

		hsa-miR-29a-3p			
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported	Pathogenic SNPs in target sites
1	<i>CCNT2</i>	ENSG00000082258	0.853	Yes	
2	<i>POLE3</i>	ENSG00000148229	0.917	No	
3	<i>E2F7</i>	ENSG00000165891	0.887	Yes	
4	<i>DDI2</i>	ENSG00000197312	0.905	Yes	
5	<i>VPS33B</i>	ENSG00000184056	0.939	No	
6	<i>SCLT1</i>	ENSG00000151466	0.813	No	
7	<i>ZBTB40</i>	ENSG00000184677	0.838	No	
8	<i>KLHL28</i>	ENSG00000179454	0.981	Yes	
9	<i>IQCJ-SCHIP1</i>	ENSG00000250588	0.897	No	
10	<i>FOXJ2</i>	ENSG00000065970	1	Yes	
11	<i>TMEM183A</i>	ENSG00000163444	0.999	No	
12	<i>BRWD3</i>	ENSG00000165288	0.988	Yes	
13	<i>HBEGF</i>	ENSG00000113070	0.938	No	
14	<i>IL1RAP</i>	ENSG00000196083	0.854	No	
15	<i>MFAP3</i>	ENSG00000037749	0.963	Yes	
16	<i>VCPKMT</i>	ENSG00000100483	0.917	Yes	
17	<i>UBXN7</i>	ENSG00000163960	0.908	No	
18	<i>NAT1</i>	ENSG00000171428	0.892	No	
19	<i>C2orf68</i>	ENSG00000168887	0.912	Yes	
20	<i>ANKRD13B</i>	ENSG00000198720	0.996	Yes	
21	<i>FREM2</i>	ENSG00000150893	0.874	No	
22	<i>SPARC</i>	ENSG00000113140	0.991	Yes	
23	<i>FERMT2</i>	ENSG00000073712	0.987	Yes	
24	<i>CLEC2L</i>	ENSG00000236279	0.801	No	
25	<i>FAM167A</i>	ENSG00000154319	0.998	Yes	
26	<i>MORF4L1</i>	ENSG00000185787	0.924	Yes	
27	<i>SLC6A14</i>	ENSG00000087916	0.929	No	
28	<i>ISG20L2</i>	ENSG00000143319	0.994	Yes	
29	<i>LENG9</i>	ENSG00000182909	0.896	No	
30	<i>EXT1</i>	ENSG00000182197	0.811	No	
31	<i>FEM1B</i>	ENSG00000169018	0.999	Yes	
32	<i>LRP6</i>	ENSG00000070018	0.963	Yes	
33	<i>INPP5B</i>	ENSG00000204084	0.802	No	
34	<i>USP49</i>	ENSG00000164663	0.929	No	
35	<i>SLC44A5</i>	ENSG00000137968	0.966	No	
36	<i>NDST1</i>	ENSG00000070614	0.818	Yes	
37	<i>GPR85</i>	ENSG00000164604	0.903	No	
38	<i>TM4SF18</i>	ENSG00000163762	0.855	No	
39	<i>TMEM212</i>	ENSG00000186329	0.973	No	
40	<i>ADAMTS19</i>	ENSG00000145808	0.884	No	
41	<i>GRAMD1B</i>	ENSG00000023171	0.835	No	

42	<i>FABP1</i>	ENSG00000163586	0.852	No	
43	<i>DDX3Y</i>	ENSG00000067048	0.853	Yes	
44	<i>ELF2</i>	ENSG00000109381	0.948	Yes	
45	<i>GLIS2</i>	ENSG00000126603	0.982	No	
46	<i>RAPGEFL1</i>	ENSG00000108352	0.905	No	
47	<i>TPM1</i>	ENSG00000140416	0.962	Yes	
48	<i>SH3PXD2A</i>	ENSG00000107957	0.998	Yes	
49	<i>PCDHA10</i>	ENSG00000250120	1	No	
50	<i>NIPSNAP3B</i>	ENSG00000165028	0.938	No	
51	<i>DICER1</i>	ENSG00000100697	0.883	Yes	
52	<i>ENHO</i>	ENSG00000168913	0.995	No	
53	<i>CAMK4</i>	ENSG00000152495	0.99	No	
54	<i>PTBP2</i>	ENSG00000117569	0.804	No	
55	<i>NRAS</i>	ENSG00000213281	0.81	Yes	
56	<i>ARF5</i>	ENSG00000004059	0.982	Yes	
57	<i>ZNF396</i>	ENSG00000186496	0.878	No	
58	<i>TET1</i>	ENSG00000138336	0.991	Yes	
59	<i>PRR3</i>	ENSG00000204576	0.816	No	
60	<i>AC132186.1</i>	ENSG00000247270	0.86	No	
61	<i>CCNL2</i>	ENSG00000221978	0.922	Yes	
62	<i>ARHGAP36</i>	ENSG00000147256	0.82	No	
63	<i>CLEC2D</i>	ENSG00000069493	0.972	Yes	
64	<i>PCDHA7</i>	ENSG00000204963	1	No	
65	<i>CALM3</i>	ENSG00000160014	0.927	Yes	
66	<i>KIAA2022</i>	ENSG00000050030	1	Yes	
67	<i>CIQTNF6</i>	ENSG00000133466	0.969	Yes	
68	<i>IFI30</i>	ENSG00000216490	1	Yes	
69	<i>KREMEN2</i>	ENSG00000131650	0.897	Yes	
70	<i>FBXW7</i>	ENSG00000109670	0.934	Yes	
71	<i>CFL1</i>	ENSG00000172757	0.907	No	
72	<i>ARMC8</i>	ENSG00000114098	0.854	No	
73	<i>WDR75</i>	ENSG00000115368	0.833	No	
74	<i>SIRT1</i>	ENSG00000096717	0.88	No	
75	<i>USP6NL</i>	ENSG00000148429	0.953	No	
76	<i>CPSF7</i>	ENSG00000149532	0.924	Yes	
77	<i>GTF3C4</i>	ENSG00000125484	0.832	Yes	
78	<i>UBTD2</i>	ENSG00000168246	0.959	Yes	
79	<i>AGO3</i>	ENSG00000126070	0.929	Yes	
80	<i>MEX3B</i>	ENSG00000183496	1	No	
81	<i>IMPDH1</i>	ENSG00000106348	0.888	Yes	
82	<i>PPIC</i>	ENSG00000168938	0.954	Yes	
83	<i>PCDHA13</i>	ENSG00000239389	1	No	
84	<i>ANKRD52</i>	ENSG00000139645	0.935	Yes	
85	<i>WDR41</i>	ENSG00000164253	0.822	Yes	

86	<i>ADHFE1</i>	ENSG00000147576	0.855	No	
87	<i>CREB5</i>	ENSG00000146592	0.81	Yes	
88	<i>USP37</i>	ENSG00000135913	0.802	Yes	
89	<i>GTF3C3</i>	ENSG00000119041	0.882	No	
90	<i>ARVCF</i>	ENSG00000099889	0.812	No	
91	<i>TFEB</i>	ENSG00000112561	0.996	No	
92	<i>GSTO2</i>	ENSG00000065621	0.91	No	
93	<i>ADAMTS7</i>	ENSG00000136378	0.987	No	
94	<i>PCDHA1</i>	ENSG00000204970	1	No	
95	<i>TRIM16L</i>	ENSG00000108448	0.811	No	
96	<i>PQLC1</i>	ENSG00000122490	0.86	No	
97	<i>PURA</i>	ENSG00000185129	0.968	Yes	
98	<i>COL4A5</i>	ENSG00000188153	1	Yes	
99	<i>ELN</i>	ENSG00000049540	1	Yes	
100	<i>DENND1B</i>	ENSG00000213047	0.844	No	
101	<i>SFTA3</i>	ENSG00000229415	0.914	No	
102	<i>BTBD10</i>	ENSG00000148925	0.97	Yes	
103	<i>PRPF40A</i>	ENSG00000196504	0.851	Yes	
104	<i>RAET1L</i>	ENSG00000155918	0.945	No	
105	<i>SEC23A</i>	ENSG00000100934	0.952	Yes	
106	<i>MCL1</i>	ENSG00000143384	0.91	Yes	
107	<i>TIMM8B</i>	ENSG00000150779	0.971	No	
108	<i>CPS1</i>	ENSG00000021826	0.923	Yes	
109	<i>GNA13</i>	ENSG00000120063	0.807	No	
110	<i>ZDHHC5</i>	ENSG00000156599	0.946	Yes	
111	<i>COL27A1</i>	ENSG00000196739	0.954	No	
112	<i>CALCR</i>	ENSG00000004948	0.828	No	
113	<i>DBT</i>	ENSG00000137992	0.959	Yes	
114	<i>RNF39</i>	ENSG00000204618	0.998	Yes	
115	<i>DCAF12L1</i>	ENSG00000198889	0.907	No	
116	<i>MTMR4</i>	ENSG00000108389	0.887	No	
117	<i>HNRNPF</i>	ENSG00000169813	0.806	Yes	
118	<i>HIF3A</i>	ENSG00000124440	1	No	
119	<i>GMFB</i>	ENSG00000197045	0.905	Yes	
120	<i>ZNF148</i>	ENSG00000163848	0.911	No	
121	<i>LILRA6</i>	ENSG00000244482	0.842	No	
122	<i>PII5</i>	ENSG00000137558	0.986	Yes	
123	<i>GNG12</i>	ENSG00000172380	0.958	Yes	
124	<i>TAF11</i>	ENSG00000064995	0.86	Yes	
125	<i>SNRK</i>	ENSG00000163788	0.918	Yes	
126	<i>CTC1</i>	ENSG00000178971	0.958	No	
127	<i>NPAS3</i>	ENSG00000151322	0.999	No	
128	<i>YPEL2</i>	ENSG00000175155	0.89	Yes	
129	<i>LOXL2</i>	ENSG00000134013	0.924	Yes	

130	<i>PTPRD</i>	ENSG00000153707	0.808	Yes	
131	<i>DIP2B</i>	ENSG00000066084	0.811	No	
132	<i>COL7A1</i>	ENSG00000114270	1	Yes	
133	<i>HRK</i>	ENSG00000135116	0.877	Yes	
134	<i>PAPOLG</i>	ENSG00000115421	0.965	No	
135	<i>C2orf88</i>	ENSG00000187699	0.819	No	
136	<i>KIAA1549</i>	ENSG00000122778	0.896	Yes	
137	<i>FAM101B</i>	ENSG00000183688	0.803	No	
138	<i>DNMT3B</i>	ENSG00000088305	0.974	Yes	
139	<i>GPATCH2</i>	ENSG00000092978	0.999	No	
140	<i>MEST</i>	ENSG00000106484	0.987	Yes	
141	<i>ARID1B</i>	ENSG00000049618	0.991	Yes	
142	<i>SMEK2</i>	ENSG00000138041	0.951	No	
143	<i>SERPINB9</i>	ENSG00000170542	0.871	Yes	
144	<i>MGA</i>	ENSG00000174197	0.846	No	
145	<i>COL22A1</i>	ENSG00000169436	0.906	No	
146	<i>BACH2</i>	ENSG00000112182	0.998	No	
147	<i>MAP4K4</i>	ENSG00000071054	0.933	Yes	
148	<i>BCL11A</i>	ENSG00000119866	0.943	Yes	
149	<i>ERLIN2</i>	ENSG00000147475	0.952	No	
150	<i>C7orf60</i>	ENSG00000164603	0.991	Yes	
151	<i>ARSB</i>	ENSG00000113273	0.912	Yes	
152	<i>HBP1</i>	ENSG00000105856	1	Yes	
153	<i>TRAF4</i>	ENSG00000076604	0.871	No	
154	<i>TSPAN9</i>	ENSG00000011105	0.816	No	
155	<i>TMTC3</i>	ENSG00000139324	0.857	Yes	
156	<i>COL19A1</i>	ENSG00000082293	0.984	Yes	
157	<i>PXYLP1</i>	ENSG00000155893	1	Yes	
158	<i>PPP1R13B</i>	ENSG00000088808	0.858	Yes	
159	<i>RHOBTB1</i>	ENSG00000072422	0.992	No	
160	<i>SMCO1</i>	ENSG00000214097	0.817	No	
161	<i>MCU</i>	ENSG00000156026	0.913	No	
162	<i>SETDB2</i>	ENSG00000136169	0.995	No	
163	<i>TNFAIP3</i>	ENSG00000118503	0.995	Yes	
164	<i>THRA</i>	ENSG00000126351	0.961	No	
165	<i>CCSER2</i>	ENSG00000107771	0.82	No	
166	<i>ZSCAN30</i>	ENSG00000186814	0.804	No	
167	<i>NUP160</i>	ENSG00000030066	0.983	No	
168	<i>DNAJB7</i>	ENSG00000172404	0.924	No	
169	<i>SMTNL2</i>	ENSG00000188176	0.98	No	
170	<i>PSME4</i>	ENSG00000068878	0.852	Yes	
171	<i>TMOD3</i>	ENSG00000138594	0.984	Yes	
172	<i>CCDC138</i>	ENSG00000163006	0.841	No	
173	<i>KCNC3</i>	ENSG00000131398	0.958	No	

174	<i>SERPINH1</i>	ENSG000000149257	0.88	Yes	
175	<i>PALM</i>	ENSG000000099864	0.916	No	
176	<i>TFEC</i>	ENSG000000105967	0.887	No	
177	<i>LOX</i>	ENSG000000113083	0.977	Yes	
178	<i>ERCC6</i>	ENSG000000225830	0.988	Yes	
179	<i>KCTD5</i>	ENSG000000167977	0.98	Yes	
180	<i>CRISPLD1</i>	ENSG000000121005	0.98	Yes	
181	<i>RNF138</i>	ENSG000000134758	0.81	Yes	
182	<i>ZKSCAN7</i>	ENSG000000196345	0.806	No	
183	<i>NKAIN1</i>	ENSG000000084628	0.923	No	
184	<i>RTKN2</i>	ENSG000000182010	0.9	No	
185	<i>SH3GLB1</i>	ENSG000000097033	0.868	Yes	
186	<i>PMP22</i>	ENSG000000109099	0.998	Yes	
187	<i>MUC22</i>	ENSG000000261272	0.982	No	
188	<i>CAV2</i>	ENSG000000105971	0.967	Yes	
189	<i>PCDHA11</i>	ENSG000000249158	1	No	
190	<i>GPX7</i>	ENSG000000116157	0.831	Yes	
191	<i>CDK6</i>	ENSG000000105810	0.915	Yes	
192	<i>FAM65B</i>	ENSG000000111913	0.891	No	
193	<i>PGAP2</i>	ENSG000000148985	0.986	Yes	
194	<i>COL3A1</i>	ENSG000000168542	1	Yes	
195	<i>DLGAP2</i>	ENSG000000198010	0.805	No	
196	<i>DDX3X</i>	ENSG000000215301	1	Yes	
197	<i>FSTL1</i>	ENSG000000163430	0.969	Yes	
198	<i>MARK3</i>	ENSG000000075413	0.836	Yes	
199	<i>NID1</i>	ENSG000000116962	0.818	No	
200	<i>RRAS2</i>	ENSG000000133818	0.801	No	
201	<i>ERP44</i>	ENSG000000023318	0.878	No	
202	<i>SNIP1</i>	ENSG000000163877	0.895	Yes	
203	<i>MORF4L2</i>	ENSG000000123562	0.887	Yes	
204	<i>EPC1</i>	ENSG000000120616	0.854	No	
205	<i>LYSMD1</i>	ENSG000000163155	0.998	Yes	
206	<i>FMO1</i>	ENSG000000010932	0.9	No	
207	<i>MED12L</i>	ENSG000000144893	0.824	No	
208	<i>RABEP1</i>	ENSG000000029725	0.838	No	
209	<i>TDG</i>	ENSG000000139372	0.966	No	
210	<i>AMMECR1L</i>	ENSG000000144233	0.916	Yes	
211	<i>EFNA5</i>	ENSG000000184349	0.979	No	
212	<i>SIKE1</i>	ENSG000000052723	0.928	Yes	
213	<i>MICB</i>	ENSG000000204516	0.958	Yes	
214	<i>SPIN4</i>	ENSG000000186767	0.825	No	
215	<i>NCOA3</i>	ENSG000000124151	0.874	Yes	
216	<i>TBCCD1</i>	ENSG000000113838	0.897	No	
217	<i>ATP2B1</i>	ENSG000000070961	0.825	No	

218	<i>RHCE</i>	ENSG00000188672	0.947	No	
219	<i>NSD1</i>	ENSG00000165671	1	Yes	
220	<i>PLEKHA8</i>	ENSG00000106086	0.889	No	
221	<i>COL9A1</i>	ENSG00000112280	0.978	No	
222	<i>CSRNP2</i>	ENSG00000110925	0.978	No	
223	<i>TERF1</i>	ENSG00000147601	0.951	No	
224	<i>INSIG1</i>	ENSG00000186480	0.928	Yes	
225	<i>SIDT2</i>	ENSG00000149577	0.922	No	
226	<i>RHOT1</i>	ENSG00000126858	0.971	No	
227	<i>SPTY2D1</i>	ENSG00000179119	0.83	No	
228	<i>ADAMTS12</i>	ENSG00000151388	0.999	No	
229	<i>ASB12</i>	ENSG00000198881	0.886	No	
230	<i>MAP2K6</i>	ENSG00000108984	0.831	No	
231	<i>LIMS1</i>	ENSG00000169756	0.839	No	
232	<i>HECW1</i>	ENSG00000002746	0.836	No	
233	<i>HDAC4</i>	ENSG00000068024	0.807	Yes	
234	<i>ADAMTS2</i>	ENSG00000087116	0.999	Yes	
235	<i>COL21A1</i>	ENSG00000124749	0.893	No	
236	<i>HS3ST3B1</i>	ENSG00000125430	0.952	No	
237	<i>RERE</i>	ENSG00000142599	0.87	No	
238	<i>NMI</i>	ENSG00000123609	0.828	No	
239	<i>ADAMTS10</i>	ENSG00000142303	0.961	No	
240	<i>C4orf32</i>	ENSG00000174749	0.995	No	
241	<i>ZNF207</i>	ENSG00000010244	0.978	No	
242	<i>TDRD3</i>	ENSG00000083544	0.943	No	
243	<i>FRAT2</i>	ENSG00000181274	0.837	Yes	
244	<i>CCSAP</i>	ENSG00000154429	0.993	Yes	
245	<i>SLCO5A1</i>	ENSG00000137571	0.878	No	
246	<i>PRR14L</i>	ENSG00000183530	0.968	Yes	
247	<i>C7orf73</i>	ENSG00000243317	0.987	Yes	
248	<i>GREB1L</i>	ENSG00000141449	0.962	No	
249	<i>MMP16</i>	ENSG00000156103	1	Yes	
250	<i>ZNF469</i>	ENSG00000225614	0.96	No	
251	<i>AKT2</i>	ENSG00000105221	0.872	No	
252	<i>01-Mar</i>	ENSG00000145416	0.99	Yes	
253	<i>FAM57B</i>	ENSG00000149926	0.969	No	
254	<i>MMAA</i>	ENSG00000151611	0.861	No	
255	<i>NOVA1</i>	ENSG00000139910	0.986	No	
256	<i>SCAP</i>	ENSG00000114650	0.865	No	
257	<i>TPK1</i>	ENSG00000196511	0.915	Yes	
258	<i>ZBTB37</i>	ENSG00000185278	0.837	Yes	
259	<i>RAB15</i>	ENSG00000139998	0.842	No	
260	<i>SETDB1</i>	ENSG00000143379	0.842	No	
261	<i>ZNF862</i>	ENSG00000106479	0.861	No	

262	<i>CUEDC1</i>	ENSG00000180891	0.959	Yes	
263	<i>PCDHA2</i>	ENSG00000204969	1	No	
264	<i>EML5</i>	ENSG00000165521	0.909	No	
265	<i>DIP2C</i>	ENSG00000151240	0.907	No	
266	<i>GOLGA7</i>	ENSG00000147533	0.844	No	
267	<i>LARP4B</i>	ENSG00000107929	0.806	Yes	
268	<i>ANK3</i>	ENSG00000151150	0.813	No	
269	<i>SYPL2</i>	ENSG00000143028	0.833	No	
270	<i>LRRC59</i>	ENSG00000108829	0.863	No	
271	<i>NID2</i>	ENSG00000087303	0.872	No	
272	<i>IQCJ</i>	ENSG00000214216	0.906	No	
273	<i>OSTC</i>	ENSG00000198856	0.829	Yes	
274	<i>GPR37</i>	ENSG00000170775	0.996	No	
275	<i>COL2A1</i>	ENSG00000139219	1	No	
276	<i>FZD4</i>	ENSG00000174804	0.834	Yes	
277	<i>KIAA1432</i>	ENSG00000107036	0.986	Yes	
278	<i>PITPNM2</i>	ENSG00000090975	0.94	No	
279	<i>HDGF</i>	ENSG00000143321	0.908	Yes	
280	<i>SCAMP5</i>	ENSG00000198794	0.862	Yes	
281	<i>ISLR2</i>	ENSG00000167178	0.909	No	
282	<i>NFAT5</i>	ENSG00000102908	0.868	No	
283	<i>MBTD1</i>	ENSG00000011258	1	Yes	
284	<i>TET3</i>	ENSG00000187605	1	Yes	
285	<i>NAV1</i>	ENSG00000134369	0.987	Yes	
286	<i>RAB30</i>	ENSG00000137502	0.975	Yes	
287	<i>KDELC1</i>	ENSG00000134901	0.969	No	
288	<i>CCDC38</i>	ENSG00000165972	0.863	No	
289	<i>SGMS2</i>	ENSG00000164023	0.942	No	
290	<i>NAV2</i>	ENSG00000166833	0.982	No	
291	<i>PAN2</i>	ENSG00000135473	1	Yes	
292	<i>BTG2</i>	ENSG00000159388	0.865	Yes	
293	<i>ZKSCAN4</i>	ENSG00000187626	0.94	Yes	
294	<i>SLC16A14</i>	ENSG00000163053	0.998	No	
295	<i>GPC4</i>	ENSG00000076716	0.912	No	
296	<i>PPP1R15B</i>	ENSG00000158615	0.874	Yes	
297	<i>DCP2</i>	ENSG00000172795	0.861	No	
298	<i>HAS3</i>	ENSG00000103044	0.996	No	
299	<i>N4BP2</i>	ENSG00000078177	0.913	No	
300	<i>ASTE1</i>	ENSG00000034533	0.938	Yes	
301	<i>KIF26B</i>	ENSG00000162849	1	Yes	
302	<i>MSH6</i>	ENSG00000116062	0.823	Yes	
303	<i>COL15A1</i>	ENSG00000204291	0.999	Yes	
304	<i>SLC25A13</i>	ENSG00000004864	0.806	Yes	
305	<i>PHLDB2</i>	ENSG00000144824	0.894	No	

306	<i>HAPLN3</i>	ENSG00000140511	0.936	Yes	
307	<i>IFFO2</i>	ENSG00000169991	0.967	No	
308	<i>WBP1L</i>	ENSG00000166272	0.979	Yes	
309	<i>IGSF1</i>	ENSG00000147255	0.879	No	
310	<i>DPYSL5</i>	ENSG00000157851	0.999	Yes	
311	<i>COL4A2</i>	ENSG00000134871	0.873	Yes	
312	<i>ESRP2</i>	ENSG00000103067	0.883	No	
313	<i>TESPA1</i>	ENSG00000135426	0.943	No	
314	<i>PDE8A</i>	ENSG00000073417	0.848	No	
315	<i>RIT1</i>	ENSG00000143622	0.933	Yes	
316	<i>PAG1</i>	ENSG00000076641	0.899	Yes	
317	<i>CYP4F3</i>	ENSG00000186529	0.93	No	
318	<i>KIDINS220</i>	ENSG00000134313	0.993	Yes	
319	<i>MED26</i>	ENSG00000105085	0.863	No	
320	<i>MLF1</i>	ENSG00000178053	0.941	No	
321	<i>ASXL3</i>	ENSG00000141431	0.998	No	
322	<i>GXYLT2</i>	ENSG00000172986	0.979	No	
323	<i>HMCN1</i>	ENSG00000143341	0.994	No	
324	<i>BMF</i>	ENSG00000104081	0.95	Yes	
325	<i>SHROOM2</i>	ENSG00000146950	0.988	No	
326	<i>LPL</i>	ENSG00000175445	0.978	Yes	
327	<i>TMEM178B</i>	ENSG00000261115	0.994	Yes	
328	<i>STRN4</i>	ENSG00000090372	0.912	No	
329	<i>PCDHAC2</i>	ENSG00000243232	1	No	
330	<i>ARL17A</i>	ENSG00000185829	0.861	No	
331	<i>ARPC2</i>	ENSG00000163466	0.891	Yes	
332	<i>ZFP36L1</i>	ENSG00000185650	0.98	Yes	
333	<i>COL5A1</i>	ENSG00000130635	0.986	Yes	
334	<i>TRIM9</i>	ENSG00000100505	0.924	No	
335	<i>ATXN1</i>	ENSG00000124788	0.952	Yes	
336	<i>PCDHA12</i>	ENSG00000251664	1	No	
337	<i>STMN2</i>	ENSG00000104435	0.998	Yes	
338	<i>DYNLT1</i>	ENSG00000146425	0.863	Yes	
339	<i>STX17</i>	ENSG00000136874	0.982	No	
340	<i>C8orf31</i>	ENSG00000177335	0.87	No	
341	<i>TUBB2A</i>	ENSG00000137267	0.9	No	
342	<i>ZMIZ1</i>	ENSG00000108175	0.92	Yes	
343	<i>ADAM12</i>	ENSG00000148848	0.896	Yes	
344	<i>C10orf68</i>	ENSG00000150076	0.886	No	
345	<i>ABHD4</i>	ENSG00000100439	0.828	No	
346	<i>XKR7</i>	ENSG00000260903	0.848	Yes	
347	<i>ATAD2B</i>	ENSG00000119778	1	Yes	
348	<i>KPNA1</i>	ENSG00000114030	0.93	Yes	
349	<i>ICOS</i>	ENSG00000163600	0.981	No	

350	<i>REL</i>	ENSG00000162924	0.897	Yes	
351	<i>AAR2</i>	ENSG00000131043	0.853	No	
352	<i>PDGFB</i>	ENSG00000100311	0.908	Yes	
353	<i>COL1A1</i>	ENSG00000108821	0.967	Yes	
354	<i>CBX6</i>	ENSG00000183741	0.91	Yes	
355	<i>KCTD3</i>	ENSG00000136636	0.87	No	
356	<i>C12orf45</i>	ENSG00000151131	0.837	No	
357	<i>ZBTB5</i>	ENSG00000168795	0.967	Yes	
358	<i>RNF19A</i>	ENSG00000034677	1	Yes	
359	<i>CENPB</i>	ENSG00000125817	0.851	No	
360	<i>RBM26</i>	ENSG00000139746	0.977	No	
361	<i>FER</i>	ENSG00000151422	0.993	No	
362	<i>TRIB2</i>	ENSG00000071575	0.994	No	
363	<i>HIATL1</i>	ENSG00000148110	0.884	No	
364	<i>COL4A3</i>	ENSG00000169031	0.975	No	
365	<i>SFPQ</i>	ENSG00000116560	0.839	Yes	
366	<i>CDC42BPA</i>	ENSG00000143776	0.85	No	
367	<i>RMDN3</i>	ENSG00000137824	0.87	Yes	
368	<i>ZNF263</i>	ENSG00000006194	0.865	No	
369	<i>MRPL17</i>	ENSG00000158042	0.809	Yes	
370	<i>CFL2</i>	ENSG00000165410	0.876	No	
371	<i>PIK3R1</i>	ENSG00000145675	0.937	Yes	
372	<i>SCYL2</i>	ENSG00000136021	0.939	No	
373	<i>SMARCC1</i>	ENSG00000173473	0.844	Yes	
374	<i>SCHIP1</i>	ENSG00000151967	0.955	No	
375	<i>TMEM169</i>	ENSG00000163449	0.977	No	
376	<i>COL4A4</i>	ENSG00000081052	0.999	No	
377	<i>RORA</i>	ENSG00000069667	0.924	Yes	
378	<i>FARP2</i>	ENSG00000006607	0.96	Yes	
379	<i>ADAMTS17</i>	ENSG00000140470	0.961	No	
380	<i>ZKSCAN3</i>	ENSG00000189298	0.833	No	
381	<i>EMP3</i>	ENSG00000142227	0.916	Yes	
382	<i>RGS1</i>	ENSG00000090104	0.948	Yes	
383	<i>SS18L1</i>	ENSG00000184402	0.937	Yes	
384	<i>ADAM22</i>	ENSG00000008277	0.813	No	
385	<i>JAZF1</i>	ENSG00000153814	0.888	No	
386	<i>GALNT10</i>	ENSG00000164574	0.846	No	
387	<i>DDX5</i>	ENSG00000108654	0.848	Yes	
388	<i>LARP4</i>	ENSG00000161813	0.86	No	
389	<i>PTPRJ</i>	ENSG00000149177	0.876	No	
390	<i>ZBTB43</i>	ENSG00000169155	0.872	No	
391	<i>SLC35B2</i>	ENSG00000157593	0.965	Yes	
392	<i>TTC30B</i>	ENSG00000196659	0.941	Yes	
393	<i>EIF3J</i>	ENSG00000104131	0.879	No	

394	<i>MAPRE1</i>	ENSG00000101367	0.949	No	
395	<i>ANKRD13C</i>	ENSG00000118454	0.915	No	
396	<i>OTUD4</i>	ENSG00000164164	0.98	Yes	
397	<i>MSL3</i>	ENSG00000005302	0.903	Yes	
398	<i>HMGN3</i>	ENSG00000118418	0.876	No	
399	<i>PTP4A1</i>	ENSG00000112245	0.899	Yes	
400	<i>DNMT3A</i>	ENSG00000119772	0.963	Yes	
401	<i>UBE2K</i>	ENSG00000078140	0.898	No	
402	<i>KDM6B</i>	ENSG00000132510	0.979	Yes	
403	<i>BCORL1</i>	ENSG00000085185	0.862	No	
404	<i>DCX</i>	ENSG00000077279	0.881	No	
405	<i>SERTAD4</i>	ENSG00000082497	0.817	No	
406	<i>NARF</i>	ENSG00000141562	0.987	No	
407	<i>ROR1</i>	ENSG00000185483	0.932	No	
408	<i>AUNIP</i>	ENSG00000127423	0.885	No	
409	<i>SLC36A1</i>	ENSG00000123643	0.848	No	
410	<i>AICDA</i>	ENSG00000111732	0.821	No	
411	<i>GCSH</i>	ENSG00000140905	0.923	No	
412	<i>MXD1</i>	ENSG00000059728	0.99	No	
413	<i>C16orf72</i>	ENSG00000182831	0.866	Yes	
414	<i>KCNJ6</i>	ENSG00000157542	0.957	Yes	
415	<i>ZNF518B</i>	ENSG00000178163	0.8	Yes	
416	<i>XKR4</i>	ENSG00000206579	0.818	No	
417	<i>RP11-444E17.6</i>	ENSG00000272442	0.923	No	
418	<i>NF1</i>	ENSG00000196712	0.882	No	
419	<i>FIGN</i>	ENSG00000182263	0.817	No	
420	<i>LSM11</i>	ENSG00000155858	0.931	No	
421	<i>EIF2S1</i>	ENSG00000134001	0.836	Yes	
422	<i>HINT3</i>	ENSG00000111911	0.863	Yes	
423	<i>CLDN1</i>	ENSG00000163347	0.978	Yes	
424	<i>COL1A2</i>	ENSG00000164692	0.99	Yes	
425	<i>FAM13B</i>	ENSG00000031003	0.871	Yes	
426	<i>FAM23B</i>	ENSG00000184040	0.991	No	
427	<i>SLC22A7</i>	ENSG00000137204	0.991	No	
428	<i>TNRC18</i>	ENSG00000182095	0.836	Yes	
429	<i>ARRDC3</i>	ENSG00000113369	0.941	Yes	
430	<i>DOT1L</i>	ENSG00000104885	0.941	Yes	
431	<i>PRKAB2</i>	ENSG00000131791	0.973	No	
432	<i>LAMC1</i>	ENSG00000135862	0.977	Yes	
433	<i>PCDHA5</i>	ENSG00000204965	1	No	
434	<i>ERC1</i>	ENSG00000082805	0.933	Yes	
435	<i>TSPAN14</i>	ENSG00000108219	0.814	Yes	
436	<i>IGF1</i>	ENSG00000017427	1	No	
437	<i>MAP6</i>	ENSG00000171533	0.962	No	

438	<i>GSTA4</i>	ENSG00000170899	0.998	No	
439	<i>SLC39A13</i>	ENSG00000165915	0.8	No	
440	<i>KIF26A</i>	ENSG00000066735	0.97	No	
441	<i>NAP1L6</i>	ENSG00000204118	0.895	No	
442	<i>CASP8</i>	ENSG00000064012	0.917	Yes	
443	<i>NANOS1</i>	ENSG00000188613	0.84	No	
444	<i>PLAG1</i>	ENSG00000181690	0.937	Yes	
445	<i>REV3L</i>	ENSG00000009413	0.901	Yes	
446	<i>AKT3</i>	ENSG00000117020	0.801	No	
447	<i>PDGFC</i>	ENSG00000145431	0.971	No	
448	<i>ZNF577</i>	ENSG00000161551	0.953	No	
449	<i>COL11A1</i>	ENSG00000060718	0.986	No	
450	<i>WHSC1</i>	ENSG00000109685	0.851	Yes	
451	<i>IL1RL1</i>	ENSG00000115602	0.964	No	
452	<i>CLMN</i>	ENSG00000165959	0.994	Yes	
453	<i>NAP1L3</i>	ENSG00000186310	0.973	No	
454	<i>CEACAM6</i>	ENSG00000086548	0.837	Yes	
455	<i>COL6A3</i>	ENSG00000163359	1	Yes	
456	<i>TLL1</i>	ENSG00000038295	1	No	
457	<i>KIAA1024</i>	ENSG00000169330	0.95	No	
458	<i>SH3BP5L</i>	ENSG00000175137	0.922	No	
459	<i>LGALS8</i>	ENSG00000116977	0.871	No	
460	<i>TMEM236</i>	ENSG00000148483	0.988	No	
461	<i>KIAA0355</i>	ENSG00000166398	0.895	Yes	
462	<i>FAM193B</i>	ENSG00000146067	0.857	Yes	
463	<i>PDE7B</i>	ENSG00000171408	0.855	Yes	
464	<i>PDIK1L</i>	ENSG00000175087	0.993	Yes	
465	<i>FAXC</i>	ENSG00000146267	0.808	No	
466	<i>BAK1</i>	ENSG00000030110	0.963	Yes	
467	<i>SUV420H2</i>	ENSG00000133247	0.998	Yes	
468	<i>TNFRSF1A</i>	ENSG00000067182	0.982	Yes	
469	<i>ZNF644</i>	ENSG00000122482	0.857	No	
470	<i>ZNF512B</i>	ENSG00000196700	0.88	Yes	
471	<i>DLG2</i>	ENSG00000150672	0.901	No	
472	<i>MUC7</i>	ENSG00000171195	0.858	No	
473	<i>NAPB</i>	ENSG00000125814	0.9	No	
474	<i>ZNF704</i>	ENSG00000164684	0.974	No	
475	<i>LIN7A</i>	ENSG00000111052	1	No	
476	<i>CEP95</i>	ENSG00000258890	0.873	No	
477	<i>COL4A6</i>	ENSG00000197565	0.953	No	
478	<i>PCDHAC1</i>	ENSG00000248383	1	No	
479	<i>GPI</i>	ENSG00000105220	0.815	Yes	
480	<i>RLF</i>	ENSG00000117000	1	Yes	
481	<i>FOXO3</i>	ENSG00000118689	0.817	Yes	

482	<i>XPO4</i>	ENSG00000132953	0.828	No	
483	<i>VPS37C</i>	ENSG00000167987	0.854	Yes	
484	<i>TIMM44</i>	ENSG00000104980	0.977	No	
485	<i>FGD4</i>	ENSG00000139132	0.815	No	
486	<i>FAM136A</i>	ENSG00000035141	0.989	Yes	
487	<i>IFFO1</i>	ENSG00000010295	0.817	No	
488	<i>MYCN</i>	ENSG00000134323	0.958	Yes	
489	<i>WDFY1</i>	ENSG00000085449	0.873	Yes	
490	<i>MYO1E</i>	ENSG00000157483	0.81	No	
491	<i>PXDN</i>	ENSG00000130508	1	Yes	
492	<i>GRAP2</i>	ENSG00000100351	0.854	No	
493	<i>ROBO1</i>	ENSG00000169855	1	No	
494	<i>ENPP5</i>	ENSG00000112796	0.808	Yes	
495	<i>CCNJ</i>	ENSG00000107443	0.998	Yes	
496	<i>EML6</i>	ENSG00000214595	0.996	No	
497	<i>TNRC6A</i>	ENSG00000090905	0.958	No	
498	<i>COL8A1</i>	ENSG00000144810	0.999	No	
499	<i>PCDHA8</i>	ENSG00000204962	1	No	
500	<i>ULBP2</i>	ENSG00000131015	0.916	Yes	
501	<i>ISL1</i>	ENSG00000016082	0.913	No	
502	<i>PCYT1B</i>	ENSG00000102230	0.816	No	
503	<i>NFIA</i>	ENSG00000162599	1	Yes	
504	<i>CSPG4</i>	ENSG00000173546	0.838	No	
505	<i>OXR1</i>	ENSG00000164830	0.942	No	
506	<i>ATG9A</i>	ENSG00000198925	0.976	Yes	
507	<i>EIF2S2</i>	ENSG00000125977	0.813	Yes	
508	<i>XKR6</i>	ENSG00000171044	0.902	No	
509	<i>INA</i>	ENSG00000148798	0.9	No	
510	<i>FREM1</i>	ENSG00000164946	0.827	No	
511	<i>OTULIN</i>	ENSG00000154124	0.962	Yes	
512	<i>DCAF12</i>	ENSG00000198876	0.822	Yes	
513	<i>CALCB</i>	ENSG00000175868	0.963	Yes	
514	<i>LAMA2</i>	ENSG00000196569	0.997	Yes	
515	<i>ATP2A2</i>	ENSG00000174437	0.918	Yes	
516	<i>NAV3</i>	ENSG00000067798	0.999	Yes	
517	<i>GRIP1</i>	ENSG00000155974	1	No	
518	<i>MPZL3</i>	ENSG00000160588	0.802	Yes	
519	<i>ZBTB34</i>	ENSG00000177125	0.989	Yes	
520	<i>AP1G1</i>	ENSG00000166747	0.872	Yes	
521	<i>EHD2</i>	ENSG00000024422	0.854	Yes	
522	<i>CYCS</i>	ENSG00000172115	0.838	Yes	
523	<i>PALM2</i>	ENSG00000243444	0.856	No	
524	<i>VGLL1</i>	ENSG00000102243	0.941	No	
525	<i>PCDHA4</i>	ENSG00000204967	1	No	

526	<i>CLCN5</i>	ENSG00000171365	0.974	No	
527	<i>KLHL24</i>	ENSG00000114796	0.802	No	
528	<i>COL25A1</i>	ENSG00000188517	0.944	No	
529	<i>SRSF10</i>	ENSG00000188529	0.86	Yes	
530	<i>EVA1A</i>	ENSG00000115363	0.905	No	
531	<i>C10orf67</i>	ENSG00000179133	1	No	
532	<i>TNFRSF9</i>	ENSG00000049249	0.98	No	
533	<i>CAMK1D</i>	ENSG00000183049	0.866	No	
534	<i>KIRREL</i>	ENSG00000183853	0.902	Yes	
535	<i>SLC30A3</i>	ENSG00000115194	0.915	No	
536	<i>MOBP</i>	ENSG00000168314	0.962	No	
537	<i>MAP2K4</i>	ENSG00000065559	0.854	No	
538	<i>COL5A3</i>	ENSG00000080573	1	Yes	
539	<i>KIAA1549L</i>	ENSG00000110427	0.804	No	
540	<i>DIXDC1</i>	ENSG00000150764	0.828	No	
541	<i>VEGFA</i>	ENSG00000112715	0.989	Yes	
542	<i>CPEB3</i>	ENSG00000107864	0.858	Yes	
543	<i>PTEN</i>	ENSG00000171862	0.983	Yes	
544	<i>SLC5A8</i>	ENSG00000256870	0.962	No	
545	<i>ADAMTS9</i>	ENSG00000163638	0.999	Yes	
546	<i>TAF5</i>	ENSG00000148835	0.83	Yes	
547	<i>SCML2</i>	ENSG00000102098	0.962	No	
548	<i>RNF141</i>	ENSG00000110315	0.865	Yes	
549	<i>AMER1</i>	ENSG00000184675	0.856	Yes	
550	<i>TFAP2C</i>	ENSG00000087510	0.969	No	
551	<i>PCDHA3</i>	ENSG00000255408	1	No	
552	<i>SESTD1</i>	ENSG00000187231	1	Yes	
553	<i>MAFB</i>	ENSG00000204103	0.936	Yes	
554	<i>TET2</i>	ENSG00000168769	0.994	Yes	
555	<i>PCGF3</i>	ENSG00000185619	0.929	Yes	
556	<i>CDK16</i>	ENSG00000102225	0.929	Yes	
557	<i>MGAT4A</i>	ENSG00000071073	0.918	Yes	
558	<i>PPM1D</i>	ENSG00000170836	0.967	Yes	
559	<i>PCDH15</i>	ENSG00000150275	0.878	No	
560	<i>SERBP1</i>	ENSG00000142864	0.809	Yes	
561	<i>SMPD3</i>	ENSG00000103056	0.836	No	
562	<i>CEP76</i>	ENSG00000101624	0.998	No	
563	<i>ATP10A</i>	ENSG00000206190	0.893	No	
564	<i>ATP10D</i>	ENSG00000145246	0.937	No	
565	<i>IQUB</i>	ENSG00000164675	0.817	No	
566	<i>COL5A2</i>	ENSG00000204262	0.992	Yes	
567	<i>ADAMTS18</i>	ENSG00000140873	0.867	No	
568	<i>MYBL2</i>	ENSG00000101057	0.993	Yes	
569	<i>SGCB</i>	ENSG00000163069	0.9	No	

570	<i>NUDT11</i>	ENSG00000196368	0.918	No	
571	<i>ENTPD7</i>	ENSG00000198018	0.97	No	
572	<i>MBD5</i>	ENSG00000204406	0.902	No	
573	<i>BRWD1</i>	ENSG00000185658	0.96	No	
574	<i>KLF4</i>	ENSG00000136826	0.83	Yes	
575	<i>JMY</i>	ENSG00000152409	0.808	No	
576	<i>TBL1XR1</i>	ENSG00000177565	0.8	No	
577	<i>IREB2</i>	ENSG00000136381	1	Yes	
578	<i>LYPLA1</i>	ENSG00000120992	0.88	No	
579	<i>RAB14</i>	ENSG00000119396	0.808	Yes	
580	<i>CDKL2</i>	ENSG00000138769	0.937	No	
581	<i>ZBTB47</i>	ENSG00000114853	0.821	Yes	
582	<i>NBEA</i>	ENSG00000172915	0.817	Yes	
583	<i>ELOVL4</i>	ENSG00000118402	0.952	Yes	
584	<i>CMPK1</i>	ENSG00000162368	0.895	No	
585	<i>ZNF282</i>	ENSG00000170265	0.979	Yes	
586	<i>SCML1</i>	ENSG00000047634	0.926	Yes	
587	<i>YBX3</i>	ENSG00000060138	1	Yes	
588	<i>SNX24</i>	ENSG00000064652	0.976	No	
589	<i>SVIL</i>	ENSG00000197321	0.808	No	
590	<i>USP29</i>	ENSG00000131864	0.855	No	
591	<i>ADAMTS6</i>	ENSG00000049192	0.98	No	
592	<i>ZNF141</i>	ENSG00000131127	0.922	No	
593	<i>CLOCK</i>	ENSG00000134852	0.858	No	
594	<i>ZHX3</i>	ENSG00000174306	0.985	No	
595	<i>METAP2</i>	ENSG00000111142	0.971	No	
596	<i>KY</i>	ENSG00000174611	0.801	No	
597	<i>MOSPD2</i>	ENSG00000130150	0.836	No	
598	<i>COL4A1</i>	ENSG00000187498	1	Yes	
599	<i>DGKH</i>	ENSG00000102780	0.997	No	
600	<i>XPO5</i>	ENSG00000124571	0.817	No	
601	<i>TTC9</i>	ENSG00000133985	0.945	No	
602	<i>ASAP2</i>	ENSG00000151693	0.906	Yes	
603	<i>KDM5B</i>	ENSG00000117139	0.965	Yes	
604	<i>DAZL</i>	ENSG00000092345	0.96	No	
605	<i>PDGFA</i>	ENSG00000197461	0.804	Yes	
606	<i>RMND5A</i>	ENSG00000153561	0.822	Yes	
607	<i>PCDHA6</i>	ENSG00000081842	1	No	
608	<i>ZFP91</i>	ENSG00000186660	0.852	Yes	
609	<i>PIK3R2</i>	ENSG00000268173	0.995	No	
610	<i>SMIM17</i>	ENSG00000268182	1	No	
611	<i>ZNF28</i>	ENSG00000198538	0.963	No	

		hsa-miR-144-5p			
--	--	-----------------------	--	--	--

#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported	Pathogenic SNPs in target sites
1	<i>CELF2</i>	ENSG00000048740	0.946	No	
2	<i>KCNH8</i>	ENSG00000183960	0.834	No	
3	<i>RP11-125O5.2</i>	ENSG00000257062	0.853	No	
4	<i>TMEM200C</i>	ENSG00000206432	0.854	No	
5	<i>RFX5</i>	ENSG00000143390	0.818	No	
6	<i>NOTCH2NL</i>	ENSG00000213240	0.841	No	
7	<i>CCDC53</i>	ENSG00000120860	0.852	No	
8	<i>HOOK3</i>	ENSG00000168172	0.921	No	
9	<i>GOLGA7B</i>	ENSG00000155265	0.915	No	
10	<i>CRYZL1</i>	ENSG00000205758	0.882	No	
11	<i>MTX3</i>	ENSG00000177034	0.818	No	
12	<i>SMARCA2</i>	ENSG00000080503	0.901	No	
13	<i>MKL2</i>	ENSG00000186260	0.828	No	
14	<i>CDC5L</i>	ENSG00000096401	0.883	No	
15	<i>RBFOX1</i>	ENSG00000078328	0.863	No	
16	<i>SYNJ1</i>	ENSG00000159082	0.941	Yes	
17	<i>HBP1</i>	ENSG00000105856	0.909	No	
18	<i>COL19A1</i>	ENSG00000082293	0.854	No	
19	<i>SH2D1B</i>	ENSG00000198574	0.952	No	
20	<i>DCUN1D4</i>	ENSG00000109184	0.815	No	
21	<i>SEMA5B</i>	ENSG00000082684	0.885	No	
22	<i>ZNF292</i>	ENSG00000188994	0.841	No	
23	<i>C6orf211</i>	ENSG00000146476	0.838	No	
24	<i>NOTCH2</i>	ENSG00000134250	0.841	No	
25	<i>GALNT18</i>	ENSG00000110328	0.823	No	
26	<i>CRISPLD1</i>	ENSG00000121005	0.834	No	
27	<i>EIF1AX</i>	ENSG00000173674	0.908	No	
28	<i>CCDC89</i>	ENSG00000179071	0.842	No	
29	<i>SRSF7</i>	ENSG00000115875	0.858	No	
30	<i>DST</i>	ENSG00000151914	0.812	Yes	
31	<i>RP11-160N1.10</i>	ENSG00000204814	0.959	No	
32	<i>RAB33A</i>	ENSG00000134594	0.81	No	
33	<i>SHQ1</i>	ENSG00000144736	0.81	No	
34	<i>ZNF197</i>	ENSG00000186448	0.802	No	
35	<i>ZSWIM6</i>	ENSG00000130449	0.96	No	
36	<i>CTSV</i>	ENSG00000136943	0.825	No	
37	<i>COX19</i>	ENSG00000240230	0.806	No	
38	<i>CDH10</i>	ENSG00000040731	0.851	No	
39	<i>CCNT1</i>	ENSG00000129315	0.848	No	
40	<i>TMEM67</i>	ENSG00000164953	0.854	No	
41	<i>CRYBG3</i>	ENSG00000080200	0.838	No	
42	<i>VGLL3</i>	ENSG00000206538	0.806	No	

43	<i>ZNF711</i>	ENSG00000147180	0.828	No	
44	<i>SLC35D1</i>	ENSG00000116704	0.805	No	
45	<i>INTU</i>	ENSG00000164066	0.919	No	
46	<i>C1orf131</i>	ENSG00000143633	0.96	No	
47	<i>FAR1</i>	ENSG00000197601	0.897	Yes	
48	<i>C1orf180</i>	ENSG00000180869	0.922	No	
49	<i>F2R</i>	ENSG00000181104	0.933	No	
50	<i>MARCKS</i>	ENSG00000155130	0.834	No	
51	<i>NRG3</i>	ENSG00000185737	0.814	No	
52	<i>CPNE3</i>	ENSG00000085719	0.814	No	
53	<i>ZMIZ1</i>	ENSG00000108175	0.899	Yes	
54	<i>DAPK1</i>	ENSG00000196730	0.855	No	
55	<i>DLL1</i>	ENSG00000198719	0.872	No	
56	<i>ZNF773</i>	ENSG00000152439	0.82	No	
57	<i>ZNF215</i>	ENSG00000149054	0.946	No	
58	<i>SIM1</i>	ENSG00000112246	0.836	No	
59	<i>SPRY3</i>	ENSG00000168939	0.8	No	
60	<i>MESDC2</i>	ENSG00000117899	0.824	No	
61	<i>DAZ4</i>	ENSG00000205916	0.99	No	
62	<i>NBPF3</i>	ENSG00000142794	0.888	No	
63	<i>SYNPR</i>	ENSG00000163630	0.964	No	
64	<i>PCDH11Y</i>	ENSG00000099715	0.822	No	
65	<i>APBB1</i>	ENSG00000166313	0.867	No	
66	<i>PCSK2</i>	ENSG00000125851	0.866	No	
67	<i>MBNL2</i>	ENSG00000139793	0.887	No	
68	<i>TMEFF2</i>	ENSG00000144339	0.93	No	
69	<i>REV3L</i>	ENSG00000009413	0.916	No	
70	<i>CLVS1</i>	ENSG00000177182	0.867	No	
71	<i>PPARGC1A</i>	ENSG00000109819	0.818	No	
72	<i>CXXC4</i>	ENSG00000168772	0.888	No	
73	<i>SMDT1</i>	ENSG00000183172	0.816	No	
74	<i>TRHDE</i>	ENSG00000072657	0.867	No	
75	<i>SPTSSA</i>	ENSG00000165389	0.819	No	
76	<i>USP7</i>	ENSG00000187555	0.827	No	
77	<i>SAMD12</i>	ENSG00000177570	0.845	No	
78	<i>ZFHX4</i>	ENSG00000091656	0.812	Yes	
79	<i>ADCYAP1</i>	ENSG00000141433	0.894	No	
80	<i>HEBP2</i>	ENSG00000051620	0.9	No	
81	<i>TAF5</i>	ENSG00000148835	0.83	No	
82	<i>RRAGC</i>	ENSG00000116954	0.863	No	
83	<i>FAM84B</i>	ENSG00000168672	0.902	No	
84	<i>INADL</i>	ENSG00000132849	0.843	No	
85	<i>MBD5</i>	ENSG00000204406	0.876	No	
86	<i>VSIG1</i>	ENSG00000101842	0.821	No	

87	<i>CT47B1</i>	ENSG00000236446	0.8	No	
88	<i>ESAM</i>	ENSG00000149564	0.922	No	
89	<i>TFG</i>	ENSG00000114354	0.835	No	
90	<i>CCDC108</i>	ENSG00000181378	0.807	No	
91	<i>DMTN</i>	ENSG00000158856	0.931	No	
92	<i>ADAMTS6</i>	ENSG00000049192	0.826	No	
93	<i>PAX3</i>	ENSG00000135903	0.845	No	
94	<i>NCR3LG1</i>	ENSG00000188211	0.9	No	
95	<i>INO80D</i>	ENSG00000114933	0.831	No	
96	<i>DAZL</i>	ENSG00000092345	0.894	No	
97	<i>GRIN2B</i>	ENSG00000273079	0.913	No	

		hsa-miR-155-5p			
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported	Pathogenic SNPs in target sites
1	<i>RGP1</i>	ENSG00000107185	0.992	No	
2	<i>ACTL7A</i>	ENSG00000187003	0.967	No	
3	<i>INPP5D</i>	ENSG00000168918	0.964	Yes	
4	<i>NEK3</i>	ENSG00000136098	0.955	No	
5	<i>CELF2</i>	ENSG00000048740	0.881	No	
6	<i>RGS17</i>	ENSG00000091844	0.81	No	
7	<i>TWF1</i>	ENSG00000151239	0.914	Yes	
8	<i>C12orf73</i>	ENSG00000204954	0.836	No	
9	<i>GGNBP2</i>	ENSG00000005955	0.869	No	
10	<i>POU2F1</i>	ENSG00000143190	0.922	No	
11	<i>LRRTM2</i>	ENSG00000146006	0.835	No	
12	<i>SLC41A2</i>	ENSG00000136052	0.822	No	
13	<i>HDX</i>	ENSG00000165259	0.807	No	
14	<i>PAQR3</i>	ENSG00000163291	0.907	No	
15	<i>TENM3</i>	ENSG00000218336	0.995	No	
16	<i>GABRA1</i>	ENSG00000022355	0.959	No	
17	<i>FOS</i>	ENSG00000170345	0.998	No	
18	<i>PICALM</i>	ENSG00000073921	0.933	Yes	
19	<i>JARID2</i>	ENSG00000008083	1	Yes	
20	<i>TMEM178A</i>	ENSG00000152154	0.815	No	
21	<i>GSK3B</i>	ENSG00000082701	0.843	Yes	
22	<i>BRWD3</i>	ENSG00000165288	0.894	Yes	
23	<i>FBXO11</i>	ENSG00000138081	0.989	Yes	
24	<i>DPH6</i>	ENSG00000134146	0.843	Yes	
25	<i>PKIA</i>	ENSG00000171033	0.869	Yes	
26	<i>ASTN1</i>	ENSG00000152092	0.869	No	
27	<i>MYBL1</i>	ENSG00000185697	0.976	Yes	
28	<i>MGAT2</i>	ENSG00000168282	0.867	No	
29	<i>CARD6</i>	ENSG00000132357	0.802	No	

30	<i>RREB1</i>	ENSG00000124782	0.84	Yes	
31	<i>ERBB2IP</i>	ENSG00000112851	0.931	Yes	
32	<i>PMCH</i>	ENSG00000183395	0.801	No	
33	<i>FZD5</i>	ENSG00000163251	0.806	No	
34	<i>MASTL</i>	ENSG00000120539	0.968	Yes	
35	<i>ZNF318</i>	ENSG00000171467	0.853	No	
36	<i>KLHL4</i>	ENSG00000102271	0.877	No	
37	<i>TMTC2</i>	ENSG00000179104	0.951	No	
38	<i>ADAM10</i>	ENSG00000137845	0.927	Yes	
39	<i>DKFZ1080D09174</i>	ENSG00000256646	0.844	No	
40	<i>GLRA3</i>	ENSG00000145451	0.82	No	
41	<i>FAM168A</i>	ENSG00000054965	0.889	Yes	
42	<i>BIN2</i>	ENSG00000110934	0.893	No	
43	<i>ATP13A4</i>	ENSG00000127249	0.827	No	
44	<i>ZBTB39</i>	ENSG00000166860	0.888	No	
45	<i>USP43</i>	ENSG00000154914	0.888	No	
46	<i>C7orf71</i>	ENSG00000222004	0.852	No	
47	<i>WNK3</i>	ENSG00000196632	0.981	No	
48	<i>C7orf25</i>	ENSG00000136197	0.834	No	
49	<i>RBP2</i>	ENSG00000114113	0.901	No	
50	<i>C3orf18</i>	ENSG00000088543	0.999	Yes	
51	<i>TRIM23</i>	ENSG00000113595	0.842	No	
52	<i>GATM</i>	ENSG00000171766	0.979	Yes	
53	<i>KAT6A</i>	ENSG00000083168	0.83	Yes	
54	<i>TMEM200C</i>	ENSG00000206432	0.999	No	
55	<i>STXBP5L</i>	ENSG00000145087	0.996	No	
56	<i>CSNK1G2</i>	ENSG00000133275	0.928	No	
57	<i>ZBTB38</i>	ENSG00000177311	0.998	Yes	
58	<i>LCA5</i>	ENSG00000135338	0.99	No	
59	<i>CCDC67</i>	ENSG00000165325	0.873	No	
60	<i>SAR1B</i>	ENSG00000152700	0.866	No	
61	<i>FAM135A</i>	ENSG00000082269	0.998	Yes	
62	<i>TPM1</i>	ENSG00000140416	0.988	No	
63	<i>SMAD2</i>	ENSG00000175387	0.924	Yes	
64	<i>PCDHA10</i>	ENSG00000250120	0.966	No	
65	<i>CBL</i>	ENSG00000110395	0.882	No	
66	<i>E2F2</i>	ENSG00000007968	0.993	Yes	
67	<i>EN2</i>	ENSG00000164778	0.875	No	
68	<i>PREX2</i>	ENSG00000046889	0.863	No	
69	<i>IKBIP</i>	ENSG00000166130	0.994	Yes	
70	<i>IAPP</i>	ENSG00000121351	0.819	No	
71	<i>TMEM194A</i>	ENSG00000166881	0.934	Yes	
72	<i>CPA3</i>	ENSG00000163751	0.987	No	
73	<i>ATXN1L</i>	ENSG00000224470	0.998	No	

74	<i>RSPO2</i>	ENSG00000147655	0.924	No	
75	<i>VPS18</i>	ENSG00000104142	0.908	Yes	
76	<i>PIWIL3</i>	ENSG00000184571	0.819	No	
77	<i>CD36</i>	ENSG00000135218	0.838	Yes	
78	<i>KBTBD2</i>	ENSG00000170852	0.916	Yes	
79	<i>ZNF468</i>	ENSG00000204604	0.826	No	
80	<i>SEC14L5</i>	ENSG00000103184	0.885	No	
81	<i>MCM8</i>	ENSG00000125885	0.888	Yes	
82	<i>DR1</i>	ENSG00000117505	0.875	Yes	
83	<i>CYB561D1</i>	ENSG00000174151	0.943	No	
84	<i>EXOC5</i>	ENSG00000070367	0.843	No	
85	<i>ZPLD1</i>	ENSG00000170044	0.916	No	
86	<i>FBXO30</i>	ENSG00000118496	0.939	No	
87	<i>PCDHA7</i>	ENSG00000204963	0.965	No	
88	<i>TCF4</i>	ENSG00000196628	0.974	Yes	
89	<i>HNRNPA3</i>	ENSG00000170144	0.991	Yes	
90	<i>ZNF724P</i>	ENSG00000196081	0.97	No	
91	<i>ARL10</i>	ENSG00000175414	0.857	Yes	
92	<i>IGSF11</i>	ENSG00000144847	0.928	No	
93	<i>RNF123</i>	ENSG00000164068	0.994	No	
94	<i>ARMC8</i>	ENSG00000114098	0.827	No	
95	<i>TBC1D23</i>	ENSG00000036054	0.818	No	
96	<i>SLC33A1</i>	ENSG00000169359	0.928	Yes	
97	<i>RP11-661C8.3</i>	ENSG00000250173	0.948	No	
98	<i>PHACTR2</i>	ENSG00000112419	0.819	Yes	
99	<i>ADAMTS20</i>	ENSG00000173157	0.88	Yes	
100	<i>ETV3</i>	ENSG00000117036	0.995	No	
101	<i>ZNF681</i>	ENSG00000196172	0.832	No	
102	<i>MORC4</i>	ENSG00000133131	1	No	
103	<i>CLCN3</i>	ENSG00000109572	0.895	Yes	
104	<i>LMX1A</i>	ENSG00000162761	0.83	No	
105	<i>PAK2</i>	ENSG00000180370	0.815	Yes	
106	<i>FAM47E-STBD1</i>	ENSG00000118804	0.904	No	
107	<i>ANKRD6</i>	ENSG00000135299	0.824	No	
108	<i>CCR9</i>	ENSG00000173585	0.81	Yes	
109	<i>PRKCI</i>	ENSG00000163558	0.874	Yes	
110	<i>EIF4E3</i>	ENSG00000163412	0.808	No	
111	<i>C11orf30</i>	ENSG00000158636	0.952	Yes	
112	<i>PCDHA13</i>	ENSG00000239389	0.965	No	
113	<i>TADA2B</i>	ENSG00000173011	0.927	Yes	
114	<i>NGEF</i>	ENSG00000066248	0.818	No	
115	<i>PPP2CA</i>	ENSG00000113575	0.811	No	
116	<i>DUSP14</i>	ENSG00000161326	0.997	No	
117	<i>LRRC8B</i>	ENSG00000197147	0.888	No	

118	<i>AMBN</i>	ENSG00000178522	0.882	No	
119	<i>SMARCA4</i>	ENSG00000127616	0.93	Yes	
120	<i>WDR72</i>	ENSG00000166415	0.844	No	
121	<i>KCNN3</i>	ENSG00000143603	0.922	Yes	
122	<i>CACNB4</i>	ENSG00000182389	0.895	No	
123	<i>CAPN8</i>	ENSG00000203697	0.824	No	
124	<i>ARVCF</i>	ENSG00000099889	0.911	No	
125	<i>TCF7L2</i>	ENSG00000148737	0.869	No	
126	<i>ANTXR1</i>	ENSG00000169604	0.961	Yes	
127	<i>PCDHA1</i>	ENSG00000204970	0.965	No	
128	<i>UBQLN1</i>	ENSG00000135018	0.97	Yes	
129	<i>HHIP</i>	ENSG00000164161	0.95	No	
130	<i>RSF1</i>	ENSG00000048649	0.806	Yes	
131	<i>TBCK</i>	ENSG00000145348	0.854	No	
132	<i>CHD8</i>	ENSG00000100888	0.95	Yes	
133	<i>KIF3A</i>	ENSG00000131437	0.826	Yes	
134	<i>11-Sep</i>	ENSG00000138758	0.833	Yes	
135	<i>SLA</i>	ENSG00000155926	0.907	Yes	
136	<i>GCLM</i>	ENSG00000023909	0.933	No	
137	<i>ZNF260</i>	ENSG00000254004	0.955	Yes	
138	<i>C2orf80</i>	ENSG00000188674	0.995	No	
139	<i>TM9SF3</i>	ENSG00000077147	0.877	Yes	
140	<i>TOMM20</i>	ENSG00000173726	0.969	Yes	
141	<i>RC3H2</i>	ENSG00000056586	0.982	Yes	
142	<i>SPOCK1</i>	ENSG00000152377	0.834	No	
143	<i>SEMA5A</i>	ENSG00000112902	0.915	No	
144	<i>ZNF148</i>	ENSG00000163848	0.805	No	
145	<i>ETS1</i>	ENSG00000134954	0.94	Yes	
146	<i>SYPL1</i>	ENSG00000008282	0.819	Yes	
147	<i>BACH1</i>	ENSG00000156273	0.994	Yes	
148	<i>PAK7</i>	ENSG00000101349	0.857	Yes	
149	<i>TCF12</i>	ENSG00000140262	0.946	Yes	
150	<i>CD274</i>	ENSG00000120217	0.974	Yes	
151	<i>CAPZA2</i>	ENSG00000198898	0.926	No	
152	<i>WDR45</i>	ENSG00000196998	0.907	No	
153	<i>ZNF492</i>	ENSG00000229676	0.955	No	
154	<i>SLC26A11</i>	ENSG00000181045	0.944	No	
155	<i>FAM69A</i>	ENSG00000154511	0.906	No	
156	<i>RP11-382J12.1</i>	ENSG00000246366	0.978	No	
157	<i>FAM153A</i>	ENSG00000170074	1	No	
158	<i>TRPS1</i>	ENSG00000104447	0.947	Yes	
159	<i>PALD1</i>	ENSG00000107719	0.99	Yes	
160	<i>MAP4K3</i>	ENSG00000011566	0.867	No	
161	<i>VPS36</i>	ENSG00000136100	0.986	Yes	

162	<i>ZNF507</i>	ENSG00000168813	0.805	Yes	
163	<i>FAM133B</i>	ENSG00000234545	0.831	No	
164	<i>HBP1</i>	ENSG00000105856	0.974	Yes	
165	<i>ZNF320</i>	ENSG00000182986	0.915	No	
166	<i>ETNK2</i>	ENSG00000143845	0.869	No	
167	<i>DET1</i>	ENSG00000140543	0.918	Yes	
168	<i>KLHL5</i>	ENSG00000109790	0.876	Yes	
169	<i>PRKAR1B</i>	ENSG00000188191	0.833	No	
170	<i>CHST9</i>	ENSG00000154080	0.966	No	
171	<i>IRF2BP2</i>	ENSG00000168264	1	Yes	
172	<i>DPY19L1</i>	ENSG00000173852	0.977	Yes	
173	<i>TPRKB</i>	ENSG00000144034	0.907	Yes	
174	<i>MIPOL1</i>	ENSG00000151338	0.891	No	
175	<i>VWC2L</i>	ENSG00000174453	0.922	No	
176	<i>ARID4A</i>	ENSG00000032219	0.907	No	
177	<i>RNF217</i>	ENSG00000146373	0.958	No	
178	<i>WEE1</i>	ENSG00000166483	0.996	Yes	
179	<i>SFT2D2</i>	ENSG00000213064	0.983	Yes	
180	<i>PJA1</i>	ENSG00000181191	0.815	No	
181	<i>ACTR10</i>	ENSG00000131966	0.871	No	
182	<i>RCOR1</i>	ENSG00000089902	0.993	Yes	
183	<i>DNAJB7</i>	ENSG00000172404	0.807	No	
184	<i>LSM14A</i>	ENSG00000257103	0.992	Yes	
185	<i>BPIFB2</i>	ENSG00000078898	0.831	No	
186	<i>RWDD1</i>	ENSG00000111832	0.831	No	
187	<i>DCUN1D2</i>	ENSG00000150401	0.941	Yes	
188	<i>TSHZ3</i>	ENSG00000121297	1	Yes	
189	<i>TMEM202</i>	ENSG00000187806	0.881	No	
190	<i>AGO4</i>	ENSG00000134698	0.937	Yes	
191	<i>WWC1</i>	ENSG00000113645	0.969	Yes	
192	<i>KPNA4</i>	ENSG00000186432	0.923	No	
193	<i>DHX40</i>	ENSG00000108406	0.998	Yes	
194	<i>NHLRC2</i>	ENSG00000196865	0.854	No	
195	<i>FEM1C</i>	ENSG00000145780	0.838	Yes	
196	<i>CACUL1</i>	ENSG00000151893	0.955	No	
197	<i>RTKN2</i>	ENSG00000182010	0.991	No	
198	<i>PLEKHG7</i>	ENSG00000187510	0.848	No	
199	<i>HECW2</i>	ENSG00000138411	0.827	No	
200	<i>TAB2</i>	ENSG00000055208	0.893	Yes	
201	<i>THAP6</i>	ENSG00000174796	0.866	No	
202	<i>PCDHA11</i>	ENSG00000249158	0.966	No	
203	<i>ZKSCAN8</i>	ENSG00000198315	0.941	No	
204	<i>KRAS</i>	ENSG00000133703	0.974	Yes	
205	<i>LPHN3</i>	ENSG00000150471	0.937	No	

206	<i>LPAR6</i>	ENSG00000139679	0.943	No	
207	<i>NDFIP1</i>	ENSG00000131507	0.97	No	
208	<i>BDNF</i>	ENSG00000176697	0.904	No	
209	<i>ANKRD32</i>	ENSG00000133302	0.92	No	
210	<i>ACOT12</i>	ENSG00000172497	0.989	No	
211	<i>ZBTB41</i>	ENSG00000177888	0.988	No	
212	<i>RPS20</i>	ENSG00000008988	0.895	Yes	
213	<i>ADD3</i>	ENSG00000148700	0.925	No	
214	<i>POU5F1B</i>	ENSG00000212993	0.823	No	
215	<i>TAOK1</i>	ENSG00000160551	0.91	No	
216	<i>RBAK</i>	ENSG00000146587	0.997	Yes	
217	<i>XAF1</i>	ENSG00000132530	0.819	Yes	
218	<i>TIPARP</i>	ENSG00000163659	0.865	No	
219	<i>CWC27</i>	ENSG00000153015	0.83	No	
220	<i>SPIN4</i>	ENSG00000186767	0.866	No	
221	<i>VPS13A</i>	ENSG00000197969	0.8	No	
222	<i>ABI2</i>	ENSG00000138443	0.96	No	
223	<i>LPP</i>	ENSG00000145012	0.844	No	
224	<i>ZNF680</i>	ENSG00000173041	0.817	Yes	
225	<i>MPP5</i>	ENSG00000072415	0.928	Yes	
226	<i>CCDC30</i>	ENSG00000186409	0.899	No	
227	<i>CSRNP2</i>	ENSG00000110925	0.954	Yes	
228	<i>SOCS6</i>	ENSG00000170677	0.82	No	
229	<i>CBFB</i>	ENSG00000067955	0.93	Yes	
230	<i>KIAA1456</i>	ENSG00000250305	0.915	No	
231	<i>SPTY2D1</i>	ENSG00000179119	0.878	No	
232	<i>ADAMTSL3</i>	ENSG00000156218	0.842	No	
233	<i>AC023632.1</i>	ENSG00000212997	0.915	No	
234	<i>TYW3</i>	ENSG00000162623	0.866	No	
235	<i>ZSWIM6</i>	ENSG00000130449	0.952	No	
236	<i>COL21A1</i>	ENSG00000124749	0.943	No	
237	<i>HIVEP2</i>	ENSG00000010818	0.977	Yes	
238	<i>MTRNR2L4</i>	ENSG00000232196	0.847	No	
239	<i>PROX1</i>	ENSG00000117707	0.929	No	
240	<i>ABCD2</i>	ENSG00000173208	0.932	No	
241	<i>DYRK2</i>	ENSG00000127334	0.971	No	
242	<i>CREB1</i>	ENSG00000118260	0.869	No	
243	<i>GYG1</i>	ENSG00000163754	0.807	Yes	
244	<i>PKP2</i>	ENSG00000057294	0.835	No	
245	<i>TM6SF1</i>	ENSG00000136404	0.955	Yes	
246	<i>ECSCR</i>	ENSG00000249751	0.824	No	
247	<i>BTN2A2</i>	ENSG00000124508	0.977	Yes	
248	<i>SLCO5A1</i>	ENSG00000137571	0.868	No	
249	<i>SLFN11</i>	ENSG00000172716	0.882	No	

250	<i>PRTG</i>	ENSG00000166450	0.873	No	
251	<i>APAF1</i>	ENSG00000120868	0.861	Yes	
252	<i>ZNF608</i>	ENSG00000168916	0.877	No	
253	<i>KIAA1524</i>	ENSG00000163507	0.837	No	
254	<i>MMP16</i>	ENSG00000156103	0.932	No	
255	<i>ELF4</i>	ENSG00000102034	0.806	No	
256	<i>01-Mar</i>	ENSG00000145416	0.99	No	
257	<i>UBQLN2</i>	ENSG00000188021	0.879	Yes	
258	<i>ARNTL</i>	ENSG00000133794	0.853	No	
259	<i>MYO1D</i>	ENSG00000176658	0.998	Yes	
260	<i>ARID2</i>	ENSG00000189079	0.999	Yes	
261	<i>VPS4B</i>	ENSG00000119541	0.813	Yes	
262	<i>NOVA1</i>	ENSG00000139910	0.992	Yes	
263	<i>MON1A</i>	ENSG00000164077	0.924	No	
264	<i>CEBPB</i>	ENSG00000172216	0.99	Yes	
265	<i>PNPT1</i>	ENSG00000138035	0.949	Yes	
266	<i>STX7</i>	ENSG00000079950	0.822	No	
267	<i>ARHGAP18</i>	ENSG00000146376	0.902	No	
268	<i>SGIP1</i>	ENSG00000118473	0.931	No	
269	<i>LCORL</i>	ENSG00000178177	0.998	Yes	
270	<i>PCDHA2</i>	ENSG00000204969	0.966	No	
271	<i>LILRA1</i>	ENSG00000104974	0.87	No	
272	<i>AFP</i>	ENSG00000081051	0.829	No	
273	<i>KLHL42</i>	ENSG00000087448	0.849	Yes	
274	<i>LRRC59</i>	ENSG00000108829	0.936	Yes	
275	<i>KANSL1</i>	ENSG00000120071	0.905	Yes	
276	<i>RAB11FIP2</i>	ENSG00000107560	0.993	Yes	
277	<i>PPP1R3A</i>	ENSG00000154415	0.832	No	
278	<i>PDHA1</i>	ENSG00000131828	0.819	No	
279	<i>NFAT5</i>	ENSG00000102908	0.808	No	
280	<i>MBTD1</i>	ENSG00000011258	0.999	No	
281	<i>ZNF845</i>	ENSG00000213799	0.908	No	
282	<i>AP1S2</i>	ENSG00000182287	0.996	Yes	
283	<i>GRIK1</i>	ENSG00000171189	0.876	No	
284	<i>FMNL2</i>	ENSG00000157827	0.853	Yes	
285	<i>DNAJB1</i>	ENSG00000132002	0.807	Yes	
286	<i>PHC3</i>	ENSG00000173889	0.969	No	
287	<i>ZDHHC2</i>	ENSG00000104219	0.887	No	
288	<i>CLINT1</i>	ENSG00000113282	0.809	Yes	
289	<i>UPP2</i>	ENSG00000007001	0.956	No	
290	<i>SEPHS1</i>	ENSG00000086475	0.81	No	
291	<i>KIF26B</i>	ENSG00000162849	0.967	No	
292	<i>C10orf12</i>	ENSG00000155640	0.816	No	
293	<i>ZNF678</i>	ENSG00000181450	0.901	No	

294	<i>SCN2A</i>	ENSG00000136531	0.841	No	
295	<i>VTI1B</i>	ENSG00000100568	0.969	No	
296	<i>S1PR1</i>	ENSG00000170989	0.878	Yes	
297	<i>ZNF236</i>	ENSG00000130856	0.977	No	
298	<i>TYRP1</i>	ENSG00000107165	0.944	No	
299	<i>HAL</i>	ENSG00000084110	0.815	Yes	
300	<i>MRPS25</i>	ENSG00000131368	0.929	No	
301	<i>FAR1</i>	ENSG00000197601	0.854	Yes	
302	<i>WBP1L</i>	ENSG00000166272	0.916	Yes	
303	<i>RAPGEF2</i>	ENSG00000109756	0.979	Yes	
304	<i>RBMS3</i>	ENSG00000144642	0.894	No	
305	<i>SOCS1</i>	ENSG00000185338	0.981	Yes	
306	<i>C5orf64</i>	ENSG00000178722	0.862	No	
307	<i>ZNF254</i>	ENSG00000213096	0.909	Yes	
308	<i>KPNA5</i>	ENSG00000196911	0.983	No	
309	<i>OLFM3</i>	ENSG00000118733	0.813	No	
310	<i>MPEG1</i>	ENSG00000197629	0.943	No	
311	<i>ACSM5</i>	ENSG00000183549	0.913	No	
312	<i>CSNK1A1</i>	ENSG00000113712	0.947	Yes	
313	<i>CREBRF</i>	ENSG00000164463	0.987	No	
314	<i>TRIP13</i>	ENSG00000071539	0.957	Yes	
315	<i>CEP68</i>	ENSG00000011523	0.895	No	
316	<i>TRMT1L</i>	ENSG00000121486	0.967	Yes	
317	<i>QKI</i>	ENSG00000112531	0.977	No	
318	<i>ZNF860</i>	ENSG00000197385	0.991	No	
319	<i>FBXL17</i>	ENSG00000145743	0.877	No	
320	<i>HLA-DPA1</i>	ENSG00000231389	0.856	Yes	
321	<i>COPS3</i>	ENSG00000141030	0.929	Yes	
322	<i>ZDHHC15</i>	ENSG00000102383	0.814	No	
323	<i>PCDHAC2</i>	ENSG00000243232	0.964	No	
324	<i>FCRL3</i>	ENSG00000160856	0.856	No	
325	<i>IGF2</i>	ENSG00000167244	0.875	Yes	
326	<i>FAM133A</i>	ENSG00000179083	0.908	No	
327	<i>KLF3</i>	ENSG00000109787	0.866	No	
328	<i>PCDHA12</i>	ENSG00000251664	0.966	No	
329	<i>FAM126A</i>	ENSG00000122591	0.814	No	
330	<i>TBC1D14</i>	ENSG00000132405	0.822	Yes	
331	<i>STMN2</i>	ENSG00000104435	0.85	No	
332	<i>UNC80</i>	ENSG00000144406	0.896	No	
333	<i>ATAD2B</i>	ENSG00000119778	0.916	No	
334	<i>KPNA1</i>	ENSG00000114030	0.95	No	
335	<i>DMTF1</i>	ENSG00000135164	0.881	No	
336	<i>IGJ</i>	ENSG00000132465	0.911	Yes	
337	<i>ANKRD44</i>	ENSG00000065413	0.802	No	

338	<i>ZNF773</i>	ENSG00000152439	0.899	No	
339	<i>SPRTN</i>	ENSG00000010072	0.932	No	
340	<i>ZC2HC1B</i>	ENSG00000118491	0.829	No	
341	<i>ZMYM2</i>	ENSG00000121741	0.982	No	
342	<i>DENND4C</i>	ENSG00000137145	0.972	No	
343	<i>ZIC3</i>	ENSG00000156925	0.994	Yes	
344	<i>MYO5A</i>	ENSG00000197535	0.807	No	
345	<i>SLC38A2</i>	ENSG00000134294	0.93	Yes	
346	<i>GABARAPL1</i>	ENSG00000139112	0.871	Yes	
347	<i>RNF19A</i>	ENSG00000034677	0.978	Yes	
348	<i>ZNF737</i>	ENSG00000237440	0.92	No	
349	<i>GLUL</i>	ENSG00000135821	0.943	No	
350	<i>SLC8A1</i>	ENSG00000183023	0.843	No	
351	<i>GATS</i>	ENSG00000239521	0.907	No	
352	<i>FOSL2</i>	ENSG00000075426	0.975	Yes	
353	<i>RHOH</i>	ENSG00000168421	0.805	No	
354	<i>RRP15</i>	ENSG00000067533	0.858	No	
355	<i>RBBP4</i>	ENSG00000162521	0.856	No	
356	<i>AC015987.2</i>	ENSG00000236338	0.848	No	
357	<i>STRN3</i>	ENSG00000196792	0.976	Yes	
358	<i>CFLAR</i>	ENSG00000003402	0.959	Yes	
359	<i>SOS1</i>	ENSG00000115904	0.935	No	
360	<i>KDM5A</i>	ENSG00000073614	0.852	No	
361	<i>RORA</i>	ENSG00000069667	0.892	Yes	
362	<i>FGF9</i>	ENSG00000102678	0.959	Yes	
363	<i>GLCCII</i>	ENSG00000106415	0.99	No	
364	<i>SLC25A36</i>	ENSG00000114120	0.808	No	
365	<i>CLNK</i>	ENSG00000109684	0.946	No	
366	<i>VTIIA</i>	ENSG00000151532	0.984	Yes	
367	<i>SPINK1</i>	ENSG00000164266	0.997	No	
368	<i>PSTK</i>	ENSG00000179988	0.925	No	
369	<i>FXR1</i>	ENSG00000114416	0.968	No	
370	<i>GDF6</i>	ENSG00000156466	0.924	No	
371	<i>CDK14</i>	ENSG00000058091	0.809	No	
372	<i>TBK1</i>	ENSG00000183735	0.85	No	
373	<i>CUX1</i>	ENSG00000257923	0.875	Yes	
374	<i>XRN1</i>	ENSG00000114127	0.857	Yes	
375	<i>SLC15A5</i>	ENSG00000188991	0.954	No	
376	<i>CD99L2</i>	ENSG00000102181	0.881	No	
377	<i>EEPD1</i>	ENSG00000122547	0.824	No	
378	<i>CNTN3</i>	ENSG00000113805	0.832	No	
379	<i>TAPT1</i>	ENSG00000169762	0.989	No	
380	<i>LDLRAD3</i>	ENSG00000179241	0.998	No	
381	<i>PEA15</i>	ENSG00000162734	0.974	No	

382	<i>SERTAD4</i>	ENSG00000082497	0.839	No	
383	<i>HSPA4L</i>	ENSG00000164070	0.83	Yes	
384	<i>TRIO</i>	ENSG00000038382	0.988	Yes	
385	<i>FAM76A</i>	ENSG00000009780	0.8	Yes	
386	<i>ELMOD1</i>	ENSG00000110675	0.873	No	
387	<i>AICDA</i>	ENSG00000111732	0.996	Yes	
388	<i>XKR4</i>	ENSG00000206579	0.822	No	
389	<i>FAM199X</i>	ENSG00000123575	0.905	Yes	
390	<i>BAG2</i>	ENSG00000112208	0.909	No	
391	<i>C6orf120</i>	ENSG00000185127	0.853	No	
392	<i>FUT9</i>	ENSG00000172461	0.929	No	
393	<i>KIAA0087</i>	ENSG00000122548	0.815	No	
394	<i>DSG2</i>	ENSG00000046604	0.85	Yes	
395	<i>SP1</i>	ENSG00000185591	0.923	Yes	
396	<i>BNC2</i>	ENSG00000173068	0.972	No	
397	<i>C3orf58</i>	ENSG00000181744	0.945	Yes	
398	<i>ACVR1C</i>	ENSG00000123612	0.826	No	
399	<i>TWSG1</i>	ENSG00000128791	0.855	No	
400	<i>CDC73</i>	ENSG00000134371	0.965	Yes	
401	<i>SEMA3A</i>	ENSG00000075213	0.994	No	
402	<i>MBNL2</i>	ENSG00000139793	0.81	No	
403	<i>SERPINA10</i>	ENSG00000140093	0.865	No	
404	<i>RPS6KA3</i>	ENSG00000177189	0.891	Yes	
405	<i>PCDHA5</i>	ENSG00000204965	0.966	No	
406	<i>UBE2V2</i>	ENSG00000169139	0.875	Yes	
407	<i>SAP30L</i>	ENSG00000164576	0.932	Yes	
408	<i>MOXD1</i>	ENSG00000079931	0.861	No	
409	<i>AHSA2</i>	ENSG00000173209	0.809	No	
410	<i>ARL5B</i>	ENSG00000165997	0.982	Yes	
411	<i>USP48</i>	ENSG00000090686	0.931	No	
412	<i>NR1I3</i>	ENSG00000143257	0.848	No	
413	<i>S100PBP</i>	ENSG00000116497	0.98	No	
414	<i>PIAS2</i>	ENSG00000078043	0.892	No	
415	<i>ATG3</i>	ENSG00000144848	0.823	Yes	
416	<i>HERC4</i>	ENSG00000148634	0.915	Yes	
417	<i>FOXP2</i>	ENSG00000128573	0.866	No	
418	<i>HCAR1</i>	ENSG00000196917	0.868	No	
419	<i>G3BP2</i>	ENSG00000138757	0.842	No	
420	<i>PCDH7</i>	ENSG00000169851	0.864	No	
421	<i>SUZ12</i>	ENSG00000178691	0.831	Yes	
422	<i>SPX</i>	ENSG00000134548	0.986	No	
423	<i>PIK3CA</i>	ENSG00000121879	0.818	No	
424	<i>TRIM36</i>	ENSG00000152503	0.884	No	
425	<i>TMEM236</i>	ENSG00000148483	0.803	No	

426	<i>MYO10</i>	ENSG00000145555	0.971	Yes	
427	<i>GPSM2</i>	ENSG00000121957	0.811	No	
428	<i>ABAT</i>	ENSG00000183044	0.913	Yes	
429	<i>RAB3B</i>	ENSG00000169213	0.933	No	
430	<i>GLIPR1</i>	ENSG00000139278	0.848	Yes	
431	<i>ZNF644</i>	ENSG00000122482	0.865	Yes	
432	<i>KDM7A</i>	ENSG00000006459	0.955	No	
433	<i>ENPP1</i>	ENSG00000197594	0.855	No	
434	<i>SMYD3</i>	ENSG00000185420	0.904	No	
435	<i>EYA2</i>	ENSG00000064655	0.821	No	
436	<i>KIAA1244</i>	ENSG00000112379	0.863	No	
437	<i>PCDHAC1</i>	ENSG00000248383	0.965	No	
438	<i>TAF5L</i>	ENSG00000135801	0.879	Yes	
439	<i>FBXO22</i>	ENSG00000167196	0.973	No	
440	<i>TULP4</i>	ENSG00000130338	0.813	No	
441	<i>TACR3</i>	ENSG00000169836	0.849	No	
442	<i>RNASET2</i>	ENSG00000026297	0.808	No	
443	<i>CDX1</i>	ENSG00000113722	0.987	No	
444	<i>SPTSSA</i>	ENSG00000165389	0.877	Yes	
445	<i>USP44</i>	ENSG00000136014	0.818	No	
446	<i>PKN2</i>	ENSG00000065243	0.944	Yes	
447	<i>AKTIP</i>	ENSG00000166971	0.928	No	
448	<i>USP7</i>	ENSG00000187555	0.855	No	
449	<i>COBL</i>	ENSG00000106078	0.809	No	
450	<i>LRIF1</i>	ENSG00000121931	0.823	Yes	
451	<i>ENPP5</i>	ENSG00000112796	0.882	No	
452	<i>DPY19L2</i>	ENSG00000177990	0.801	No	
453	<i>AAK1</i>	ENSG00000115977	0.968	Yes	
454	<i>COL8A1</i>	ENSG00000144810	0.889	No	
455	<i>PCDHA8</i>	ENSG00000204962	0.965	No	
456	<i>MAP3K2</i>	ENSG00000169967	0.933	No	
457	<i>TTC21B</i>	ENSG00000123607	0.894	No	
458	<i>USP9X</i>	ENSG00000124486	0.868	No	
459	<i>SAMD5</i>	ENSG00000203727	0.828	No	
460	<i>IKBKE</i>	ENSG00000143466	0.927	Yes	
461	<i>NFIA</i>	ENSG00000162599	0.88	Yes	
462	<i>GMCL1</i>	ENSG00000087338	0.916	No	
463	<i>FREM1</i>	ENSG00000164946	0.952	No	
464	<i>MBNL3</i>	ENSG00000076770	0.971	Yes	
465	<i>SLC39A10</i>	ENSG00000196950	0.89	No	
466	<i>DCAF4</i>	ENSG00000119599	0.908	No	
467	<i>MORC3</i>	ENSG00000159256	0.918	Yes	
468	<i>HMGCS1</i>	ENSG00000112972	0.857	No	
469	<i>ANTXR2</i>	ENSG00000163297	0.865	Yes	

470	<i>BARD1</i>	ENSG00000138376	0.93	No	
471	<i>FTO</i>	ENSG00000140718	0.853	No	
472	<i>EIF5A2</i>	ENSG00000163577	0.856	No	
473	<i>RUFY2</i>	ENSG00000204130	0.907	No	
474	<i>GRIP1</i>	ENSG00000155974	0.804	No	
475	<i>CCNJL</i>	ENSG00000135083	0.894	No	
476	<i>SOX1</i>	ENSG00000182968	0.81	Yes	
477	<i>EYA1</i>	ENSG00000104313	0.833	No	
478	<i>UBE2W</i>	ENSG00000104343	0.813	No	
479	<i>CIGALT1</i>	ENSG00000106392	0.898	Yes	
480	<i>JADE1</i>	ENSG00000077684	0.961	Yes	
481	<i>SUFU</i>	ENSG00000107882	0.91	No	
482	<i>PCDHA4</i>	ENSG00000204967	0.965	No	
483	<i>GJA5</i>	ENSG00000143140	0.941	No	
484	<i>CLCN5</i>	ENSG00000171365	0.984	No	
485	<i>NFYC</i>	ENSG00000066136	0.8	Yes	
486	<i>NR1D2</i>	ENSG00000174738	0.804	No	
487	<i>UBXN2B</i>	ENSG00000215114	0.863	Yes	
488	<i>SALL1</i>	ENSG00000103449	0.823	No	
489	<i>APOB</i>	ENSG00000084674	0.905	No	
490	<i>CLUAP1</i>	ENSG00000103351	0.907	Yes	
491	<i>VCPIP1</i>	ENSG00000175073	0.833	Yes	
492	<i>G2E3</i>	ENSG00000092140	0.984	No	
493	<i>CARD11</i>	ENSG00000198286	0.942	Yes	
494	<i>RELA</i>	ENSG00000173039	0.995	Yes	
495	<i>TLR6</i>	ENSG00000174130	0.879	No	
496	<i>CBR4</i>	ENSG00000145439	0.922	Yes	
497	<i>VAV3</i>	ENSG00000134215	0.894	No	
498	<i>ZNF618</i>	ENSG00000157657	0.979	No	
499	<i>TSSK1B</i>	ENSG00000212122	0.856	No	
500	<i>SCRG1</i>	ENSG00000164106	0.896	No	
501	<i>FBXO33</i>	ENSG00000165355	0.997	Yes	
502	<i>TBX18</i>	ENSG00000112837	0.804	No	
503	<i>TXNDC2</i>	ENSG00000168454	0.851	No	
504	<i>ZNF652</i>	ENSG00000198740	0.999	Yes	
505	<i>MUT</i>	ENSG00000146085	0.838	Yes	
506	<i>TRAM1</i>	ENSG00000067167	0.855	Yes	
507	<i>PALLD</i>	ENSG00000129116	0.835	Yes	
508	<i>SGK3</i>	ENSG00000104205	0.995	Yes	
509	<i>TDRD9</i>	ENSG00000156414	0.957	No	
510	<i>CSF1R</i>	ENSG00000182578	0.976	Yes	
511	<i>ZNF385D</i>	ENSG00000151789	0.999	No	
512	<i>ANGPTL3</i>	ENSG00000132855	0.858	No	
513	<i>CAB39</i>	ENSG00000135932	0.901	Yes	

514	<i>AFF2</i>	ENSG00000155966	0.874	No	
515	<i>ZNF98</i>	ENSG00000197360	0.939	No	
516	<i>CD84</i>	ENSG00000066294	0.825	No	
517	<i>UACA</i>	ENSG00000137831	0.873	No	
518	<i>PCDHA3</i>	ENSG00000255408	0.965	No	
519	<i>ZNF561</i>	ENSG00000171469	0.951	Yes	
520	<i>CHD9</i>	ENSG00000177200	0.816	Yes	
521	<i>SESTD1</i>	ENSG00000187231	0.896	No	
522	<i>FGF7</i>	ENSG00000140285	0.994	Yes	
523	<i>TRAF3</i>	ENSG00000131323	0.907	Yes	
524	<i>GRIN2A</i>	ENSG00000183454	0.856	No	
525	<i>GCNT1</i>	ENSG00000187210	0.982	No	
526	<i>LRP1B</i>	ENSG00000168702	0.999	Yes	
527	<i>PCDH9</i>	ENSG00000184226	0.943	Yes	
528	<i>SERTAD2</i>	ENSG00000179833	0.889	Yes	
529	<i>IL17RD</i>	ENSG00000144730	0.808	No	
530	<i>TSPYL6</i>	ENSG00000178021	0.833	No	
531	<i>TRIM32</i>	ENSG00000119401	0.991	Yes	
532	<i>RAP1B</i>	ENSG00000127314	0.896	Yes	
533	<i>CCDC126</i>	ENSG00000169193	0.847	Yes	
534	<i>FAM9C</i>	ENSG00000187268	0.979	No	
535	<i>MBD5</i>	ENSG00000204406	0.911	No	
536	<i>BRWD1</i>	ENSG00000185658	0.813	Yes	
537	<i>OTUB2</i>	ENSG00000089723	0.969	No	
538	<i>C1QL2</i>	ENSG00000144119	0.847	No	
539	<i>ACTA1</i>	ENSG00000143632	0.96	No	
540	<i>MEF2A</i>	ENSG00000068305	0.921	Yes	
541	<i>GPRIN3</i>	ENSG00000185477	0.918	No	
542	<i>FBXO48</i>	ENSG00000204923	0.916	No	
543	<i>TNFAIP8</i>	ENSG00000145779	0.854	No	
544	<i>RAPH1</i>	ENSG00000173166	0.945	No	
545	<i>LHX9</i>	ENSG00000143355	0.953	No	
546	<i>USH2A</i>	ENSG00000042781	0.841	No	
547	<i>BAG5</i>	ENSG00000166170	0.921	Yes	
548	<i>GABARAPL3</i>	ENSG00000238244	0.905	No	
549	<i>LPGAT1</i>	ENSG00000123684	0.949	Yes	
550	<i>SYVN1</i>	ENSG00000162298	0.849	No	
551	<i>MEIS1</i>	ENSG00000143995	0.995	Yes	
552	<i>SMG1</i>	ENSG00000157106	0.823	No	
553	<i>FBXO43</i>	ENSG00000156509	0.962	No	
554	<i>ADAMTS6</i>	ENSG00000049192	0.993	No	
555	<i>ZNF703</i>	ENSG00000183779	0.802	Yes	
556	<i>NR2F2</i>	ENSG00000185551	0.959	No	
557	<i>CARHSP1</i>	ENSG00000153048	0.971	Yes	

558	<i>CCDC144NL</i>	ENSG00000205212	0.815	No	
559	<i>MAPK10</i>	ENSG00000109339	0.836	No	
560	<i>RPS6KB1</i>	ENSG00000108443	0.858	No	
561	<i>CA8</i>	ENSG00000178538	0.881	No	
562	<i>CD47</i>	ENSG00000196776	0.827	No	
563	<i>RAB34</i>	ENSG00000109113	0.876	Yes	
564	<i>SLC30A1</i>	ENSG00000170385	0.86	Yes	
565	<i>THSD7B</i>	ENSG00000144229	0.859	No	
566	<i>ANAPC16</i>	ENSG00000166295	0.943	Yes	
567	<i>TSHZ2</i>	ENSG00000182463	0.806	No	
568	<i>TBR1</i>	ENSG00000136535	0.972	No	
569	<i>IL6R</i>	ENSG00000160712	0.934	Yes	
570	<i>FOXE1</i>	ENSG00000178919	0.9	No	
571	<i>KDM5B</i>	ENSG00000117139	0.987	No	
572	<i>DYNC111</i>	ENSG00000158560	0.992	No	
573	<i>PCDHA6</i>	ENSG00000081842	0.966	No	
574	<i>MEI4</i>	ENSG00000269964	0.841	No	
575	<i>RP11-761B3.1</i>	ENSG00000273269	0.952	No	
576	<i>ZNF160</i>	ENSG00000170949	0.878	No	
577	<i>RPEL1</i>	ENSG00000235376	0.806	No	
578	<i>GRIN2B</i>	ENSG00000273079	0.802	No	
579	<i>C8orf44-SGK3</i>	ENSG00000270024	0.995	No	

		hsa-miR-155-3p			
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported	Pathogenic SNPs in target sites
1	<i>ZNF713</i>	ENSG00000178665	0.854	No	
2	<i>CAMK2D</i>	ENSG00000145349	0.852	No	
3	<i>EAF1</i>	ENSG00000144597	0.952	No	
4	<i>CEP70</i>	ENSG00000114107	0.83	No	
5	<i>PICALM</i>	ENSG00000073921	0.875	No	
6	<i>SNX18</i>	ENSG00000178996	0.981	No	
7	<i>GPR111</i>	ENSG00000164393	0.809	No	
8	<i>SMC1A</i>	ENSG00000072501	0.846	No	
9	<i>GPNMB</i>	ENSG00000136235	0.828	No	
10	<i>OR8J1</i>	ENSG00000172487	0.862	No	
11	<i>PCDHA10</i>	ENSG00000250120	0.817	No	
12	<i>CELA3B</i>	ENSG00000219073	0.817	No	
13	<i>PCDHA7</i>	ENSG00000204963	0.817	No	
14	<i>BACE1</i>	ENSG00000186318	0.964	No	
15	<i>FAM228A</i>	ENSG00000186453	0.833	No	
16	<i>ALKBH8</i>	ENSG00000137760	0.832	No	
17	<i>ZNF114</i>	ENSG00000178150	0.89	No	
18	<i>GLT6D1</i>	ENSG00000204007	0.844	No	

19	<i>SPATA33</i>	ENSG00000167523	0.848	No	
20	<i>ATAD2</i>	ENSG00000156802	0.816	No	
21	<i>CASK</i>	ENSG00000147044	0.807	No	
22	<i>PCDHA13</i>	ENSG00000239389	0.817	No	
23	<i>REST</i>	ENSG00000084093	0.819	No	
24	<i>IFIT1</i>	ENSG00000185745	0.86	No	
25	<i>PCDHA1</i>	ENSG00000204970	0.817	No	
26	<i>DENND1B</i>	ENSG00000213047	0.886	No	
27	<i>ZFP14</i>	ENSG00000142065	0.968	No	
28	<i>PDZD9</i>	ENSG00000155714	0.802	No	
29	<i>TCEAL8</i>	ENSG00000180964	0.898	No	
30	<i>RC3H2</i>	ENSG00000056586	0.883	No	
31	<i>NUP210</i>	ENSG00000132182	0.888	No	
32	<i>SYPL1</i>	ENSG00000008282	0.892	No	
33	<i>C9orf43</i>	ENSG00000157653	0.871	No	
34	<i>ARHGEF33</i>	ENSG00000214694	0.826	No	
35	<i>DACH1</i>	ENSG00000165659	0.937	No	
36	<i>BACH2</i>	ENSG00000112182	0.911	No	
37	<i>S1PR5</i>	ENSG00000180739	0.82	No	
38	<i>NHLRC3</i>	ENSG00000188811	0.804	No	
39	<i>PEX5</i>	ENSG00000139197	0.836	No	
40	<i>NDUFA5</i>	ENSG00000128609	0.872	No	
41	<i>LUC7L3</i>	ENSG00000108848	0.832	No	
42	<i>PCDHA11</i>	ENSG00000249158	0.817	No	
43	<i>GCSAML</i>	ENSG00000169224	0.854	No	
44	<i>ZBTB41</i>	ENSG00000177888	0.812	No	
45	<i>LPP</i>	ENSG00000145012	0.831	No	
46	<i>FAM156B</i>	ENSG00000179304	0.948	No	
47	<i>RERE</i>	ENSG00000142599	0.958	No	
48	<i>SEN6</i>	ENSG00000112701	0.824	No	
49	<i>HNRNPK</i>	ENSG00000165119	0.981	No	
50	<i>POGLUT1</i>	ENSG00000163389	0.94	No	
51	<i>SPDYE2</i>	ENSG00000205238	0.865	No	
52	<i>STX7</i>	ENSG00000079950	0.963	No	
53	<i>PCDHA2</i>	ENSG00000204969	0.817	No	
54	<i>SUPT20H</i>	ENSG00000102710	0.845	No	
55	<i>GTDC1</i>	ENSG00000121964	0.899	No	
56	<i>AGO1</i>	ENSG00000092847	0.905	No	
57	<i>FAM156A</i>	ENSG00000182646	0.926	No	
58	<i>CNTN2</i>	ENSG00000184144	0.804	No	
59	<i>TCP11L1</i>	ENSG00000176148	0.888	No	
60	<i>KIF26B</i>	ENSG00000162849	0.893	No	
61	<i>UNK</i>	ENSG00000132478	0.869	No	
62	<i>FAM172A</i>	ENSG00000113391	0.85	No	

63	<i>Clorf131</i>	ENSG00000143633	0.832	No	
64	<i>CREBRF</i>	ENSG00000164463	0.895	No	
65	<i>PCDHAC2</i>	ENSG00000243232	0.816	No	
66	<i>PCDHA12</i>	ENSG00000251664	0.817	No	
67	<i>ACSS3</i>	ENSG00000111058	0.866	No	
68	<i>TMED10</i>	ENSG00000170348	0.852	No	
69	<i>BMP10</i>	ENSG00000163217	0.848	No	
70	<i>CEP350</i>	ENSG00000135837	0.939	No	
71	<i>ZNF773</i>	ENSG00000152439	0.896	No	
72	<i>BAZ1A</i>	ENSG00000198604	0.881	No	
73	<i>RAB11A</i>	ENSG00000103769	0.833	No	
74	<i>TMEM87B</i>	ENSG00000153214	0.961	No	
75	<i>FER</i>	ENSG00000151422	0.937	No	
76	<i>ELOVL5</i>	ENSG00000012660	0.954	No	
77	<i>ZFP62</i>	ENSG00000196670	0.802	No	
78	<i>BRCC3</i>	ENSG00000185515	0.819	No	
79	<i>GJD2</i>	ENSG00000159248	0.876	No	
80	<i>SLITRK3</i>	ENSG00000121871	0.897	No	
81	<i>GLCC11</i>	ENSG00000106415	0.888	No	
82	<i>SLC25A36</i>	ENSG00000114120	0.86	No	
83	<i>STIM1</i>	ENSG00000167323	0.906	No	
84	<i>METTL9</i>	ENSG00000197006	0.95	No	
85	<i>CCDC65</i>	ENSG00000139537	0.997	No	
86	<i>OR9Q1</i>	ENSG00000186509	0.841	No	
87	<i>RNF219</i>	ENSG00000152193	0.929	No	
88	<i>AUNIP</i>	ENSG00000127423	0.928	No	
89	<i>ZNF534</i>	ENSG00000198633	0.811	No	
90	<i>B3GALT1</i>	ENSG00000187676	0.897	No	
91	<i>PCDHA5</i>	ENSG00000204965	0.817	No	
92	<i>IGF1</i>	ENSG00000017427	0.989	No	
93	<i>NFIB</i>	ENSG00000147862	0.863	No	
94	<i>WHSC1</i>	ENSG00000109685	0.911	No	
95	<i>ZNF334</i>	ENSG00000198185	0.829	No	
96	<i>HNRNPH2</i>	ENSG00000126945	0.824	No	
97	<i>CREB3L2</i>	ENSG00000182158	0.808	No	
98	<i>TSHZ1</i>	ENSG00000179981	0.882	No	
99	<i>RC3H1</i>	ENSG00000135870	0.802	No	
100	<i>ZNF140</i>	ENSG00000196387	0.993	No	
101	<i>PCDHAC1</i>	ENSG00000248383	0.817	No	
102	<i>ZNF570</i>	ENSG00000171827	0.949	No	
103	<i>SENP7</i>	ENSG00000138468	0.86	No	
104	<i>STMN1</i>	ENSG00000117632	0.951	No	
105	<i>RP11-537P22.1</i>	ENSG00000258708	0.809	No	
106	<i>PCDHA8</i>	ENSG00000204962	0.817	No	

107	<i>INA</i>	ENSG00000148798	0.87	No	
108	<i>NUDT16</i>	ENSG00000198585	0.866	No	
109	<i>KANSL1L</i>	ENSG00000144445	0.84	No	
110	<i>HIPK1</i>	ENSG00000163349	0.818	No	
111	<i>PCDHA4</i>	ENSG00000204967	0.816	No	
112	<i>GABRB2</i>	ENSG00000145864	0.883	No	
113	<i>HTR2C</i>	ENSG00000147246	0.842	No	
114	<i>CDC42SE1</i>	ENSG00000197622	0.826	No	
115	<i>CNOT6L</i>	ENSG00000138767	0.903	No	
116	<i>ATXN3L</i>	ENSG00000123594	0.889	No	
117	<i>ZNF77</i>	ENSG00000175691	0.807	No	
118	<i>NOG</i>	ENSG00000183691	0.832	No	
119	<i>PCDHA3</i>	ENSG00000255408	0.816	No	
120	<i>L3MBTL3</i>	ENSG00000198945	0.804	No	
121	<i>NDUFAF5</i>	ENSG00000101247	0.808	No	
122	<i>TET2</i>	ENSG00000168769	0.85	No	
123	<i>ULK2</i>	ENSG00000083290	0.866	No	
124	<i>SPDYE1</i>	ENSG00000136206	0.816	No	
125	<i>FAM9C</i>	ENSG00000187268	0.936	No	
126	<i>MRPL19</i>	ENSG00000115364	0.948	No	
127	<i>C8orf34</i>	ENSG00000165084	0.814	No	
128	<i>LINGO2</i>	ENSG00000174482	0.941	No	
129	<i>LTB</i>	ENSG00000227507	0.819	No	
130	<i>ZNF629</i>	ENSG00000102870	0.994	No	
131	<i>ERBB4</i>	ENSG00000178568	0.807	No	
132	<i>CCDC140</i>	ENSG00000163081	0.957	No	
133	<i>EBF2</i>	ENSG00000221818	0.893	No	
134	<i>SP6</i>	ENSG00000189120	0.985	No	
135	<i>EDIL3</i>	ENSG00000164176	0.823	No	
136	<i>PCDHA6</i>	ENSG00000081842	0.817	No	
137	<i>SMIM17</i>	ENSG00000268182	0.857	No	