

		hsa-miR-29a-3p		
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported
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>C1QTNF6</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>GNAI3</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>HBPI</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>	ENSG00000149257	0.88	Yes
175	<i>PALM</i>	ENSG00000099864	0.916	No
176	<i>TFEC</i>	ENSG00000105967	0.887	No
177	<i>LOX</i>	ENSG00000113083	0.977	Yes
178	<i>ERCC6</i>	ENSG00000225830	0.988	Yes
179	<i>KCTD5</i>	ENSG00000167977	0.98	Yes
180	<i>CRISPLD1</i>	ENSG00000121005	0.98	Yes
181	<i>RNF138</i>	ENSG00000134758	0.81	Yes
182	<i>ZKSCAN7</i>	ENSG00000196345	0.806	No
183	<i>NKAIN1</i>	ENSG00000084628	0.923	No
184	<i>RTKN2</i>	ENSG00000182010	0.9	No
185	<i>SH3GLB1</i>	ENSG00000097033	0.868	Yes
186	<i>PMP22</i>	ENSG00000109099	0.998	Yes
187	<i>MUC22</i>	ENSG00000261272	0.982	No
188	<i>CAV2</i>	ENSG00000105971	0.967	Yes
189	<i>PCDHA11</i>	ENSG00000249158	1	No
190	<i>GPX7</i>	ENSG00000116157	0.831	Yes
191	<i>CDK6</i>	ENSG00000105810	0.915	Yes
192	<i>FAM65B</i>	ENSG00000111913	0.891	No
193	<i>PGAP2</i>	ENSG00000148985	0.986	Yes
194	<i>COL3A1</i>	ENSG00000168542	1	Yes
195	<i>DLGAP2</i>	ENSG00000198010	0.805	No
196	<i>DDX3X</i>	ENSG00000215301	1	Yes
197	<i>FSTL1</i>	ENSG00000163430	0.969	Yes
198	<i>MARK3</i>	ENSG00000075413	0.836	Yes
199	<i>NID1</i>	ENSG00000116962	0.818	No
200	<i>RRAS2</i>	ENSG00000133818	0.801	No
201	<i>ERP44</i>	ENSG00000023318	0.878	No
202	<i>SNIP1</i>	ENSG00000163877	0.895	Yes
203	<i>MORF4L2</i>	ENSG00000123562	0.887	Yes
204	<i>EPC1</i>	ENSG00000120616	0.854	No
205	<i>LYSMD1</i>	ENSG00000163155	0.998	Yes
206	<i>FMO1</i>	ENSG00000010932	0.9	No
207	<i>MED12L</i>	ENSG00000144893	0.824	No
208	<i>RABEP1</i>	ENSG00000029725	0.838	No
209	<i>TDG</i>	ENSG00000139372	0.966	No
210	<i>AMMECR1L</i>	ENSG00000144233	0.916	Yes
211	<i>EFNA5</i>	ENSG00000184349	0.979	No
212	<i>SIKE1</i>	ENSG00000052723	0.928	Yes
213	<i>MICB</i>	ENSG00000204516	0.958	Yes
214	<i>SPIN4</i>	ENSG00000186767	0.825	No
215	<i>NCOA3</i>	ENSG00000124151	0.874	Yes
216	<i>TBCCD1</i>	ENSG00000113838	0.897	No
217	<i>ATP2B1</i>	ENSG00000070961	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>NAVI</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>ILIRL1</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-361-5p		

#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported
1	<i>AHI1</i>	ENSG00000135541	0.802	No
2	<i>CCNT2</i>	ENSG00000082258	0.866	No
3	<i>VAPB</i>	ENSG00000124164	0.861	Yes
4	<i>RANBP17</i>	ENSG00000204764	0.998	Yes
5	<i>ESR1</i>	ENSG00000091831	0.816	No
6	<i>RPA1</i>	ENSG00000132383	0.831	No
7	<i>ZBTB40</i>	ENSG00000184677	0.969	No
8	<i>CAMK2D</i>	ENSG00000145349	0.879	No
9	<i>RNF11</i>	ENSG00000123091	0.913	Yes
10	<i>PAQR3</i>	ENSG00000163291	0.824	No
11	<i>RAB3GAP1</i>	ENSG00000115839	0.931	Yes
12	<i>ZMAT3</i>	ENSG00000172667	1	Yes
13	<i>C10orf40</i>	ENSG00000235931	0.995	No
14	<i>GPR63</i>	ENSG00000112218	0.927	Yes
15	<i>SCN7A</i>	ENSG00000136546	0.927	No
16	<i>ST6GALNAC5</i>	ENSG00000117069	0.921	No
17	<i>MFAP3</i>	ENSG00000037749	0.908	Yes
18	<i>NFIX</i>	ENSG00000008441	0.824	No
19	<i>SLMAP</i>	ENSG00000163681	0.853	No
20	<i>RBM27</i>	ENSG00000091009	0.929	Yes
21	<i>SPARC</i>	ENSG00000113140	0.926	No
22	<i>PDE4B</i>	ENSG00000184588	0.941	No
23	<i>LGSN</i>	ENSG00000146166	0.877	No
24	<i>RAG1</i>	ENSG00000166349	0.83	No
25	<i>TNPO1</i>	ENSG00000083312	0.962	Yes
26	<i>ARGLU1</i>	ENSG00000134884	0.86	No
27	<i>RNF144A</i>	ENSG00000151692	0.911	No
28	<i>GUCY1B3</i>	ENSG00000061918	0.919	No
29	<i>CDS1</i>	ENSG00000163624	0.881	No
30	<i>ADAMTS5</i>	ENSG00000154736	0.893	No
31	<i>PRPF4B</i>	ENSG00000112739	0.883	Yes
32	<i>ACADSB</i>	ENSG00000196177	0.864	No
33	<i>EXT1</i>	ENSG00000182197	0.871	No
34	<i>MET</i>	ENSG00000105976	0.993	Yes
35	<i>TROVE2</i>	ENSG00000116747	0.828	No
36	<i>RXFP1</i>	ENSG00000171509	0.9	No
37	<i>MAP2</i>	ENSG00000078018	1	No
38	<i>SLC44A5</i>	ENSG00000137968	0.982	No
39	<i>SI00A7A</i>	ENSG00000184330	0.81	No
40	<i>ANO6</i>	ENSG00000177119	0.915	No
41	<i>TM4SF18</i>	ENSG00000163762	0.895	No
42	<i>OPTN</i>	ENSG00000123240	0.926	No

43	<i>RALGAP1</i>	ENSG00000174373	0.821	No
44	<i>DCTD</i>	ENSG00000129187	0.873	No
45	<i>TRPC5</i>	ENSG00000072315	0.93	No
46	<i>WNT7A</i>	ENSG00000154764	0.98	No
47	<i>LPPR4</i>	ENSG00000117600	0.885	No
48	<i>HELB</i>	ENSG00000127311	0.941	No
49	<i>ROCK1</i>	ENSG00000067900	0.809	No
50	<i>FUNDC2</i>	ENSG00000165775	0.839	No
51	<i>DEXI</i>	ENSG00000182108	0.941	Yes
52	<i>CYYR1</i>	ENSG00000166265	0.863	No
53	<i>MRS2</i>	ENSG00000124532	0.949	No
54	<i>ACSL3</i>	ENSG00000123983	0.97	No
55	<i>PGAP1</i>	ENSG00000197121	0.935	No
56	<i>LMBRD1</i>	ENSG00000168216	0.881	No
57	<i>CADM2</i>	ENSG00000175161	0.976	No
58	<i>DACH2</i>	ENSG00000126733	0.922	No
59	<i>WDR12</i>	ENSG00000138442	0.963	No
60	<i>RDH11</i>	ENSG00000072042	0.98	Yes
61	<i>NAALAD2</i>	ENSG00000077616	0.863	No
62	<i>RAD23B</i>	ENSG00000119318	0.815	Yes
63	<i>SMAD2</i>	ENSG00000175387	0.818	No
64	<i>C19orf55</i>	ENSG00000167595	0.819	Yes
65	<i>SCAI</i>	ENSG00000173611	0.92	No
66	<i>ZBTB10</i>	ENSG00000205189	0.92	Yes
67	<i>CAMK4</i>	ENSG00000152495	0.879	No
68	<i>PDK4</i>	ENSG00000004799	0.927	No
69	<i>ZNF586</i>	ENSG00000083828	0.86	No
70	<i>ZNF396</i>	ENSG00000186496	0.829	No
71	<i>DUSP11</i>	ENSG00000144048	0.925	No
72	<i>CDC14A</i>	ENSG00000079335	0.847	No
73	<i>CSMD1</i>	ENSG00000183117	0.975	No
74	<i>BTF3</i>	ENSG00000145741	0.997	No
75	<i>CHST11</i>	ENSG00000171310	0.848	No
76	<i>PITPNC1</i>	ENSG00000154217	0.846	No
77	<i>EXOC5</i>	ENSG00000070367	0.833	No
78	<i>ANKRD30B</i>	ENSG00000180777	0.971	No
79	<i>CALM3</i>	ENSG00000160014	0.995	Yes
80	<i>NUP153</i>	ENSG00000124789	0.884	Yes
81	<i>ITGB1BP1</i>	ENSG00000119185	0.833	No
82	<i>EXO5</i>	ENSG00000164002	0.927	No
83	<i>ODF2L</i>	ENSG00000122417	0.913	No
84	<i>KCNA5</i>	ENSG00000130037	0.997	No
85	<i>ENDOD1</i>	ENSG00000149218	0.993	Yes
86	<i>UBR5</i>	ENSG00000104517	0.992	Yes

87	<i>ALKBH8</i>	ENSG00000137760	0.883	No
88	<i>C3orf17</i>	ENSG00000163608	0.822	Yes
89	<i>SLC33A1</i>	ENSG00000169359	0.833	No
90	<i>CPSF7</i>	ENSG00000149532	0.903	No
91	<i>C12orf50</i>	ENSG00000165805	0.978	No
92	<i>LGR4</i>	ENSG00000205213	0.942	Yes
93	<i>PTCH1</i>	ENSG00000185920	0.879	No
94	<i>P4HA2</i>	ENSG00000072682	0.817	Yes
95	<i>ETV3</i>	ENSG00000117036	0.806	No
96	<i>TKTL2</i>	ENSG00000151005	0.812	No
97	<i>CAPN6</i>	ENSG00000077274	0.93	No
98	<i>GLRB</i>	ENSG00000109738	0.963	No
99	<i>ATAD2</i>	ENSG00000156802	0.875	Yes
100	<i>LPPR5</i>	ENSG00000117598	0.985	No
101	<i>GIN1</i>	ENSG00000145723	0.982	No
102	<i>MTUS1</i>	ENSG00000129422	0.96	No
103	<i>KIAA1024L</i>	ENSG00000186367	0.973	No
104	<i>MTX3</i>	ENSG00000177034	0.806	No
105	<i>ZYG11B</i>	ENSG00000162378	0.891	No
106	<i>GSTO2</i>	ENSG00000065621	0.978	No
107	<i>CCNYL1</i>	ENSG00000163249	0.989	Yes
108	<i>KIF15</i>	ENSG00000163808	0.999	No
109	<i>FUCA2</i>	ENSG00000001036	0.972	No
110	<i>DPF3</i>	ENSG00000205683	0.962	No
111	<i>RSF1</i>	ENSG00000048649	0.933	No
112	<i>CSNK1G3</i>	ENSG00000151292	0.986	No
113	<i>PARP11</i>	ENSG00000111224	0.852	No
114	<i>ZNF804A</i>	ENSG00000170396	0.987	Yes
115	<i>ATAD1</i>	ENSG00000138138	0.833	No
116	<i>PRPF40A</i>	ENSG00000196504	0.882	No
117	<i>SOWAHC</i>	ENSG00000198142	0.969	No
118	<i>AL079342.1</i>	ENSG00000203863	0.854	No
119	<i>B9D1</i>	ENSG00000108641	0.825	No
120	<i>YTHDF1</i>	ENSG00000149658	0.883	Yes
121	<i>MCL1</i>	ENSG00000143384	0.807	Yes
122	<i>VWDE</i>	ENSG00000146530	0.9	No
123	<i>C11orf87</i>	ENSG00000185742	0.859	No
124	<i>KCTD6</i>	ENSG00000168301	0.952	No
125	<i>DTWD1</i>	ENSG00000104047	0.9	No
126	<i>MMP21</i>	ENSG00000154485	0.828	No
127	<i>CNTN1</i>	ENSG00000018236	0.89	No
128	<i>SNX30</i>	ENSG00000148158	0.812	No
129	<i>LMBR1</i>	ENSG00000105983	0.813	No
130	<i>MTMR4</i>	ENSG00000108389	0.897	No

131	<i>GMFB</i>	ENSG00000197045	0.815	No
132	<i>TCEB3B</i>	ENSG00000206181	0.953	No
133	<i>ZNF148</i>	ENSG00000163848	0.982	Yes
134	<i>PELO</i>	ENSG00000152684	0.968	No
135	<i>GSTA2</i>	ENSG00000244067	0.972	No
136	<i>CEP78</i>	ENSG00000148019	0.804	No
137	<i>HS2ST1</i>	ENSG00000153936	0.887	No
138	<i>ZFC3H1</i>	ENSG00000133858	0.841	No
139	<i>RAB28</i>	ENSG00000157869	0.887	No
140	<i>CAPZA2</i>	ENSG00000198898	0.848	No
141	<i>SYT10</i>	ENSG00000110975	0.947	No
142	<i>DNAJC10</i>	ENSG00000077232	0.949	Yes
143	<i>GPR180</i>	ENSG00000152749	0.823	No
144	<i>ZNF24</i>	ENSG00000172466	0.857	Yes
145	<i>SYNJ2BP</i>	ENSG00000213463	0.897	No
146	<i>NPIP5</i>	ENSG00000243716	0.91	No
147	<i>GAN</i>	ENSG00000261609	0.843	Yes
148	<i>FAM153A</i>	ENSG00000170074	0.996	No
149	<i>TRPS1</i>	ENSG00000104447	0.906	Yes
150	<i>NDUFAF1</i>	ENSG00000137806	0.833	No
151	<i>MAP9</i>	ENSG00000164114	0.855	No
152	<i>EBF1</i>	ENSG00000164330	0.828	No
153	<i>CCT4</i>	ENSG00000115484	0.944	No
154	<i>SLC24A2</i>	ENSG00000155886	0.966	No
155	<i>SLC4A4</i>	ENSG00000080493	0.815	No
156	<i>ATPAF1</i>	ENSG00000123472	0.994	Yes
157	<i>C18orf32</i>	ENSG00000177576	0.868	No
158	<i>TSGA10</i>	ENSG00000135951	0.834	No
159	<i>ZNF507</i>	ENSG00000168813	0.812	No
160	<i>ARSB</i>	ENSG00000113273	0.822	No
161	<i>RNF111</i>	ENSG00000157450	0.872	No
162	<i>TPBG</i>	ENSG00000146242	0.852	Yes
163	<i>ZNF516</i>	ENSG00000101493	0.846	No
164	<i>NADK2</i>	ENSG00000152620	0.92	Yes
165	<i>PHACTR4</i>	ENSG00000204138	0.816	Yes
166	<i>SLC16A10</i>	ENSG00000112394	0.82	No
167	<i>NR4A2</i>	ENSG00000153234	0.992	No
168	<i>DDX20</i>	ENSG00000064703	0.909	No
169	<i>AFF4</i>	ENSG00000072364	0.861	Yes
170	<i>IBTK</i>	ENSG00000005700	0.944	Yes
171	<i>MBTPS2</i>	ENSG00000012174	0.823	No
172	<i>NTNG1</i>	ENSG00000162631	0.974	No
173	<i>SUCNR1</i>	ENSG00000198829	0.904	No
174	<i>SLC7A11</i>	ENSG00000151012	0.913	Yes

175	<i>INTS8</i>	ENSG00000164941	0.857	Yes
176	<i>WNT3</i>	ENSG00000108379	0.913	No
177	<i>URI1</i>	ENSG00000105176	0.937	No
178	<i>MACROD2</i>	ENSG00000172264	0.862	No
179	<i>PHF3</i>	ENSG00000118482	0.947	Yes
180	<i>ZBTB26</i>	ENSG00000171448	0.879	No
181	<i>RAB12</i>	ENSG00000206418	0.947	No
182	<i>RWDD1</i>	ENSG00000111832	0.855	No
183	<i>GEN1</i>	ENSG00000178295	0.979	No
184	<i>WEE2</i>	ENSG00000214102	0.928	No
185	<i>HEATR1</i>	ENSG00000119285	0.871	No
186	<i>ZNF800</i>	ENSG00000048405	0.95	Yes
187	<i>ERCC6</i>	ENSG00000225830	0.85	No
188	<i>NHLRC2</i>	ENSG00000196865	0.891	No
189	<i>CSPP1</i>	ENSG00000104218	0.997	Yes
190	<i>TPRG1</i>	ENSG00000188001	0.929	No
191	<i>RHOA</i>	ENSG00000067560	0.91	Yes
192	<i>ST6GAL2</i>	ENSG00000144057	0.915	No
193	<i>ZNF510</i>	ENSG00000081386	0.864	No
194	<i>ITGA1</i>	ENSG00000213949	0.842	No
195	<i>TBC1D32</i>	ENSG00000146350	0.92	No
196	<i>EIF1AX</i>	ENSG00000173674	0.994	No
197	<i>STT3B</i>	ENSG00000163527	0.89	Yes
198	<i>CISD1</i>	ENSG00000122873	0.84	No
199	<i>RNF135</i>	ENSG00000181481	0.876	Yes
200	<i>DCAF10</i>	ENSG00000122741	0.805	No
201	<i>DDX3X</i>	ENSG00000215301	0.924	Yes
202	<i>INO80C</i>	ENSG00000153391	0.998	No
203	<i>SETD2</i>	ENSG00000181555	0.903	Yes
204	<i>KRTAP1-5</i>	ENSG00000221852	0.863	No
205	<i>SLC16A9</i>	ENSG00000165449	0.814	Yes
206	<i>FZD3</i>	ENSG00000104290	0.899	No
207	<i>ABCC4</i>	ENSG00000125257	0.848	No
208	<i>IQCH</i>	ENSG00000103599	0.951	No
209	<i>GALC</i>	ENSG00000054983	0.897	No
210	<i>TAOK1</i>	ENSG00000160551	0.839	Yes
211	<i>NREP</i>	ENSG00000134986	0.844	No
212	<i>TFPI</i>	ENSG00000003436	0.822	No
213	<i>ALG9</i>	ENSG00000086848	0.812	No
214	<i>DST</i>	ENSG00000151914	0.909	Yes
215	<i>FKBP9</i>	ENSG00000122642	0.845	No
216	<i>SMG8</i>	ENSG00000167447	0.808	Yes
217	<i>XAF1</i>	ENSG00000132530	0.839	No
218	<i>NKX6-1</i>	ENSG00000163623	0.996	No

219	<i>ABI2</i>	ENSG00000138443	0.864	No
220	<i>FSD2</i>	ENSG00000186628	0.85	No
221	<i>SLC41A1</i>	ENSG00000133065	0.845	No
222	<i>DOK6</i>	ENSG00000206052	0.895	No
223	<i>PTH</i>	ENSG00000152266	0.846	No
224	<i>PLP1</i>	ENSG00000123560	0.954	No
225	<i>CCDC30</i>	ENSG00000186409	0.806	No
226	<i>TC2N</i>	ENSG00000165929	0.894	Yes
227	<i>C4BPB</i>	ENSG00000123843	0.963	No
228	<i>CLDN22</i>	ENSG00000177300	0.992	No
229	<i>LRIG2</i>	ENSG00000198799	0.893	No
230	<i>ADAMTS12</i>	ENSG00000151388	0.844	No
231	<i>PDE4D</i>	ENSG00000113448	0.915	No
232	<i>DCAF13</i>	ENSG00000164934	0.865	Yes
233	<i>TYW3</i>	ENSG00000162623	0.862	No
234	<i>FADD</i>	ENSG00000168040	0.971	No
235	<i>ZXDB</i>	ENSG00000198455	0.899	No
236	<i>SLC35F5</i>	ENSG00000115084	0.839	No
237	<i>PROX1</i>	ENSG00000117707	0.85	No
238	<i>JAKMIP2</i>	ENSG00000176049	0.814	No
239	<i>GYG1</i>	ENSG00000163754	0.884	No
240	<i>MMP16</i>	ENSG00000156103	0.892	No
241	<i>DPY19L4</i>	ENSG00000156162	0.877	No
242	<i>PCGF5</i>	ENSG00000180628	0.85	No
243	<i>ARNTL</i>	ENSG00000133794	0.938	No
244	<i>TTLL7</i>	ENSG00000137941	0.97	No
245	<i>SERP1</i>	ENSG00000120742	0.94	Yes
246	<i>ARID2</i>	ENSG00000189079	0.864	No
247	<i>TTC8</i>	ENSG00000165533	0.899	No
248	<i>NOVA1</i>	ENSG00000139910	1	No
249	<i>LIX1</i>	ENSG00000145721	0.929	No
250	<i>SLCO6A1</i>	ENSG00000205359	0.929	No
251	<i>LIPA</i>	ENSG00000107798	0.931	Yes
252	<i>STRIP1</i>	ENSG00000143093	0.813	No
253	<i>PNPT1</i>	ENSG00000138035	0.81	No
254	<i>PEG10</i>	ENSG00000242265	0.804	No
255	<i>STX7</i>	ENSG00000079950	0.971	No
256	<i>TMEM67</i>	ENSG00000164953	0.831	No
257	<i>LARGE</i>	ENSG00000133424	0.934	No
258	<i>ITGAV</i>	ENSG00000138448	0.913	Yes
259	<i>LAD1</i>	ENSG00000159166	0.954	No
260	<i>CEP192</i>	ENSG00000101639	0.882	No
261	<i>DERL2</i>	ENSG00000072849	0.928	No
262	<i>YIPF4</i>	ENSG00000119820	0.976	Yes

263	<i>RAB11FIP2</i>	ENSG00000107560	0.879	No
264	<i>SDK1</i>	ENSG00000146555	0.916	No
265	<i>OSBPL11</i>	ENSG00000144909	0.897	No
266	<i>ZNF185</i>	ENSG00000147394	0.877	No
267	<i>NFAT5</i>	ENSG00000102908	0.92	Yes
268	<i>AEBP2</i>	ENSG00000139154	0.906	No
269	<i>TET3</i>	ENSG00000187605	0.985	No
270	<i>ZNF655</i>	ENSG00000197343	0.98	Yes
271	<i>ERMN</i>	ENSG00000136541	0.819	No
272	<i>C2orf78</i>	ENSG00000187833	0.848	No
273	<i>APOLD1</i>	ENSG00000178878	0.937	No
274	<i>RIF1</i>	ENSG00000080345	0.811	No
275	<i>EPT1</i>	ENSG00000138018	0.901	No
276	<i>MICU3</i>	ENSG00000155970	0.915	No
277	<i>XRCC4</i>	ENSG00000152422	0.985	No
278	<i>PKP4</i>	ENSG00000144283	0.887	No
279	<i>HAPLN1</i>	ENSG00000145681	0.823	No
280	<i>RPAP2</i>	ENSG00000122484	0.942	No
281	<i>DNALI</i>	ENSG00000119661	0.853	No
282	<i>CCDC57</i>	ENSG00000176155	0.94	No
283	<i>TCP11L1</i>	ENSG00000176148	0.895	No
284	<i>RNF4</i>	ENSG00000063978	0.934	Yes
285	<i>SIGLEC8</i>	ENSG00000105366	0.848	No
286	<i>C11orf44</i>	ENSG00000175728	0.988	No
287	<i>KIF26B</i>	ENSG00000162849	0.829	No
288	<i>PPP3CB</i>	ENSG00000107758	0.915	No
289	<i>NEBL</i>	ENSG00000078114	0.829	No
290	<i>RAB27B</i>	ENSG00000041353	0.979	Yes
291	<i>BICD1</i>	ENSG00000151746	0.954	No
292	<i>TMEM56</i>	ENSG00000152078	0.913	No
293	<i>INTU</i>	ENSG00000164066	0.818	No
294	<i>MB21D2</i>	ENSG00000180611	0.834	No
295	<i>CNGB3</i>	ENSG00000170289	0.891	No
296	<i>SBNO1</i>	ENSG00000139697	0.888	Yes
297	<i>GIGYF2</i>	ENSG00000204120	0.884	No
298	<i>RPL17-C18orf32</i>	ENSG00000215472	0.869	No
299	<i>CTTNBP2</i>	ENSG00000077063	0.89	No
300	<i>ARHGEF37</i>	ENSG00000183111	0.936	No
301	<i>GCC2</i>	ENSG00000135968	0.841	No
302	<i>TSR1</i>	ENSG00000167721	0.89	No
303	<i>OGN</i>	ENSG00000106809	0.86	No
304	<i>DYNC1LI2</i>	ENSG00000135720	0.954	No
305	<i>HFE</i>	ENSG00000010704	0.962	No
306	<i>NDUFS1</i>	ENSG00000023228	0.805	Yes

307	<i>NUP107</i>	ENSG00000111581	0.998	No
308	<i>CYB5D1</i>	ENSG00000182224	0.955	No
309	<i>VPS37A</i>	ENSG00000155975	0.979	No
310	<i>PABPC4L</i>	ENSG00000254535	0.834	No
311	<i>MIF4GD</i>	ENSG00000125457	0.885	No
312	<i>PPP2R2A</i>	ENSG00000221914	0.908	No
313	<i>ACSBG2</i>	ENSG00000130377	0.801	No
314	<i>KIDINS220</i>	ENSG00000134313	0.883	No
315	<i>LNPEP</i>	ENSG00000113441	0.991	Yes
316	<i>STAU1</i>	ENSG00000124214	0.804	Yes
317	<i>GOLGA8K</i>	ENSG00000249931	0.916	No
318	<i>AJAP1</i>	ENSG00000196581	0.89	No
319	<i>GAPT</i>	ENSG00000175857	0.995	No
320	<i>CSTF1</i>	ENSG00000101138	0.973	No
321	<i>NFE2</i>	ENSG00000123405	0.998	No
322	<i>STEAP2</i>	ENSG00000157214	0.806	No
323	<i>DCDC1</i>	ENSG00000170959	0.919	No
324	<i>EPB42</i>	ENSG00000166947	0.818	No
325	<i>TPRXL</i>	ENSG00000180438	0.852	No
326	<i>EIF3A</i>	ENSG00000107581	0.88	No
327	<i>ZNF549</i>	ENSG00000121406	0.874	No
328	<i>MECP2</i>	ENSG00000169057	0.916	No
329	<i>GOLGA4</i>	ENSG00000144674	0.993	Yes
330	<i>FAM49B</i>	ENSG00000153310	0.826	No
331	<i>ZFAND1</i>	ENSG00000104231	0.879	No
332	<i>GALNT3</i>	ENSG00000115339	0.943	No
333	<i>C8orf31</i>	ENSG00000177335	0.905	No
334	<i>DPP10</i>	ENSG00000175497	0.99	No
335	<i>ZNF460</i>	ENSG00000197714	0.843	Yes
336	<i>CEACAM8</i>	ENSG00000124469	0.823	No
337	<i>ZC3H12C</i>	ENSG00000149289	0.844	Yes
338	<i>WT1</i>	ENSG00000184937	0.974	No
339	<i>PARD3B</i>	ENSG00000116117	0.986	No
340	<i>XPR1</i>	ENSG00000143324	0.903	Yes
341	<i>C6orf58</i>	ENSG00000184530	0.881	No
342	<i>RAET1E</i>	ENSG00000164520	0.999	No
343	<i>CR1</i>	ENSG00000203710	0.841	No
344	<i>TBC1D31</i>	ENSG00000156787	0.965	No
345	<i>DNAJC16</i>	ENSG00000116138	0.89	No
346	<i>COMMD8</i>	ENSG00000169019	0.82	No
347	<i>MYCBP</i>	ENSG00000214114	0.947	Yes
348	<i>AK3</i>	ENSG00000147853	0.891	No
349	<i>ERC2</i>	ENSG00000187672	0.993	No
350	<i>PPP4R1</i>	ENSG00000154845	0.91	No

351	<i>DEPDC4</i>	ENSG00000166153	0.807	No
352	<i>CDYL2</i>	ENSG00000166446	0.996	No
353	<i>CHTOP</i>	ENSG00000160679	0.995	No
354	<i>SLC8A1</i>	ENSG00000183023	0.84	No
355	<i>ZBED3</i>	ENSG00000132846	0.885	No
356	<i>C5orf51</i>	ENSG00000205765	0.893	Yes
357	<i>TRIM33</i>	ENSG00000197323	0.836	No
358	<i>KNG1</i>	ENSG00000113889	0.936	No
359	<i>MMD</i>	ENSG00000108960	0.881	Yes
360	<i>SLC39A9</i>	ENSG00000029364	0.842	No
361	<i>CMTM4</i>	ENSG00000183723	0.914	No
362	<i>RNGTT</i>	ENSG00000111880	0.925	No
363	<i>KCMF1</i>	ENSG00000176407	0.906	No
364	<i>HOOK1</i>	ENSG00000134709	0.849	No
365	<i>NIPAL1</i>	ENSG00000163293	0.811	No
366	<i>NOL11</i>	ENSG00000130935	0.918	No
367	<i>RHBDL2</i>	ENSG00000158315	0.827	No
368	<i>TMEM169</i>	ENSG00000163449	0.853	No
369	<i>COL4A4</i>	ENSG00000081052	0.931	No
370	<i>C5orf58</i>	ENSG00000234511	0.914	No
371	<i>RSRC2</i>	ENSG00000111011	0.993	No
372	<i>C4orf33</i>	ENSG00000151470	0.994	No
373	<i>PTPRG</i>	ENSG00000144724	0.892	No
374	<i>ZNF599</i>	ENSG00000153896	0.955	No
375	<i>FXR1</i>	ENSG00000114416	0.806	No
376	<i>RCHY1</i>	ENSG00000163743	0.964	Yes
377	<i>ZBTB43</i>	ENSG00000169155	0.87	Yes
378	<i>RAC1</i>	ENSG00000136238	0.956	No
379	<i>GABPA</i>	ENSG00000154727	0.841	No
380	<i>ATP1B4</i>	ENSG00000101892	0.936	No
381	<i>GPR135</i>	ENSG00000181619	0.877	No
382	<i>CCDC58</i>	ENSG00000160124	0.998	No
383	<i>CTPS2</i>	ENSG00000047230	0.947	No
384	<i>CNTN3</i>	ENSG00000113805	0.882	No
385	<i>NOLC1</i>	ENSG00000166197	0.806	Yes
386	<i>UBE2K</i>	ENSG00000078140	0.98	No
387	<i>THAP2</i>	ENSG00000173451	0.913	No
388	<i>TMEM106B</i>	ENSG00000106460	0.861	Yes
389	<i>BCORL1</i>	ENSG00000085185	0.906	No
390	<i>CCDC152</i>	ENSG00000198865	0.857	No
391	<i>COX7A2</i>	ENSG00000112695	0.897	Yes
392	<i>PCDHB4</i>	ENSG00000081818	0.943	No
393	<i>C4orf22</i>	ENSG00000197826	0.904	No
394	<i>ELMOD1</i>	ENSG00000110675	0.889	No

395	<i>FRYL</i>	ENSG00000075539	0.947	No
396	<i>C2CD4A</i>	ENSG00000198535	0.859	No
397	<i>AICDA</i>	ENSG00000111732	0.897	No
398	<i>HHLA2</i>	ENSG00000114455	0.807	No
399	<i>NLGN1</i>	ENSG00000169760	0.84	No
400	<i>RP11-637O19.3</i>	ENSG00000272162	0.817	No
401	<i>BAG2</i>	ENSG00000112208	0.974	No
402	<i>TFAP2B</i>	ENSG00000008196	0.987	No
403	<i>USP8</i>	ENSG00000138592	0.878	No
404	<i>FUT9</i>	ENSG00000172461	0.91	No
405	<i>PDCD2</i>	ENSG00000071994	0.932	No
406	<i>YAF2</i>	ENSG00000015153	0.83	No
407	<i>FGF5</i>	ENSG00000138675	0.91	No
408	<i>CLIC2</i>	ENSG00000155962	0.853	No
409	<i>CASC5</i>	ENSG00000137812	0.85	No
410	<i>SP1</i>	ENSG00000185591	0.826	No
411	<i>LURAP1L</i>	ENSG00000153714	0.894	No
412	<i>KPNA3</i>	ENSG00000102753	0.841	No
413	<i>C3orf58</i>	ENSG00000181744	0.813	Yes
414	<i>OGFRL1</i>	ENSG00000119900	0.842	No
415	<i>C1orf143</i>	ENSG00000228208	0.977	No
416	<i>PRKCB</i>	ENSG00000166501	0.96	No
417	<i>ONECUT2</i>	ENSG00000119547	0.805	No
418	<i>ARRDC3</i>	ENSG00000113369	0.946	No
419	<i>FAS</i>	ENSG00000026103	0.813	No
420	<i>PRICKLE2</i>	ENSG00000163637	1	No
421	<i>USP24</i>	ENSG00000162402	0.967	No
422	<i>CDK19</i>	ENSG00000155111	0.806	Yes
423	<i>IGF1</i>	ENSG00000017427	0.883	No
424	<i>KAT2B</i>	ENSG00000114166	0.805	No
425	<i>UBE2V2</i>	ENSG00000169139	0.956	No
426	<i>VWA3B</i>	ENSG00000168658	0.888	No
427	<i>MTRR</i>	ENSG00000124275	0.891	No
428	<i>PROSER1</i>	ENSG00000120685	0.908	Yes
429	<i>POLR3G</i>	ENSG00000113356	0.919	No
430	<i>PPWD1</i>	ENSG00000113593	0.89	No
431	<i>ST8SIA1</i>	ENSG00000111728	0.974	No
432	<i>NFIB</i>	ENSG00000147862	0.812	No
433	<i>PEPD</i>	ENSG00000124299	0.823	No
434	<i>SHISA2</i>	ENSG00000180730	0.895	No
435	<i>TKTL1</i>	ENSG00000007350	0.925	No
436	<i>PCNP</i>	ENSG00000081154	0.951	No
437	<i>WDR3</i>	ENSG00000065183	0.864	No
438	<i>HERC4</i>	ENSG00000148634	0.987	No

439	<i>DCHS2</i>	ENSG00000197410	0.863	No
440	<i>SHE</i>	ENSG00000169291	0.847	No
441	<i>AKAP5</i>	ENSG00000179841	0.929	No
442	<i>SYTL2</i>	ENSG00000137501	0.808	No
443	<i>CPOX</i>	ENSG00000080819	0.966	Yes
444	<i>IDE</i>	ENSG00000119912	0.822	No
445	<i>SH3BGRL2</i>	ENSG00000198478	0.804	Yes
446	<i>LMOD3</i>	ENSG00000163380	0.82	No
447	<i>ZFR</i>	ENSG00000056097	0.804	No
448	<i>ARCN1</i>	ENSG00000095139	0.987	Yes
449	<i>IGSF10</i>	ENSG00000152580	0.85	No
450	<i>FAM153B</i>	ENSG00000182230	0.993	No
451	<i>S100Z</i>	ENSG00000171643	0.966	No
452	<i>ELOVL7</i>	ENSG00000164181	0.986	No
453	<i>PLEKHG2</i>	ENSG00000090924	0.976	No
454	<i>PCMTD1</i>	ENSG00000168300	0.802	No
455	<i>GUF1</i>	ENSG00000151806	0.959	No
456	<i>RLIM</i>	ENSG00000131263	0.837	Yes
457	<i>MKKS</i>	ENSG00000125863	0.946	No
458	<i>EYS</i>	ENSG00000188107	0.863	No
459	<i>ZNF704</i>	ENSG00000164684	0.918	No
460	<i>LIN7A</i>	ENSG00000111052	0.811	No
461	<i>GOLGB1</i>	ENSG00000173230	0.851	Yes
462	<i>TAF5L</i>	ENSG00000135801	0.842	No
463	<i>SCAF8</i>	ENSG00000213079	0.98	Yes
464	<i>EIF1AY</i>	ENSG00000198692	0.967	No
465	<i>NUDCD2</i>	ENSG00000170584	0.901	No
466	<i>METTL14</i>	ENSG00000145388	0.935	Yes
467	<i>SLC35E3</i>	ENSG00000175782	0.902	No
468	<i>NDST3</i>	ENSG00000164100	0.945	No
469	<i>AGTR2</i>	ENSG00000180772	0.832	No
470	<i>COBL</i>	ENSG00000106078	0.885	No
471	<i>PTPLAD2</i>	ENSG00000188921	0.854	No
472	<i>RBM12B</i>	ENSG00000183808	0.853	No
473	<i>PIIP5K2</i>	ENSG00000145725	0.843	Yes
474	<i>BDP1</i>	ENSG00000145734	0.994	No
475	<i>GTPBP10</i>	ENSG00000105793	0.888	No
476	<i>EML6</i>	ENSG00000214595	0.805	No
477	<i>HMCES</i>	ENSG00000183624	0.919	No
478	<i>USP9X</i>	ENSG00000124486	0.864	No
479	<i>OXR1</i>	ENSG00000164830	0.834	Yes
480	<i>GPM6A</i>	ENSG00000150625	0.877	No
481	<i>ELOVL6</i>	ENSG00000170522	0.804	No
482	<i>ZBTB18</i>	ENSG00000179456	0.987	Yes

483	<i>REEP1</i>	ENSG00000068615	0.816	No
484	<i>ADCYAP1</i>	ENSG00000141433	0.856	No
485	<i>WFDC5</i>	ENSG00000175121	0.919	No
486	<i>HNRNPA2B1</i>	ENSG00000122566	0.976	No
487	<i>TEX15</i>	ENSG00000133863	0.849	No
488	<i>CRY1</i>	ENSG00000008405	0.88	No
489	<i>SPAST</i>	ENSG00000021574	0.877	No
490	<i>GPR155</i>	ENSG00000163328	0.985	No
491	<i>DZIP3</i>	ENSG00000198919	0.851	No
492	<i>SLC1A3</i>	ENSG00000079215	0.866	No
493	<i>CREG1</i>	ENSG00000143162	0.849	No
494	<i>SHANK2</i>	ENSG00000162105	0.825	No
495	<i>GID4</i>	ENSG00000141034	0.829	No
496	<i>FAM63B</i>	ENSG00000128923	0.849	Yes
497	<i>GRIP1</i>	ENSG00000155974	0.802	No
498	<i>COL14A1</i>	ENSG00000187955	0.996	No
499	<i>RAD50</i>	ENSG00000113522	0.942	No
500	<i>PRKAR2B</i>	ENSG00000005249	0.811	No
501	<i>LEPR</i>	ENSG00000116678	0.802	No
502	<i>IFT80</i>	ENSG00000068885	0.88	No
503	<i>OSBPL8</i>	ENSG00000091039	0.895	No
504	<i>VEGFB</i>	ENSG00000173511	0.891	No
505	<i>SLC6A5</i>	ENSG00000165970	0.909	No
506	<i>HEBP2</i>	ENSG00000051620	0.941	No
507	<i>TWIST1</i>	ENSG00000122691	0.926	Yes
508	<i>ZFPM2</i>	ENSG00000169946	0.913	No
509	<i>VEGFA</i>	ENSG00000112715	1	Yes
510	<i>TXNDC2</i>	ENSG00000168454	0.987	No
511	<i>APBB2</i>	ENSG00000163697	0.858	No
512	<i>DCTN6</i>	ENSG00000104671	1	No
513	<i>SNCAIP</i>	ENSG00000064692	0.979	No
514	<i>CCDC178</i>	ENSG00000166960	0.99	No
515	<i>AGL</i>	ENSG00000162688	0.868	No
516	<i>LATS1</i>	ENSG00000131023	0.801	No
517	<i>LRRC49</i>	ENSG00000137821	0.932	No
518	<i>PCYOX1</i>	ENSG00000116005	0.824	No
519	<i>NIPBL</i>	ENSG00000164190	0.925	Yes
520	<i>SDCBP</i>	ENSG00000137575	0.937	Yes
521	<i>NUPL1</i>	ENSG00000139496	0.84	Yes
522	<i>CD84</i>	ENSG00000066294	0.836	No
523	<i>LNX2</i>	ENSG00000139517	0.877	No
524	<i>CREBBP</i>	ENSG00000005339	0.976	Yes
525	<i>FGF7</i>	ENSG00000140285	0.981	No
526	<i>TRAF3</i>	ENSG00000131323	0.861	No

527	<i>HMMR</i>	ENSG00000072571	0.911	No
528	<i>GULP1</i>	ENSG00000144366	0.843	No
529	<i>KMT2C</i>	ENSG00000055609	0.98	No
530	<i>MTFR2</i>	ENSG00000146410	0.823	No
531	<i>MGAT4A</i>	ENSG00000071073	0.83	No
532	<i>CCDC169- SOHLH2</i>	ENSG00000250709	0.984	No
533	<i>UGT8</i>	ENSG00000174607	0.815	No
534	<i>GCFC2</i>	ENSG00000005436	0.88	No
535	<i>HSPB11</i>	ENSG00000081870	0.999	No
536	<i>VBPI</i>	ENSG00000155959	0.998	Yes
537	<i>APOL6</i>	ENSG00000221963	0.901	No
538	<i>RRAGB</i>	ENSG00000083750	0.95	No
539	<i>GNB4</i>	ENSG00000114450	0.933	No
540	<i>GPR176</i>	ENSG00000166073	0.978	Yes
541	<i>ZNF470</i>	ENSG00000197016	0.959	No
542	<i>KPNB1</i>	ENSG00000108424	0.877	No
543	<i>BRWD1</i>	ENSG00000185658	0.897	No
544	<i>KCNJ3</i>	ENSG00000162989	0.967	No
545	<i>UQCR11</i>	ENSG00000127540	0.884	No
546	<i>GPRIN3</i>	ENSG00000185477	0.814	No
547	<i>RP11-212D19.4</i>	ENSG00000255663	0.859	No
548	<i>CMC1</i>	ENSG00000187118	0.897	No
549	<i>MAP10</i>	ENSG00000212916	0.97	No
550	<i>KIAA1033</i>	ENSG00000136051	0.814	No
551	<i>CAB39L</i>	ENSG00000102547	0.958	No
552	<i>PCMT1</i>	ENSG00000120265	0.949	No
553	<i>ERBB4</i>	ENSG00000178568	0.802	No
554	<i>CDC123</i>	ENSG00000151465	0.988	Yes
555	<i>BMPR2</i>	ENSG00000204217	0.888	No
556	<i>RTN3</i>	ENSG00000133318	0.908	Yes
557	<i>PNISR</i>	ENSG00000132424	0.828	No
558	<i>ZNF141</i>	ENSG00000131127	0.975	No
559	<i>APH1B</i>	ENSG00000138613	0.899	Yes
560	<i>HTR2A</i>	ENSG00000102468	0.871	No
561	<i>DGKH</i>	ENSG00000102780	0.89	No
562	<i>BHMT</i>	ENSG00000145692	0.868	No
563	<i>TSHZ2</i>	ENSG00000182463	0.94	No
564	<i>NCR3LG1</i>	ENSG00000188211	0.819	No
565	<i>EDIL3</i>	ENSG00000164176	0.851	Yes
566	<i>ZDHHC13</i>	ENSG00000177054	0.914	No
567	<i>RMND5A</i>	ENSG00000153561	0.962	No
568	<i>INVS</i>	ENSG00000119509	0.821	No
569	<i>ZBTB8B</i>	ENSG00000273274	0.823	No

		hsa-miR-889-5p		
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported
1	<i>CALU</i>	ENSG00000128595	0.801	No
2	<i>VAPB</i>	ENSG00000124164	0.828	No
3	<i>TBC1D20</i>	ENSG00000125875	0.891	No
4	<i>PTCHD4</i>	ENSG00000244694	0.922	No
5	<i>YBX2</i>	ENSG00000006047	0.829	No
6	<i>AKR1C2</i>	ENSG00000151632	0.9	No
7	<i>CDH26</i>	ENSG00000124215	0.85	No
8	<i>TANC1</i>	ENSG00000115183	0.83	No
9	<i>HDX</i>	ENSG00000165259	0.862	No
10	<i>SAP18</i>	ENSG00000150459	0.929	No
11	<i>RNF7</i>	ENSG00000114125	0.853	No
12	<i>EGR1</i>	ENSG00000120738	0.852	No
13	<i>TBC1D15</i>	ENSG00000121749	0.801	No
14	<i>TRIM66</i>	ENSG00000166436	0.801	No
15	<i>ST8SIA6</i>	ENSG00000148488	0.804	No
16	<i>PDE1C</i>	ENSG00000154678	0.92	No
17	<i>C11orf21</i>	ENSG00000110665	0.832	No
18	<i>DSCR4</i>	ENSG00000184029	0.978	No
19	<i>DNAH3</i>	ENSG00000158486	0.853	No
20	<i>KANSL3</i>	ENSG00000114982	0.852	No
21	<i>NUFIP1</i>	ENSG00000083635	0.869	No
22	<i>EFCAB14</i>	ENSG00000159658	0.94	No
23	<i>G3BP1</i>	ENSG00000145907	0.83	No
24	<i>ZNF318</i>	ENSG00000171467	0.845	No
25	<i>TGFBR1</i>	ENSG00000106799	0.885	No
26	<i>SNX18</i>	ENSG00000178996	0.947	No
27	<i>DKFZP686D091</i> <i>74</i>	ENSG00000256646	0.814	No
28	<i>C10orf111</i>	ENSG00000176236	0.864	No
29	<i>AL645730.2</i>	ENSG00000227839	0.98	No
30	<i>SMC1A</i>	ENSG00000072501	0.848	No
31	<i>SH3YL1</i>	ENSG00000035115	0.869	No
32	<i>TMEM212</i>	ENSG00000186329	0.995	No
33	<i>GRAMD1B</i>	ENSG00000023171	0.918	No
34	<i>PTMA</i>	ENSG00000187514	0.986	No
35	<i>ZFAND5</i>	ENSG00000107372	0.892	No
36	<i>ROCK1</i>	ENSG00000067900	0.867	No
37	<i>KAT6A</i>	ENSG00000083168	0.932	No
38	<i>RB1CC1</i>	ENSG00000023287	0.887	No
39	<i>PGAP1</i>	ENSG00000197121	0.84	No

40	<i>COG2</i>	ENSG00000135775	0.932	No
41	<i>ZNF793</i>	ENSG00000188227	0.816	No
42	<i>ZNF879</i>	ENSG00000234284	0.852	No
43	<i>METAP1</i>	ENSG00000164024	0.868	No
44	<i>PCDHA10</i>	ENSG00000250120	0.822	No
45	<i>PELI2</i>	ENSG00000139946	0.829	No
46	<i>ALMS1</i>	ENSG00000116127	0.804	No
47	<i>USP25</i>	ENSG00000155313	0.819	No
48	<i>TKT</i>	ENSG00000163931	0.932	No
49	<i>BRD2</i>	ENSG00000204256	0.874	No
50	<i>LRCH1</i>	ENSG00000136141	0.994	No
51	<i>MGAT5</i>	ENSG00000152127	0.874	No
52	<i>IGF2BP2</i>	ENSG00000073792	0.826	No
53	<i>UGGT1</i>	ENSG00000136731	0.89	No
54	<i>C12orf76</i>	ENSG00000174456	0.876	No
55	<i>SORL1</i>	ENSG00000137642	0.888	No
56	<i>RP11-683L23.1</i>	ENSG00000173213	0.804	No
57	<i>OPRM1</i>	ENSG00000112038	0.82	No
58	<i>PIGX</i>	ENSG00000163964	0.847	No
59	<i>FAM78B</i>	ENSG00000188859	0.827	No
60	<i>ATP5F1</i>	ENSG00000116459	0.807	No
61	<i>FAM111B</i>	ENSG00000189057	0.974	No
62	<i>CHST11</i>	ENSG00000171310	0.862	No
63	<i>EXOC5</i>	ENSG00000070367	0.935	No
64	<i>GPATCH8</i>	ENSG00000186566	0.882	No
65	<i>PCDHA7</i>	ENSG00000204963	0.82	No
66	<i>ESRRG</i>	ENSG00000196482	0.988	No
67	<i>SETBP1</i>	ENSG00000152217	0.844	No
68	<i>SV2B</i>	ENSG00000185518	0.816	No
69	<i>ZDHHC14</i>	ENSG00000175048	0.822	No
70	<i>RBM8A</i>	ENSG00000272514	0.902	No
71	<i>COL12A1</i>	ENSG00000111799	0.802	No
72	<i>HDAC7</i>	ENSG00000061273	0.836	No
73	<i>AGO3</i>	ENSG00000126070	0.891	No
74	<i>ETV3</i>	ENSG00000117036	0.817	No
75	<i>ST8SIA3</i>	ENSG00000177511	0.845	No
76	<i>MORC4</i>	ENSG00000133131	1	No
77	<i>PCDHA13</i>	ENSG00000239389	0.822	No
78	<i>TPR</i>	ENSG00000047410	0.928	No
79	<i>RP11-729L2.2</i>	ENSG00000267699	0.888	No
80	<i>CYTH2</i>	ENSG00000105443	0.892	No
81	<i>OXNAD1</i>	ENSG00000154814	0.932	No
82	<i>HDAC1</i>	ENSG00000116478	0.916	No
83	<i>USP31</i>	ENSG00000103404	0.923	No

84	<i>SLC14A2</i>	ENSG00000132874	0.822	No
85	<i>TCF7L2</i>	ENSG00000148737	0.892	No
86	<i>TXNIP</i>	ENSG00000117289	0.805	No
87	<i>PCDHA1</i>	ENSG00000204970	0.821	No
88	<i>KIF15</i>	ENSG00000163808	0.983	No
89	<i>MATN3</i>	ENSG00000132031	0.805	No
90	<i>KCNQ5</i>	ENSG00000185760	0.826	No
91	<i>RSF1</i>	ENSG00000048649	0.818	No
92	<i>FBXW8</i>	ENSG00000174989	0.904	No
93	<i>OGT</i>	ENSG00000147162	0.888	No
94	<i>ATAD1</i>	ENSG00000138138	0.966	No
95	<i>MYOCD</i>	ENSG00000141052	0.845	No
96	<i>YWHAG</i>	ENSG00000170027	0.946	No
97	<i>ZDHHC5</i>	ENSG00000156599	0.816	No
98	<i>STK38</i>	ENSG00000112079	0.974	No
99	<i>KAT6B</i>	ENSG00000156650	0.905	No
100	<i>GMFB</i>	ENSG00000197045	0.888	No
101	<i>ITGB6</i>	ENSG00000115221	0.824	No
102	<i>PDLIM3</i>	ENSG00000154553	0.888	No
103	<i>NPIA7</i>	ENSG00000183889	0.985	No
104	<i>RBFox2</i>	ENSG00000100320	0.923	No
105	<i>MKRN2</i>	ENSG00000075975	0.881	No
106	<i>FAM131B</i>	ENSG00000159784	0.88	No
107	<i>ATXN7L1</i>	ENSG00000146776	0.837	No
108	<i>RALA</i>	ENSG00000006451	0.822	No
109	<i>LAMTOR3</i>	ENSG00000109270	0.816	No
110	<i>HSPA5</i>	ENSG00000044574	0.821	No
111	<i>CIT</i>	ENSG00000122966	0.822	No
112	<i>RARB</i>	ENSG00000077092	0.977	No
113	<i>TMED5</i>	ENSG00000117500	0.847	No
114	<i>ZNF320</i>	ENSG00000182986	0.822	No
115	<i>MYRIP</i>	ENSG00000170011	0.819	No
116	<i>RALBP1</i>	ENSG00000017797	0.91	No
117	<i>FAM86B1</i>	ENSG00000186523	0.843	No
118	<i>UBE4A</i>	ENSG00000110344	0.837	No
119	<i>HELQ</i>	ENSG00000163312	0.829	No
120	<i>RHOBTB1</i>	ENSG00000072422	0.819	No
121	<i>STAG1</i>	ENSG00000118007	0.935	No
122	<i>TECPR2</i>	ENSG00000196663	0.865	No
123	<i>RNF217</i>	ENSG00000146373	0.82	No
124	<i>RCOR1</i>	ENSG00000089902	0.897	No
125	<i>MINK1</i>	ENSG00000141503	0.949	No
126	<i>TIFA</i>	ENSG00000145365	0.862	No
127	<i>ZNF480</i>	ENSG00000198464	0.872	No

128	<i>TMEM41B</i>	ENSG00000166471	0.829	No
129	<i>COX7A2L</i>	ENSG00000115944	0.819	No
130	<i>FAM64A</i>	ENSG00000129195	0.855	No
131	<i>SFMBT1</i>	ENSG00000163935	0.862	No
132	<i>CTSC</i>	ENSG00000109861	0.88	No
133	<i>FAM175B</i>	ENSG00000165660	0.861	No
134	<i>ST6GAL2</i>	ENSG00000144057	0.84	No
135	<i>RAB1A</i>	ENSG00000138069	0.95	No
136	<i>PIIP5K1</i>	ENSG00000168781	0.917	No
137	<i>ARHGEF6</i>	ENSG00000129675	0.887	No
138	<i>PCDHA11</i>	ENSG00000249158	0.82	No
139	<i>VLDLR</i>	ENSG00000147852	0.868	No
140	<i>GXYLT1</i>	ENSG00000151233	0.827	No
141	<i>KALRN</i>	ENSG00000160145	0.944	No
142	<i>FOXN2</i>	ENSG00000170802	0.863	No
143	<i>USP54</i>	ENSG00000166348	0.815	No
144	<i>NDFIP1</i>	ENSG00000131507	0.944	No
145	<i>VDAC2</i>	ENSG00000165637	0.848	No
146	<i>PDS5B</i>	ENSG00000083642	0.856	No
147	<i>KIAA2026</i>	ENSG00000183354	0.82	No
148	<i>PPM1M</i>	ENSG00000164088	0.914	No
149	<i>ACVRI</i>	ENSG00000115170	0.838	No
150	<i>LPP</i>	ENSG00000145012	0.893	No
151	<i>NRXN1</i>	ENSG00000179915	0.892	No
152	<i>ALCAM</i>	ENSG00000170017	0.867	No
153	<i>ZNF680</i>	ENSG00000173041	0.825	No
154	<i>KRTAP13-4</i>	ENSG00000186971	0.814	No
155	<i>PRRC2C</i>	ENSG00000117523	0.997	No
156	<i>VPS13B</i>	ENSG00000132549	0.954	No
157	<i>RP11-82O18.1</i>	ENSG00000183793	0.987	No
158	<i>SGMS1</i>	ENSG00000198964	0.98	No
159	<i>GABPB1</i>	ENSG00000104064	0.823	No
160	<i>ARIH1</i>	ENSG00000166233	0.924	No
161	<i>PROX1</i>	ENSG00000117707	0.916	No
162	<i>PDE8B</i>	ENSG00000113231	0.867	No
163	<i>JAKMIP2</i>	ENSG00000176049	0.82	No
164	<i>SSI8</i>	ENSG00000141380	0.882	No
165	<i>RBMS1</i>	ENSG00000153250	0.982	No
166	<i>FAM122B</i>	ENSG00000156504	0.867	No
167	<i>ASAP1</i>	ENSG00000153317	0.819	No
168	<i>MMP16</i>	ENSG00000156103	0.967	No
169	<i>WDR74</i>	ENSG00000133316	0.807	No
170	<i>IGLON5</i>	ENSG00000142549	0.811	No
171	<i>RUUBL2</i>	ENSG00000183207	0.815	No

172	<i>CKAP2L</i>	ENSG00000169607	0.811	No
173	<i>TTC28</i>	ENSG00000100154	0.818	No
174	<i>NOVA1</i>	ENSG00000139910	0.938	No
175	<i>NLK</i>	ENSG00000087095	0.849	No
176	<i>ZBTB37</i>	ENSG00000185278	0.84	No
177	<i>GPRASP1</i>	ENSG00000198932	0.822	No
178	<i>SERPINA9</i>	ENSG00000170054	0.807	No
179	<i>PCDHA2</i>	ENSG00000204969	0.821	No
180	<i>LRRC34</i>	ENSG00000171757	0.904	No
181	<i>OPALIN</i>	ENSG00000197430	0.831	No
182	<i>CEP192</i>	ENSG00000101639	0.827	No
183	<i>LYPD6</i>	ENSG00000187123	0.871	No
184	<i>CNIH1</i>	ENSG00000100528	0.972	No
185	<i>OSBPL11</i>	ENSG00000144909	0.919	No
186	<i>GTDC1</i>	ENSG00000121964	0.831	No
187	<i>NECAP1</i>	ENSG00000089818	0.842	No
188	<i>ZNF250</i>	ENSG00000196150	0.874	No
189	<i>ARHGEF2</i>	ENSG00000116584	0.912	No
190	<i>RPAP2</i>	ENSG00000122484	0.863	No
191	<i>DNAL1</i>	ENSG00000119661	0.924	No
192	<i>ZNF37A</i>	ENSG00000075407	0.871	No
193	<i>SH2D5</i>	ENSG00000189410	0.871	No
194	<i>PIK3CD</i>	ENSG00000171608	0.943	No
195	<i>KIAA1143</i>	ENSG00000163807	0.813	No
196	<i>CCT3</i>	ENSG00000163468	0.807	No
197	<i>UPP2</i>	ENSG00000007001	0.866	No
198	<i>SGSM1</i>	ENSG00000167037	0.868	No
199	<i>AC079354.1</i>	ENSG00000182329	0.859	No
200	<i>FEZF2</i>	ENSG00000153266	0.954	No
201	<i>TRDMT1</i>	ENSG00000107614	0.831	No
202	<i>ABHD11</i>	ENSG00000106077	0.809	No
203	<i>SNX27</i>	ENSG00000143376	0.82	No
204	<i>STRBP</i>	ENSG00000165209	0.875	No
205	<i>CTTNBP2</i>	ENSG00000077063	0.877	No
206	<i>SKP2</i>	ENSG00000145604	0.857	No
207	<i>FAM179B</i>	ENSG00000198718	0.831	No
208	<i>Clorf198</i>	ENSG00000119280	0.831	No
209	<i>HELZ</i>	ENSG00000198265	0.947	No
210	<i>KCNB1</i>	ENSG00000158445	0.941	No
211	<i>MAPK8</i>	ENSG00000107643	0.846	No
212	<i>PABPC4L</i>	ENSG00000254535	0.964	No
213	<i>HERC2</i>	ENSG00000128731	0.809	No
214	<i>CYP4F3</i>	ENSG00000186529	0.954	No
215	<i>FOXN3</i>	ENSG00000053254	0.804	No

216	<i>QKI</i>	ENSG00000112531	0.834	No
217	<i>ASXL3</i>	ENSG00000141431	0.881	No
218	<i>PBRM1</i>	ENSG00000163939	0.912	No
219	<i>SON</i>	ENSG00000159140	0.871	No
220	<i>GALNT1</i>	ENSG00000141429	0.981	No
221	<i>LRRC70</i>	ENSG00000186105	0.9	No
222	<i>KIAA0408</i>	ENSG00000189367	0.867	No
223	<i>ZDHHC15</i>	ENSG00000102383	0.815	No
224	<i>RASSF6</i>	ENSG00000169435	0.837	No
225	<i>PCDHAC2</i>	ENSG00000243232	0.82	No
226	<i>RPGRIP1L</i>	ENSG00000103494	0.82	No
227	<i>SNX1</i>	ENSG00000028528	0.892	No
228	<i>DMRTB1</i>	ENSG00000143006	0.805	No
229	<i>PGBD2</i>	ENSG00000185220	0.804	No
230	<i>BOLA2B</i>	ENSG00000169627	0.948	No
231	<i>PCDHA12</i>	ENSG00000251664	0.821	No
232	<i>AGPS</i>	ENSG00000018510	0.85	No
233	<i>STK35</i>	ENSG00000125834	0.882	No
234	<i>CYP2U1</i>	ENSG00000155016	0.84	No
235	<i>PFDN1</i>	ENSG00000113068	0.918	No
236	<i>UNC80</i>	ENSG00000144406	0.984	No
237	<i>ATAD2B</i>	ENSG00000119778	0.848	No
238	<i>CALN1</i>	ENSG00000183166	0.806	No
239	<i>MYCBP</i>	ENSG00000214114	0.955	No
240	<i>GPR61</i>	ENSG00000156097	0.91	No
241	<i>RBM26</i>	ENSG00000139746	0.919	No
242	<i>SLC8A1</i>	ENSG00000183023	0.864	No
243	<i>GPR3</i>	ENSG00000181773	0.847	No
244	<i>SEC62</i>	ENSG00000008952	0.83	No
245	<i>MSS51</i>	ENSG00000166343	0.809	No
246	<i>NEK9</i>	ENSG00000119638	0.979	No
247	<i>SEMA3D</i>	ENSG00000153993	0.843	No
248	<i>CFLAR</i>	ENSG00000003402	0.867	No
249	<i>LZTS1</i>	ENSG00000061337	0.823	No
250	<i>NXNL2</i>	ENSG00000130045	0.915	No
251	<i>ATP5H</i>	ENSG00000167863	0.895	No
252	<i>PTPRG</i>	ENSG00000144724	0.809	No
253	<i>SLC26A2</i>	ENSG00000155850	0.86	No
254	<i>DDX5</i>	ENSG00000108654	0.846	No
255	<i>ASCC3</i>	ENSG00000112249	0.949	No
256	<i>PTPRJ</i>	ENSG00000149177	0.845	No
257	<i>ZC3H14</i>	ENSG00000100722	0.896	No
258	<i>DNAJC25</i>	ENSG00000059769	0.925	No
259	<i>OTUD4</i>	ENSG00000164164	0.937	No

260	<i>CACNA2D4</i>	ENSG00000151062	0.988	No
261	<i>STX18</i>	ENSG00000168818	0.833	No
262	<i>AKAP2</i>	ENSG00000241978	0.847	No
263	<i>RPL19</i>	ENSG00000108298	0.956	No
264	<i>ZFP90</i>	ENSG00000184939	0.82	No
265	<i>SLC25A53</i>	ENSG00000176274	0.955	No
266	<i>ZNF430</i>	ENSG00000118620	0.975	No
267	<i>KIAA0087</i>	ENSG00000122548	0.953	No
268	<i>FLT3</i>	ENSG00000122025	0.805	No
269	<i>DTNA</i>	ENSG00000134769	0.911	No
270	<i>ZFP1</i>	ENSG00000184517	0.898	No
271	<i>SLC16A6</i>	ENSG00000108932	0.835	No
272	<i>SP1</i>	ENSG00000185591	0.802	No
273	<i>FRMD3</i>	ENSG00000172159	0.917	No
274	<i>PIGB</i>	ENSG00000069943	0.903	No
275	<i>CSNK1G1</i>	ENSG00000169118	0.845	No
276	<i>GRID2</i>	ENSG00000152208	0.859	No
277	<i>MBNL2</i>	ENSG00000139793	0.85	No
278	<i>REPS2</i>	ENSG00000169891	0.801	No
279	<i>RGAG4</i>	ENSG00000242732	0.856	No
280	<i>LAMC1</i>	ENSG00000135862	0.882	No
281	<i>LMX1B</i>	ENSG00000136944	0.857	No
282	<i>PCDHA5</i>	ENSG00000204965	0.822	No
283	<i>DESII</i>	ENSG00000100418	0.82	No
284	<i>TRPC3</i>	ENSG00000138741	0.849	No
285	<i>CNOT10</i>	ENSG00000182973	0.93	No
286	<i>AMOTL2</i>	ENSG00000114019	0.929	No
287	<i>AHSA2</i>	ENSG00000173209	0.873	No
288	<i>ZCCHC14</i>	ENSG00000140948	0.871	No
289	<i>SLC44A1</i>	ENSG00000070214	0.85	No
290	<i>GNAQ</i>	ENSG00000156052	0.891	No
291	<i>PLAG1</i>	ENSG00000181690	0.866	No
292	<i>GOLGA1</i>	ENSG00000136935	0.941	No
293	<i>PCNP</i>	ENSG00000081154	0.805	No
294	<i>DPH5</i>	ENSG00000117543	0.814	No
295	<i>UBE2D3</i>	ENSG00000109332	0.921	No
296	<i>ST7-OT4</i>	ENSG00000214188	0.936	No
297	<i>UBE2D1</i>	ENSG00000072401	0.883	No
298	<i>DCP1B</i>	ENSG00000151065	0.823	No
299	<i>KRT222</i>	ENSG00000213424	0.868	No
300	<i>MYEF2</i>	ENSG00000104177	0.887	No
301	<i>ZNF644</i>	ENSG00000122482	0.838	No
302	<i>ZNF704</i>	ENSG00000164684	0.905	No
303	<i>PCDHAC1</i>	ENSG00000248383	0.821	No

304	<i>PRMT5</i>	ENSG00000100462	0.892	No
305	<i>CPLX1</i>	ENSG00000168993	0.819	No
306	<i>EHHADH</i>	ENSG00000113790	0.841	No
307	<i>HIAT1</i>	ENSG00000156875	0.818	No
308	<i>PCDHA8</i>	ENSG00000204962	0.821	No
309	<i>DNAJA4</i>	ENSG00000140403	0.869	No
310	<i>FGD2</i>	ENSG00000146192	0.817	No
311	<i>ATP2B4</i>	ENSG00000058668	0.937	No
312	<i>ZRANB1</i>	ENSG00000019995	0.834	No
313	<i>AP3B2</i>	ENSG00000103723	0.85	No
314	<i>TEX15</i>	ENSG00000133863	0.95	No
315	<i>C7orf13</i>	ENSG00000244291	0.82	No
316	<i>THADA</i>	ENSG00000115970	0.867	No
317	<i>HNRNPL</i>	ENSG00000104824	0.955	No
318	<i>PHF13</i>	ENSG00000116273	0.881	No
319	<i>SLC9A4</i>	ENSG00000180251	0.849	No
320	<i>BVES</i>	ENSG00000112276	0.857	No
321	<i>UBE2W</i>	ENSG00000104343	0.828	No
322	<i>POMP</i>	ENSG00000132963	0.806	No
323	<i>PDE7A</i>	ENSG00000205268	0.954	No
324	<i>PCDHA4</i>	ENSG00000204967	0.821	No
325	<i>CLCN5</i>	ENSG00000171365	0.825	No
326	<i>ABCC5</i>	ENSG00000114770	0.867	No
327	<i>SRSF10</i>	ENSG00000188529	0.993	No
328	<i>UBXN2B</i>	ENSG00000215114	0.947	No
329	<i>GFOD2</i>	ENSG00000141098	0.88	No
330	<i>UTRN</i>	ENSG00000152818	0.908	No
331	<i>UNC13B</i>	ENSG00000198722	0.87	No
332	<i>TMEM168</i>	ENSG00000146802	0.826	No
333	<i>DIXDC1</i>	ENSG00000150764	0.96	No
334	<i>SUPT7L</i>	ENSG00000119760	0.9	No
335	<i>CYP4F2</i>	ENSG00000186115	0.974	No
336	<i>ZNF385D</i>	ENSG00000151789	0.994	No
337	<i>FNDC3A</i>	ENSG00000102531	0.863	No
338	<i>PCDHA3</i>	ENSG00000255408	0.822	No
339	<i>RANBP9</i>	ENSG00000010017	0.89	No
340	<i>CCNG2</i>	ENSG00000138764	0.866	No
341	<i>ZNF654</i>	ENSG00000175105	0.867	No
342	<i>ENTPD4</i>	ENSG00000197217	0.915	No
343	<i>MEGF11</i>	ENSG00000157890	0.909	No
344	<i>ZNRF3</i>	ENSG00000183579	0.937	No
345	<i>MYL12A</i>	ENSG00000101608	0.905	No
346	<i>PPAPDC2</i>	ENSG00000205808	0.992	No
347	<i>TRPM3</i>	ENSG00000083067	0.844	No

348	<i>SLC12A7</i>	ENSG00000113504	0.863	No
349	<i>MBD5</i>	ENSG00000204406	0.836	No
350	<i>WDR37</i>	ENSG00000047056	0.966	No
351	<i>CLEC12B</i>	ENSG00000256660	0.885	No
352	<i>SECISBP2L</i>	ENSG00000138593	0.93	No
353	<i>SCN8A</i>	ENSG00000196876	0.616	No
354	<i>PTCD3</i>	ENSG00000132300	0.827	No
355	<i>RIMS2</i>	ENSG00000176406	0.989	No
356	<i>SPINK2</i>	ENSG00000128040	0.804	No
357	<i>RP11-345J4.5</i>	ENSG00000261740	0.993	No
358	<i>NIN</i>	ENSG00000100503	0.849	No
359	<i>KIAA1033</i>	ENSG00000136051	0.911	No
360	<i>RP11-123K3.4</i>	ENSG00000258830	0.846	No
361	<i>MEIS1</i>	ENSG00000143995	0.823	No
362	<i>EHMT1</i>	ENSG00000181090	0.852	No
363	<i>ULBP1</i>	ENSG00000111981	0.846	No
364	<i>XRCC2</i>	ENSG00000196584	0.972	No
365	<i>NR2F2</i>	ENSG00000185551	0.979	No
366	<i>NCOA1</i>	ENSG00000084676	0.985	No
367	<i>LMO4</i>	ENSG00000143013	0.946	No
368	<i>NPTX1</i>	ENSG00000171246	0.831	No
369	<i>CD47</i>	ENSG00000196776	0.883	No
370	<i>VAMP2</i>	ENSG00000220205	0.964	No
371	<i>PPP1CB</i>	ENSG00000213639	0.881	No
372	<i>TSHZ2</i>	ENSG00000182463	0.853	No
373	<i>NCR3LG1</i>	ENSG00000188211	0.9	No
374	<i>GPR139</i>	ENSG00000180269	0.909	No
375	<i>ERV3-1</i>	ENSG00000213462	0.999	No
376	<i>PCDHA6</i>	ENSG00000081842	0.83	No
377	<i>TMEM208</i>	ENSG00000168701	0.933	No
378	<i>PALM2-AKAP2</i>	ENSG00000157654	0.847	No
379	<i>CIQTNF3</i>	ENSG00000082196	0.802	No
380	<i>GRIN2B</i>	ENSG00000273079	0.971	No
		hsa-miR-576-3p		
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported
1	<i>ZKSCAN5</i>	ENSG00000196652	0.86	No
2	<i>EFNB2</i>	ENSG00000125266	0.916	Yes
3	<i>DDI2</i>	ENSG00000197312	0.884	No
4	<i>ANP32E</i>	ENSG00000143401	0.824	Yes
5	<i>MSI2</i>	ENSG00000153944	0.833	Yes
6	<i>DDX19B</i>	ENSG00000157349	0.866	No
7	<i>ATP8A2</i>	ENSG00000132932	0.903	No

8	<i>SOX4</i>	ENSG00000124766	0.912	No
9	<i>MYBL1</i>	ENSG00000185697	0.817	No
10	<i>RBM27</i>	ENSG00000091009	0.942	Yes
11	<i>TNPO1</i>	ENSG00000083312	0.835	Yes
12	<i>GALNT7</i>	ENSG00000109586	0.836	No
13	<i>ZNF420</i>	ENSG00000197050	0.818	No
14	<i>MSI1</i>	ENSG00000135097	0.853	No
15	<i>PPP2R5E</i>	ENSG00000154001	0.919	Yes
16	<i>LRBA</i>	ENSG00000198589	0.837	Yes
17	<i>ZNF616</i>	ENSG00000204611	0.898	No
18	<i>ASZ1</i>	ENSG00000154438	0.871	No
19	<i>CYFIP2</i>	ENSG00000055163	0.809	No
20	<i>STOX2</i>	ENSG00000173320	0.871	Yes
21	<i>TPD52</i>	ENSG00000076554	0.895	No
22	<i>STXBP5L</i>	ENSG00000145087	0.938	No
23	<i>C3orf49</i>	ENSG00000163632	0.963	No
24	<i>CLASP2</i>	ENSG00000163539	0.809	No
25	<i>SH2B3</i>	ENSG00000111252	0.905	No
26	<i>ASCC1</i>	ENSG00000138303	0.856	No
27	<i>C19orf55</i>	ENSG00000167595	0.831	No
28	<i>MS4A1</i>	ENSG00000156738	0.957	Yes
29	<i>DIEXF</i>	ENSG00000117597	0.803	Yes
30	<i>NME9</i>	ENSG00000181322	0.837	No
31	<i>ELK4</i>	ENSG00000158711	0.88	No
32	<i>TTBK2</i>	ENSG00000128881	0.859	No
33	<i>DR1</i>	ENSG00000117505	0.881	No
34	<i>ESRRG</i>	ENSG00000196482	0.832	No
35	<i>ENTPD5</i>	ENSG00000187097	0.885	No
36	<i>SLC25A12</i>	ENSG00000115840	0.832	No
37	<i>VANGL1</i>	ENSG00000173218	0.862	Yes
38	<i>LGR4</i>	ENSG00000205213	0.81	Yes
39	<i>ZNF681</i>	ENSG00000196172	0.88	No
40	<i>ELK3</i>	ENSG00000111145	0.841	Yes
41	<i>CREB5</i>	ENSG00000146592	0.901	No
42	<i>HOOK3</i>	ENSG00000168172	0.853	No
43	<i>DIDO1</i>	ENSG00000101191	0.806	No
44	<i>ZYG11B</i>	ENSG00000162378	0.887	No
45	<i>SLC2A2</i>	ENSG00000163581	0.851	No
46	<i>VSIG10</i>	ENSG00000176834	0.879	No
47	<i>AP2B1</i>	ENSG00000006125	0.828	No
48	<i>RFPL2</i>	ENSG00000128253	0.817	No
49	<i>FGL2</i>	ENSG00000127951	0.975	No
50	<i>CHKB-CPT1B</i>	ENSG00000254413	0.81	No
51	<i>BAI3</i>	ENSG00000135298	0.977	No

52	<i>ZNF286A</i>	ENSG00000187607	0.845	No
53	<i>PDZD2</i>	ENSG00000133401	0.99	No
54	<i>TGS1</i>	ENSG00000137574	0.85	No
55	<i>TM9SF3</i>	ENSG00000077147	0.867	Yes
56	<i>PTPN14</i>	ENSG00000152104	0.876	No
57	<i>MAP4</i>	ENSG00000047849	0.872	No
58	<i>ZNF566</i>	ENSG00000186017	0.818	No
59	<i>ZNF24</i>	ENSG00000172466	0.813	Yes
60	<i>WNK1</i>	ENSG00000060237	0.819	Yes
61	<i>MNT</i>	ENSG00000070444	0.814	No
62	<i>TBC1D12</i>	ENSG00000108239	0.832	No
63	<i>TRPS1</i>	ENSG00000104447	0.83	No
64	<i>CDH11</i>	ENSG00000140937	0.826	No
65	<i>DUOX1</i>	ENSG00000137857	0.885	No
66	<i>LRP11</i>	ENSG00000120256	0.883	No
67	<i>MED13</i>	ENSG00000108510	0.881	Yes
68	<i>AFF4</i>	ENSG00000072364	0.98	Yes
69	<i>KIAA2018</i>	ENSG00000176542	0.84	No
70	<i>STAG2</i>	ENSG00000101972	0.903	No
71	<i>NDUFA5</i>	ENSG00000128609	0.814	No
72	<i>GOLT1B</i>	ENSG00000111711	0.854	Yes
73	<i>AGFG1</i>	ENSG00000173744	0.924	No
74	<i>SMTNL2</i>	ENSG00000188176	0.804	No
75	<i>TMEM41B</i>	ENSG00000166471	0.915	No
76	<i>KPNA4</i>	ENSG00000186432	0.857	No
77	<i>CSNK1A1L</i>	ENSG00000180138	0.84	No
78	<i>SLC15A2</i>	ENSG00000163406	0.824	No
79	<i>RNF138</i>	ENSG00000134758	0.832	No
80	<i>TMEM199</i>	ENSG00000244045	0.835	No
81	<i>CAV2</i>	ENSG00000105971	0.821	No
82	<i>HOXC11</i>	ENSG00000123388	0.915	No
83	<i>GAS2L3</i>	ENSG00000139354	0.878	No
84	<i>ATG16L1</i>	ENSG00000085978	0.887	No
85	<i>HOMER2</i>	ENSG00000103942	0.86	No
86	<i>KALRN</i>	ENSG00000160145	0.856	No
87	<i>PARP9</i>	ENSG00000138496	0.902	No
88	<i>CNNM2</i>	ENSG00000148842	0.804	No
89	<i>CALM2</i>	ENSG00000143933	0.868	No
90	<i>CDK2AP1</i>	ENSG00000111328	0.801	No
91	<i>ADAM19</i>	ENSG00000135074	0.861	No
92	<i>TP53TG3</i>	ENSG00000183632	1	No
93	<i>TMEM65</i>	ENSG00000164983	0.812	No
94	<i>CANX</i>	ENSG00000127022	0.819	No
95	<i>RP11-160N1.10</i>	ENSG00000204814	0.814	No

96	<i>AMPH</i>	ENSG00000078053	0.859	No
97	<i>PPP2R5A</i>	ENSG00000066027	0.889	No
98	<i>CXCL3</i>	ENSG00000163734	0.806	No
99	<i>CTB-104H12.6</i>	ENSG00000264194	0.856	No
100	<i>GABPB1</i>	ENSG00000104064	0.915	No
101	<i>01-Mar</i>	ENSG00000145416	0.861	No
102	<i>ZBTB37</i>	ENSG00000185278	0.905	No
103	<i>PEG10</i>	ENSG00000242265	0.819	Yes
104	<i>STX7</i>	ENSG00000079950	0.847	No
105	<i>RASA1</i>	ENSG00000145715	0.8	No
106	<i>OTP</i>	ENSG00000171540	0.821	No
107	<i>PGM2L1</i>	ENSG00000165434	0.848	No
108	<i>ZFX</i>	ENSG00000005889	0.911	No
109	<i>NFAT5</i>	ENSG00000102908	0.874	No
110	<i>CHMP2B</i>	ENSG00000083937	0.828	No
111	<i>ZNF655</i>	ENSG00000197343	0.817	No
112	<i>RBM7</i>	ENSG00000076053	0.811	No
113	<i>ALG14</i>	ENSG00000172339	0.87	No
114	<i>TOX3</i>	ENSG00000103460	0.808	No
115	<i>TM9SF1</i>	ENSG00000100926	0.853	No
116	<i>RHBDF1</i>	ENSG00000007384	0.853	No
117	<i>INTU</i>	ENSG00000164066	0.825	No
118	<i>PBX3</i>	ENSG00000167081	0.821	No
119	<i>FAR1</i>	ENSG00000197601	0.893	No
120	<i>ANGPTL1</i>	ENSG00000116194	0.855	No
121	<i>POR</i>	ENSG00000127948	0.822	No
122	<i>TMEM116</i>	ENSG00000198270	0.857	No
123	<i>RQCD1</i>	ENSG00000144580	0.8	No
124	<i>DLC1</i>	ENSG00000164741	0.841	No
125	<i>SPATA12</i>	ENSG00000186451	0.819	No
126	<i>DNMT1</i>	ENSG00000130816	0.806	No
127	<i>IFI44L</i>	ENSG00000137959	0.858	No
128	<i>HLA-DPA1</i>	ENSG00000231389	0.811	No
129	<i>LRRC70</i>	ENSG00000186105	0.814	No
130	<i>RPGRIP1L</i>	ENSG00000103494	0.917	No
131	<i>PLEKHA3</i>	ENSG00000116095	0.816	No
132	<i>ATP10B</i>	ENSG00000118322	0.913	No
133	<i>C3orf70</i>	ENSG00000187068	0.804	No
134	<i>UNC80</i>	ENSG00000144406	0.83	No
135	<i>KPNA1</i>	ENSG00000114030	0.854	No
136	<i>TSHR</i>	ENSG00000165409	0.93	No
137	<i>CEP350</i>	ENSG00000135837	0.824	Yes
138	<i>RAET1E</i>	ENSG00000164520	0.862	No
139	<i>GMPS</i>	ENSG00000163655	0.83	No

140	<i>ZNF286B</i>	ENSG00000249459	0.858	No
141	<i>RAB18</i>	ENSG00000099246	0.813	Yes
142	<i>SLC8A1</i>	ENSG00000183023	0.834	No
143	<i>PDE12</i>	ENSG00000174840	0.809	No
144	<i>PDX1</i>	ENSG00000139515	0.94	No
145	<i>PTGS2</i>	ENSG00000073756	0.848	No
146	<i>FAM9B</i>	ENSG00000177138	0.844	No
147	<i>PAX4</i>	ENSG00000106331	0.86	No
148	<i>HOOK1</i>	ENSG00000134709	0.953	No
149	<i>SCYL2</i>	ENSG00000136021	0.812	No
150	<i>CHIC1</i>	ENSG00000204116	0.96	No
151	<i>STRN3</i>	ENSG00000196792	0.926	Yes
152	<i>RORA</i>	ENSG00000069667	0.913	Yes
153	<i>RFX3</i>	ENSG00000080298	0.806	No
154	<i>VTI1A</i>	ENSG00000151532	0.945	Yes
155	<i>CDK5RAP2</i>	ENSG00000136861	0.89	No
156	<i>ENTPD1</i>	ENSG00000138185	0.845	No
157	<i>IRS1</i>	ENSG00000169047	0.912	No
158	<i>ZNF429</i>	ENSG00000197013	0.911	No
159	<i>SOX6</i>	ENSG00000110693	0.959	No
160	<i>FGF2</i>	ENSG00000138685	0.811	Yes
161	<i>VPS26B</i>	ENSG00000151502	0.822	No
162	<i>KDM6A</i>	ENSG00000147050	0.87	No
163	<i>TMEM106B</i>	ENSG00000106460	0.912	No
164	<i>HSPA4L</i>	ENSG00000164070	0.812	Yes
165	<i>CCPG1</i>	ENSG00000260916	0.837	No
166	<i>FAM196A</i>	ENSG00000188916	0.867	No
167	<i>XKR4</i>	ENSG00000206579	0.869	No
168	<i>SSX2IP</i>	ENSG00000117155	0.887	No
169	<i>HUNK</i>	ENSG00000142149	0.87	No
170	<i>PSEN1</i>	ENSG00000080815	0.902	No
171	<i>SHPRH</i>	ENSG00000146414	0.816	No
172	<i>NAA11</i>	ENSG00000156269	0.838	No
173	<i>ZNF430</i>	ENSG00000118620	0.969	Yes
174	<i>FUT9</i>	ENSG00000172461	0.82	No
175	<i>COL1A2</i>	ENSG00000164692	0.8	No
176	<i>ACVR1C</i>	ENSG00000123612	0.86	No
177	<i>RBPMS</i>	ENSG00000157110	0.842	No
178	<i>AGBL3</i>	ENSG00000146856	0.814	No
179	<i>IGF1</i>	ENSG00000017427	0.819	No
180	<i>PRKARIA</i>	ENSG00000108946	0.955	No
181	<i>MYT1L</i>	ENSG00000186487	0.923	No
182	<i>ANKRD18B</i>	ENSG00000230453	0.965	No
183	<i>DCUN1D1</i>	ENSG00000043093	0.845	No

184	<i>REV3L</i>	ENSG00000009413	0.858	No
185	<i>TP53TG3C</i>	ENSG00000205457	1	No
186	<i>PCNP</i>	ENSG00000081154	0.889	No
187	<i>OSGIN2</i>	ENSG00000164823	0.885	No
188	<i>MZT1</i>	ENSG00000204899	0.971	No
189	<i>PPARGC1A</i>	ENSG00000109819	0.816	No
190	<i>GINS2</i>	ENSG00000131153	0.817	No
191	<i>SAMD3</i>	ENSG00000164483	0.802	No
192	<i>G3BP2</i>	ENSG00000138757	0.923	Yes
193	<i>PRKAG2</i>	ENSG00000106617	0.908	No
194	<i>KPNA6</i>	ENSG00000025800	0.847	No
195	<i>TMEM35</i>	ENSG00000126950	0.859	No
196	<i>RACGAP1</i>	ENSG00000161800	0.871	No
197	<i>CYP11B1</i>	ENSG00000138061	0.806	No
198	<i>CNTN4</i>	ENSG00000144619	0.838	No
199	<i>DLG2</i>	ENSG00000150672	0.911	No
200	<i>UPF2</i>	ENSG00000151461	0.958	No
201	<i>CTTNBP2NL</i>	ENSG00000143079	0.887	No
202	<i>GEMIN2</i>	ENSG00000092208	0.911	No
203	<i>XPO4</i>	ENSG00000132953	0.812	No
204	<i>QDPR</i>	ENSG00000151552	0.806	No
205	<i>ANKRD28</i>	ENSG00000206560	0.821	No
206	<i>MCCC2</i>	ENSG00000131844	0.894	No
207	<i>PIIP5K2</i>	ENSG00000145725	0.809	No
208	<i>ATG12</i>	ENSG00000145782	0.815	No
209	<i>EDARADD</i>	ENSG00000186197	0.825	No
210	<i>CUX2</i>	ENSG00000111249	0.81	No
211	<i>PNMA1</i>	ENSG00000176903	0.875	Yes
212	<i>PDCD1LG2</i>	ENSG00000197646	0.824	No
213	<i>BTBD7</i>	ENSG00000011114	0.949	No
214	<i>AP1G1</i>	ENSG00000166747	0.878	Yes
215	<i>INTS2</i>	ENSG00000108506	0.802	No
216	<i>MEF2C</i>	ENSG00000081189	0.894	No
217	<i>FAM132B</i>	ENSG00000178752	0.817	No
218	<i>KHNYN</i>	ENSG00000100441	0.917	Yes
219	<i>CTDSPL2</i>	ENSG00000137770	0.863	Yes
220	<i>PTPRT</i>	ENSG00000196090	0.866	No
221	<i>FIBIN</i>	ENSG00000176971	0.862	No
222	<i>MAP2K4</i>	ENSG00000065559	0.857	No
223	<i>XPO1</i>	ENSG00000082898	0.907	No
224	<i>MAPK6</i>	ENSG00000069956	0.81	No
225	<i>KMT2C</i>	ENSG00000055609	0.804	No
226	<i>DGKI</i>	ENSG00000157680	0.869	No
227	<i>ENAH</i>	ENSG00000154380	0.821	No

228	<i>VSTM2B</i>	ENSG00000187135	0.837	No
229	<i>TOP1</i>	ENSG00000198900	0.944	No
230	<i>TP53TG3D</i>	ENSG00000205456	1	No
231	<i>TRPM3</i>	ENSG00000083067	0.808	No
232	<i>PIAS1</i>	ENSG00000033800	0.93	No
233	<i>ASXL2</i>	ENSG00000143970	0.811	No
234	<i>GRSF1</i>	ENSG00000132463	0.907	Yes
235	<i>SCN8A</i>	ENSG00000196876	0.82	No
236	<i>C15orf40</i>	ENSG00000169609	0.855	No
237	<i>CDKL2</i>	ENSG00000138769	0.85	No
238	<i>NHLH2</i>	ENSG00000177551	0.839	No
239	<i>ARHGAP5</i>	ENSG00000100852	0.868	No
240	<i>RIMS2</i>	ENSG00000176406	0.902	No
241	<i>NBEA</i>	ENSG00000172915	0.863	No
242	<i>FAM182B</i>	ENSG00000175170	0.999	No
243	<i>ZNF141</i>	ENSG00000131127	0.984	No
244	<i>RPS6KB1</i>	ENSG00000108443	0.829	No
245	<i>DGKH</i>	ENSG00000102780	0.84	No
246	<i>RIMKLA</i>	ENSG00000177181	0.891	No
247	<i>KDEL2</i>	ENSG00000136240	0.815	Yes
248	<i>RP11-500M8.7</i>	ENSG00000272921	0.888	No
249	<i>GRIN2B</i>	ENSG00000273079	0.933	No
		hsa-miR-196b-5p		
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported
1	<i>ATF6</i>	ENSG00000118217	0.817	No
2	<i>SLC9A2</i>	ENSG00000115616	0.942	No
3	<i>POU2F1</i>	ENSG00000143190	0.978	No
4	<i>SLC41A2</i>	ENSG00000136052	0.938	No
5	<i>HOXB7</i>	ENSG00000260027	0.996	Yes
6	<i>ACTB</i>	ENSG00000075624	0.909	No
7	<i>TTC21A</i>	ENSG00000168026	0.831	No
8	<i>HDX</i>	ENSG00000165259	0.832	No
9	<i>MLK4</i>	ENSG00000143674	0.91	Yes
10	<i>DDX19B</i>	ENSG00000157349	0.943	No
11	<i>WIPF2</i>	ENSG00000171475	1	No
12	<i>RBM25</i>	ENSG00000119707	0.811	No
13	<i>CREBL2</i>	ENSG00000111269	0.977	Yes
14	<i>C9orf40</i>	ENSG00000135045	0.844	No
15	<i>HOXA7</i>	ENSG00000122592	1	Yes
16	<i>VWA9</i>	ENSG00000138614	0.918	Yes
17	<i>POLR3D</i>	ENSG00000168495	0.992	Yes
18	<i>KHDC1L</i>	ENSG00000256980	0.884	No

19	<i>DAZ3</i>	ENSG00000187191	0.889	No
20	<i>C12orf79</i>	ENSG00000257242	0.801	No
21	<i>FRMD4B</i>	ENSG00000114541	0.875	No
22	<i>DIP2A</i>	ENSG00000160305	0.847	Yes
23	<i>AC120194.1</i>	ENSG00000213002	0.817	No
24	<i>KLHL4</i>	ENSG00000102271	0.949	No
25	<i>UGT2A1</i>	ENSG00000173610	0.97	No
26	<i>ERBB2</i>	ENSG00000141736	0.869	No
27	<i>CBFA2T3</i>	ENSG00000129993	0.859	No
28	<i>PACRGL</i>	ENSG00000163138	0.981	No
29	<i>PPP4C</i>	ENSG00000149923	0.838	Yes
30	<i>ZDHHC21</i>	ENSG00000175893	0.964	No
31	<i>FGD6</i>	ENSG00000180263	0.84	No
32	<i>LRRTM3</i>	ENSG00000198739	0.902	No
33	<i>FUNDC2</i>	ENSG00000165775	0.806	No
34	<i>SSR1</i>	ENSG00000124783	0.945	Yes
35	<i>MRS2</i>	ENSG00000124532	0.966	No
36	<i>CCDC39</i>	ENSG00000145075	0.964	No
37	<i>ZNF208</i>	ENSG00000160321	0.972	No
38	<i>GDPD4</i>	ENSG00000178795	0.891	No
39	<i>NXPE3</i>	ENSG00000144815	0.883	No
40	<i>SMAD6</i>	ENSG00000137834	0.888	No
41	<i>FRRS1L</i>	ENSG00000260230	0.855	No
42	<i>PTBP2</i>	ENSG00000117569	0.986	No
43	<i>NRAS</i>	ENSG00000213281	0.94	Yes
44	<i>TMEM194A</i>	ENSG00000166881	0.814	No
45	<i>HP1BP3</i>	ENSG00000127483	0.839	No
46	<i>RSP02</i>	ENSG00000147655	0.983	No
47	<i>NME9</i>	ENSG00000181322	0.85	No
48	<i>MMS22L</i>	ENSG00000146263	0.832	Yes
49	<i>EXOC5</i>	ENSG00000070367	0.905	No
50	<i>TMEM144</i>	ENSG00000164124	0.994	No
51	<i>ZNF710</i>	ENSG00000140548	0.926	No
52	<i>LPAR3</i>	ENSG00000171517	0.885	No
53	<i>HIP1</i>	ENSG00000127946	0.975	No
54	<i>TMEM196</i>	ENSG00000173452	0.802	No
55	<i>YOD1</i>	ENSG00000180667	0.885	Yes
56	<i>HOXB1</i>	ENSG00000120094	0.96	No
57	<i>SOX11</i>	ENSG00000176887	0.807	No
58	<i>ZMYND11</i>	ENSG00000015171	0.98	Yes
59	<i>TKTL2</i>	ENSG00000151005	0.975	No
60	<i>HMGA1</i>	ENSG00000137309	0.916	No
61	<i>CASK</i>	ENSG00000147044	0.999	No
62	<i>HABP4</i>	ENSG00000130956	0.867	No

63	<i>ING3</i>	ENSG00000071243	0.923	No
64	<i>FKTN</i>	ENSG00000106692	0.875	Yes
65	<i>LPXN</i>	ENSG00000110031	0.851	No
66	<i>NR6A1</i>	ENSG00000148200	0.998	Yes
67	<i>KCNQ5</i>	ENSG00000185760	0.957	No
68	<i>PAX7</i>	ENSG00000009709	0.838	No
69	<i>NAP1L1</i>	ENSG00000187109	0.868	Yes
70	<i>COL24A1</i>	ENSG00000171502	0.844	No
71	<i>NEDD4L</i>	ENSG00000049759	0.835	No
72	<i>PORCN</i>	ENSG00000102312	0.882	No
73	<i>GALNTL5</i>	ENSG00000106648	0.834	No
74	<i>POMT2</i>	ENSG00000009830	0.834	No
75	<i>EEA1</i>	ENSG00000102189	0.842	Yes
76	<i>HOXA9</i>	ENSG00000078399	1	Yes
77	<i>SPRED1</i>	ENSG00000166068	0.925	No
78	<i>OTUD6B</i>	ENSG00000155100	0.931	Yes
79	<i>RGPD6</i>	ENSG00000183054	0.839	No
80	<i>HAND1</i>	ENSG00000113196	1	Yes
81	<i>DNAJC10</i>	ENSG00000077232	0.906	No
82	<i>PAPOLG</i>	ENSG00000115421	0.926	No
83	<i>ZNF24</i>	ENSG00000172466	0.875	No
84	<i>GAN</i>	ENSG00000261609	0.974	No
85	<i>PHF20</i>	ENSG00000025293	0.82	No
86	<i>PBX1</i>	ENSG00000185630	0.939	No
87	<i>PALD1</i>	ENSG00000107719	0.834	Yes
88	<i>WDR78</i>	ENSG00000152763	0.97	No
89	<i>MAP4K3</i>	ENSG00000011566	0.864	No
90	<i>ZNF507</i>	ENSG00000168813	0.808	Yes
91	<i>WNT2B</i>	ENSG00000134245	0.85	No
92	<i>RGPD5</i>	ENSG00000015568	0.805	No
93	<i>SNTB2</i>	ENSG00000168807	0.876	No
94	<i>ERG</i>	ENSG00000157554	0.979	No
95	<i>PAPOLA</i>	ENSG00000090060	0.871	Yes
96	<i>FAM127B</i>	ENSG00000203950	0.832	Yes
97	<i>RAVER2</i>	ENSG00000162437	0.925	No
98	<i>LIN28B</i>	ENSG00000187772	0.964	Yes
99	<i>TMX1</i>	ENSG00000139921	0.87	No
100	<i>ZBTB26</i>	ENSG00000171448	0.996	Yes
101	<i>IFT57</i>	ENSG00000114446	0.847	No
102	<i>RGPD1</i>	ENSG00000187627	0.884	No
103	<i>TSPAN12</i>	ENSG00000106025	0.981	Yes
104	<i>MAP3K1</i>	ENSG00000095015	0.979	No
105	<i>RTKN2</i>	ENSG00000182010	0.845	No
106	<i>CCDC7</i>	ENSG00000216937	0.823	No

107	<i>COL3A1</i>	ENSG00000168542	0.966	Yes
108	<i>07-Sep</i>	ENSG00000122545	0.888	No
109	<i>IGF2BP1</i>	ENSG00000159217	0.992	Yes
110	<i>CTSO</i>	ENSG00000256043	0.809	No
111	<i>HACL1</i>	ENSG00000131373	0.819	No
112	<i>SFT2D3</i>	ENSG00000173349	0.874	No
113	<i>CCM2L</i>	ENSG00000101331	0.814	No
114	<i>PRR23A</i>	ENSG00000206260	0.97	No
115	<i>GALC</i>	ENSG00000054983	0.922	No
116	<i>SLC9A6</i>	ENSG00000198689	1	Yes
117	<i>FAM160A1</i>	ENSG00000164142	0.829	Yes
118	<i>CDR2</i>	ENSG00000140743	0.85	Yes
119	<i>XAF1</i>	ENSG00000132530	0.959	No
120	<i>EPHA7</i>	ENSG00000135333	0.816	Yes
121	<i>NSD1</i>	ENSG00000165671	0.861	Yes
122	<i>NRXN1</i>	ENSG00000179915	0.858	No
123	<i>LOR</i>	ENSG00000203782	0.861	No
124	<i>DFFA</i>	ENSG00000160049	0.907	Yes
125	<i>LRIG2</i>	ENSG00000198799	0.821	No
126	<i>FAM19A5</i>	ENSG00000219438	0.987	No
127	<i>GRIK5</i>	ENSG00000105737	0.827	No
128	<i>LSAMP</i>	ENSG00000185565	0.845	No
129	<i>MTRNR2L4</i>	ENSG00000232196	0.893	No
130	<i>WDR25</i>	ENSG00000176473	0.963	No
131	<i>BCAT1</i>	ENSG00000060982	0.997	No
132	<i>GLTP</i>	ENSG00000139433	0.842	No
133	<i>RGPD8</i>	ENSG00000169629	0.833	No
134	<i>PRTG</i>	ENSG00000166450	0.949	Yes
135	<i>RNF10</i>	ENSG00000022840	0.902	Yes
136	<i>ELF4</i>	ENSG00000102034	0.865	No
137	<i>UGT3A1</i>	ENSG00000145626	0.804	No
138	<i>DPY19L4</i>	ENSG00000156162	0.827	No
139	<i>DCDC2</i>	ENSG00000146038	0.956	Yes
140	<i>PRICKLE1</i>	ENSG00000139174	0.895	Yes
141	<i>ACP6</i>	ENSG00000162836	0.841	No
142	<i>ZBTB37</i>	ENSG00000185278	0.953	Yes
143	<i>GPRASP1</i>	ENSG00000198932	0.839	No
144	<i>LCORL</i>	ENSG00000178177	0.947	No
145	<i>PARP6</i>	ENSG00000137817	0.819	No
146	<i>NDUFAF4</i>	ENSG00000123545	0.816	No
147	<i>TRERF1</i>	ENSG00000124496	0.992	No
148	<i>RPP25L</i>	ENSG00000164967	0.884	No
149	<i>AQP4</i>	ENSG00000171885	0.825	No
150	<i>THSD7A</i>	ENSG00000005108	0.913	No

151	<i>PPP1R15B</i>	ENSG00000158615	0.872	Yes
152	<i>ATRNL1</i>	ENSG00000107518	0.927	No
153	<i>LRP4</i>	ENSG00000134569	0.911	No
154	<i>TOX3</i>	ENSG00000103460	0.962	No
155	<i>TYRP1</i>	ENSG00000107165	0.869	No
156	<i>RASGRP1</i>	ENSG00000172575	0.924	No
157	<i>METTL17</i>	ENSG00000165792	0.834	Yes
158	<i>MAOA</i>	ENSG00000189221	0.836	No
159	<i>TMEM87A</i>	ENSG00000103978	0.828	No
160	<i>PLN</i>	ENSG00000198523	0.953	No
161	<i>MAPK8</i>	ENSG00000107643	0.866	No
162	<i>SLC35D2</i>	ENSG00000130958	0.928	No
163	<i>PRELID2</i>	ENSG00000186314	0.975	Yes
164	<i>TRMT1L</i>	ENSG00000121486	0.93	Yes
165	<i>HOXA5</i>	ENSG00000106004	0.998	Yes
166	<i>RPGRIP1L</i>	ENSG00000103494	0.803	No
167	<i>LIFR</i>	ENSG00000113594	0.811	No
168	<i>ADAP2</i>	ENSG00000184060	0.832	No
169	<i>PSMD11</i>	ENSG00000108671	0.999	Yes
170	<i>LDOC1</i>	ENSG00000182195	0.84	No
171	<i>SNTN</i>	ENSG00000188817	0.868	No
172	<i>CTBS</i>	ENSG00000117151	0.841	No
173	<i>CPM</i>	ENSG00000135678	0.838	No
174	<i>NBPF12</i>	ENSG00000186275	0.802	No
175	<i>BIRC6</i>	ENSG00000115760	0.97	Yes
176	<i>MTMR14</i>	ENSG00000163719	0.986	Yes
177	<i>CCDC47</i>	ENSG00000108588	0.997	Yes
178	<i>DMTF1</i>	ENSG00000135164	0.975	No
179	<i>ZNF773</i>	ENSG00000152439	0.98	No
180	<i>FKBP6</i>	ENSG00000077800	0.835	No
181	<i>PARD3B</i>	ENSG00000116117	0.876	No
182	<i>HOXB6</i>	ENSG00000108511	0.994	Yes
183	<i>CD86</i>	ENSG00000114013	0.884	No
184	<i>XYLT2</i>	ENSG00000015532	0.908	Yes
185	<i>NOL4L</i>	ENSG00000197183	0.826	No
186	<i>SNX16</i>	ENSG00000104497	0.814	Yes
187	<i>PABPC1L2A</i>	ENSG00000186288	0.914	No
188	<i>CDYL</i>	ENSG00000153046	0.919	Yes
189	<i>ONECUT1</i>	ENSG00000169856	0.997	No
190	<i>DAZ2</i>	ENSG00000205944	0.89	No
191	<i>PSMB2</i>	ENSG00000126067	0.874	Yes
192	<i>PTPRG</i>	ENSG00000144724	0.984	Yes
193	<i>LARP4</i>	ENSG00000161813	0.906	Yes
194	<i>SLC22A6</i>	ENSG00000197901	0.815	No

195	<i>MTHFD2L</i>	ENSG00000163738	0.904	No
196	<i>KLHL23</i>	ENSG00000213160	0.981	No
197	<i>GDF3</i>	ENSG00000184344	0.995	No
198	<i>RXFP2</i>	ENSG00000133105	0.843	No
199	<i>CDC7</i>	ENSG00000097046	0.888	No
200	<i>DAZ4</i>	ENSG00000205916	0.897	No
201	<i>C4orf22</i>	ENSG00000197826	0.811	No
202	<i>KCNJ6</i>	ENSG00000157542	0.801	No
203	<i>XKR4</i>	ENSG00000206579	0.81	No
204	<i>PPP6R2</i>	ENSG00000100239	0.858	No
205	<i>IGF2BP3</i>	ENSG00000136231	0.936	Yes
206	<i>VSNL1</i>	ENSG00000163032	0.996	No
207	<i>COL1A2</i>	ENSG00000164692	0.996	Yes
208	<i>BTF3L4</i>	ENSG00000134717	0.987	No
209	<i>RASSF3</i>	ENSG00000153179	0.908	Yes
210	<i>MBNL2</i>	ENSG00000139793	0.97	No
211	<i>KCNJ2</i>	ENSG00000123700	0.944	Yes
212	<i>TMEM245</i>	ENSG00000106771	0.855	No
213	<i>TTLL4</i>	ENSG00000135912	0.893	No
214	<i>SRL</i>	ENSG00000185739	0.91	No
215	<i>SULT2A1</i>	ENSG00000105398	0.877	No
216	<i>DMPK</i>	ENSG00000104936	0.933	No
217	<i>CCL15</i>	ENSG00000267596	0.931	No
218	<i>PPT2</i>	ENSG00000221988	0.883	No
219	<i>LRRC23</i>	ENSG00000010626	0.829	No
220	<i>VPS33A</i>	ENSG00000139719	0.838	Yes
221	<i>PLCH1</i>	ENSG00000114805	0.855	No
222	<i>GABRR1</i>	ENSG00000146276	0.838	No
223	<i>SNX13</i>	ENSG00000071189	0.902	No
224	<i>KIAA1024</i>	ENSG00000169330	0.83	No
225	<i>LGALS8</i>	ENSG00000116977	0.931	No
226	<i>SREK1IP1</i>	ENSG00000153006	0.814	Yes
227	<i>GAS7</i>	ENSG00000007237	0.912	No
228	<i>SORCS1</i>	ENSG00000108018	0.983	No
229	<i>AUH</i>	ENSG00000148090	0.952	No
230	<i>TRHDE</i>	ENSG00000072657	0.808	No
231	<i>SPTSSA</i>	ENSG00000165389	0.834	Yes
232	<i>DIMT1</i>	ENSG00000086189	0.948	No
233	<i>SLC31A2</i>	ENSG00000136867	0.901	No
234	<i>DCAF15</i>	ENSG00000132017	0.921	No
235	<i>CCNJ</i>	ENSG00000107443	0.996	Yes
236	<i>KHDC1</i>	ENSG00000135314	0.83	No
237	<i>ARSJ</i>	ENSG00000180801	0.838	No
238	<i>CACNA2D1</i>	ENSG00000153956	0.838	No

239	<i>PVRL3</i>	ENSG00000177707	0.969	No
240	<i>AL136115.1</i>	ENSG00000212673	0.875	No
241	<i>KRTAP24-1</i>	ENSG00000188694	0.881	No
242	<i>EXOC8</i>	ENSG00000116903	0.974	Yes
243	<i>PRKG1</i>	ENSG00000185532	0.81	No
244	<i>AKAP6</i>	ENSG00000151320	0.901	No
245	<i>GTF2A1</i>	ENSG00000165417	0.884	No
246	<i>TRIM71</i>	ENSG00000206557	0.81	No
247	<i>CPEB3</i>	ENSG00000107864	0.845	Yes
248	<i>ACSL6</i>	ENSG00000164398	0.868	No
249	<i>ZNF385D</i>	ENSG00000151789	0.985	No
250	<i>CTSH</i>	ENSG00000103811	0.864	No
251	<i>FNDC3A</i>	ENSG00000102531	0.914	No
252	<i>SDCBP</i>	ENSG00000137575	0.822	No
253	<i>RCC2</i>	ENSG00000179051	0.989	No
254	<i>DIAPH2</i>	ENSG00000147202	0.951	No
255	<i>KMT2C</i>	ENSG00000055609	0.803	No
256	<i>LRP1B</i>	ENSG00000168702	0.996	No
257	<i>MRPL39</i>	ENSG00000154719	0.805	Yes
258	<i>FCRL4</i>	ENSG00000163518	0.844	No
259	<i>PARD6B</i>	ENSG00000124171	0.819	Yes
260	<i>ENTPD4</i>	ENSG00000197217	0.952	Yes
261	<i>APOBEC4</i>	ENSG00000173627	0.825	No
262	<i>SLC5A11</i>	ENSG00000158865	0.833	No
263	<i>TMEM143</i>	ENSG00000161558	0.821	No
264	<i>ING5</i>	ENSG00000168395	0.881	Yes
265	<i>CCDC126</i>	ENSG00000169193	0.811	Yes
266	<i>MBD5</i>	ENSG00000204406	0.801	No
267	<i>GATA6</i>	ENSG00000141448	0.998	Yes
268	<i>TRMT10A</i>	ENSG00000145331	0.995	No
269	<i>ARHGAP28</i>	ENSG00000088756	0.989	Yes
270	<i>KLRB1</i>	ENSG00000111796	0.951	No
271	<i>DAZ1</i>	ENSG00000188120	0.889	No
272	<i>LHX9</i>	ENSG00000143355	0.8	No
273	<i>ABL1</i>	ENSG00000097007	0.805	No
274	<i>SNX24</i>	ENSG00000064652	0.938	No
275	<i>NAALADL2</i>	ENSG00000177694	0.9	No
276	<i>DOC2A</i>	ENSG00000149927	0.911	Yes
277	<i>LIX1L</i>	ENSG00000152022	0.939	No
278	<i>HOXC8</i>	ENSG00000037965	1	Yes
279	<i>FRMD5</i>	ENSG00000171877	0.939	No
280	<i>OPCML</i>	ENSG00000183715	0.907	No
281	<i>PLEKHA2</i>	ENSG00000169499	0.804	No
282	<i>PFKFB3</i>	ENSG00000170525	0.916	Yes

283	<i>SYNCRIP</i>	ENSG00000135316	0.887	No
		hsa-miR-376c-3p		
#	Gene Name	Gene Ensembl id	Score	Experimentally Supported
1	<i>EMCN</i>	ENSG00000164035	0.801	No
2	<i>TMEM255A</i>	ENSG00000125355	0.86	No
3	<i>SCLT1</i>	ENSG00000151466	0.824	No
4	<i>BRAF</i>	ENSG00000157764	0.911	No
5	<i>NRCAM</i>	ENSG00000091129	0.831	No
6	<i>TENM3</i>	ENSG00000218336	0.864	No
7	<i>DFNA5</i>	ENSG00000105928	0.82	No
8	<i>HIPK2</i>	ENSG00000064393	0.931	No
9	<i>IL1RAP</i>	ENSG00000196083	0.853	No
10	<i>MYBL1</i>	ENSG00000185697	0.813	No
11	<i>RPA3OS</i>	ENSG00000219545	0.882	No
12	<i>CENPC</i>	ENSG00000145241	0.859	No
13	<i>ERBB2IP</i>	ENSG00000112851	0.825	No
14	<i>GRAMD1C</i>	ENSG00000178075	0.913	No
15	<i>TMTC2</i>	ENSG00000179104	0.833	No
16	<i>UGT2A1</i>	ENSG00000173610	0.804	No
17	<i>EMP1</i>	ENSG00000134531	0.801	No
18	<i>TCEB3</i>	ENSG00000011007	0.93	No
19	<i>GLRA3</i>	ENSG00000145451	0.804	No
20	<i>B3GNT9</i>	ENSG00000237172	0.835	No
21	<i>ZDHHC21</i>	ENSG00000175893	0.806	No
22	<i>DDHD1</i>	ENSG00000100523	0.886	No
23	<i>PGAP1</i>	ENSG00000197121	0.804	No
24	<i>PGR</i>	ENSG00000082175	0.836	No
25	<i>DACH2</i>	ENSG00000126733	0.843	No
26	<i>PTPLB</i>	ENSG00000206527	0.979	No
27	<i>ATF2</i>	ENSG00000115966	0.808	No
28	<i>COL6A5</i>	ENSG00000172752	0.806	No
29	<i>CXCL1</i>	ENSG00000163739	0.876	No
30	<i>TAF13</i>	ENSG00000197780	0.835	No
31	<i>RNF169</i>	ENSG00000166439	0.843	No
32	<i>EN2</i>	ENSG00000164778	0.869	No
33	<i>POLI</i>	ENSG00000101751	0.811	No
34	<i>PTBP2</i>	ENSG00000117569	0.897	No
35	<i>ADRBK2</i>	ENSG00000100077	0.876	No
36	<i>TECRL</i>	ENSG00000205678	0.862	No
37	<i>SORL1</i>	ENSG00000137642	0.827	No
38	<i>GPR1</i>	ENSG00000183671	0.802	No
39	<i>DUSP11</i>	ENSG00000144048	0.84	No

40	<i>PEX26</i>	ENSG00000215193	0.841	No
41	<i>FAM19A1</i>	ENSG00000183662	0.931	No
42	<i>DR1</i>	ENSG00000117505	0.857	No
43	<i>LPAR3</i>	ENSG00000171517	0.843	No
44	<i>KLHL8</i>	ENSG00000145332	0.859	No
45	<i>KIAA2022</i>	ENSG00000050030	0.984	No
46	<i>PCLO</i>	ENSG00000186472	0.96	No
47	<i>SOX11</i>	ENSG00000176887	0.815	No
48	<i>CCDC112</i>	ENSG00000164221	0.818	No
49	<i>AICF</i>	ENSG00000148584	0.844	No
50	<i>USP6NL</i>	ENSG00000148429	0.895	No
51	<i>RP11-322L20.1</i>	ENSG00000258804	0.986	No
52	<i>AGO3</i>	ENSG00000126070	0.953	No
53	<i>RORB</i>	ENSG00000198963	0.985	No
54	<i>NCOA7</i>	ENSG00000111912	0.835	No
55	<i>RFX6</i>	ENSG00000185002	0.916	No
56	<i>RP11-691N7.6</i>	ENSG00000254732	0.83	No
57	<i>ZNF681</i>	ENSG00000196172	0.944	No
58	<i>SLC25A37</i>	ENSG00000147454	0.936	No
59	<i>MEIS2</i>	ENSG00000134138	0.951	No
60	<i>GIN1</i>	ENSG00000145723	0.858	No
61	<i>HOOK3</i>	ENSG00000168172	0.808	No
62	<i>CPEB4</i>	ENSG00000113742	0.811	No
63	<i>GABRG2</i>	ENSG00000113327	0.962	No
64	<i>HHIP</i>	ENSG00000164161	0.972	No
65	<i>GCA</i>	ENSG00000115271	0.838	No
66	<i>PAFAH1B1</i>	ENSG00000007168	0.95	No
67	<i>LANCL1</i>	ENSG00000115365	0.91	No
68	<i>REEP3</i>	ENSG00000165476	0.834	No
69	<i>YTHDF1</i>	ENSG00000149658	0.879	No
70	<i>TMEM135</i>	ENSG00000166575	0.872	No
71	<i>ELMOD2</i>	ENSG00000179387	0.926	No
72	<i>ZZZ3</i>	ENSG00000036549	0.871	No
73	<i>IFNLR1</i>	ENSG00000185436	0.891	No
74	<i>ZCCHC12</i>	ENSG00000174460	0.926	No
75	<i>ARPP19</i>	ENSG00000128989	0.904	No
76	<i>KCNJ16</i>	ENSG00000153822	0.857	No
77	<i>TMEM252</i>	ENSG00000181778	0.845	No
78	<i>DNAJC10</i>	ENSG00000077232	0.909	No
79	<i>GPR180</i>	ENSG00000152749	0.886	No
80	<i>PHF20</i>	ENSG00000025293	0.895	No
81	<i>OPA3</i>	ENSG00000125741	0.803	No
82	<i>SLC17A5</i>	ENSG00000119899	0.914	No
83	<i>SLC36A4</i>	ENSG00000180773	0.867	No

84	<i>NEUROD6</i>	ENSG00000164600	0.962	No
85	<i>RARB</i>	ENSG00000077092	0.932	No
86	<i>CHL1</i>	ENSG00000134121	0.866	No
87	<i>LIN9</i>	ENSG00000183814	0.844	No
88	<i>LRP11</i>	ENSG00000120256	0.831	No
89	<i>ANKRD29</i>	ENSG00000154065	0.922	No
90	<i>SRGAP1</i>	ENSG00000196935	0.915	No
91	<i>INHBA</i>	ENSG00000122641	0.957	No
92	<i>SH2D1B</i>	ENSG00000198574	0.877	No
93	<i>RAVER2</i>	ENSG00000162437	0.885	No
94	<i>CEACAM1</i>	ENSG00000079385	0.89	No
95	<i>SLC7A11</i>	ENSG00000151012	0.974	No
96	<i>ALDH1L2</i>	ENSG00000136010	0.813	No
97	<i>ARID4A</i>	ENSG00000032219	0.944	No
98	<i>ZNF736</i>	ENSG00000234444	0.861	No
99	<i>ANGEL1</i>	ENSG00000013523	0.826	No
100	<i>GRM3</i>	ENSG00000198822	0.88	No
101	<i>ZFHX3</i>	ENSG00000140836	0.84	No
102	<i>FAM174A</i>	ENSG00000174132	0.923	No
103	<i>CTSC</i>	ENSG00000109861	0.847	No
104	<i>CYP7A1</i>	ENSG00000167910	0.812	No
105	<i>TRIM6</i>	ENSG00000121236	0.836	No
106	<i>ARFGEF2</i>	ENSG00000124198	0.987	No
107	<i>RUNX2</i>	ENSG00000124813	0.869	No
108	<i>CH25H</i>	ENSG00000138135	0.823	No
109	<i>ITGA1</i>	ENSG00000213949	0.84	No
110	<i>ZNF85</i>	ENSG00000105750	0.88	No
111	<i>VLDLR</i>	ENSG00000147852	0.95	No
112	<i>BDNF</i>	ENSG00000176697	0.911	No
113	<i>SLC16A9</i>	ENSG00000165449	0.807	No
114	<i>CLSTN2</i>	ENSG00000158258	0.84	No
115	<i>CXCL2</i>	ENSG00000081041	0.859	No
116	<i>GCSAML</i>	ENSG00000169224	0.923	No
117	<i>MORF4L2</i>	ENSG00000123562	0.86	No
118	<i>RALYL</i>	ENSG00000184672	0.938	No
119	<i>ALG10</i>	ENSG00000139133	0.825	No
120	<i>SYNM</i>	ENSG00000182253	0.86	No
121	<i>C16orf80</i>	ENSG00000070761	0.857	No
122	<i>TMEM38B</i>	ENSG00000095209	0.89	No
123	<i>SLC25A43</i>	ENSG00000077713	0.839	No
124	<i>PTGER3</i>	ENSG00000050628	0.942	No
125	<i>DOK6</i>	ENSG00000206052	0.986	No
126	<i>SNX14</i>	ENSG00000135317	0.839	No
127	<i>PPP2R5A</i>	ENSG00000066027	0.985	No

128	<i>RHOT1</i>	ENSG00000126858	0.836	No
129	<i>GLTSCR1L</i>	ENSG00000112624	0.846	No
130	<i>ZSWIM6</i>	ENSG00000130449	0.951	No
131	<i>CEP19</i>	ENSG00000174007	0.827	No
132	<i>ACSS2</i>	ENSG00000131069	0.833	No
133	<i>HIVEP2</i>	ENSG00000010818	0.84	No
134	<i>PROX1</i>	ENSG00000117707	0.817	No
135	<i>RIMS1</i>	ENSG00000079841	0.807	No
136	<i>TMEM170B</i>	ENSG00000205269	0.879	No
137	<i>PDE8B</i>	ENSG00000113231	0.87	No
138	<i>PIRT</i>	ENSG00000233670	0.899	No
139	<i>CCNT1</i>	ENSG00000129315	0.808	No
140	<i>MMP16</i>	ENSG00000156103	0.928	No
141	<i>MKX</i>	ENSG00000150051	0.921	No
142	<i>MAN1A2</i>	ENSG00000198162	0.806	No
143	<i>ARID2</i>	ENSG00000189079	0.919	No
144	<i>NOVA1</i>	ENSG00000139910	0.848	No
145	<i>ETNK1</i>	ENSG00000139163	0.928	No
146	<i>NFAT5</i>	ENSG00000102908	0.996	No
147	<i>SCAPER</i>	ENSG00000140386	0.929	No
148	<i>CLVS2</i>	ENSG00000146352	0.909	No
149	<i>TMEM161B</i>	ENSG00000164180	0.847	No
150	<i>PHC3</i>	ENSG00000173889	0.825	No
151	<i>FBXO28</i>	ENSG00000143756	0.813	No
152	<i>SMAD4</i>	ENSG00000141646	0.922	No
153	<i>EIF4E</i>	ENSG00000151247	0.868	No
154	<i>WDR44</i>	ENSG00000131725	0.968	No
155	<i>INTU</i>	ENSG00000164066	0.886	No
156	<i>RFTN2</i>	ENSG00000162944	0.807	No
157	<i>HIF1A</i>	ENSG00000100644	0.964	No
158	<i>HELZ</i>	ENSG00000198265	0.841	No
159	<i>SLC35D2</i>	ENSG00000130958	0.861	No
160	<i>NWD2</i>	ENSG00000174145	0.8	No
161	<i>PPP6R3</i>	ENSG00000110075	0.885	No
162	<i>PASK</i>	ENSG00000115687	0.817	No
163	<i>PCDHB16</i>	ENSG00000196963	0.83	No
164	<i>MAMDC2</i>	ENSG00000165072	0.809	No
165	<i>SMARCA1</i>	ENSG00000102038	0.924	No
166	<i>GPRASP2</i>	ENSG00000158301	0.901	No
167	<i>C3orf70</i>	ENSG00000187068	0.817	No
168	<i>LRRC19</i>	ENSG00000184434	0.815	No
169	<i>THEMIS</i>	ENSG00000172673	0.868	No
170	<i>ZNF773</i>	ENSG00000152439	0.917	No
171	<i>SET</i>	ENSG00000119335	0.86	No

172	<i>ZMYM2</i>	ENSG00000121741	0.974	No
173	<i>SLC38A2</i>	ENSG00000134294	0.921	No
174	<i>SVIP</i>	ENSG00000198168	0.854	No
175	<i>SLC8A1</i>	ENSG00000183023	0.882	No
176	<i>RRP15</i>	ENSG00000067533	0.884	No
177	<i>COL4A3</i>	ENSG00000169031	0.814	No
178	<i>SEC62</i>	ENSG00000008952	0.931	No
179	<i>TMEM47</i>	ENSG00000147027	0.854	No
180	<i>CHIC1</i>	ENSG00000204116	0.965	No
181	<i>DCUN1D5</i>	ENSG00000137692	0.908	No
182	<i>C6ORF174</i>	ENSG00000255330	0.834	No
183	<i>CELF4</i>	ENSG00000101489	0.852	No
184	<i>ZNF750</i>	ENSG00000141579	0.801	No
185	<i>BHLHE22</i>	ENSG00000180828	0.908	No
186	<i>ADAM22</i>	ENSG00000008277	0.898	No
187	<i>NR5A2</i>	ENSG00000116833	0.944	No
188	<i>PSG5</i>	ENSG00000204941	0.912	No
189	<i>OTUD4</i>	ENSG00000164164	0.949	No
190	<i>SOX6</i>	ENSG00000110693	0.983	No
191	<i>BEND7</i>	ENSG00000165626	0.878	No
192	<i>FAM49A</i>	ENSG00000197872	0.824	No
193	<i>FHDC1</i>	ENSG00000137460	0.845	No
194	<i>RNF219</i>	ENSG00000152193	0.857	No
195	<i>HSPA4L</i>	ENSG00000164070	0.856	No
196	<i>KIAA0247</i>	ENSG00000100647	0.915	No
197	<i>SSX2IP</i>	ENSG00000117155	0.896	No
198	<i>KDELC2</i>	ENSG00000178202	0.827	No
199	<i>EMP2</i>	ENSG00000213853	0.863	No
200	<i>ZNF430</i>	ENSG00000118620	0.861	No
201	<i>FRMD3</i>	ENSG00000172159	0.891	No
202	<i>BNC2</i>	ENSG00000173068	0.804	No
203	<i>FAM23B</i>	ENSG00000184040	0.862	No
204	<i>ACVR1C</i>	ENSG00000123612	0.953	No
205	<i>ONECUT2</i>	ENSG00000119547	0.855	No
206	<i>SPRY1</i>	ENSG00000164056	0.9	No
207	<i>IKZF2</i>	ENSG00000030419	0.878	No
208	<i>MBNL2</i>	ENSG00000139793	0.87	No
209	<i>NDUFB2</i>	ENSG00000090266	0.828	No
210	<i>TGFBR3</i>	ENSG00000069702	0.814	No
211	<i>PRKARIA</i>	ENSG00000108946	0.886	No
212	<i>VMA21</i>	ENSG00000160131	0.83	No
213	<i>CBLL1</i>	ENSG00000105879	0.841	No
214	<i>ARL5B</i>	ENSG00000165997	0.84	No
215	<i>ST8SIA1</i>	ENSG00000111728	0.822	No

216	<i>ERCC8</i>	ENSG00000049167	0.821	No
217	<i>NFIB</i>	ENSG00000147862	0.966	No
218	<i>REV3L</i>	ENSG00000009413	0.934	No
219	<i>CEP135</i>	ENSG00000174799	0.872	No
220	<i>CYTH1</i>	ENSG00000108669	0.815	No
221	<i>PCDH19</i>	ENSG00000165194	0.919	No
222	<i>CEP170</i>	ENSG00000143702	0.872	No
223	<i>KIAA1024</i>	ENSG00000169330	0.928	No
224	<i>PIK3CA</i>	ENSG00000121879	0.847	No
225	<i>TMEM236</i>	ENSG00000148483	0.877	No
226	<i>PDIK1L</i>	ENSG00000175087	0.843	No
227	<i>KLHL9</i>	ENSG00000198642	0.834	No
228	<i>CNTN4</i>	ENSG00000144619	0.874	No
229	<i>VEZF1</i>	ENSG00000136451	0.962	No
230	<i>SORCS1</i>	ENSG00000108018	0.808	No
231	<i>SEC22C</i>	ENSG00000093183	0.851	No
232	<i>IGSF3</i>	ENSG00000143061	0.819	No
233	<i>SLC7A2</i>	ENSG00000003989	0.862	No
234	<i>FGD4</i>	ENSG00000139132	0.897	No
235	<i>DLX1</i>	ENSG00000144355	0.885	No
236	<i>PKN2</i>	ENSG00000065243	0.81	No
237	<i>ROBO1</i>	ENSG00000169855	0.83	No
238	<i>PPIP5K2</i>	ENSG00000145725	0.859	No
239	<i>ATG12</i>	ENSG00000145782	0.91	No
240	<i>FAM200B</i>	ENSG00000237765	0.962	No
241	<i>MRPL50</i>	ENSG00000136897	0.866	No
242	<i>PAN3</i>	ENSG00000152520	0.872	No
243	<i>XKR6</i>	ENSG00000171044	0.866	No
244	<i>RCOR3</i>	ENSG00000117625	0.817	No
245	<i>CCDC186</i>	ENSG00000165813	0.807	No
246	<i>KANSLIL</i>	ENSG00000144445	0.938	No
247	<i>DNM3</i>	ENSG00000197959	0.823	No
248	<i>MTAP</i>	ENSG00000099810	0.825	No
249	<i>CACNA2D1</i>	ENSG00000153956	0.882	No
250	<i>GRIP1</i>	ENSG00000155974	0.88	No
251	<i>CACNB2</i>	ENSG00000165995	0.802	No
252	<i>EDN1</i>	ENSG00000078401	0.84	No
253	<i>SASH1</i>	ENSG00000111961	0.874	No
254	<i>PAPSS2</i>	ENSG00000198682	0.892	No
255	<i>MEF2C</i>	ENSG00000081189	0.844	No
256	<i>ZNF726</i>	ENSG00000213967	0.908	No
257	<i>ABCA1</i>	ENSG00000165029	0.957	No
258	<i>RAN</i>	ENSG00000132341	0.809	No
259	<i>SYF2</i>	ENSG00000117614	0.854	No

260	<i>C10orf67</i>	ENSG00000179133	0.805	No
261	<i>SLC2A12</i>	ENSG00000146411	0.825	No
262	<i>RYBP</i>	ENSG00000163602	0.853	No
263	<i>PPARGC1B</i>	ENSG00000155846	0.972	No
264	<i>DNAJA2</i>	ENSG00000069345	0.817	No
265	<i>PHIP</i>	ENSG00000146247	0.974	No
266	<i>CPEB3</i>	ENSG00000107864	0.856	No
267	<i>SYT14</i>	ENSG00000143469	0.822	No
268	<i>CCDC85C</i>	ENSG00000205476	0.857	No
269	<i>CTB-186H2.3</i>	ENSG00000266956	0.824	No
270	<i>BAHCC1</i>	ENSG00000171282	0.998	No
271	<i>RNF13</i>	ENSG00000082996	0.854	No
272	<i>CHD9</i>	ENSG00000177200	0.816	No
273	<i>ZNF146</i>	ENSG00000167635	0.936	No
274	<i>ZNF33A</i>	ENSG00000189180	0.814	No
275	<i>INSM1</i>	ENSG00000173404	0.856	No
276	<i>LRP1B</i>	ENSG00000168702	0.951	No
277	<i>SPDYE1</i>	ENSG00000136206	0.945	No
278	<i>ING5</i>	ENSG00000168395	0.826	No
279	<i>NUDT11</i>	ENSG00000196368	0.836	No
280	<i>MLIP</i>	ENSG00000146147	0.915	No
281	<i>SPATA17</i>	ENSG00000162814	0.81	No
282	<i>ERO1LB</i>	ENSG00000086619	0.817	No
283	<i>AMER2</i>	ENSG00000165566	0.91	No
284	<i>NR2F1</i>	ENSG00000175745	0.991	No
285	<i>SECISBP2L</i>	ENSG00000138593	0.821	No
286	<i>MFAP3L</i>	ENSG00000198948	0.851	No
287	<i>GPRIN3</i>	ENSG00000185477	0.895	No
288	<i>TMEM60</i>	ENSG00000135211	0.841	No
289	<i>PRMT3</i>	ENSG00000185238	0.803	No
290	<i>SLC1A2</i>	ENSG00000110436	0.964	No
291	<i>TOR1AIP1</i>	ENSG00000143337	0.903	No
292	<i>CLOCK</i>	ENSG00000134852	0.928	No
293	<i>LIX1L</i>	ENSG00000152022	0.821	No
294	<i>NR2F2</i>	ENSG00000185551	0.889	No
295	<i>TMEM154</i>	ENSG00000170006	0.859	No
296	<i>CCDC144NL</i>	ENSG00000205212	0.999	No
297	<i>NCOA1</i>	ENSG00000084676	0.817	No
298	<i>PTCD2</i>	ENSG00000049883	0.83	No
299	<i>OPCML</i>	ENSG00000183715	0.808	No
300	<i>RPS6KB1</i>	ENSG00000108443	0.904	No
301	<i>MOSPD2</i>	ENSG00000130150	0.832	No
302	<i>CA8</i>	ENSG00000178538	0.843	No
303	<i>CD47</i>	ENSG00000196776	0.813	No

304	<i>SBNO2</i>	ENSG00000064932	0.901	No
305	<i>SIAH2</i>	ENSG00000181788	0.815	No
306	<i>DGKH</i>	ENSG00000102780	0.898	No
307	<i>SLC30A1</i>	ENSG00000170385	0.854	No
308	<i>ANKRD66</i>	ENSG00000230062	0.91	No