

Supplementary Table S1. PCR Primers for amplification of AMD-related top 10 hub genes.

Hub genes	PCR Primers
<i>HSP90AA1-F</i>	TGCTCGAGTCACATTCTGCT
<i>HSP90AA1-R</i>	ACCATGTCAACCCTTGGAGC
<i>PRPF19-F</i>	GGAGCAGCTCATCGACATCA
<i>PRPF19-R</i>	GACTTCCTTGGTGAGACGGG
<i>PSMD4-F</i>	AGGTGAAAGAGACTCAGACGA
<i>PSMD4-R</i>	TCCATAGCTGAGCTGGCATC
<i>PSMD8-F</i>	CTTAGCAAGTGCGGGGAAGA
<i>PSMD8-R</i>	GAGGGGATGTCCTTGCCTAG
<i>PSMA4-F</i>	GCGGGGGCCATATTAGCAG
<i>PSMA4-R</i>	GTGCCTGCATGTCCAATAGC
<i>CHEK1-F</i>	TGCGTTGTAAGATTTATTTTGGCTC
<i>CHEK1-R</i>	AGTTTCCCGGAGAAAGCGAG
<i>SF3B5-F</i>	GCTAGAGCGGCGAGTTGTTA
<i>SF3B5-R</i>	CGTGCCGATGACTTGGACT
<i>CCT7-F</i>	AAAATGATGGATTCTCAGCTGGT
<i>CCT7-R</i>	CCAATGGGGAGTTTGACAAG
<i>PSMB5-F</i>	GCCGACCTCACTTCCCTTAC
<i>PSMB5-R</i>	ATGACTCCATGGCGGAACTG
<i>PSMB6-F</i>	AGAAGGAGGGCAGGTGTACT
<i>PSMB6-R</i>	GCGAGAGCTGTGGATAAAAGAA
<i>actin-F</i>	CATGTACGTTGCTATCCAGGC
<i>actin-R</i>	CTCCTTAATGTCACGCACGAT

PCR: Polymerase chain reaction; AMD: Age-related macular degeneration.

Supplementary Table S2. PPI analysis for DEGs by STRING database.

Gene 1	Gene 2	Gene 1	Gene 2	Gene 1	Gene 2	Gene 1	Gene 2
<i>ABHD10</i>	<i>LYPLA2</i>	<i>CCNE2</i>	<i>PSMB5</i>	<i>CHMP2A</i>	<i>VTA1</i>	<i>GPS1</i>	<i>SAP130</i>
<i>ACOX1</i>	<i>SREBF1</i>	<i>CCNE2</i>	<i>PSMD4</i>	<i>COPE</i>	<i>PSMA4</i>	<i>GPS1</i>	<i>GTF2H5</i>
<i>ACOX1</i>	<i>HMGCL</i>	<i>CCNE2</i>	<i>CHEK1</i>	<i>COPE</i>	<i>PSMD8</i>	<i>GTF2H5</i>	<i>RFC2</i>
<i>ADRM1</i>	<i>PSMA4</i>	<i>CCNE2</i>	<i>MCM3</i>	<i>COPE</i>	<i>MCM5</i>	<i>GTF2H5</i>	<i>PRPF19</i>
<i>ADRM1</i>	<i>PSMD8</i>	<i>CCT7</i>	<i>PSMA4</i>	<i>COPE</i>	<i>SEC23B</i>	<i>GTF2H5</i>	<i>TCEB2</i>
<i>ADRM1</i>	<i>USP5</i>	<i>CCT7</i>	<i>RFC2</i>	<i>COPE</i>	<i>SF3B5</i>	<i>GTF2H5</i>	<i>POLD3</i>
<i>ADRM1</i>	<i>CCT7</i>	<i>CCT7</i>	<i>PSMD8</i>	<i>COPE</i>	<i>KIF1A</i>	<i>GTF2H5</i>	<i>TAF7</i>
<i>ADRM1</i>	<i>PSMB6</i>	<i>CCT7</i>	<i>PRPF19</i>	<i>COX8A</i>	<i>CYCS</i>	<i>GTF2H5</i>	<i>RTF1</i>
<i>ADRM1</i>	<i>NRIP3</i>	<i>CCT7</i>	<i>ERH</i>	<i>COX8A</i>	<i>NDUFB2</i>	<i>HCCS</i>	<i>HSP90AA1</i>
<i>ADRM1</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>CCT7</i>	<i>PSMB5</i>	<i>COX8A</i>	<i>UQCR10</i>	<i>HMGCL</i>	<i>MCCC2</i>
<i>ADRM1</i>	<i>PSMB5</i>	<i>CCT7</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>COX8A</i>	<i>NDUFA4</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>PSMA4</i>
<i>ADRM1</i>	<i>PSMD4</i>	<i>CCT7</i>	<i>RANBP1</i>	<i>CYB5B</i>	<i>CYCS</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>PSMD8</i>
<i>ANAPC15</i>	<i>PSMA4</i>	<i>CCT7</i>	<i>PRMT5</i>	<i>CYB5B</i>	<i>STOML2</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>TBCB</i>
<i>ANAPC15</i>	<i>PSMD8</i>	<i>CCT7</i>	<i>MCM3</i>	<i>CYCS</i>	<i>MAP1LC3B</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>PRPF19</i>
<i>ANAPC15</i>	<i>PSMB6</i>	<i>CCT7</i>	<i>PSMD4</i>	<i>CYCS</i>	<i>PRDX3</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>TCEB2</i>
<i>ANAPC15</i>	<i>PSMB5</i>	<i>CCT7</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>CYCS</i>	<i>PRDX2</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>MAP1LC3B</i>

<i>ANAPC15</i>	<i>PSMD4</i>	<i>CCT7</i>	<i>RUVBL2</i>	<i>CYCS</i>	<i>TYMS</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>PRDX3</i>
<i>ARF4</i>	<i>LGALS1</i>	<i>CCT7</i>	<i>PDCL</i>	<i>CYCS</i>	<i>PPP1R11</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>PRDX2</i>
<i>ARF4</i>	<i>COPE</i>	<i>CDAN1</i>	<i>SEC23B</i>	<i>CYCS</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>TYMS</i>
<i>ARF4</i>	<i>KIF1A</i>	<i>CDK16</i>	<i>MCM5</i>	<i>CYCS</i>	<i>HCCS</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>PRMT5</i>
<i>ARL2</i>	<i>TBCB</i>	<i>CDK16</i>	<i>MCM4</i>	<i>CYCS</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>PPP2R1A</i>
<i>ARL2</i>	<i>CYCS</i>	<i>CDK16</i>	<i>ICK</i>	<i>CYCS</i>	<i>NDUFA4</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>ZSWIM8</i>
<i>ARMCX2</i>	<i>DYNLRB1</i>	<i>CDK16</i>	<i>MCM3</i>	<i>CYCS</i>	<i>UQCR10</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>PSMB5</i>
<i>ARMCX2</i>	<i>CAP1</i>	<i>CDK16</i>	<i>CHEK1</i>	<i>DDRKG1</i>	<i>VPS13C</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>SF3B5</i>
<i>ARMCX2</i>	<i>SF3B5</i>	<i>CDK16</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>DDRKG1</i>	<i>PSMB5</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>USP1</i>
<i>ASUN</i>	<i>SNX2</i>	<i>CDK2AP1</i>	<i>NASP</i>	<i>EMC4</i>	<i>SF3B5</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>RUVBL2</i>
<i>ASUN</i>	<i>VPS13D</i>	<i>CHEK1</i>	<i>RFC2</i>	<i>ERH</i>	<i>PSMA4</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>PSMD4</i>
<i>ATP6V0D1</i>	<i>UQCR10</i>	<i>CHEK1</i>	<i>MCM5</i>	<i>ERH</i>	<i>PRPF19</i>	<i>ICK</i>	<i>MCM5</i>
<i>ATP6V0D1</i>	<i>VPS35</i>	<i>CHEK1</i>	<i>PRPF19</i>	<i>ERH</i>	<i>PRMT5</i>	<i>ICK</i>	<i>MCM4</i>
<i>BIRC6</i>	<i>RNF41</i>	<i>CHEK1</i>	<i>MCM4</i>	<i>ERH</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>ICK</i>	<i>MCM3</i>
<i>BIRC6</i>	<i>UBR4</i>	<i>CHEK1</i>	<i>TCEB2</i>	<i>ERH</i>	<i>SF3B5</i>	<i>KIAA1109</i>	<i>LGALS1</i>
<i>BIRC6</i>	<i>NAIP</i>	<i>CHEK1</i>	<i>POLD3</i>	<i>ERH</i>	<i>RUVBL2</i>	<i>KIAA1109</i>	<i>VPS13D</i>
<i>BZW1</i>	<i>ERH</i>	<i>CHEK1</i>	<i>CYCS</i>	<i>GABBR1</i>	<i>PSAP</i>	<i>KIAA1191</i>	<i>PUF60</i>
<i>BZW1</i>	<i>SPATS2L</i>	<i>CHEK1</i>	<i>TYMS</i>	<i>GABBR1</i>	<i>GPER1</i>	<i>KMT2C</i>	<i>NOTCH2</i>
<i>CCNE2</i>	<i>PSMA4</i>	<i>CHEK1</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>GLIPR1</i>	<i>PSAP</i>	<i>KMT2C</i>	<i>TNRC6B</i>
<i>CCNE2</i>	<i>PSMD8</i>	<i>CHEK1</i>	<i>HSP90AA1</i>	<i>GLO1</i>	<i>PGD</i>	<i>LAMB2</i>	<i>LGALS1</i>
<i>CCNE2</i>	<i>MCM5</i>	<i>CHEK1</i>	<i>USP1</i>	<i>GLO1</i>	<i>GLYR1</i>	<i>LRRC59</i>	<i>MRPL18</i>
<i>CCNE2</i>	<i>CCT7</i>	<i>CHEK1</i>	<i>SRPK1</i>	<i>GLYR1</i>	<i>PGD</i>	<i>LYPLA2</i>	<i>PNPLA7</i>
<i>CCNE2</i>	<i>MCM4</i>	<i>CHEK1</i>	<i>GTF2H5</i>	<i>GNPNAT1</i>	<i>UGDH</i>	<i>MAGEH1</i>	<i>VPS11</i>
<i>CCNE2</i>	<i>PSMB6</i>	<i>CHEK1</i>	<i>MCM3</i>	<i>GPER1</i>	<i>PSAP</i>	<i>MAP1LC3B</i>	<i>PSMD8</i>
<i>CCNE2</i>	<i>CDK16</i>	<i>CHMP2A</i>	<i>PSMD8</i>	<i>GPS1</i>	<i>PSMD8</i>	<i>MAP1LC3B</i>	<i>PSMD4</i>
<i>CCNE2</i>	<i>TYMS</i>	<i>CHMP2A</i>	<i>MAP1LC3B</i>	<i>GPS1</i>	<i>TCEB2</i>	<i>MAP1LC3B</i>	<i>PRDX2</i>
<i>MAP3K4</i>	<i>TRMU</i>	<i>PAPOLA</i>	<i>RNPS1</i>	<i>PSMA4</i>	<i>PSMB5</i>	<i>SNX2</i>	<i>VPS35</i>
<i>MAPKBP1</i>	<i>SF3B5</i>	<i>PAPOLA</i>	<i>PRPF19</i>	<i>PSMB5</i>	<i>PSMD8</i>	<i>TCEB2</i>	<i>TOPORS</i>
<i>MAPKBP1</i>	<i>PLRG1</i>	<i>PGD</i>	<i>UGDH</i>	<i>PSMB5</i>	<i>VPS13C</i>	<i>TCEB2</i>	<i>UBR4</i>
<i>MCM3</i>	<i>RFC2</i>	<i>PLRG1</i>	<i>PRPF19</i>	<i>PSMB5</i>	<i>TCEB2</i>	<i>TCEB2</i>	<i>ZSWIM8</i>
<i>MCM3</i>	<i>MCM5</i>	<i>PLRG1</i>	<i>ZCRB1</i>	<i>PSMB5</i>	<i>PSMB6</i>	<i>TRMU</i>	<i>WARS</i>
<i>MCM3</i>	<i>NASP</i>	<i>PLRG1</i>	<i>RBM5</i>	<i>PSMB5</i>	<i>ZSWIM8</i>	<i>UBR4</i>	<i>VPS13C</i>
<i>MCM3</i>	<i>MCM4</i>	<i>PLRG1</i>	<i>SF3B5</i>	<i>PSMB5</i>	<i>PSMD4</i>	<i>UBR4</i>	<i>VPS13D</i>
<i>MCM3</i>	<i>POLD3</i>	<i>PLRG1</i>	<i>RNPS1</i>	<i>PSMB6</i>	<i>PSMD8</i>	<i>UBR4</i>	<i>UBR5</i>
<i>MCM3</i>	<i>TYMS</i>	<i>PLRG1</i>	<i>PUF60</i>	<i>PSMB6</i>	<i>TCEB2</i>	<i>USP1</i>	<i>USP5</i>
<i>MCM3</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>POLD3</i>	<i>RFC2</i>	<i>PSMB6</i>	<i>SF3B5</i>	<i>VPS11</i>	<i>VPS35</i>
<i>MCM4</i>	<i>RFC2</i>	<i>POLD3</i>	<i>PRPF19</i>	<i>PSMB6</i>	<i>RUVBL2</i>	<i>VPS11</i>	<i>VPS13D</i>
<i>MCM4</i>	<i>MCM5</i>	<i>POLD3</i>	<i>USP1</i>	<i>PSMB6</i>	<i>STOML2</i>	<i>VPS13C</i>	<i>VPS35</i>
<i>MCM4</i>	<i>NASP</i>	<i>PPP1R11</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>PSMB6</i>	<i>ZSWIM8</i>	<i>VPS13D</i>	<i>VPS35</i>
<i>MCM4</i>	<i>RANBP1</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>PSMA4</i>	<i>PSMB6</i>	<i>PSMD4</i>		
<i>MCM4</i>	<i>PRMT5</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>PSMD8</i>	<i>PSMD4</i>	<i>PSMD8</i>		
<i>MCM4</i>	<i>POLD3</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>PSMB6</i>	<i>PSMD4</i>	<i>USP5</i>		
<i>MCM4</i>	<i>TYMS</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>PRDX2</i>	<i>PSMD4</i>	<i>TCEB2</i>		

<i>MCM5</i>	<i>RFC2</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>VPS13D</i>	<i>PSMD4</i>	<i>STOML2</i>		
<i>MCM5</i>	<i>PRMT5</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>RNPS1</i>	<i>PSMD4</i>	<i>ZSWIM8</i>		
<i>MCM5</i>	<i>NASP</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>PSMD4</i>	<i>PSMD8</i>	<i>ZSWIM8</i>		
<i>MCM5</i>	<i>TYMS</i>	<i>PPP2R1A</i>	<i>PSMB5</i>	<i>PSMD8</i>	<i>TCEB2</i>		
<i>NASP</i>	<i>PRPF19</i>	<i>PRDX2</i>	<i>PSMB6</i>	<i>PUF60</i>	<i>RBM5</i>		
<i>NASP</i>	<i>POLD3</i>	<i>PRDX2</i>	<i>PRDX3</i>	<i>PUF60</i>	<i>SAP130</i>		
<i>NASP</i>	<i>TYMS</i>	<i>PRDX3</i>	<i>STOML2</i>	<i>PUF60</i>	<i>SF3B5</i>		
<i>NDUFA4</i>	<i>UQCRI0</i>	<i>PRMT5</i>	<i>RUVBL2</i>	<i>PUF60</i>	<i>RNPS1</i>		
<i>NDUFA4</i>	<i>SF3B5</i>	<i>PRMT5</i>	<i>TNRC6B</i>	<i>RANBP1</i>	<i>UBR5</i>		
<i>NDUFA4</i>	<i>NDUFB2</i>	<i>PRMT5</i>	<i>SREBF1</i>	<i>RARS</i>	<i>WARS</i>		
<i>NDUFB2</i>	<i>PSMA4</i>	<i>PRPF19</i>	<i>RFC2</i>	<i>RBM5</i>	<i>SRPK1</i>		
<i>NDUFB2</i>	<i>UQCRI0</i>	<i>PRPF19</i>	<i>ZCRB1</i>	<i>RBM5</i>	<i>SF3B5</i>		
<i>NOTCH2</i>	<i>TNRC6B</i>	<i>PRPF19</i>	<i>UBR5</i>	<i>RBM5</i>	<i>RNPS1</i>		
<i>NRIP3</i>	<i>PSMD4</i>	<i>PRPF19</i>	<i>RUVBL2</i>	<i>RFC2</i>	<i>UBR4</i>		
<i>OAZ1</i>	<i>PSMA4</i>	<i>PRPF19</i>	<i>SRPK1</i>	<i>RFC2</i>	<i>USP1</i>		
<i>OAZ1</i>	<i>PSMD8</i>	<i>PRPF19</i>	<i>PUF60</i>	<i>RNF41</i>	<i>TCEB2</i>		
<i>OAZ1</i>	<i>SH2D4A</i>	<i>PRPF19</i>	<i>RBM5</i>	<i>RNF41</i>	<i>UBR4</i>		
<i>OAZ1</i>	<i>PSMB6</i>	<i>PRPF19</i>	<i>RNPS1</i>	<i>RNPS1</i>	<i>SF3B5</i>		
<i>OAZ1</i>	<i>PSMB5</i>	<i>PRPF19</i>	<i>SF3B5</i>	<i>RNPS1</i>	<i>SRPK1</i>		
<i>OAZ1</i>	<i>PSMD4</i>	<i>PSMA4</i>	<i>RUVBL2</i>	<i>RTF1</i>	<i>TCEB2</i>		
<i>PAPOLA</i>	<i>YTHDF3</i>	<i>PSMA4</i>	<i>ZSWIM8</i>	<i>RUVBL2</i>	<i>TAF7</i>		
<i>PAPOLA</i>	<i>SF3B5</i>	<i>PSMA4</i>	<i>TCEB2</i>	<i>RUVBL2</i>	<i>SNX2</i>		
<i>PAPOLA</i>	<i>PLRG1</i>	<i>PSMA4</i>	<i>PSMD4</i>	<i>SEC23B</i>	<i>YIPF5</i>		
<i>PAPOLA</i>	<i>RBM5</i>	<i>PSMA4</i>	<i>PSMB6</i>	<i>SF3B5</i>	<i>ZCRB1</i>		
<i>PAPOLA</i>	<i>PUF60</i>	<i>PSMA4</i>	<i>PSMD8</i>	<i>SF3B5</i>	<i>UBL5</i>		

DEGS: Differentially expressed genes; PPI: Protein-protein interaction.

Supplementary Table S3. MiRNAs-targeting the AMD-related key genes.

miRNA	Gene	hsa-mir-329-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-1227-3p	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-15a-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-410-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-1270	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-16-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-193b-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-466	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-19a-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-497-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4252	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-19b-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-503-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-3941	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-24-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-505-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4524a-5p	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-26a-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-603	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4531	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-92a-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-620	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4672	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-197-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-646	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4731-3p	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-15b-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-766-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4733-3p	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-195-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-139-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4789-3p	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-99b-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-362-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4793-3p	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-323a-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-508-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4801	<i>CHEK1</i>
hsa-mir-424-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-1226-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-4524b-5p	<i>CHEK1</i>

miRNA	Gene	hsa-mir-124-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-425-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-550b-2-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-147a	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-7-1-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-1273g-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-205-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-7-2-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6074	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-214-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-141-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6083	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-29a-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-200c-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6507-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-34a-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-219a-2-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-190a-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-7-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-371a-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-383-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-9-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-374a-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-513b-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-92b-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-497-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6838-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-let-7b-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548b-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-7703	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-16-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548a-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-8485	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-17-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548c-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-let-7d-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-23a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548d-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-101-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-25-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-889-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-106b-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-101-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-760	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-106b-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-148a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1226-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-130a-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-30c-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1323	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-130b-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-139-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548j-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-130b-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-10a-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548k	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-1-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-183-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548l	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-206	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-204-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1244	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-20a-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-222-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548h-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-219a-1-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-224-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548i	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-224-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-152-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1278	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-25-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-185-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-2115-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-301a-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-186-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-3125	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-301b-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-34c-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-3133	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-342-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-30e-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548w	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-363-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-361-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-4257	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-365a-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-362-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-500b-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-365b-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-375	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-3674	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-367-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-378a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-3916	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-374c-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-148b-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548y	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-378a-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-324-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-3943	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-452-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-484	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548ab	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-4738-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-495-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-548ak	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-5008-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-501-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-3127-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-522-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-559	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-4677-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-532-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-582-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-4679	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-580-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-550a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-4703-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-494-3p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-600	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-4724-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-10b-5p	<i>CHEK1</i>	hsa-mir-656-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-4732-5p	<i>HSP90AA1</i>
miRNA	Gene	hsa-mir-421	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-499b-5p	<i>HSP90AA1</i>

hsa-mir-548ap-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-15a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-497-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548aq-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-15a-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-499a-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548ar-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-15b-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-522-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548as-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-16-1-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-532-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548au-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-181a-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-545-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-5590-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-181c-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-589-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548av-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-188-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-598-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-5688	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-190a-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-616-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-1277-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1910-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-616-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548o-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-192-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-628-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548am-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-195-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-758-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548ay-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-196a-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-921	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6755-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-196b-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-93-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6756-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-20a-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-935	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6798-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-211-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-93-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6826-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-21-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-942-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6832-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-215-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-99a-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6847-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-218-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-99b-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-6859-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-22-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1343-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-8054	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-24-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-23b-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548ad-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-27a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-194-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548ae-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-27b-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-let-7a-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-548bb-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-28-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-let-7c-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-let-7d-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-298	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-374a-5p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-let-7g-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-301a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-423-3p	<i>HSP90AA1</i>
hsa-mir-101-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-301b-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-92a-3p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-103a-2-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-30a-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-324-5p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-103a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-30b-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-let-7a-5p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-106b-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-30d-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-let-7b-5p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-107	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-3157-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-let-7e-5p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-1180-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-3174	<i>HSP90A</i>	hsa-let-7f-5p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-127-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-331-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-let-7g-5p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-128-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-342-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-let-7i-5p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-1293	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-34a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1260b	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-129-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-3611	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1271-3p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-1304-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-374b-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1273g-3p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-130a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-383-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-129-1-3p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-130b-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-424-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-129-2-3p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-130b-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-4317	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-1304-3p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-133a-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-450a-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-141-5p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-134-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-450b-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-142-3p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-136-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-452-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-143-3p	<i>PSMA4</i>
hsa-mir-141-3p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-493-5p	<i>HSP90A</i>	hsa-mir-16-1-3p	<i>PSMA4</i>

hsa-mir-17-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-16-5p	<i>PSMD4</i>
hsa-mir-181a-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-196a-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-181b-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-149-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-181c-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-186-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-181d-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-423-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-188-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-484	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-19a-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-615-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-19b-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-425-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-26b-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-17-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-3179	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-181a-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-345-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-181c-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-4301	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-212-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-548j-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-22-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-548n	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-3179	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-587	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-324-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-590-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-340-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-628-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-361-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-671-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-3615	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-7-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-378g	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-93-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-4286	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-98-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-548o-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-377-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-616-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-23b-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-629-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-124-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-766-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-126-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-1-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-147a	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-23b-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-29c-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-let-7b-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-147b	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-10b-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-210-3p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-16-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-155-5p	<i>PSMA4</i>	hsa-mir-205-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-93-5p	<i>PSMD4</i>	hsa-let-7a-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-221-3p	<i>PSMD4</i>	hsa-let-7c-5p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-186-5p	<i>PSMD4</i>	hsa-mir-378a-3p	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-324-5p	<i>PSMD4</i>	hsa-mir-378b	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-744-5p	<i>PSMD4</i>	hsa-mir-378c	<i>PSMD8</i>
hsa-mir-17-3p	<i>PSMD4</i>		
hsa-mir-17-5p	<i>PSMD4</i>		
hsa-mir-20a-3p	<i>PSMD4</i>		
hsa-mir-21-3p	<i>PSMD4</i>		
hsa-mir-338-3p	<i>PSMD4</i>		
hsa-mir-485-3p	<i>PSMD4</i>		
hsa-mir-873-5p	<i>PSMD4</i>		
hsa-mir-155-5p	<i>PSMD4</i>		

