354	1	No	
570	<i>EHD2</i>	ENSG00000024422	0.836	No	
571	<i>LEPREL1</i>	ENSG00000090530	0.999	No	
572	<i>LEPR</i>	ENSG00000116678	0.898	No	
573	<i>BVES</i>	ENSG00000112276	0.985	No	
574	<i>PAPSS2</i>	ENSG00000198682	0.87	No	
575	<i>MAGEE2</i>	ENSG00000186675	0.861	No	
576	<i>SSX2B</i>	ENSG00000157950	1	No	
577	<i>TMEM127</i>	ENSG00000135956	0.968	No	
578	<i>LHFPL5</i>	ENSG00000197753	1	No	
579	<i>RNLS</i>	ENSG00000184719	0.897	No	
580	<i>DUSP9</i>	ENSG00000130829	0.848	No	
581	<i>NDUFB5</i>	ENSG00000136521	0.987	No	
582	<i>PLEKHA6</i>	ENSG00000143850	0.994	No	
583	<i>GABRB2</i>	ENSG00000145864	0.897	No	
584	<i>PLXDC2</i>	ENSG00000120594	0.982	No	
585	<i>C3orf35</i>	ENSG00000198590	0.998	No	
586	<i>KREMEN1</i>	ENSG00000183762	0.818	No	
587	<i>ZNF449</i>	ENSG00000173275	0.937	No	
588	<i>FGFR2</i>	ENSG00000066468	0.917	No	
589	<i>METTL3</i>	ENSG00000165819	0.917	No	
590	<i>SRD5A3</i>	ENSG00000128039	0.998	No	
591	<i>NFASC</i>	ENSG00000163531	0.9	No	
592	<i>CAMK1D</i>	ENSG00000183049	0.835	No	
593	<i>KIRREL</i>	ENSG00000183853	0.933	No	
594	<i>PLVAP</i>	ENSG00000130300	0.877	No	
595	<i>ATP2B3</i>	ENSG00000067842	0.92	No	
596	<i>SPIN1</i>	ENSG00000106723	0.953	Yes	
597	<i>FIBIN</i>	ENSG00000176971	0.907	No	
598	<i>HDAC8</i>	ENSG00000147099	0.876	No	
599	<i>SAMD9L</i>	ENSG00000177409	0.986	No	

600	<i>SLC5A12</i>	ENSG00000148942	0.968	No	
601	<i>KIAA1549L</i>	ENSG00000110427	0.965	No	
602	<i>FNDC9</i>	ENSG00000172568	0.839	No	
603	<i>ZNF618</i>	ENSG00000157657	0.997	No	
604	<i>TANC2</i>	ENSG00000170921	0.859	No	
605	<i>ATP6V1C2</i>	ENSG00000143882	0.908	No	
606	<i>RBM33</i>	ENSG00000184863	0.856	No	
607	<i>APBB2</i>	ENSG00000163697	0.837	No	
608	<i>SBK1</i>	ENSG00000188322	1	No	
609	<i>MEIS3</i>	ENSG00000105419	0.813	No	
610	<i>TUSC5</i>	ENSG00000184811	0.953	No	
611	<i>NFIC</i>	ENSG00000141905	0.922	No	
612	<i>AFF2</i>	ENSG00000155966	0.864	No	
613	<i>CYP4F11</i>	ENSG00000171903	1	No	
614	<i>SPATS2</i>	ENSG00000123352	0.931	No	
615	<i>ABHD6</i>	ENSG00000163686	0.832	No	
616	<i>CTSH</i>	ENSG00000103811	0.826	No	
617	<i>AMER1</i>	ENSG00000184675	1	No	
618	<i>EHD3</i>	ENSG00000013016	1	No	
619	<i>DAPK2</i>	ENSG00000035664	0.85	No	
620	<i>GPR88</i>	ENSG00000181656	0.929	No	
621	<i>ZNF415</i>	ENSG00000170954	0.918	No	
622	<i>LATS2</i>	ENSG00000150457	0.959	No	
623	<i>FAHD2A</i>	ENSG00000115042	0.865	No	
624	<i>PPP2R1B</i>	ENSG00000137713	0.844	No	
625	<i>EDA2R</i>	ENSG00000131080	0.998	No	
626	<i>TRAF3</i>	ENSG00000131323	0.943	No	
627	<i>SLC43A3</i>	ENSG00000134802	0.999	No	
628	<i>PCGF3</i>	ENSG00000185619	0.866	No	
629	<i>NKIRAS2</i>	ENSG00000168256	0.935	No	
630	<i>KMT2C</i>	ENSG00000055609	0.862	No	
631	<i>NRN1</i>	ENSG00000124785	0.859	No	
632	<i>KATNAL1</i>	ENSG00000102781	0.993	No	
633	<i>PARK2</i>	ENSG00000185345	0.992	No	
634	<i>PATL1</i>	ENSG00000166889	0.908	No	
635	<i>REEP5</i>	ENSG00000129625	0.948	No	
636	<i>CHRD1</i>	ENSG00000101938	0.987	No	
637	<i>ALG3</i>	ENSG00000214160	0.941	No	
638	<i>TMEM130</i>	ENSG00000166448	0.983	No	
639	<i>NCAN</i>	ENSG00000130287	0.955	No	
640	<i>ZNRF3</i>	ENSG00000183579	0.819	No	
641	<i>ZBTB80S</i>	ENSG00000176261	0.866	No	
642	<i>ARHGEF26</i>	ENSG00000114790	0.809	No	
643	<i>AC110781.3</i>	ENSG00000176349	0.984	No	

644	<i>RNF113B</i>	ENSG00000139797	0.856	No	
645	<i>KCNJ3</i>	ENSG00000162989	0.813	No	
646	<i>NR2F1</i>	ENSG00000175745	0.859	No	
647	<i>SCN8A</i>	ENSG00000196876	0.883	No	
648	<i>GPRIN3</i>	ENSG00000185477	0.831	No	
649	<i>ZNF529</i>	ENSG00000186020	0.984	No	
650	<i>PVRL1</i>	ENSG00000110400	0.83	No	
651	<i>CDKL2</i>	ENSG00000138769	0.847	No	
652	<i>HCN4</i>	ENSG00000138622	0.977	No	
653	<i>03-Mar</i>	ENSG00000173926	0.877	No	
654	<i>KIAA0141</i>	ENSG00000081791	0.931	No	
655	<i>GALNT16</i>	ENSG00000100626	0.819	No	
656	<i>AOC1</i>	ENSG00000002726	0.997	No	
657	<i>CAMK2N1</i>	ENSG00000162545	0.988	No	
658	<i>WDR96</i>	ENSG00000197748	0.817	No	
659	<i>POLB</i>	ENSG00000070501	0.938	No	
660	<i>KAAG1</i>	ENSG00000146049	0.971	No	
661	<i>RHOG</i>	ENSG00000177105	0.825	No	
662	<i>LAIR1</i>	ENSG00000167613	0.862	No	
663	<i>MAPK10</i>	ENSG00000109339	0.998	No	
664	<i>DCLK3</i>	ENSG00000163673	0.906	No	
665	<i>C1orf94</i>	ENSG00000142698	0.967	No	
666	<i>UBLCP1</i>	ENSG00000164332	0.998	No	
667	<i>THSD7B</i>	ENSG00000144229	0.962	No	
668	<i>ZKSCAN1</i>	ENSG00000106261	0.9	No	
669	<i>NLGN3</i>	ENSG00000196338	1	No	
670	<i>SNAP29</i>	ENSG00000099940	0.995	No	
671	<i>TTC9</i>	ENSG00000133985	0.803	No	
672	<i>GRIA3</i>	ENSG00000125675	0.999	No	
673	<i>KCNE1</i>	ENSG00000180509	0.813	No	
674	<i>INO80D</i>	ENSG00000114933	0.86	No	
675	<i>DAZL</i>	ENSG00000092345	0.901	No	
676	<i>POTEI</i>	ENSG00000196834	0.929	No	
677	<i>GRIK3</i>	ENSG00000163873	0.867	No	
678	<i>ERVV-1</i>	ENSG00000269526	0.812	No	
679	<i>NUDT3</i>	ENSG00000272325	0.905	No	
680	<i>PALM2-AKAP2</i>	ENSG00000157654	0.823	Yes	
681	<i>TMEM151B</i>	ENSG00000178233	0.967	No	
682	<i>GRIN2B</i>	ENSG00000273079	0.964	No	