

**Top 3 GO-BP terms enriched by TarBase-predicted S2 genes**

No	GO-BP	MiRNA	No. of target genes	Gene name	Gene Ensemble id
1	Biosynthetic process (GO:0009058)	hsa-miR-3179	132	VAPB	ENSG00000124164
				SERTAD3	ENSG00000167565
				EGR1	ENSG00000120738
				PLD6	ENSG00000179598
				HIPK2	ENSG00000064393
				CNOT6	ENSG00000113300
				POLR3D	ENSG00000168495
				ZSCAN26	ENSG00000197062
				EPRS	ENSG00000136628
				GGCT	ENSG00000006625
				OAZ1	ENSG00000104904
				MRPL4	ENSG00000105364
				OAS2	ENSG00000111335
				ZIC2	ENSG00000043355
				RAD51B	ENSG00000182185
				KDM5C	ENSG00000126012
				POU3F2	ENSG00000184486
				ERCC2	ENSG00000104884
				BRD2	ENSG00000204256
				RNASEL	ENSG00000135828
				CCNL2	ENSG00000221978
				UCK2	ENSG00000143179
				MKL1	ENSG00000196588
				HMGCR	ENSG00000113161
				SOX11	ENSG00000176887
				ARF3	ENSG00000134287
				NR2F6	ENSG00000160113
				GTF3C4	ENSG00000125484
				HMGA1	ENSG00000137309
				AKIRIN2	ENSG00000135334
				ZBTB7B	ENSG00000160685
				NDOR1	ENSG00000188566
				NR6A1	ENSG00000148200
				PURA	ENSG00000185129
				MAZ	ENSG00000103495
				HOXA9	ENSG00000078399
				GLI2	ENSG00000074047
				EIF5A	ENSG00000132507

				<i>NRBP1</i>	ENSG00000115216
				<i>PPRC1</i>	ENSG00000148840
				<i>KDM3A</i>	ENSG00000115548
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>BCL11A</i>	ENSG00000119866
				<i>FOXO4</i>	ENSG00000184481
				<i>PAPOLA</i>	ENSG00000090060
				<i>SRM</i>	ENSG00000116649
				<i>ERF</i>	ENSG00000105722
				<i>NACC1</i>	ENSG00000160877
				<i>SPCS3</i>	ENSG00000129128
				<i>ZNF580</i>	ENSG00000213015
				<i>PA2G4</i>	ENSG00000170515
				<i>ZNF444</i>	ENSG00000167685
				<i>ZNF768</i>	ENSG00000169957
				<i>SFI</i>	ENSG00000168066
				<i>EDF1</i>	ENSG00000107223
				<i>KDM2A</i>	ENSG00000173120
				<i>PHF10</i>	ENSG00000130024
				<i>MORF4L2</i>	ENSG00000123562
				<i>KLF16</i>	ENSG00000129911
				<i>CSPG5</i>	ENSG00000114646
				<i>ZXDC</i>	ENSG00000070476
				<i>MBD3</i>	ENSG00000071655
				<i>AKT2</i>	ENSG00000105221
				<i>RFXANK</i>	ENSG00000064490
				<i>TICRR</i>	ENSG00000140534
				<i>ZNF217</i>	ENSG00000171940
				<i>CERS2</i>	ENSG00000143418
				<i>HDGF</i>	ENSG00000143321
				<i>PNKP</i>	ENSG00000039650
				<i>THRAP3</i>	ENSG00000054118
				<i>AGO1</i>	ENSG00000092847
				<i>BTG2</i>	ENSG00000159388
				<i>SPEN</i>	ENSG00000065526
				<i>PPP1R10</i>	ENSG00000204569
				<i>AKT1</i>	ENSG00000142208
				<i>SUPT16H</i>	ENSG00000092201
				<i>HCFC1</i>	ENSG00000172534
				<i>TP53INP1</i>	ENSG00000164938
				<i>ATXN1</i>	ENSG00000124788
				<i>ARID1A</i>	ENSG00000117713
				<i>COMT</i>	ENSG00000093010
				<i>AES</i>	ENSG00000104964

				<i>SETD8</i>	ENSG00000183955
				<i>SLC25A39</i>	ENSG00000013306
				<i>PRKACA</i>	ENSG00000072062
				<i>CBX6</i>	ENSG00000183741
				<i>IRF3</i>	ENSG00000126456
				<i>EIF4G1</i>	ENSG00000114867
				<i>ZNF331</i>	ENSG00000130844
				<i>BAZ2A</i>	ENSG00000076108
				<i>SKI</i>	ENSG00000157933
				<i>HDAC2</i>	ENSG00000196591
				<i>CUX1</i>	ENSG00000257923
				<i>GLCE</i>	ENSG00000138604
				<i>ZGPAT</i>	ENSG00000197114
				<i>PIK3C2A</i>	ENSG00000011405
				<i>PAWR</i>	ENSG00000177425
				<i>UBTF</i>	ENSG00000108312
				<i>LCLAT1</i>	ENSG00000172954
				<i>ZNF451</i>	ENSG00000112200
				<i>MAX</i>	ENSG00000125952
				<i>AP3D1</i>	ENSG00000065000
				<i>NFE2L1</i>	ENSG00000082641
				<i>PNMT</i>	ENSG00000141744
				<i>PLAG1</i>	ENSG00000181690
				<i>RBBP7</i>	ENSG00000102054
				<i>ZNF326</i>	ENSG00000162664
				<i>BAHD1</i>	ENSG00000140320
				<i>ZNF512B</i>	ENSG00000196700
				<i>KMT2A</i>	ENSG00000118058
				<i>LIMK1</i>	ENSG00000106683
				<i>USP9X</i>	ENSG00000124486
				<i>ZFHX4</i>	ENSG00000091656
				<i>ZBTB18</i>	ENSG00000179456
				<i>MLXIP</i>	ENSG00000175727
				<i>TFE3</i>	ENSG00000068323
				<i>ZBTB4</i>	ENSG00000174282
				<i>HOXC6</i>	ENSG00000197757
				<i>MKNK2</i>	ENSG00000099875
				<i>MAFG</i>	ENSG00000197063
				<i>EWSR1</i>	ENSG00000182944
				<i>NFIC</i>	ENSG00000141905
				<i>PLOD1</i>	ENSG00000083444
				<i>ALDOC</i>	ENSG00000109107
				<i>ASXL2</i>	ENSG00000143970
				<i>ZNF7</i>	ENSG00000147789

				<i>SSR4</i>	ENSG00000180879
				<i>ACCS</i>	ENSG00000110455
				<i>NACC2</i>	ENSG00000148411
				<i>CDC25A</i>	ENSG00000164045
				<i>KDM5B</i>	ENSG00000117139
				<i>TXNIP</i>	ENSG00000265972
2	Cellular nitrogen compound metabolic process (GO:0034641)	hsa-miR-3179	152	<i>SERTAD3</i>	ENSG00000167565
				<i>EGR1</i>	ENSG00000120738
				<i>PLD6</i>	ENSG00000179598
				<i>HIPK2</i>	ENSG00000064393
				<i>CNOT6</i>	ENSG00000113300
				<i>POLR3D</i>	ENSG00000168495
				<i>ZSCAN26</i>	ENSG00000197062
				<i>EPRS</i>	ENSG00000136628
				<i>GGCT</i>	ENSG00000006625
				<i>OAZ1</i>	ENSG00000104904
				<i>USP49</i>	ENSG00000164663
				<i>OAS2</i>	ENSG00000111335
				<i>ZIC2</i>	ENSG00000043355
				<i>RAD51B</i>	ENSG00000182185
				<i>KDM5C</i>	ENSG00000126012
				<i>POU3F2</i>	ENSG00000184486
				<i>ERCC2</i>	ENSG00000104884
				<i>BRD2</i>	ENSG00000204256
				<i>RNASEL</i>	ENSG00000135828
				<i>CCNL2</i>	ENSG00000221978
				<i>UCK2</i>	ENSG00000143179
				<i>MKL1</i>	ENSG00000196588
				<i>HMGCR</i>	ENSG00000113161
				<i>SOX11</i>	ENSG00000176887
				<i>ARF3</i>	ENSG00000134287
				<i>NR2F6</i>	ENSG00000160113
				<i>EIF4A3</i>	ENSG00000141543
				<i>GTF3C4</i>	ENSG00000125484
				<i>HMGA1</i>	ENSG00000137309
				<i>AKIRIN2</i>	ENSG00000135334
				<i>ZBTB7B</i>	ENSG00000160685
				<i>NR6A1</i>	ENSG00000148200
				<i>PURA</i>	ENSG00000185129

				<i>MAZ</i>	ENSG00000103495
				<i>ATP6V1F</i>	ENSG00000128524
				<i>HOXA9</i>	ENSG00000078399
				<i>GLI2</i>	ENSG00000074047
				<i>NRBP1</i>	ENSG00000115216
				<i>PPRC1</i>	ENSG00000148840
				<i>KDM3A</i>	ENSG00000115548
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>BCL11A</i>	ENSG00000119866
				<i>FOXO4</i>	ENSG00000184481
				<i>PAPOLA</i>	ENSG00000090060
				<i>HNRNPA0</i>	ENSG00000177733
				<i>SRM</i>	ENSG00000116649
				<i>ERF</i>	ENSG00000105722
				<i>NACC1</i>	ENSG00000160877
				<i>SPCS3</i>	ENSG00000129128
				<i>ZNF580</i>	ENSG00000213015
				<i>PA2G4</i>	ENSG00000170515
				<i>NOP56</i>	ENSG00000101361
				<i>ZNF444</i>	ENSG00000167685
				<i>ZNF768</i>	ENSG00000169957
				<i>SF1</i>	ENSG00000168066
				<i>EDF1</i>	ENSG00000107223
				<i>KDM2A</i>	ENSG00000173120
				<i>RAB1A</i>	ENSG00000138069
				<i>PHF10</i>	ENSG00000130024
				<i>FBL</i>	ENSG00000105202
				<i>MORF4L2</i>	ENSG00000123562
				<i>KLF16</i>	ENSG00000129911
				<i>CELF1</i>	ENSG00000149187
				<i>TAOK1</i>	ENSG00000160551
				<i>MLH1</i>	ENSG00000076242
				<i>ZXDC</i>	ENSG00000070476
				<i>MBD3</i>	ENSG00000071655
				<i>HSPB1</i>	ENSG00000106211
				<i>RFXANK</i>	ENSG00000064490
				<i>TICRR</i>	ENSG00000140534
				<i>ZNF217</i>	ENSG00000171940
				<i>SMC4</i>	ENSG00000113810
				<i>HDGF</i>	ENSG00000143321
				<i>TET3</i>	ENSG00000187605
				<i>PNKP</i>	ENSG00000039650
				<i>THRAP3</i>	ENSG00000054118
				<i>SF3B3</i>	ENSG00000189091

				<i>AGO1</i>	ENSG00000092847
				<i>BTG2</i>	ENSG00000159388
				<i>TOP2A</i>	ENSG00000131747
				<i>SPEN</i>	ENSG00000065526
				<i>SNRPA</i>	ENSG00000077312
				<i>TAPBP</i>	ENSG00000231925
				<i>DPYSL5</i>	ENSG00000157851
				<i>PPP1R10</i>	ENSG00000204569
				<i>ARFRP1</i>	ENSG00000101246
				<i>AKT1</i>	ENSG00000142208
				<i>SLC29A1</i>	ENSG00000112759
				<i>SUPT16H</i>	ENSG00000092201
				<i>HCFC1</i>	ENSG00000172534
				<i>TP53INP1</i>	ENSG00000164938
				<i>ATXN1</i>	ENSG00000124788
				<i>ARID1A</i>	ENSG00000117713
				<i>AES</i>	ENSG00000104964
				<i>SETD8</i>	ENSG00000183955
				<i>SLC25A39</i>	ENSG00000013306
				<i>CBX6</i>	ENSG00000183741
				<i>IRF3</i>	ENSG00000126456
				<i>XRCC3</i>	ENSG00000126215
				<i>EIF4G1</i>	ENSG00000114867
				<i>ZNF331</i>	ENSG00000130844
				<i>BAZ2A</i>	ENSG00000076108
				<i>SKI</i>	ENSG00000157933
				<i>HDAC2</i>	ENSG00000196591
				<i>SRRM2</i>	ENSG00000167978
				<i>CUX1</i>	ENSG00000257923
				<i>ZGPAT</i>	ENSG00000197114
				<i>PAWR</i>	ENSG00000177425
				<i>UBTF</i>	ENSG00000108312
				<i>CD2BP2</i>	ENSG00000169217
				<i>ZNF451</i>	ENSG00000112200
				<i>MAX</i>	ENSG00000125952
				<i>NFE2L1</i>	ENSG00000082641
				<i>PNMT</i>	ENSG00000141744
				<i>PLAG1</i>	ENSG00000181690
				<i>DDX39B</i>	ENSG00000198563
				<i>RBBP7</i>	ENSG00000102054
				<i>ZNF326</i>	ENSG00000162664
				<i>BAHD1</i>	ENSG00000140320
				<i>LONRF2</i>	ENSG00000170500
				<i>ZNF512B</i>	ENSG00000196700

				<i>KMT2A</i>	ENSG00000118058
				<i>NSF</i>	ENSG00000073969
				<i>ERH</i>	ENSG00000100632
				<i>USP9X</i>	ENSG00000124486
				<i>WDR4</i>	ENSG00000160193
				<i>ZFHX4</i>	ENSG00000091656
				<i>ZBTB18</i>	ENSG00000179456
				<i>DGCR8</i>	ENSG00000128191
				<i>MLXIP</i>	ENSG00000175727
				<i>TFE3</i>	ENSG00000068323
				<i>ADARB1</i>	ENSG00000197381
				<i>ZBTB4</i>	ENSG00000174282
				<i>HOXC6</i>	ENSG00000197757
				<i>PCBP2</i>	ENSG00000197111
				<i>PRKDC</i>	ENSG00000253729
				<i>PSMD8</i>	ENSG00000099341
				<i>PSMA4</i>	ENSG00000041357
				<i>MAFG</i>	ENSG00000197063
				<i>XPO1</i>	ENSG00000082898
				<i>EWSR1</i>	ENSG00000182944
				<i>NFIC</i>	ENSG00000141905
				<i>RBM4</i>	ENSG00000173933
				<i>ASXL2</i>	ENSG00000143970
				<i>ZNF7</i>	ENSG00000147789
				<i>BAD</i>	ENSG00000002330
				<i>MDC1</i>	ENSG00000137337
				<i>DNAJC8</i>	ENSG00000126698
				<i>NACC2</i>	ENSG00000148411
				<i>CDC25A</i>	ENSG00000164045
				<i>KDM5B</i>	ENSG00000117139
				<i>TXNIP</i>	ENSG00000265972
3	Cellular protein modification process (GO:0006464)	hsa-miR-3179	89	<i>ZDHHC18</i>	ENSG00000204160
				<i>SLK</i>	ENSG00000065613
				<i>HIPK2</i>	ENSG00000064393
				<i>ENC1</i>	ENSG00000171617
				<i>USP49</i>	ENSG00000164663
				<i>OAS2</i>	ENSG00000111335
				<i>RNF38</i>	ENSG00000137075
				<i>CDK4</i>	ENSG00000135446
				<i>KDM5C</i>	ENSG00000126012
				<i>ERCC2</i>	ENSG00000104884

				<i>USP36</i>	ENSG00000055483
				<i>RNASEL</i>	ENSG00000135828
				<i>MAST4</i>	ENSG00000069020
				<i>STK4</i>	ENSG00000101109
				<i>KLHL8</i>	ENSG00000145332
				<i>GTF3C4</i>	ENSG00000125484
				<i>ACVR1B</i>	ENSG00000135503
				<i>RNF103</i>	ENSG00000239305
				<i>OGT</i>	ENSG00000147162
				<i>DTX4</i>	ENSG00000110042
				<i>TAOK2</i>	ENSG00000149930
				<i>EIF5A</i>	ENSG00000132507
				<i>NRBP1</i>	ENSG00000115216
				<i>UBE2E2</i>	ENSG00000182247
				<i>KDM3A</i>	ENSG00000115548
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>RAF1</i>	ENSG00000132155
				<i>BCL11A</i>	ENSG00000119866
				<i>STYX</i>	ENSG00000198252
				<i>WEE1</i>	ENSG00000166483
				<i>CTDNEP1</i>	ENSG00000175826
				<i>MINK1</i>	ENSG00000141503
				<i>P4HB</i>	ENSG00000185624
				<i>KDM2A</i>	ENSG00000173120
				<i>ZDHHC9</i>	ENSG00000188706
				<i>CYLD</i>	ENSG00000083799
				<i>OXSRI</i>	ENSG00000172939
				<i>FBL</i>	ENSG00000105202
				<i>TAOK1</i>	ENSG00000160551
				<i>CANX</i>	ENSG00000127022
				<i>RNF220</i>	ENSG00000187147
				<i>RBBP6</i>	ENSG00000122257
				<i>ACVR2B</i>	ENSG00000114739
				<i>AKT2</i>	ENSG00000105221
				<i>MAN1A2</i>	ENSG00000198162
				<i>MLEC</i>	ENSG00000110917
				<i>TET3</i>	ENSG00000187605
				<i>GANAB</i>	ENSG00000089597
				<i>CDCA3</i>	ENSG00000111665
				<i>FASTK</i>	ENSG00000164896
				<i>AKT1</i>	ENSG00000142208
				<i>LNPEP</i>	ENSG00000113441
				<i>HCFC1</i>	ENSG00000172534
				<i>STK35</i>	ENSG00000125834

				<i>RNF34</i>	ENSG00000170633
				<i>SETD8</i>	ENSG00000183955
				<i>PRKACA</i>	ENSG00000072062
				<i>PPP4R1</i>	ENSG00000154845
				<i>SEC24A</i>	ENSG00000113615
				<i>BAZ2A</i>	ENSG00000076108
				<i>HDAC2</i>	ENSG00000196591
				<i>PRMT1</i>	ENSG00000126457
				<i>PTP4A1</i>	ENSG00000112245
				<i>DUSP7</i>	ENSG00000164086
				<i>USP35</i>	ENSG00000118369
				<i>MGAT1</i>	ENSG00000131446
				<i>MGEA5</i>	ENSG00000198408
				<i>PCMTD1</i>	ENSG00000168300
				<i>KMT2A</i>	ENSG00000118058
				<i>LIMK1</i>	ENSG00000106683
				<i>DDR1</i>	ENSG00000204580
				<i>UHMK1</i>	ENSG00000152332
				<i>DCAF15</i>	ENSG00000132017
				<i>USP9X</i>	ENSG00000124486
				<i>PRKDC</i>	ENSG00000253729
				<i>MKNK2</i>	ENSG00000099875
				<i>USP11</i>	ENSG00000102226
				<i>PSMD8</i>	ENSG00000099341
				<i>PSMA4</i>	ENSG00000041357
				<i>PLOD1</i>	ENSG00000083444
				<i>STK40</i>	ENSG00000196182
				<i>MDM2</i>	ENSG00000135679
				<i>UBE2J2</i>	ENSG00000160087
				<i>METAP2</i>	ENSG00000111142
				<i>USP34</i>	ENSG00000115464
				<i>NACC2</i>	ENSG00000148411
				<i>CDC25A</i>	ENSG00000164045
				<i>KDM5B</i>	ENSG00000117139
				<i>SOCS7</i>	ENSG00000274211

Top 3 GO-MF terms enriched by TarBase-predicted S2 genes					
No	GO-MF	MiRNA	No. of target genes	Gene name	Gene Ensemble id
1	Ion binding (GO:0043167)	hsa-miR-3179	152	<i>ZDHHC18</i>	ENSG00000204160
				<i>SLK</i>	ENSG00000065613
				<i>PFN1</i>	ENSG00000108518

				<i>EGR1</i>	ENSG00000120738
				<i>PLD6</i>	ENSG00000179598
				<i>HIPK2</i>	ENSG00000064393
				<i>CNOT6</i>	ENSG00000113300
				<i>ZSCAN26</i>	ENSG00000197062
				<i>EPRS</i>	ENSG00000136628
				<i>SWAP70</i>	ENSG00000133789
				<i>CLSTN3</i>	ENSG00000139182
				<i>USP49</i>	ENSG00000164663
				<i>OAS2</i>	ENSG00000111335
				<i>ZIC2</i>	ENSG00000043355
				<i>RNF38</i>	ENSG00000137075
				<i>RAD51B</i>	ENSG00000182185
				<i>CDK4</i>	ENSG00000135446
				<i>KDM5C</i>	ENSG00000126012
				<i>SH3PXD2A</i>	ENSG00000107957
				<i>ERCC2</i>	ENSG00000104884
				<i>RNASEL</i>	ENSG00000135828
				<i>MAST4</i>	ENSG00000069020
				<i>STK4</i>	ENSG00000101109
				<i>UCK2</i>	ENSG00000143179
				<i>HMGCR</i>	ENSG00000113161
				<i>ARF3</i>	ENSG00000134287
				<i>NR2F6</i>	ENSG00000160113
				<i>EIF4A3</i>	ENSG00000141543
				<i>TBC1D9</i>	ENSG00000109436
				<i>ZBTB7B</i>	ENSG00000160685
				<i>NDOR1</i>	ENSG00000188566
				<i>ACVR1B</i>	ENSG00000135503
				<i>NR6A1</i>	ENSG00000148200
				<i>RNF103</i>	ENSG00000239305
				<i>OGT</i>	ENSG00000147162
				<i>MAZ</i>	ENSG00000103495
				<i>DTX4</i>	ENSG00000110042
				<i>CELSR2</i>	ENSG00000143126
				<i>TAOK2</i>	ENSG00000149930
				<i>NUP210</i>	ENSG00000132182
				<i>GLI2</i>	ENSG00000074047
				<i>NRBP1</i>	ENSG00000115216
				<i>UBE2E2</i>	ENSG00000182247
				<i>KDM3A</i>	ENSG00000115548
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>RAF1</i>	ENSG00000132155
				<i>BCL11A</i>	ENSG00000119866

				<i>PAPOLA</i>	ENSG00000090060
				<i>WEE1</i>	ENSG00000166483
				<i>MINK1</i>	ENSG00000141503
				<i>P4HB</i>	ENSG00000185624
				<i>ZNF580</i>	ENSG00000213015
				<i>ZNF444</i>	ENSG00000167685
				<i>ZNF768</i>	ENSG00000169957
				<i>SF1</i>	ENSG00000168066
				<i>KDM2A</i>	ENSG00000173120
				<i>RAB1A</i>	ENSG00000138069
				<i>ZDHHC9</i>	ENSG00000188706
				<i>CYLD</i>	ENSG00000083799
				<i>HSPH1</i>	ENSG00000120694
				<i>OXSRI</i>	ENSG00000172939
				<i>PHF10</i>	ENSG00000130024
				<i>KLF16</i>	ENSG00000129911
				<i>TAOK1</i>	ENSG00000160551
				<i>MLH1</i>	ENSG00000076242
				<i>CANX</i>	ENSG00000127022
				<i>RNF220</i>	ENSG00000187147
				<i>MEGF8</i>	ENSG00000105429
				<i>ZXDC</i>	ENSG00000070476
				<i>RBBP6</i>	ENSG00000122257
				<i>ACVR2B</i>	ENSG00000114739
				<i>AKT2</i>	ENSG00000105221
				<i>KRIT1</i>	ENSG00000001631
				<i>MAN1A2</i>	ENSG00000198162
				<i>ZNF217</i>	ENSG00000171940
				<i>HNRNPUL2</i>	ENSG00000214753
				<i>SMC4</i>	ENSG00000113810
				<i>HDGF</i>	ENSG00000143321
				<i>TET3</i>	ENSG00000187605
				<i>PNKP</i>	ENSG00000039650
				<i>THRAP3</i>	ENSG00000054118
				<i>MICU3</i>	ENSG00000155970
				<i>CLIP1</i>	ENSG00000130779
				<i>NCS1</i>	ENSG00000107130
				<i>TOP2A</i>	ENSG00000131747
				<i>FASTK</i>	ENSG00000164896
				<i>PPP1R10</i>	ENSG00000204569
				<i>ARFRP1</i>	ENSG00000101246
				<i>AKT1</i>	ENSG00000142208
				<i>LNPEP</i>	ENSG00000113441
				<i>GPR98</i>	ENSG00000164199

				<i>STK35</i>	ENSG00000125834
				<i>COMT</i>	ENSG00000093010
				<i>RNF34</i>	ENSG00000170633
				<i>CALML4</i>	ENSG00000129007
				<i>GLO1</i>	ENSG00000124767
				<i>PRKACA</i>	ENSG00000072062
				<i>XRCC3</i>	ENSG00000126215
				<i>APLP2</i>	ENSG00000084234
				<i>HSP90AB1</i>	ENSG00000096384
				<i>ZNF331</i>	ENSG00000130844
				<i>ITPR1</i>	ENSG00000150995
				<i>SEC24A</i>	ENSG00000113615
				<i>BAZ2A</i>	ENSG00000076108
				<i>SKI</i>	ENSG00000157933
				<i>HSP90B1</i>	ENSG00000166598
				<i>FBXL19</i>	ENSG00000099364
				<i>ZGPAT</i>	ENSG00000197114
				<i>PIK3C2A</i>	ENSG00000011405
				<i>ZC3H11A</i>	ENSG00000058673
				<i>JAG1</i>	ENSG00000101384
				<i>AGK</i>	ENSG00000006530
				<i>MGAT1</i>	ENSG00000131446
				<i>ZNF451</i>	ENSG00000112200
				<i>PLAG1</i>	ENSG00000181690
				<i>THAP3</i>	ENSG00000041988
				<i>FER1L6</i>	ENSG00000214814
				<i>DDX39B</i>	ENSG00000198563
				<i>SOD2</i>	ENSG00000112096
				<i>PCDH19</i>	ENSG00000165194
				<i>CAPN15</i>	ENSG00000103326
				<i>LONRF2</i>	ENSG00000170500
				<i>ZNF512B</i>	ENSG00000196700
				<i>KMT2A</i>	ENSG00000118058
				<i>NSF</i>	ENSG00000073969
				<i>LIMK1</i>	ENSG00000106683
				<i>DDR1</i>	ENSG00000204580
				<i>RAD54L2</i>	ENSG00000164080
				<i>UHMK1</i>	ENSG00000152332
				<i>ZFHx4</i>	ENSG00000091656
				<i>ZBTB18</i>	ENSG00000179456
				<i>DGCR8</i>	ENSG00000128191
				<i>ADARB1</i>	ENSG00000197381
				<i>ZBTB4</i>	ENSG00000174282
				<i>PRKDC</i>	ENSG00000253729

				<i>MKNK2</i>	ENSG00000099875
				<i>EWSR1</i>	ENSG00000182944
				<i>SCARB1</i>	ENSG00000073060
				<i>PLOD1</i>	ENSG00000083444
				<i>RBM4</i>	ENSG00000173933
				<i>STK40</i>	ENSG00000196182
				<i>ASXL2</i>	ENSG00000143970
				<i>ZNF7</i>	ENSG00000147789
				<i>BAD</i>	ENSG00000002330
				<i>MDM2</i>	ENSG00000135679
				<i>UBE2J2</i>	ENSG00000160087
				<i>ACCS</i>	ENSG00000110455
				<i>METAP2</i>	ENSG00000111142
				<i>NPTX1</i>	ENSG00000171246
				<i>DGKH</i>	ENSG00000102780
				<i>MEX3C</i>	ENSG00000176624
				<i>KDM5B</i>	ENSG00000117139
		hsa-miR-147a	35	<i>TRIB3</i>	ENSG00000101255
				<i>ACTB</i>	ENSG00000075624
				<i>ZNF318</i>	ENSG00000171467
				<i>ZBTB38</i>	ENSG00000177311
				<i>IARS</i>	ENSG00000196305
				<i>B4GALT5</i>	ENSG00000158470
				<i>CAPNS1</i>	ENSG00000126247
				<i>RPS6KC1</i>	ENSG00000136643
				<i>MAP4K3</i>	ENSG00000011566
				<i>ZNF580</i>	ENSG00000213015
				<i>SIK2</i>	ENSG00000170145
				<i>DST</i>	ENSG00000151914
				<i>CCT6A</i>	ENSG00000146731
				<i>KLF10</i>	ENSG00000155090
				<i>FGFRL1</i>	ENSG00000127418
				<i>CPPED1</i>	ENSG00000103381
				<i>SH3PXD2B</i>	ENSG00000174705
				<i>CYTH3</i>	ENSG00000008256
				<i>FBN2</i>	ENSG00000138829
				<i>AXL</i>	ENSG00000167601
				<i>SEC23B</i>	ENSG00000101310
				<i>COL5A1</i>	ENSG00000130635
				<i>EGR2</i>	ENSG00000122877
				<i>FGF2</i>	ENSG00000138685
				<i>HSPA8</i>	ENSG00000109971
				<i>ABCB6</i>	ENSG00000115657
				<i>LIMK1</i>	ENSG00000106683

				<i>PXDN</i>	ENSG00000130508
				<i>MBNL1</i>	ENSG00000152601
				<i>TPT1</i>	ENSG00000133112
				<i>VEGFA</i>	ENSG00000112715
				<i>MMP14</i>	ENSG00000157227
				<i>SYVN1</i>	ENSG00000162298
				<i>SARS</i>	ENSG00000031698
				<i>ARHGEF28</i>	ENSG00000214944
2	RNA binding (GO:0003723)	hsa-miR-3179	79	<i>PFN1</i>	ENSG00000108518
				<i>CNOT6</i>	ENSG00000113300
				<i>FAM120A</i>	ENSG00000048828
				<i>EPRS</i>	ENSG00000136628
				<i>MSI1</i>	ENSG00000135097
				<i>MRPL4</i>	ENSG00000105364
				<i>OAS2</i>	ENSG00000111335
				<i>NUCKS1</i>	ENSG00000069275
				<i>USP36</i>	ENSG00000055483
				<i>RNASEL</i>	ENSG00000135828
				<i>RBM12</i>	ENSG00000244462
				<i>SOX11</i>	ENSG00000176887
				<i>EIF4A3</i>	ENSG00000141543
				<i>PRRC2B</i>	ENSG00000130723
				<i>PURA</i>	ENSG00000185129
				<i>MAZ</i>	ENSG00000103495
				<i>EIF5A</i>	ENSG00000132507
				<i>MAP4</i>	ENSG00000047849
				<i>PPRC1</i>	ENSG00000148840
				<i>PAPOLA</i>	ENSG00000090060
				<i>ANKRD17</i>	ENSG00000132466
				<i>HNRNPA0</i>	ENSG00000177733
				<i>P4HB</i>	ENSG00000185624
				<i>PA2G4</i>	ENSG00000170515
				<i>NOP56</i>	ENSG00000101361
				<i>ZNF768</i>	ENSG00000169957
				<i>SFI</i>	ENSG00000168066
				<i>EDF1</i>	ENSG00000107223
				<i>IGF2BP1</i>	ENSG00000159217
				<i>FBL</i>	ENSG00000105202
				<i>MSN</i>	ENSG00000147065
				<i>CELF1</i>	ENSG00000149187
				<i>CANX</i>	ENSG00000127022
				<i>TNRC6B</i>	ENSG00000100354
				<i>RBBP6</i>	ENSG00000122257

				<i>HSPB1</i>	ENSG00000106211
				<i>HNRNPUL2</i>	ENSG00000214753
				<i>HDGF</i>	ENSG00000143321
				<i>THRAP3</i>	ENSG00000054118
				<i>AGO1</i>	ENSG00000092847
				<i>GANAB</i>	ENSG00000089597
				<i>PABPC1L</i>	ENSG00000101104
				<i>TOP2A</i>	ENSG00000131747
				<i>SPEN</i>	ENSG00000065526
				<i>SNRPA</i>	ENSG00000077312
				<i>NUFIP2</i>	ENSG00000108256
				<i>PPP1R10</i>	ENSG00000204569
				<i>RAVER1</i>	ENSG00000161847
				<i>SUPT16H</i>	ENSG00000092201
				<i>ATXN1</i>	ENSG00000124788
				<i>CCDC47</i>	ENSG00000108588
				<i>HSP90AB1</i>	ENSG00000096384
				<i>EIF4G1</i>	ENSG00000114867
				<i>BAZ2A</i>	ENSG00000076108
				<i>HSP90B1</i>	ENSG00000166598
				<i>HDAC2</i>	ENSG00000196591
				<i>SRRM2</i>	ENSG00000167978
				<i>PRMT1</i>	ENSG00000126457
				<i>UBTF</i>	ENSG00000108312
				<i>ZC3H11A</i>	ENSG00000058673
				<i>DDX39B</i>	ENSG00000198563
				<i>G3BP2</i>	ENSG00000138757
				<i>RBBP7</i>	ENSG00000102054
				<i>ZNF326</i>	ENSG00000162664
				<i>ERH</i>	ENSG00000100632
				<i>UHMK1</i>	ENSG00000152332
				<i>TNRC6A</i>	ENSG00000090905
				<i>DGCR8</i>	ENSG00000128191
				<i>ADARB1</i>	ENSG00000197381
				<i>PCBP2</i>	ENSG00000197111
				<i>PRKDC</i>	ENSG00000253729
				<i>XPO1</i>	ENSG00000082898
				<i>EWSR1</i>	ENSG00000182944
				<i>RCC2</i>	ENSG00000179051
				<i>SERBP1</i>	ENSG00000142864
				<i>RBM4</i>	ENSG00000173933
				<i>EIF4G2</i>	ENSG00000110321
				<i>METAP2</i>	ENSG00000111142
				<i>MEX3C</i>	ENSG00000176624

3	Molecular_function (GO:0003674)	hsa-miR-3179	378	<i>ZDHHC18</i>	ENSG00000204160
				<i>VAPB</i>	ENSG00000124164
				<i>SLK</i>	ENSG00000065613
				<i>DDI2</i>	ENSG00000197312
				<i>VPS33B</i>	ENSG00000184056
				<i>PFN1</i>	ENSG00000108518
				<i>SERTAD3</i>	ENSG00000167565
				<i>EGR1</i>	ENSG00000120738
				<i>PLD6</i>	ENSG00000179598
				<i>HIPK2</i>	ENSG00000064393
				<i>CNOT6</i>	ENSG00000113300
				<i>FAM120A</i>	ENSG00000048828
				<i>SOX4</i>	ENSG00000124766
				<i>RIC8A</i>	ENSG00000177963
				<i>POLR3D</i>	ENSG00000168495
				<i>ENC1</i>	ENSG00000171617
				<i>ZSCAN26</i>	ENSG00000197062
				<i>EPRS</i>	ENSG00000136628
				<i>PHLDB3</i>	ENSG00000176531
				<i>SWAP70</i>	ENSG00000133789
				<i>MSI1</i>	ENSG00000135097
				<i>GGCT</i>	ENSG00000006625
				<i>SPPL3</i>	ENSG00000157837
				<i>ATG13</i>	ENSG00000175224
				<i>OAZ1</i>	ENSG00000104904
				<i>MAP2</i>	ENSG00000078018
				<i>YWHAH</i>	ENSG00000128245
				<i>PKHD1</i>	ENSG00000170927
				<i>CLSTN3</i>	ENSG00000139182
				<i>USP49</i>	ENSG00000164663
				<i>MRPL4</i>	ENSG00000105364
				<i>OAS2</i>	ENSG00000111335
				<i>ZIC2</i>	ENSG00000043355
				<i>RNF38</i>	ENSG00000137075
				<i>RAD51B</i>	ENSG00000182185
				<i>CDK4</i>	ENSG00000135446
				<i>JMJD4</i>	ENSG00000081692
				<i>NUCKS1</i>	ENSG00000069275
				<i>KDM5C</i>	ENSG00000126012
				<i>POU3F2</i>	ENSG00000184486
				<i>SH3PXD2A</i>	ENSG00000107957
				<i>ERCC2</i>	ENSG00000104884

				<i>BRD2</i>	ENSG00000204256
				<i>USP36</i>	ENSG00000055483
				<i>RNASEL</i>	ENSG00000135828
				<i>RBM12</i>	ENSG00000244462
				<i>MAST4</i>	ENSG00000069020
				<i>NAT8L</i>	ENSG00000185818
				<i>STK4</i>	ENSG00000101109
				<i>SLC7A6</i>	ENSG00000103064
				<i>CCNL2</i>	ENSG00000221978
				<i>UCK2</i>	ENSG00000143179
				<i>KLHL8</i>	ENSG00000145332
				<i>MKL1</i>	ENSG00000196588
				<i>HMGCR</i>	ENSG00000113161
				<i>SOX11</i>	ENSG00000176887
				<i>CFL1</i>	ENSG00000172757
				<i>ARF3</i>	ENSG00000134287
				<i>NR2F6</i>	ENSG00000160113
				<i>EIF4A3</i>	ENSG00000141543
				<i>GTF3C4</i>	ENSG00000125484
				<i>HMGA1</i>	ENSG00000137309
				<i>TBC1D9</i>	ENSG00000109436
				<i>LENG8</i>	ENSG00000167615
				<i>AKIRIN2</i>	ENSG00000135334
				<i>ANKRD52</i>	ENSG00000139645
				<i>PRRC2B</i>	ENSG00000130723
				<i>NKX2-5</i>	ENSG00000183072
				<i>ZBTB7B</i>	ENSG00000160685
				<i>NDOR1</i>	ENSG00000188566
				<i>ACVR1B</i>	ENSG00000135503
				<i>AAED1</i>	ENSG00000158122
				<i>NR6A1</i>	ENSG00000148200
				<i>RNF103</i>	ENSG00000239305
				<i>PURA</i>	ENSG00000185129
				<i>OGFR</i>	ENSG00000060491
				<i>OGT</i>	ENSG00000147162
				<i>MAZ</i>	ENSG00000103495
				<i>DTX4</i>	ENSG00000110042
				<i>CCND2</i>	ENSG00000118971
				<i>CELSR2</i>	ENSG00000143126
				<i>TAOK2</i>	ENSG00000149930
				<i>ATP6V1F</i>	ENSG00000128524
				<i>HOXA9</i>	ENSG00000078399
				<i>NUP210</i>	ENSG00000132182
				<i>GLI2</i>	ENSG00000074047

				<i>EIF5A</i>	ENSG00000132507
				<i>NRBP1</i>	ENSG00000115216
				<i>MAP4</i>	ENSG00000047849
				<i>FZD6</i>	ENSG00000164930
				<i>UBE2E2</i>	ENSG00000182247
				<i>PPRC1</i>	ENSG00000148840
				<i>KDM3A</i>	ENSG00000115548
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>RAF1</i>	ENSG00000132155
				<i>BCL11A</i>	ENSG00000119866
				<i>FOXO4</i>	ENSG00000184481
				<i>GFOD1</i>	ENSG00000145990
				<i>CD70</i>	ENSG00000125726
				<i>STYX</i>	ENSG00000198252
				<i>PHACTR4</i>	ENSG00000204138
				<i>APH1A</i>	ENSG00000117362
				<i>PAPOLA</i>	ENSG00000090060
				<i>ANKRD17</i>	ENSG00000132466
				<i>STAG2</i>	ENSG00000101972
				<i>HNRNPA0</i>	ENSG00000177733
				<i>EMX1</i>	ENSG00000135638
				<i>SRM</i>	ENSG00000116649
				<i>ERF</i>	ENSG00000105722
				<i>WEE1</i>	ENSG00000166483
				<i>SETD5</i>	ENSG00000168137
				<i>SFT2D2</i>	ENSG00000213064
				<i>CTDNEP1</i>	ENSG00000175826
				<i>MINK1</i>	ENSG00000141503
				<i>P4HB</i>	ENSG00000185624
				<i>NACC1</i>	ENSG00000160877
				<i>SPCS3</i>	ENSG00000129128
				<i>ZNF580</i>	ENSG00000213015
				<i>PA2G4</i>	ENSG00000170515
				<i>NOP56</i>	ENSG00000101361
				<i>ZNF444</i>	ENSG00000167685
				<i>ZNF768</i>	ENSG00000169957
				<i>SF1</i>	ENSG00000168066
				<i>EDF1</i>	ENSG00000107223
				<i>KDM2A</i>	ENSG00000173120
				<i>TMC8</i>	ENSG00000167895
				<i>RAB1A</i>	ENSG00000138069
				<i>PSAP</i>	ENSG00000197746
				<i>ZDHHC9</i>	ENSG00000188706
				<i>CYLD</i>	ENSG00000083799

				<i>HSPH1</i>	ENSG00000120694
				<i>IGF2BP1</i>	ENSG00000159217
				<i>OXSRI</i>	ENSG00000172939
				<i>PHF10</i>	ENSG00000130024
				<i>FBL</i>	ENSG00000105202
				<i>MSN</i>	ENSG00000147065
				<i>MORF4L2</i>	ENSG00000123562
				<i>KLF16</i>	ENSG00000129911
				<i>CELF1</i>	ENSG00000149187
				<i>CSPG5</i>	ENSG00000114646
				<i>RABEP1</i>	ENSG00000029725
				<i>LZTR1</i>	ENSG000000099949
				<i>SLC9A6</i>	ENSG00000198689
				<i>TAOK1</i>	ENSG00000160551
				<i>MLH1</i>	ENSG00000076242
				<i>CANX</i>	ENSG00000127022
				<i>SV2A</i>	ENSG00000159164
				<i>GIGYF1</i>	ENSG00000146830
				<i>RNF220</i>	ENSG00000187147
				<i>MEGF8</i>	ENSG00000105429
				<i>TNRC6B</i>	ENSG00000100354
				<i>TBC1D16</i>	ENSG00000167291
				<i>ZXDC</i>	ENSG00000070476
				<i>MBD3</i>	ENSG00000071655
				<i>RBBP6</i>	ENSG00000122257
				<i>HSPB1</i>	ENSG00000106211
				<i>SLC8A3</i>	ENSG00000100678
				<i>ATHL1</i>	ENSG00000142102
				<i>ACVR2B</i>	ENSG00000114739
				<i>AKT2</i>	ENSG00000105221
				<i>SLPI</i>	ENSG00000124107
				<i>KRIT1</i>	ENSG00000001631
				<i>MAN1A2</i>	ENSG00000198162
				<i>SLC2A3</i>	ENSG00000059804
				<i>SOGA1</i>	ENSG00000149639
				<i>RFXANK</i>	ENSG00000064490
				<i>MAVS</i>	ENSG00000088888
				<i>TICRR</i>	ENSG00000140534
				<i>STX7</i>	ENSG00000079950
				<i>MLEC</i>	ENSG00000110917
				<i>ZNF217</i>	ENSG00000171940
				<i>GGA3</i>	ENSG00000125447
				<i>HNRNPUL2</i>	ENSG00000214753
				<i>DMWD</i>	ENSG00000185800

				<i>CERS2</i>	ENSG00000143418
				<i>SMC4</i>	ENSG00000113810
				<i>HDGF</i>	ENSG00000143321
				<i>TET3</i>	ENSG00000187605
				<i>PNKP</i>	ENSG00000039650
				<i>THRAP3</i>	ENSG00000054118
				<i>SF3B3</i>	ENSG00000189091
				<i>AGO1</i>	ENSG00000092847
				<i>MICU3</i>	ENSG00000155970
				<i>CLIP1</i>	ENSG00000130779
				<i>GANAB</i>	ENSG00000089597
				<i>BTG2</i>	ENSG00000159388
				<i>PABPC1L</i>	ENSG00000101104
				<i>NCS1</i>	ENSG00000107130
				<i>HMGXB4</i>	ENSG00000100281
				<i>TOP2A</i>	ENSG00000131747
				<i>COL8A2</i>	ENSG00000171812
				<i>CDCA3</i>	ENSG00000111665
				<i>SPEN</i>	ENSG00000065526
				<i>SNRPA</i>	ENSG00000077312
				<i>GLB1L2</i>	ENSG00000149328
				<i>FASTK</i>	ENSG00000164896
				<i>TAPBP</i>	ENSG00000231925
				<i>B4GALNT4</i>	ENSG00000182272
				<i>NUFIP2</i>	ENSG00000108256
				<i>OSBPL5</i>	ENSG00000021762
				<i>DPYSL5</i>	ENSG00000157851
				<i>PPP1R10</i>	ENSG00000204569
				<i>ARFRP1</i>	ENSG00000101246
				<i>SACS</i>	ENSG00000151835
				<i>ITM2C</i>	ENSG00000135916
				<i>SARM1</i>	ENSG00000004139
				<i>AKT1</i>	ENSG00000142208
				<i>SLC29A1</i>	ENSG00000112759
				<i>RAVER1</i>	ENSG00000161847
				<i>LNPEP</i>	ENSG00000113441
				<i>SUPT16H</i>	ENSG00000092201
				<i>IRS4</i>	ENSG00000133124
				<i>PPP1R15A</i>	ENSG00000087074
				<i>GPR98</i>	ENSG00000164199
				<i>SEMA6C</i>	ENSG00000143434
				<i>HCFC1</i>	ENSG00000172534
				<i>SFXN5</i>	ENSG00000144040
				<i>TP53INP1</i>	ENSG00000164938

				<i>ATXN1</i>	ENSG00000124788
				<i>ARID1A</i>	ENSG00000117713
				<i>STK35</i>	ENSG00000125834
				<i>COMT</i>	ENSG00000093010
				<i>METTL13</i>	ENSG00000010165
				<i>AES</i>	ENSG00000104964
				<i>DLG3</i>	ENSG00000082458
				<i>RNF34</i>	ENSG00000170633
				<i>SETD8</i>	ENSG00000183955
				<i>CCDC47</i>	ENSG00000108588
				<i>CALML4</i>	ENSG00000129007
				<i>GLO1</i>	ENSG00000124767
				<i>PRKACA</i>	ENSG00000072062
				<i>CBX6</i>	ENSG00000183741
				<i>IRF3</i>	ENSG00000126456
				<i>XRCC3</i>	ENSG00000126215
				<i>APLP2</i>	ENSG00000084234
				<i>HSP90AB1</i>	ENSG00000096384
				<i>EIF4G1</i>	ENSG00000114867
				<i>PPP4R1</i>	ENSG00000154845
				<i>ZNF331</i>	ENSG00000130844
				<i>ITPR1</i>	ENSG00000150995
				<i>SEC24A</i>	ENSG00000113615
				<i>TBKBP1</i>	ENSG00000198933
				<i>BAZ2A</i>	ENSG00000076108
				<i>SKI</i>	ENSG00000157933
				<i>HSP90B1</i>	ENSG00000166598
				<i>HDAC2</i>	ENSG00000196591
				<i>FBXL19</i>	ENSG00000099364
				<i>SRRM2</i>	ENSG00000167978
				<i>CUX1</i>	ENSG00000257923
				<i>GLCE</i>	ENSG00000138604
				<i>PRMT1</i>	ENSG00000126457
				<i>PTP4A1</i>	ENSG00000112245
				<i>KNDC1</i>	ENSG00000171798
				<i>ZGPAT</i>	ENSG00000197114
				<i>LTB4R2</i>	ENSG00000213906
				<i>BCL2L2</i>	ENSG00000129473
				<i>SESN2</i>	ENSG00000130766
				<i>NLGN2</i>	ENSG00000169992
				<i>PIK3C2A</i>	ENSG00000011405
				<i>PAWR</i>	ENSG00000177425
				<i>UBTF</i>	ENSG00000108312
				<i>ZC3H11A</i>	ENSG00000058673

				<i>LCLAT1</i>	ENSG00000172954
				<i>CD2BP2</i>	ENSG00000169217
				<i>DUSP7</i>	ENSG00000164086
				<i>JAG1</i>	ENSG00000101384
				<i>KPNA3</i>	ENSG00000102753
				<i>AGK</i>	ENSG00000006530
				<i>UNC5B</i>	ENSG00000107731
				<i>USP35</i>	ENSG00000118369
				<i>MGAT1</i>	ENSG00000131446
				<i>ZNF451</i>	ENSG00000112200
				<i>MAX</i>	ENSG00000125952
				<i>NRARP</i>	ENSG00000198435
				<i>AP3D1</i>	ENSG00000065000
				<i>NFE2L1</i>	ENSG00000082641
				<i>PRKAR1A</i>	ENSG00000108946
				<i>MIDN</i>	ENSG00000167470
				<i>BBC3</i>	ENSG00000105327
				<i>MGEA5</i>	ENSG00000198408
				<i>PNMT</i>	ENSG00000141744
				<i>PLAG1</i>	ENSG00000181690
				<i>THAP3</i>	ENSG00000041988
				<i>FER1L6</i>	ENSG00000214814
				<i>DDX39B</i>	ENSG00000198563
				<i>G3BP2</i>	ENSG00000138757
				<i>RBBP7</i>	ENSG00000102054
				<i>SOD2</i>	ENSG00000112096
				<i>MSX1</i>	ENSG00000163132
				<i>PCDH19</i>	ENSG00000165194
				<i>ZNF326</i>	ENSG00000162664
				<i>KPNA6</i>	ENSG00000025800
				<i>CAPN15</i>	ENSG00000103326
				<i>BAHD1</i>	ENSG00000140320
				<i>LONRF2</i>	ENSG00000170500
				<i>PCMTD1</i>	ENSG00000168300
				<i>ZNF512B</i>	ENSG00000196700
				<i>KMT2A</i>	ENSG00000118058
				<i>NSF</i>	ENSG00000073969
				<i>LIMK1</i>	ENSG00000106683
				<i>DDR1</i>	ENSG00000204580
				<i>CACFD1</i>	ENSG00000160325
				<i>RAD54L2</i>	ENSG00000164080
				<i>ERH</i>	ENSG00000100632
				<i>STMN1</i>	ENSG00000117632
				<i>UHMK1</i>	ENSG00000152332

				<i>R3HCC1</i>	ENSG00000104679
				<i>TNRC6A</i>	ENSG00000090905
				<i>USP9X</i>	ENSG00000124486
				<i>WDR4</i>	ENSG00000160193
				<i>ZFHX4</i>	ENSG00000091656
				<i>ZBTB18</i>	ENSG00000179456
				<i>DGCR8</i>	ENSG00000128191
				<i>MLXIP</i>	ENSG00000175727
				<i>GDPD5</i>	ENSG00000158555
				<i>TFE3</i>	ENSG00000068323
				<i>ADARB1</i>	ENSG00000197381
				<i>TNPO2</i>	ENSG00000105576
				<i>ZBTB4</i>	ENSG00000174282
				<i>PCNT</i>	ENSG00000160299
				<i>GAREM</i>	ENSG00000141441
				<i>HOXC6</i>	ENSG00000197757
				<i>FAM63B</i>	ENSG00000128923
				<i>PCBP2</i>	ENSG00000197111
				<i>PRKDC</i>	ENSG00000253729
				<i>MKNK2</i>	ENSG00000099875
				<i>SLC12A5</i>	ENSG00000124140
				<i>USP11</i>	ENSG00000102226
				<i>PSMA4</i>	ENSG00000041357
				<i>MAFG</i>	ENSG00000197063
				<i>HEBP2</i>	ENSG00000051620
				<i>SLC35B4</i>	ENSG00000205060
				<i>LPHN1</i>	ENSG00000072071
				<i>XPO1</i>	ENSG00000082898
				<i>EWSR1</i>	ENSG00000182944
				<i>SCARB1</i>	ENSG00000073060
				<i>FAM160A2</i>	ENSG00000051009
				<i>NFIC</i>	ENSG00000141905
				<i>PLOD1</i>	ENSG00000083444
				<i>NUPL1</i>	ENSG00000139496
				<i>RCC2</i>	ENSG00000179051
				<i>GGA1</i>	ENSG00000100083
				<i>CLPSL2</i>	ENSG00000196748
				<i>SERBP1</i>	ENSG00000142864
				<i>RBM4</i>	ENSG00000173933
				<i>STK40</i>	ENSG00000196182
				<i>ALDOC</i>	ENSG00000109107
				<i>ASXL2</i>	ENSG00000143970
				<i>ZNF7</i>	ENSG00000147789
				<i>SYNPO</i>	ENSG00000171992

				<i>PVRL1</i>	ENSG00000110400
				<i>BAD</i>	ENSG00000002330
				<i>MDC1</i>	ENSG00000137337
				<i>CD63</i>	ENSG00000135404
				<i>MDM2</i>	ENSG00000135679
				<i>SLC39A14</i>	ENSG00000104635
				<i>CHMP6</i>	ENSG00000176108
				<i>UBE2J2</i>	ENSG00000160087
				<i>ACCS</i>	ENSG00000110455
				<i>SVIL</i>	ENSG00000197321
				<i>EIF4G2</i>	ENSG00000110321
				<i>BCL2L11</i>	ENSG00000153094
				<i>CCDC6</i>	ENSG00000108091
				<i>OR10Q1</i>	ENSG00000180475
				<i>METAP2</i>	ENSG00000111142
				<i>USP34</i>	ENSG00000115464
				<i>NPTX1</i>	ENSG00000171246
				<i>DGKH</i>	ENSG00000102780
				<i>SLC30A1</i>	ENSG00000170385
				<i>NACC2</i>	ENSG00000148411
				<i>CDC25A</i>	ENSG00000164045
				<i>MEX3C</i>	ENSG00000176624
				<i>KDM5B</i>	ENSG00000117139
				<i>TXNIP</i>	ENSG00000265972
				<i>NDUFA7</i>	ENSG00000267855
				<i>SOCS7</i>	ENSG00000274211
				<i>PILRB</i>	ENSG00000121716
				<i>VAMP3</i>	ENSG00000049245

**Top 3 GO-CC terms enriched by TarBase-predicted S2 genes**

No	GO-CC	MiRNA	No. of target genes	Gene name	Gene Ensemble id
1	Organelle (GO:0043226)	hsa-miR-3179	266	<i>ZDHHC18</i>	ENSG00000204160
				<i>VAPB</i>	ENSG00000124164
				<i>SLK</i>	ENSG00000065613
				<i>VPS33B</i>	ENSG00000184056
				<i>PFN1</i>	ENSG00000108518
				<i>SERTAD3</i>	ENSG00000167565
				<i>EGR1</i>	ENSG00000120738
				<i>HIPK2</i>	ENSG00000064393
				<i>CNOT6</i>	ENSG00000113300
				<i>SOX4</i>	ENSG00000124766

				<i>ENC1</i>	ENSG00000171617
				<i>ZSCAN26</i>	ENSG00000197062
				<i>GGCT</i>	ENSG00000006625
				<i>SPPL3</i>	ENSG00000157837
				<i>YWHAH</i>	ENSG00000128245
				<i>PKHD1</i>	ENSG00000170927
				<i>CLSTN3</i>	ENSG00000139182
				<i>USP49</i>	ENSG00000164663
				<i>MRPL4</i>	ENSG00000105364
				<i>OAS2</i>	ENSG00000111335
				<i>OST4</i>	ENSG00000228474
				<i>PARM1</i>	ENSG00000169116
				<i>ZIC2</i>	ENSG00000043355
				<i>RNF38</i>	ENSG00000137075
				<i>RAD51B</i>	ENSG00000182185
				<i>CDK4</i>	ENSG00000135446
				<i>NUCKS1</i>	ENSG00000069275
				<i>KDM5C</i>	ENSG00000126012
				<i>SH3PXD2A</i>	ENSG00000107957
				<i>ERCC2</i>	ENSG00000104884
				<i>USP36</i>	ENSG00000055483
				<i>RNASEL</i>	ENSG00000135828
				<i>RBM12</i>	ENSG00000244462
				<i>STK4</i>	ENSG00000101109
				<i>CCNL2</i>	ENSG00000221978
				<i>KLHL8</i>	ENSG00000145332
				<i>MKL1</i>	ENSG00000196588
				<i>HMGCR</i>	ENSG00000113161
				<i>SOX11</i>	ENSG00000176887
				<i>CFL1</i>	ENSG00000172757
				<i>ARF3</i>	ENSG00000134287
				<i>NR2F6</i>	ENSG00000160113
				<i>EIF4A3</i>	ENSG00000141543
				<i>HMGA1</i>	ENSG00000137309
				<i>AKIRIN2</i>	ENSG00000135334
				<i>NKX2-5</i>	ENSG00000183072
				<i>ZBTB7B</i>	ENSG00000160685
				<i>NDOR1</i>	ENSG00000188566
				<i>ACVR1B</i>	ENSG00000135503
				<i>NR6A1</i>	ENSG00000148200
				<i>RNF103</i>	ENSG00000239305
				<i>PURA</i>	ENSG00000185129
				<i>OGFR</i>	ENSG00000060491
				<i>OGT</i>	ENSG00000147162

				<i>CCND2</i>	ENSG00000118971
				<i>TAOK2</i>	ENSG00000149930
				<i>ATP6V1F</i>	ENSG00000128524
				<i>HOXA9</i>	ENSG00000078399
				<i>NUP210</i>	ENSG00000132182
				<i>GLI2</i>	ENSG00000074047
				<i>EIF5A</i>	ENSG00000132507
				<i>MAP4</i>	ENSG00000047849
				<i>PPRC1</i>	ENSG00000148840
				<i>KDM3A</i>	ENSG00000115548
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>RAF1</i>	ENSG00000132155
				<i>BCL11A</i>	ENSG00000119866
				<i>FOXO4</i>	ENSG00000184481
				<i>CD70</i>	ENSG00000125726
				<i>STYX</i>	ENSG00000198252
				<i>APH1A</i>	ENSG00000117362
				<i>PAPOLA</i>	ENSG00000090060
				<i>STAG2</i>	ENSG00000101972
				<i>HNRNPA0</i>	ENSG00000177733
				<i>EMX1</i>	ENSG00000135638
				<i>ERF</i>	ENSG00000105722
				<i>WEE1</i>	ENSG00000166483
				<i>SFT2D2</i>	ENSG00000213064
				<i>MINK1</i>	ENSG00000141503
				<i>P4HB</i>	ENSG00000185624
				<i>NACC1</i>	ENSG00000160877
				<i>SPCS3</i>	ENSG00000129128
				<i>ZNF580</i>	ENSG00000213015
				<i>PA2G4</i>	ENSG00000170515
				<i>NOP56</i>	ENSG00000101361
				<i>MTCH2</i>	ENSG00000109919
				<i>ZNF444</i>	ENSG00000167685
				<i>SF1</i>	ENSG00000168066
				<i>EDF1</i>	ENSG00000107223
				<i>KDM2A</i>	ENSG00000173120
				<i>TMC8</i>	ENSG00000167895
				<i>RAB1A</i>	ENSG00000138069
				<i>PSAP</i>	ENSG00000197746
				<i>ZDHHC9</i>	ENSG00000188706
				<i>CYLD</i>	ENSG00000083799
				<i>HSPH1</i>	ENSG00000120694
				<i>IGF2BP1</i>	ENSG00000159217
				<i>OXSRI</i>	ENSG00000172939

				<i>FBL</i>	ENSG00000105202
				<i>MSN</i>	ENSG00000147065
				<i>MORF4L2</i>	ENSG00000123562
				<i>KLF16</i>	ENSG00000129911
				<i>CELF1</i>	ENSG00000149187
				<i>CSPG5</i>	ENSG00000114646
				<i>RABEP1</i>	ENSG00000029725
				<i>TAOK1</i>	ENSG00000160551
				<i>ERGIC2</i>	ENSG00000087502
				<i>MLH1</i>	ENSG00000076242
				<i>CANX</i>	ENSG00000127022
				<i>SV2A</i>	ENSG00000159164
				<i>MEGF8</i>	ENSG00000105429
				<i>ZXDC</i>	ENSG00000070476
				<i>MBD3</i>	ENSG00000071655
				<i>RBBP6</i>	ENSG00000122257
				<i>HSPB1</i>	ENSG00000106211
				<i>FAM69B</i>	ENSG00000165716
				<i>AKT2</i>	ENSG00000105221
				<i>SLPI</i>	ENSG00000124107
				<i>KRIT1</i>	ENSG00000001631
				<i>MAN1A2</i>	ENSG00000198162
				<i>SLC2A3</i>	ENSG00000059804
				<i>SOGA1</i>	ENSG00000149639
				<i>RFXANK</i>	ENSG00000064490
				<i>MAVS</i>	ENSG00000088888
				<i>TICRR</i>	ENSG00000140534
				<i>STX7</i>	ENSG00000079950
				<i>MLEC</i>	ENSG00000110917
				<i>GGA3</i>	ENSG00000125447
				<i>HNRNPUL2</i>	ENSG00000214753
				<i>CERS2</i>	ENSG00000143418
				<i>SMC4</i>	ENSG00000113810
				<i>HDGF</i>	ENSG00000143321
				<i>TET3</i>	ENSG00000187605
				<i>PNKP</i>	ENSG00000039650
				<i>THRAP3</i>	ENSG00000054118
				<i>SF3B3</i>	ENSG00000189091
				<i>MICU3</i>	ENSG00000155970
				<i>CLIP1</i>	ENSG00000130779
				<i>GANAB</i>	ENSG00000089597
				<i>BTG2</i>	ENSG00000159388
				<i>PABPC1L</i>	ENSG00000101104
				<i>NCS1</i>	ENSG00000107130

				<i>TOP2A</i>	ENSG00000131747
				<i>SPEN</i>	ENSG00000065526
				<i>SNRPA</i>	ENSG00000077312
				<i>TAPBP</i>	ENSG00000231925
				<i>NUFIP2</i>	ENSG00000108256
				<i>OSBPL5</i>	ENSG00000021762
				<i>PPP1R10</i>	ENSG00000204569
				<i>ARFRP1</i>	ENSG00000101246
				<i>SACS</i>	ENSG00000151835
				<i>ITM2C</i>	ENSG00000135916
				<i>SARM1</i>	ENSG00000004139
				<i>AKT1</i>	ENSG00000142208
				<i>RAVER1</i>	ENSG00000161847
				<i>SUPT16H</i>	ENSG00000092201
				<i>PPP1R15A</i>	ENSG00000087074
				<i>GPR98</i>	ENSG00000164199
				<i>HCFC1</i>	ENSG00000172534
				<i>TP53INP1</i>	ENSG00000164938
				<i>ATXN1</i>	ENSG00000124788
				<i>ARID1A</i>	ENSG00000117713
				<i>STK35</i>	ENSG00000125834
				<i>COMT</i>	ENSG00000093010
				<i>AES</i>	ENSG00000104964
				<i>RNF34</i>	ENSG00000170633
				<i>SETD8</i>	ENSG00000183955
				<i>GLO1</i>	ENSG00000124767
				<i>PRKACA</i>	ENSG00000072062
				<i>CBX6</i>	ENSG00000183741
				<i>IRF3</i>	ENSG00000126456
				<i>XRCC3</i>	ENSG00000126215
				<i>APLP2</i>	ENSG00000084234
				<i>HSP90AB1</i>	ENSG00000096384
				<i>ZNF331</i>	ENSG00000130844
				<i>ITPR1</i>	ENSG00000150995
				<i>BAZ2A</i>	ENSG00000076108
				<i>SKI</i>	ENSG00000157933
				<i>HSP90B1</i>	ENSG00000166598
				<i>HDAC2</i>	ENSG00000196591
				<i>SRRM2</i>	ENSG00000167978
				<i>CUX1</i>	ENSG00000257923
				<i>GLCE</i>	ENSG00000138604
				<i>PRMT1</i>	ENSG00000126457
				<i>PTP4A1</i>	ENSG00000112245
				<i>ZGPAT</i>	ENSG00000197114

				<i>BCL2L2</i>	ENSG00000129473
				<i>SESN2</i>	ENSG00000130766
				<i>PIK3C2A</i>	ENSG00000011405
				<i>PAWR</i>	ENSG00000177425
				<i>UBTF</i>	ENSG00000108312
				<i>CD2BP2</i>	ENSG00000169217
				<i>KPNA3</i>	ENSG00000102753
				<i>AGK</i>	ENSG00000006530
				<i>MGAT1</i>	ENSG00000131446
				<i>ZNF451</i>	ENSG00000112200
				<i>MAX</i>	ENSG00000125952
				<i>AP3D1</i>	ENSG00000065000
				<i>NFE2L1</i>	ENSG00000082641
				<i>BBC3</i>	ENSG00000105327
				<i>MGEA5</i>	ENSG00000198408
				<i>PLAG1</i>	ENSG00000181690
				<i>DDX39B</i>	ENSG00000198563
				<i>RBBP7</i>	ENSG00000102054
				<i>SOD2</i>	ENSG00000112096
				<i>MSX1</i>	ENSG00000163132
				<i>ZNF326</i>	ENSG00000162664
				<i>KPNA6</i>	ENSG00000025800
				<i>BAHD1</i>	ENSG00000140320
				<i>ZNF512B</i>	ENSG00000196700
				<i>KMT2A</i>	ENSG00000118058
				<i>NSF</i>	ENSG00000073969
				<i>LIMK1</i>	ENSG00000106683
				<i>DDR1</i>	ENSG00000204580
				<i>STMN1</i>	ENSG00000117632
				<i>UHMK1</i>	ENSG00000152332
				<i>TNRC6A</i>	ENSG00000090905
				<i>TRAPPC1</i>	ENSG00000170043
				<i>WDR4</i>	ENSG00000160193
				<i>ZFHX4</i>	ENSG00000091656
				<i>ZBTB18</i>	ENSG00000179456
				<i>DGCR8</i>	ENSG00000128191
				<i>TFE3</i>	ENSG00000068323
				<i>ADARB1</i>	ENSG00000197381
				<i>TNPO2</i>	ENSG00000105576
				<i>ZBTB4</i>	ENSG00000174282
				<i>PCNT</i>	ENSG00000160299
				<i>HOXC6</i>	ENSG00000197757
				<i>PCBP2</i>	ENSG00000197111
				<i>PRKDC</i>	ENSG00000253729

				<i>MKNK2</i>	ENSG00000099875
				<i>USP11</i>	ENSG00000102226
				<i>PSMD8</i>	ENSG00000099341
				<i>PSMA4</i>	ENSG00000041357
				<i>MAFG</i>	ENSG00000197063
				<i>HEBP2</i>	ENSG00000051620
				<i>SLC35B4</i>	ENSG00000205060
				<i>XPO1</i>	ENSG00000082898
				<i>SCARB1</i>	ENSG00000073060
				<i>NFIC</i>	ENSG00000141905
				<i>PLOD1</i>	ENSG00000083444
				<i>RCC2</i>	ENSG00000179051
				<i>GGA1</i>	ENSG00000100083
				<i>SERBP1</i>	ENSG00000142864
				<i>RBM4</i>	ENSG00000173933
				<i>STK40</i>	ENSG00000196182
				<i>ALDOC</i>	ENSG00000109107
				<i>ZNF7</i>	ENSG00000147789
				<i>SYNPO</i>	ENSG00000171992
				<i>BAD</i>	ENSG00000002330
				<i>MDC1</i>	ENSG00000137337
				<i>CD63</i>	ENSG00000135404
				<i>MDM2</i>	ENSG00000135679
				<i>SLC39A14</i>	ENSG00000104635
				<i>SSR4</i>	ENSG00000180879
				<i>CHMP6</i>	ENSG00000176108
				<i>SVIL</i>	ENSG00000197321
				<i>CCDC6</i>	ENSG00000108091
				<i>NPTX1</i>	ENSG00000171246
				<i>DGKH</i>	ENSG00000102780
				<i>SLC30A1</i>	ENSG00000170385
				<i>NACC2</i>	ENSG00000148411
				<i>MEX3C</i>	ENSG00000176624
				<i>KDM5B</i>	ENSG00000117139
				<i>SOCS7</i>	ENSG00000274211
				<i>VAMP3</i>	ENSG00000049245
		hsa-miR-147a	39	<i>TRIB3</i>	ENSG00000101255
				<i>ACTB</i>	ENSG00000075624
				<i>SERTAD3</i>	ENSG00000167565
				<i>ZBTB38</i>	ENSG00000177311
				<i>IARS</i>	ENSG00000196305
				<i>FILIP1L</i>	ENSG00000168386
				<i>B4GALT5</i>	ENSG00000158470
				<i>CAPNS1</i>	ENSG00000126247

				<i>RPS6KC1</i>	ENSG00000136643
				<i>PRPF19</i>	ENSG00000110107
				<i>ZNF580</i>	ENSG00000213015
				<i>DST</i>	ENSG00000151914
				<i>CCT6A</i>	ENSG00000146731
				<i>KLF10</i>	ENSG00000155090
				<i>CPPED1</i>	ENSG00000103381
				<i>SH3PXD2B</i>	ENSG00000174705
				<i>CCND1</i>	ENSG00000110092
				<i>SAP30BP</i>	ENSG00000161526
				<i>AXL</i>	ENSG00000167601
				<i>SEC23B</i>	ENSG00000101310
				<i>HJURP</i>	ENSG00000123485
				<i>COL5A1</i>	ENSG00000130635
				<i>EGR2</i>	ENSG00000122877
				<i>FOSL2</i>	ENSG00000075426
				<i>CDK5RAP2</i>	ENSG00000136861
				<i>FGF2</i>	ENSG00000138685
				<i>HSPA8</i>	ENSG00000109971
				<i>ABCB6</i>	ENSG00000115657
				<i>LIMK1</i>	ENSG00000106683
				<i>PXDN</i>	ENSG00000130508
				<i>SYNE2</i>	ENSG00000054654
				<i>MBNL1</i>	ENSG00000152601
				<i>DCAF12</i>	ENSG00000198876
				<i>TPT1</i>	ENSG00000133112
				<i>VPS28</i>	ENSG00000160948
				<i>SPIN1</i>	ENSG00000106723
				<i>VEGFA</i>	ENSG00000112715
				<i>SYVN1</i>	ENSG00000162298
				<i>SARS</i>	ENSG00000031698
2	Nucleoplasm (GO:0005654)	hsa-miR-3179	53	<i>EGR1</i>	ENSG00000120738
				<i>POLR3D</i>	ENSG00000168495
				<i>ENC1</i>	ENSG00000171617
				<i>RAD51B</i>	ENSG00000182185
				<i>CDK4</i>	ENSG00000135446
				<i>ERCC2</i>	ENSG00000104884
				<i>NR2F6</i>	ENSG00000160113
				<i>GTF3C4</i>	ENSG00000125484
				<i>HMGA1</i>	ENSG00000137309
				<i>NR6A1</i>	ENSG00000148200
				<i>OGT</i>	ENSG00000147162
				<i>NRBP1</i>	ENSG00000115216

				<i>FOXO4</i>	ENSG00000184481
				<i>PAPOLA</i>	ENSG00000090060
				<i>STAG2</i>	ENSG00000101972
				<i>HNRNPA0</i>	ENSG00000177733
				<i>ERF</i>	ENSG00000105722
				<i>WEE1</i>	ENSG00000166483
				<i>MORF4L2</i>	ENSG00000123562
				<i>ZNF217</i>	ENSG00000171940
				<i>SMC4</i>	ENSG00000113810
				<i>HDGF</i>	ENSG00000143321
				<i>SF3B3</i>	ENSG00000189091
				<i>TOP2A</i>	ENSG00000131747
				<i>SNRPA</i>	ENSG00000077312
				<i>AKT1</i>	ENSG00000142208
				<i>SUPT16H</i>	ENSG00000092201
				<i>HCFC1</i>	ENSG00000172534
				<i>ATXN1</i>	ENSG00000124788
				<i>SETD8</i>	ENSG00000183955
				<i>CBX6</i>	ENSG00000183741
				<i>IRF3</i>	ENSG00000126456
				<i>SKI</i>	ENSG00000157933
				<i>HDAC2</i>	ENSG00000196591
				<i>UBTF</i>	ENSG00000108312
				<i>CD2BP2</i>	ENSG00000169217
				<i>DUSP7</i>	ENSG00000164086
				<i>KPNA3</i>	ENSG00000102753
				<i>RBBP7</i>	ENSG00000102054
				<i>WDR4</i>	ENSG00000160193
				<i>DGCR8</i>	ENSG00000128191
				<i>ADARB1</i>	ENSG00000197381
				<i>PCBP2</i>	ENSG00000197111
				<i>PRKDC</i>	ENSG00000253729
				<i>PSMD8</i>	ENSG00000099341
				<i>PSMA4</i>	ENSG00000041357
				<i>MAFG</i>	ENSG00000197063
				<i>XPO1</i>	ENSG00000082898
				<i>RBM4</i>	ENSG00000173933
				<i>MDC1</i>	ENSG00000137337
				<i>MDM2</i>	ENSG00000135679
				<i>DNAJC8</i>	ENSG00000126698
				<i>CDC25A</i>	ENSG00000164045
3	Cytosol (GO:0005829)	hsa-miR-3179	85	<i>PFN1</i>	ENSG00000108518

				<i>CNOT6</i>	ENSG00000113300
				<i>POLR3D</i>	ENSG00000168495
				<i>EPRS</i>	ENSG00000136628
				<i>GGCT</i>	ENSG00000006625
				<i>ATG13</i>	ENSG00000175224
				<i>OAZ1</i>	ENSG00000104904
				<i>YWHAH</i>	ENSG00000128245
				<i>OAS2</i>	ENSG00000111335
				<i>CDK4</i>	ENSG00000135446
				<i>RNASEL</i>	ENSG00000135828
				<i>STK4</i>	ENSG00000101109
				<i>UCK2</i>	ENSG00000143179
				<i>EIF4A3</i>	ENSG00000141543
				<i>HMGA1</i>	ENSG00000137309
				<i>NDOR1</i>	ENSG00000188566
				<i>OGT</i>	ENSG00000147162
				<i>DTX4</i>	ENSG00000110042
				<i>CCND2</i>	ENSG00000118971
				<i>ATP6V1F</i>	ENSG00000128524
				<i>EIF5A</i>	ENSG00000132507
				<i>RAF1</i>	ENSG00000132155
				<i>FOXO4</i>	ENSG00000184481
				<i>STAG2</i>	ENSG00000101972
				<i>SRM</i>	ENSG00000116649
				<i>ERF</i>	ENSG00000105722
				<i>MINK1</i>	ENSG00000141503
				<i>CYLD</i>	ENSG000000083799
				<i>HSPH1</i>	ENSG00000120694
				<i>IGF2BP1</i>	ENSG00000159217
				<i>TAOK1</i>	ENSG00000160551
				<i>TNRC6B</i>	ENSG00000100354
				<i>HSPB1</i>	ENSG00000106211
				<i>AKT2</i>	ENSG00000105221
				<i>SMC4</i>	ENSG00000113810
				<i>AGO1</i>	ENSG000000092847
				<i>CLIP1</i>	ENSG00000130779
				<i>NCS1</i>	ENSG00000107130
				<i>OSBPL5</i>	ENSG000000021762
				<i>DPYSL5</i>	ENSG00000157851
				<i>SARM1</i>	ENSG000000004139
				<i>AKT1</i>	ENSG00000142208
				<i>LNPEP</i>	ENSG00000113441
				<i>PPP1R15A</i>	ENSG000000087074
				<i>TP53INP1</i>	ENSG00000164938

				<i>COMT</i>	ENSG00000093010
				<i>PRKACA</i>	ENSG00000072062
				<i>IRF3</i>	ENSG00000126456
				<i>HSP90AB1</i>	ENSG00000096384
				<i>EIF4G1</i>	ENSG00000114867
				<i>SEC24A</i>	ENSG00000113615
				<i>HSP90B1</i>	ENSG00000166598
				<i>CUX1</i>	ENSG00000257923
				<i>PRMT1</i>	ENSG00000126457
				<i>BCL2L2</i>	ENSG00000129473
				<i>PIK3C2A</i>	ENSG00000011405
				<i>DUSP7</i>	ENSG00000164086
				<i>KPNA3</i>	ENSG00000102753
				<i>PRKAR1A</i>	ENSG00000108946
				<i>MIDN</i>	ENSG00000167470
				<i>BBC3</i>	ENSG00000105327
				<i>MGEA5</i>	ENSG00000198408
				<i>PNMT</i>	ENSG00000141744
				<i>NSF</i>	ENSG00000073969
				<i>AKAP10</i>	ENSG00000108599
				<i>LIMK1</i>	ENSG00000106683
				<i>STMN1</i>	ENSG00000117632
				<i>TNRC6A</i>	ENSG00000090905
				<i>USP9X</i>	ENSG00000124486
				<i>PCNT</i>	ENSG00000160299
				<i>PCBP2</i>	ENSG00000197111
				<i>PRKDC</i>	ENSG00000253729
				<i>PSMD8</i>	ENSG00000099341
				<i>PSMA4</i>	ENSG00000041357
				<i>XPO1</i>	ENSG00000082898
				<i>RCC2</i>	ENSG00000179051
				<i>ALDOC</i>	ENSG00000109107
				<i>BAD</i>	ENSG00000002330
				<i>MDM2</i>	ENSG00000135679
				<i>CHMP6</i>	ENSG00000176108
				<i>EIF4G2</i>	ENSG00000110321
				<i>BCL2L11</i>	ENSG00000153094
				<i>METAP2</i>	ENSG00000111142
				<i>CDC25A</i>	ENSG00000164045
				<i>TXNIP</i>	ENSG00000265972
		hsa-miR-147a	16	<i>TRIB3</i>	ENSG00000101255
				<i>ACTB</i>	ENSG00000075624
				<i>IARS</i>	ENSG00000196305
				<i>CAPNS1</i>	ENSG00000126247

				<i>DST</i>	ENSG00000151914
				<i>CCT6A</i>	ENSG00000146731
				<i>TNRC6B</i>	ENSG00000100354
				<i>CYTH3</i>	ENSG00000008256
				<i>CCND1</i>	ENSG00000110092
				<i>CDK5RAP2</i>	ENSG00000136861
				<i>FGF2</i>	ENSG00000138685
				<i>HSPA8</i>	ENSG00000109971
				<i>CAST</i>	ENSG00000153113
				<i>LIMK1</i>	ENSG00000106683
				<i>VPS28</i>	ENSG00000160948
				<i>SARS</i>	ENSG00000031698