

Three hundred and thirty five ferroptosis-related genes and 1,040 immune-related genes

Ferroptosis-related genes	Immune-related genes
<i>ABCC1</i>	<i>PRKRA</i>
<i>ACACB</i>	<i>DDX3X</i>
<i>ACO1</i>	<i>DDX58</i>
<i>ACSF2</i>	<i>MIR136</i>
<i>ACSL1</i>	<i>IL1A</i>
<i>ACSL3</i>	<i>IFIH1</i>
<i>ACSL4</i>	<i>EFTUD2</i>
<i>ACSL5</i>	<i>IRF3</i>
<i>ACSL6</i>	<i>IL29</i>
<i>ACVR1B</i>	<i>TRAF6</i>
<i>AGPAT3</i>	<i>MAVS</i>
<i>AHCYL1</i>	<i>IKBKB</i>
<i>AIFM1</i>	<i>RELA</i>
<i>AIFM2</i>	<i>IFIT5</i>
<i>AKR1C1</i>	<i>CAMP</i>
<i>AKR1C2</i>	<i>CASP1</i>
<i>AKR1C3</i>	<i>IL1B</i>
<i>ALB</i>	<i>TLR4</i>
<i>ALDH3A1</i>	<i>TLR2</i>
<i>ALDH3A2</i>	<i>PELI3</i>
<i>ALOX12</i>	<i>MIR223</i>
<i>ALOX12B</i>	<i>COLEC12</i>
<i>ALOX15</i>	<i>TLR3</i>
<i>ALOX15B</i>	<i>CLEC4E</i>
<i>ALOX5</i>	<i>ITGB1</i>
<i>ALOXE3</i>	<i>IFNG</i>
<i>ANGPTL4</i>	<i>DDX60L</i>
<i>ANGPTL7</i>	<i>HDAC2</i>
<i>ANO6</i>	<i>NFKBIZ</i>
<i>ARF6</i>	<i>IL6</i>
<i>ARNTL</i>	<i>TET2</i>
<i>ARRDC3</i>	<i>5-Mar</i>
<i>ASNS</i>	<i>ISG15</i>
<i>ATF3</i>	<i>IFNB1</i>
<i>ATF4</i>	<i>JMJD6</i>
<i>ATG13</i>	<i>PRMT1</i>
<i>ATG16L1</i>	<i>RORC</i>
<i>ATG3</i>	<i>IL23A</i>
<i>ATG4D</i>	<i>IL2</i>
<i>ATG5</i>	<i>IL7R</i>

<i>ATG7</i>	<i>TMEM173</i>
<i>ATM</i>	<i>TBK1</i>
<i>ATP5G3</i>	<i>NLRC5</i>
<i>ATP6V1G2</i>	<i>NLRP3</i>
<i>AURKA</i>	<i>C2</i>
<i>BACH1</i>	<i>C4B</i>
<i>BAP1</i>	<i>MIR485</i>
<i>BECN1</i>	<i>PLA2G2A</i>
<i>BID</i>	<i>IL22</i>
<i>BLOC1S5- TXNDC5</i>	<i>SKP2</i>
<i>BNIP3</i>	<i>IFI27</i>
<i>BRD4</i>	<i>IFIT3</i>
<i>CA9</i>	<i>MIR146A</i>
<i>CAPG</i>	<i>TRAF3</i>
<i>CARS</i>	<i>HACE1</i>
<i>CAVI</i>	<i>NFKBIA</i>
<i>CBS</i>	<i>TNFAIP3</i>
<i>CD44</i>	<i>IL25</i>
<i>CDH1</i>	<i>TLR5</i>
<i>CDKN1A</i>	<i>CXCR1</i>
<i>CDKN2A</i>	<i>LGALS3</i>
<i>CDO1</i>	<i>LGALS1</i>
<i>CEBPG</i>	<i>IL10</i>
<i>CFTR</i>	<i>STAT3</i>
<i>CHAC1</i>	<i>MIR29A</i>
<i>CHMP5</i>	<i>MX1</i>
<i>CHMP6</i>	<i>C5</i>
<i>CISD1</i>	<i>CEACAM8</i>
<i>CISD2</i>	<i>C5AR1</i>
<i>COQ2</i>	<i>SYK</i>
<i>CP</i>	<i>IRF7</i>
<i>CRYAB</i>	<i>AIP</i>
<i>CS</i>	<i>Ticam2</i>
<i>CTSB</i>	<i>DHX33</i>
<i>CXCL2</i>	<i>RNASEL</i>
<i>CXXC1</i>	<i>IL32</i>
<i>CYBB</i>	<i>ELAVL1</i>
<i>D2HGDH</i>	<i>CYLD</i>
<i>DDIT3</i>	<i>MIR362</i>
<i>DDIT4</i>	<i>CTSK</i>
<i>DECRI</i>	<i>CTSS</i>

<i>DLD</i>	<i>MIR328</i>
<i>DNAJB6</i>	<i>DEFB103B</i>
<i>DPP4</i>	<i>DEFB103A</i>
<i>DRD4</i>	<i>DEFB4B</i>
<i>DRD5</i>	<i>DEFB4</i>
<i>DUOX1</i>	<i>TLR7</i>
<i>DUOX2</i>	<i>SPHK1</i>
<i>DUSP1</i>	<i>FCN3</i>
<i>EGFR</i>	<i>Icosl</i>
<i>EGLN1</i>	<i>Smpdl3b</i>
<i>EGLN2</i>	<i>Ctnnb1</i>
<i>EHMT2</i>	<i>Gsk3a</i>
<i>EIF2AK2</i>	<i>GSK3B</i>
<i>EIF2AK3</i>	<i>TLR8</i>
<i>EIF2AK4</i>	<i>UBE2V2</i>
<i>EIF2S1</i>	<i>UBE2N</i>
<i>EIF4A1</i>	<i>UBE2W</i>
<i>ELAVL1</i>	<i>TRIM5</i>
<i>EMC2</i>	<i>OAS3</i>
<i>EMP1</i>	<i>OAS1</i>
<i>ENPP2</i>	<i>Psen2</i>
<i>EPAS1</i>	<i>Stmn1</i>
<i>ERN1</i>	<i>MAP3K7</i>
<i>FADS2</i>	<i>IRAK1</i>
<i>FANCD2</i>	<i>MYD88</i>
<i>FBXL5</i>	<i>PELI1</i>
<i>FBXW7</i>	<i>TIFA</i>
<i>FDFT1</i>	<i>IFRD1</i>
<i>FH</i>	<i>EGFR</i>
<i>FLT3</i>	<i>PDE12</i>
<i>FOXM1</i>	<i>LYN</i>
<i>FTH1</i>	<i>MB21D1</i>
<i>FTL</i>	<i>PQBP1</i>
<i>FXN</i>	<i>TNF</i>
<i>G3BP1</i>	<i>RNASE7</i>
<i>G6PD</i>	<i>AIM2</i>
<i>GABARAPL1</i>	<i>IFI16</i>
<i>GABARAPL2</i>	<i>MAPK8</i>
<i>GABPB1</i>	<i>MAPK14</i>
<i>GCHI</i>	<i>TREM1</i>
<i>GCLC</i>	<i>PGLYRP1</i>
<i>GCLM</i>	<i>FPR2</i>

<i>GDF15</i>	<i>FPR1</i>
<i>GFER</i>	<i>PPARG</i>
<i>GLS2</i>	<i>PPARGC1A</i>
<i>GLUD1</i>	<i>MIR130A</i>
<i>GOT1</i>	<i>DR1</i>
<i>GPT2</i>	<i>CASP4</i>
<i>GPX2</i>	<i>PTX3</i>
<i>GPX4</i>	<i>S100A12</i>
<i>GSS</i>	<i>CXCL14</i>
<i>HAMP</i>	<i>CAPRN1</i>
<i>HBA1</i>	<i>G3BP1</i>
<i>HELLS</i>	<i>ULK1</i>
<i>HERPUD1</i>	<i>WFDC12</i>
<i>HIC1</i>	<i>HAVCR2</i>
<i>HIF1A</i>	<i>HIF1A</i>
<i>HILPDA</i>	<i>CHUK</i>
<i>HMGB1</i>	<i>IL18</i>
<i>HMGCR</i>	<i>CXCR4</i>
<i>HMOX1</i>	<i>ZBTB16</i>
<i>HNF4A</i>	<i>IL1RAPL1</i>
<i>HNRNPA1</i>	<i>IL18R1</i>
<i>HRAS</i>	<i>IL1F7</i>
<i>HSBP1</i>	<i>CLEC6A</i>
<i>HSD17B11</i>	<i>ANO6</i>
<i>HSF1</i>	<i>P2RX7</i>
<i>HSPA5</i>	<i>SLC22A3</i>
<i>HSPB1</i>	<i>TPP2</i>
<i>IDH1</i>	<i>EIF2AK2</i>
<i>IDH2</i>	<i>RPS6KA5</i>
<i>IDO1</i>	<i>IFITM3</i>
<i>IFNG</i>	<i>INSIG1</i>
<i>IL33</i>	<i>AMFR</i>
<i>IL6</i>	<i>TP53</i>
<i>IREB2</i>	<i>MIR548G</i>
<i>ISCU</i>	<i>S100A8</i>
<i>ITGA6</i>	<i>IL17A</i>
<i>ITGB4</i>	<i>IL22RA2</i>
<i>ITGB8</i>	<i>TLR6</i>
<i>JDP2</i>	<i>DEFA6</i>
<i>JUN</i>	<i>DEFA5</i>
<i>KDM3B</i>	<i>NOD2</i>
<i>KEAP1</i>	<i>IRF1</i>

<i>KLHL24</i>	<i>MIR23A</i>
<i>KRAS</i>	<i>SMAD4</i>
<i>LAMP2</i>	<i>SMAD3</i>
<i>LATS1</i>	<i>MIR181A2</i>
<i>LATS2</i>	<i>LCN2</i>
<i>LINC00336</i>	<i>ATF2</i>
<i>LINC00472</i>	<i>ADCY8</i>
<i>LONP1</i>	<i>SCN5A</i>
<i>LOX</i>	<i>ECSIT</i>
<i>LPCAT3</i>	<i>USP2</i>
<i>LPIN1</i>	<i>ARG1</i>
<i>LURAP1L</i>	<i>PTEN</i>
<i>MAFG</i>	<i>STAT1</i>
<i>MAP1LC3A</i>	<i>PRKX</i>
<i>MAP1LC3B</i>	<i>PRKACA</i>
<i>MAP1LC3C</i>	<i>CXCL2</i>
<i>MAP3K5</i>	<i>CCNA2</i>
<i>MAPK1</i>	<i>MIR124-1</i>
<i>MAPK14</i>	<i>PIK3CA</i>
<i>MAPK3</i>	<i>MIR203</i>
<i>MAPK8</i>	<i>SAMHD1</i>
<i>MAPK9</i>	<i>Adrbk1</i>
<i>MAPT</i>	<i>MIR122</i>
<i>MDM2</i>	<i>hsa-mir-146a</i>
<i>MFN2</i>	<i>RIPK2</i>
<i>MIF</i>	<i>IRF4</i>
<i>MIOX</i>	<i>MFF</i>
<i>MPO</i>	<i>DNM1L</i>
<i>MT1G</i>	<i>BST2</i>
<i>MT3</i>	<i>MAPK9</i>
<i>MTDH</i>	<i>MAP2K7</i>
<i>MTF1</i>	<i>IL5</i>
<i>MTOR</i>	<i>Kdm4a</i>
<i>MUC1</i>	<i>Flt4</i>
<i>MYB</i>	<i>VEGFC</i>
<i>MYC</i>	<i>Nlrp1a</i>
<i>NAA38</i>	<i>CXCL10</i>
<i>NADK</i>	<i>MYH9</i>
<i>NCF2</i>	<i>HNRNPL</i>
<i>NCOA3</i>	<i>IFIT1</i>
<i>NEDD4</i>	<i>BTK</i>
<i>NF2</i>	<i>TRIM14</i>

<i>NFE2L2</i>	<i>TXNIP</i>
<i>NFS1</i>	<i>MIR208B</i>
<i>NGB</i>	<i>MIR499A</i>
<i>NNMT</i>	<i>IL28B</i>
<i>NOS2</i>	<i>Fscn1</i>
<i>NOX1</i>	<i>AICDA</i>
<i>NOX3</i>	<i>PARD3</i>
<i>NOX4</i>	<i>CD1D</i>
<i>NOX5</i>	<i>TICAM1</i>
<i>NQO1</i>	<i>MSR1</i>
<i>NR5A2</i>	<i>HMGB1</i>
<i>NRAS</i>	<i>BGN</i>
<i>OTUB1</i>	<i>HSPA1A</i>
<i>OXSRI</i>	<i>CMA1</i>
<i>PANX1</i>	<i>TIRAP</i>
<i>PANX2</i>	<i>C3</i>
<i>PARK7</i>	<i>C3ar1</i>
<i>PAX3</i>	<i>Rheb</i>
<i>PCBP1</i>	<i>ARF6</i>
<i>PCBP2</i>	<i>CTSL1</i>
<i>PCK2</i>	<i>TRAF2</i>
<i>PEBP1</i>	<i>GNB2L1</i>
<i>PGD</i>	<i>ELF4</i>
<i>PHKG2</i>	<i>JAK1</i>
<i>PIK3CA</i>	<i>TNK1</i>
<i>PLIN2</i>	<i>SLX4</i>
<i>PLIN4</i>	<i>EGLN2</i>
<i>PLP1</i>	<i>HIF1AN</i>
<i>PML</i>	<i>Ifi202b</i>
<i>POR</i>	<i>CRKL</i>
<i>PRC1</i>	<i>Numb</i>
<i>PRDX1</i>	<i>XRCC5</i>
<i>PRDX5</i>	<i>XRCC6</i>
<i>PRDX6</i>	<i>PRKDC</i>
<i>PRKAA1</i>	<i>F2RL1</i>
<i>PRKAA2</i>	<i>PRTN3</i>
<i>PRKCA</i>	<i>Marco</i>
<i>PRNP</i>	<i>CEBPB</i>
<i>PROM2</i>	<i>CREB1</i>
<i>PSAT1</i>	<i>IL28A</i>
<i>PTGS2</i>	<i>IL12B</i>
<i>RAB7A</i>	<i>TRIM25</i>

<i>RBI</i>	<i>RNF135</i>
<i>RELA</i>	<i>IKBKG</i>
<i>RGS4</i>	<i>Traf5</i>
<i>RIPK1</i>	<i>Mertk</i>
<i>RNF113A</i>	<i>Axl</i>
<i>RNF20</i>	<i>LGALS9</i>
<i>RPL8</i>	<i>CLEC4D</i>
<i>RRM2</i>	<i>HDAC11</i>
<i>SAT1</i>	<i>MIR145</i>
<i>SAT2</i>	<i>PARK2</i>
<i>SCD</i>	<i>POLR2F</i>
<i>SCP2</i>	<i>IDO1</i>
<i>SESN2</i>	<i>CXCL12</i>
<i>SETD1B</i>	<i>MIR141</i>
<i>SIAH2</i>	<i>PIAS3</i>
<i>SIRT1</i>	<i>CCL5</i>
<i>SLC11A2</i>	<i>MIR21</i>
<i>SLC1A4</i>	<i>UCP2</i>
<i>SLC1A5</i>	<i>MIR133A1</i>
<i>SLC2A1</i>	<i>IL12A</i>
<i>SLC2A12</i>	<i>RNF125</i>
<i>SLC2A14</i>	<i>ASCC3</i>
<i>SLC2A3</i>	<i>MASP2</i>
<i>SLC2A4</i>	<i>MASP1</i>
<i>SLC2A6</i>	<i>WNT9B</i>
<i>SLC2A8</i>	<i>WNT2B</i>
<i>SLC38A1</i>	<i>VPS45</i>
<i>SLC39A14</i>	<i>TLR9</i>
<i>SLC39A8</i>	<i>ANKRD17</i>
<i>SLC3A2</i>	<i>UCHL1</i>
<i>SLC40A1</i>	<i>ERN1</i>
<i>SLC7A11</i>	<i>SRC</i>
<i>SLC7A5</i>	<i>CD14</i>
<i>SMAD3</i>	<i>IL27</i>
<i>SMPD1</i>	<i>MIR15B</i>
<i>SNX4</i>	<i>TNFSF10</i>
<i>SOCS1</i>	<i>PPP1CC</i>
<i>SOD2</i>	<i>PPP1CA</i>
<i>SP1</i>	<i>MIR517C</i>
<i>SQLE</i>	<i>MIR517A</i>
<i>SQSTM1</i>	<i>IKBKE</i>
<i>SRC</i>	<i>NOD1</i>

<i>SRXN1</i>	<i>MIR3148</i>
<i>STAT3</i>	<i>SFTPA1B;SFTPA1</i>
<i>STEAP3</i>	<i>TRIM63</i>
<i>STMN1</i>	<i>TRIM61</i>
<i>STYK1</i>	<i>TRIM60</i>
<i>TAZ</i>	<i>TRIM55</i>
<i>TF</i>	<i>TRIM49</i>
<i>TFAM</i>	<i>TRIM45</i>
<i>TFAP2A</i>	<i>TRIM42</i>
<i>TFAP2C</i>	<i>TRIM38</i>
<i>TFR2</i>	<i>TRIM37</i>
<i>TFRC</i>	<i>TRIM36</i>
<i>TGFBR1</i>	<i>TRIM27</i>
<i>TLR4</i>	<i>TRIM24</i>
<i>TMBIM4</i>	<i>TRIM23</i>
<i>TNFAIP3</i>	<i>TRIM6</i>
<i>TP53</i>	<i>MID2</i>
<i>TP63</i>	<i>TRIM67</i>
<i>TPD52</i>	<i>TRIM66</i>
<i>TRIB3</i>	<i>TRIM65</i>
<i>TSC22D3</i>	<i>TRIM56</i>
<i>TUBE1</i>	<i>TRIM50</i>
<i>TXN</i>	<i>TRIM13</i>
<i>TXNRD1</i>	<i>TRIM9</i>
<i>UBC</i>	<i>TRIM8</i>
<i>ULK1</i>	<i>TRIM71</i>
<i>ULK2</i>	<i>TRIM58</i>
<i>USP7</i>	<i>TRIM47</i>
<i>VDAC1</i>	<i>TRIM32</i>
<i>VDAC2</i>	<i>TRIM26</i>
<i>VDAC3</i>	<i>TRIM21</i>
<i>VDR</i>	<i>MID1</i>
<i>VEGFA</i>	<i>TRIM15</i>
<i>VHL</i>	<i>TRIM7</i>
<i>VLDLR</i>	<i>STAT2</i>
<i>WDR76</i>	<i>IL1R2</i>
<i>WIP1</i>	<i>MUL1</i>
<i>WIP2</i>	<i>S100A9</i>
<i>YWHAE</i>	<i>MIRLET7B</i>
<i>YYIAP1</i>	<i>LEP</i>
<i>ZEB1</i>	<i>RAD23A</i>
<i>ZFP36</i>	<i>CNOT8</i>



<i>ZFP69B</i>	<i>COX5B</i>
<i>ZNF419</i>	<i>ABL1</i>
	<i>MIR212</i>
	<i>hsa-mir-132</i>
	<i>ITGB3</i>
	<i>ITGAV</i>
	<i>Mir497</i>
	<i>MOV10</i>
	<i>AKT1</i>
	<i>MIR187</i>
	<i>TRIM62</i>
	<i>TRIM28</i>
	<i>CALCOCO2</i>
	<i>MAP1LC3C</i>
	<i>FOXO3</i>
	<i>VTRNA2-1</i>
	<i>ADIPOQ</i>
	<i>TNFAIP8L2</i>
	<i>ABCA1</i>
	<i>TP73</i>
	<i>MIR10B</i>
	<i>IL1RL1</i>
	<i>IL15</i>
	<i>IRF8</i>
	<i>SQSTM1</i>
	<i>SCAF11</i>
	<i>NLRC4</i>
	<i>NLRC3</i>
	<i>MIR378</i>
	<i>CFTR</i>
	<i>MMP9</i>
	<i>AHSG</i>
	<i>OLFM4</i>
	<i>ITGB2</i>
	<i>ITGAX</i>
	<i>MS4A8B</i>
	<i>CASP7</i>
	<i>MIR1275</i>
	<i>MIR200C</i>
	<i>MIRLET7C</i>
	<i>PURA</i>
	<i>ACE2</i>

	<i>EIF4E</i>
	<i>Edil3</i>
	<i>MAPK1</i>
	<i>NLRP4</i>
	<i>NRIP1</i>
	<i>ZC3H12A</i>
	<i>TLR1</i>
	<i>P2RY14</i>
	<i>DUSP10</i>
	<i>E2F1</i>
	<i>RBI</i>
	<i>ANGPT1</i>
	<i>DOK3</i>
	<i>DICER1</i>
	<i>NLRP6</i>
	<i>TUFM</i>
	<i>NLRX1</i>
	<i>GNAI2</i>
	<i>SPINK5</i>
	<i>LST1</i>
	<i>SCARB1</i>
	<i>TSC22D3</i>
	<i>NOS2</i>
	<i>CLEC7A</i>
	<i>HAMP</i>
	<i>RHBDF2</i>
	<i>PLSCR1</i>
	<i>DUSP1</i>
	<i>LY96</i>
	<i>LILRA2</i>
	<i>CLEC9A</i>
	<i>PACSIN1</i>
	<i>IRAK3</i>
	<i>EPS8</i>
	<i>ATF4</i>
	<i>NFAT5</i>
	<i>EHMT2</i>
	<i>TSC1</i>
	<i>IRF5</i>
	<i>KIAA0226</i>
	<i>ZBP1</i>
	<i>RIPK3</i>

	<i>TMED7;TICAM2</i>
	<i>IL1RAP</i>
	<i>IL1R1</i>
	<i>SDC4</i>
	<i>CD209</i>
	<i>NTN1</i>
	<i>NAMPT</i>
	<i>AGER</i>
	<i>JAK3</i>
	<i>SHARPIN</i>
	<i>CAMKK2</i>
	<i>WNT3A</i>
	<i>WAS</i>
	<i>MIR16-2</i>
	<i>MIR16-1</i>
	<i>PYCARD</i>
	<i>FREMI</i>
	<i>USP4</i>
	<i>DCD</i>
	<i>PRKCD</i>
	<i>FSTL1</i>
	<i>RORA</i>
	<i>DEFA1</i>
	<i>TRIB2</i>
	<i>APOA1</i>
	<i>JAK2</i>
	<i>HSP90B1</i>
	<i>TRPM2</i>
	<i>ITCH</i>
	<i>IL17C</i>
	<i>IL17RE</i>
	<i>IL9</i>
	<i>LRRK2</i>
	<i>PIK3C3</i>
	<i>IL13</i>
	<i>HP</i>
	<i>UNC5CL</i>
	<i>PLCG2</i>
	<i>CNOT4</i>
	<i>UNC93B1</i>
	<i>SERPINB9</i>
	<i>IGF1</i>

	<i>HSF1</i>
	<i>PROS1</i>
	<i>GAS6</i>
	<i>CD300LF</i>
	<i>CD300A</i>
	<i>RICTOR</i>
	<i>CCL17</i>
	<i>IFIT2</i>
	<i>YY1</i>
	<i>MIR10A</i>
	<i>MRGPRX2</i>
	<i>IL33</i>
	<i>RGS2</i>
	<i>NOX1</i>
	<i>PPP3R1</i>
	<i>PCBP2</i>
	<i>PCBP1</i>
	<i>FANCC</i>
	<i>APOBEC3B</i>
	<i>DEFB1</i>
	<i>PGLYRP3</i>
	<i>CDKN2A</i>
	<i>DCN</i>
	<i>MIR125B2</i>
	<i>MIR125B1</i>
	<i>DLK1</i>
	<i>TNIP1</i>
	<i>RAC2</i>
	<i>PKLR</i>
	<i>SENP2</i>
	<i>STAT6</i>
	<i>FADD</i>
	<i>PLA2G4A</i>
	<i>PLAUR</i>
	<i>GZMM</i>
	<i>SELK</i>
	<i>AIRE</i>
	<i>APOH</i>
	<i>PPARGC1B</i>
	<i>MAPKAPK2</i>
	<i>ZFPM2</i>
	<i>ZFPM1</i>

	<i>GATA6</i>
	<i>GATA4</i>
	<i>TYK2</i>
	<i>NR3C1</i>
	<i>STUB1</i>
	<i>SERPINE1</i>
	<i>TANK</i>
	<i>NAIP</i>
	<i>TREM2</i>
	<i>APOBEC3G</i>
	<i>DDX41</i>
	<i>TAX1BP1</i>
	<i>NEU1</i>
	<i>AQP3</i>
	<i>ELF1</i>
	<i>CD8A</i>
	<i>MUC1</i>
	<i>IL1RL2</i>
	<i>RPL19</i>
	<i>BCL2</i>
	<i>IL4R</i>
	<i>SFTPD</i>
	<i>PLTP</i>
	<i>PLUNC</i>
	<i>LTBR</i>
	<i>RAG1</i>
	<i>TNFSF9</i>
	<i>TNFRSF9</i>
	<i>SNCA</i>
	<i>F11</i>
	<i>ADAR</i>
	<i>TNFRSF1A</i>
	<i>TREML2</i>
	<i>CBL</i>
	<i>HSPD1</i>
	<i>PML</i>
	<i>PIN1</i>
	<i>HRG</i>
	<i>NOTCH1</i>
	<i>GBP2</i>
	<i>HSPA14</i>
	<i>EDN1</i>

	<i>CD5L</i>
	<i>SOCS1</i>
	<i>NRAS</i>
	<i>MIF</i>
	<i>DUOX2</i>
	<i>RARRES2</i>
	<i>KCNJ8</i>
	<i>NFATC4</i>
	<i>NFATC3</i>
	<i>CLEC1B</i>
	<i>DHX36</i>
	<i>DDX21</i>
	<i>DDX1</i>
	<i>CD97</i>
	<i>ADRB2</i>
	<i>JAM3</i>
	<i>AHR</i>
	<i>UBQLN1</i>
	<i>PMAIP1</i>
	<i>IP6K1</i>
	<i>KHSRP</i>
	<i>IFNAR1</i>
	<i>TPST1</i>
	<i>PLEC</i>
	<i>VENTX</i>
	<i>CCR3</i>
	<i>VLDLR</i>
	<i>MIR23B</i>
	<i>CFLAR</i>
	<i>CDK6</i>
	<i>MIR107</i>
	<i>GPR77</i>
	<i>PIK3AP1</i>
	<i>AVP</i>
	<i>CASP8</i>
	<i>SREBF1</i>
	<i>ZC3HAV1</i>
	<i>ATG5</i>
	<i>ATG12</i>
	<i>MIR373</i>
	<i>MIR372</i>
	<i>AKNA</i>

	<i>IRAK2</i>
	<i>CCL1</i>
	<i>PGLYRP4</i>
	<i>TNFSF11</i>
	<i>IL4</i>
	<i>ARHGAP15</i>
	<i>BID</i>
	<i>THBS1</i>
	<i>TECPR1</i>
	<i>HMG2</i>
	<i>CXCR3</i>
	<i>MAP3K5</i>
	<i>PTGES</i>
	<i>GRN</i>
	<i>CD46</i>
	<i>FCN1</i>
	<i>NR1H3</i>
	<i>NR4A3</i>
	<i>SRXN1</i>
	<i>GP2</i>
	<i>HRH4</i>
	<i>Plg</i>
	<i>CCL2</i>
	<i>IMPDH2</i>
	<i>C1QC</i>
	<i>C1QB</i>
	<i>C1QA</i>
	<i>CCBP2</i>
	<i>XIAP</i>
	<i>BIRC2</i>
	<i>PGLYRP2</i>
	<i>CRP</i>
	<i>LGMN</i>
	<i>SREBF2</i>
	<i>COPS5</i>
	<i>RELB</i>
	<i>XBP1</i>
	<i>NFIL3</i>
	<i>MBL2</i>
	<i>CCR6</i>
	<i>TP63</i>
	<i>MTOR</i>

	<i>CLTC</i>
	<i>FGF7</i>
	<i>NFKB1</i>
	<i>CEBPE</i>
	<i>CEBPD</i>
	<i>CORO2A</i>
	<i>HMOX1</i>
	<i>TBKBP1</i>
	<i>SIAH2</i>
	<i>CD37</i>
	<i>SLC15A4</i>
	<i>SYP</i>
	<i>MAP2K6</i>
	<i>NLRP12</i>
	<i>MMP7</i>
	<i>MMP12</i>
	<i>NLRP2</i>
	<i>NLRP9</i>
	<i>NLRP11</i>
	<i>NLRP13</i>
	<i>NLRP8</i>
	<i>NLRP5</i>
	<i>PSMA7</i>
	<i>TNFRSF18</i>
	<i>CDK9</i>
	<i>PTAFR</i>
	<i>C8A</i>
	<i>SELE</i>
	<i>C4A</i>
	<i>DEFA3</i>
	<i>PTPN2</i>
	<i>IFNGR2</i>
	<i>RCAN1</i>
	<i>SMAD7</i>
	<i>MALT1</i>
	<i>ABCG1</i>
	<i>SOCS6</i>
	<i>CSF2RB</i>
	<i>IL2RB</i>
	<i>LGALS2</i>
	<i>APOBEC3A</i>
	<i>MAP3K7IP1</i>



	<i>MLST8</i>
	<i>TCEB2</i>
	<i>MEFV</i>
	<i>PTK2B</i>
	<i>AMACR;C1QTNF3</i>
	<i>SCARF1</i>
	<i>PTPN6</i>
	<i>CLEC4C</i>
	<i>SIGIRR</i>
	<i>HRAS</i>
	<i>C19orf29</i>
	<i>C9</i>
	<i>PIAS4</i>
	<i>MAP2K2</i>
	<i>SMAD6</i>
	<i>STAP2</i>
	<i>TOLLIP</i>
	<i>ARRB2</i>
	<i>REST</i>
	<i>HSP90AA1</i>
	<i>RCOR1</i>
	<i>KAT2B</i>
	<i>NLRP1</i>
	<i>THRB</i>
	<i>MTA1</i>
	<i>CCR4</i>
	<i>IL8</i>
	<i>CD36</i>
	<i>CD180</i>
	<i>BCL2A1</i>
	<i>TCEB1</i>
	<i>IRAK4</i>
	<i>ITGAM</i>
	<i>VDR</i>
	<i>SIAH1</i>
	<i>LPCAT2</i>
	<i>ACHE</i>
	<i>MoleculeID 32847</i>
	<i>TRAIP</i>
	<i>TRADD</i>
	<i>TNIP3</i>
	<i>MAP3K12</i>

	<i>PTK2</i>
	<i>CAVI</i>
	<i>ELMOD2</i>
	<i>RNF41</i>
	<i>SIRPA</i>
	<i>BCAR1</i>
	<i>ZMYND11</i>
	<i>CD22</i>
	<i>CD274</i>
	<i>PDCD1LG2</i>
	<i>CCR7</i>
	<i>SMARCE1</i>
	<i>NKIRAS2</i>
	<i>DHX58</i>
	<i>SOCS2</i>
	<i>BECN1</i>
	<i>NUMBL</i>
	<i>CCDC88A</i>
	<i>RPS19</i>
	<i>CAMK2A</i>
	<i>IFNA2</i>
	<i>IFNA1</i>
	<i>MAP3K14</i>
	<i>ANXA4</i>
	<i>CYBB</i>
	<i>BCL3</i>
	<i>RIPK1</i>
	<i>TRAFD1</i>
	<i>ITGA3</i>
	<i>IRF2BP1</i>
	<i>PIK3CB</i>
	<i>LY86</i>
	<i>RANBP9</i>
	<i>NUP153</i>
	<i>OTUD5</i>
	<i>MAP3K8</i>
	<i>LILRA4</i>
	<i>BIRC3</i>
	<i>PROCR</i>
	<i>CASP12</i>
	<i>CARD18</i>
	<i>SOCS3</i>

	<i>CYTIP</i>
	<i>MAFB</i>
	<i>SIRT1</i>
	<i>NFE2L2</i>
	<i>FLII</i>
	<i>PTCH1</i>
	<i>STAT4</i>
	<i>CTLA4</i>
	<i>CTNNAL1</i>
	<i>IL8RB</i>
	<i>AAMP</i>
	<i>NFATC2</i>
	<i>COPS8</i>
	<i>LRRFIP1</i>
	<i>NFKB2</i>
	<i>VEGFA</i>
	<i>NUP214</i>
	<i>MFN2</i>
	<i>TNFRSF1B</i>
	<i>IL17F</i>
	<i>GRK5</i>
	<i>DMBT1</i>
	<i>GPSM1</i>
	<i>CARD9</i>
	<i>FBXW5</i>
	<i>IRAK1BP1</i>
	<i>KDM1</i>
	<i>RUNX3</i>
	<i>HDAC1</i>
	<i>GJA1</i>
	<i>MAP3K7IP2</i>
	<i>MKNK1</i>
	<i>MAP3K4</i>
	<i>JUN</i>
	<i>GNAI3</i>
	<i>CD53</i>
	<i>SNX27</i>
	<i>RUSC1</i>
	<i>FCGR2A</i>
	<i>CFH</i>
	<i>PTPRC</i>
	<i>hsa-mir-146b</i>

	<i>MFN1</i>
	<i>SPP1</i>
	<i>C4BPB</i>
	<i>C4BPA</i>
	<i>APCS</i>
	<i>KITLG</i>
	<i>PDCD1</i>
	<i>RFTN1</i>
	<i>HSPBP1</i>
	<i>AKAP10</i>
	<i>PTGES2</i>
	<i>STIM1</i>
	<i>ORAI1</i>
	<i>ITPR3</i>
	<i>ITPR1</i>
	<i>LRRFIP2</i>
	<i>TRIB3</i>
	<i>CHGA</i>
	<i>SIGLEC15</i>
	<i>SIGLEC11</i>
	<i>SIGLEC9</i>
	<i>SIGLEC8</i>
	<i>SIGLEC7</i>
	<i>SIGLEC6</i>
	<i>SIGLEC5</i>
	<i>SIGLEC1</i>
	<i>SIGLEC10</i>
	<i>RGMB</i>
	<i>OAS2</i>
	<i>CTSB</i>
	<i>LAIR1</i>
	<i>IL19</i>
	<i>C8B</i>
	<i>DEFA4</i>
	<i>PIK3R1</i>
	<i>NLRP10</i>
	<i>CARD16</i>
	<i>PTPN11</i>
	<i>DUSP16</i>
	<i>BCL10</i>
	<i>NFKBIE</i>
	<i>OTUD7B</i>

	<i>CFB</i>
	<i>ISG20</i>
	<i>IL2RG</i>
	<i>MST1R</i>
	<i>ADAM10</i>
	<i>MAP3K3</i>
	<i>NKIRAS1</i>
	<i>KLK1</i>
	<i>C1S</i>
	<i>PPP4C</i>
	<i>MAP3K1</i>
	<i>PTGS2</i>
	<i>KPNA1</i>
	<i>C8G</i>
	<i>LAT</i>
	<i>C1R</i>
	<i>LY9</i>
	<i>CFP</i>
	<i>ICAM1</i>
	<i>HLA-E</i>
	<i>EGR1</i>
	<i>IL6ST</i>
	<i>IGF1R</i>
	<i>ELP2</i>
	<i>F2RL2</i>
	<i>F2RL3</i>
	<i>CD27</i>
	<i>HOXA9</i>
	<i>GSTP1</i>
	<i>EPOR</i>
	<i>WDR34</i>
	<i>ACAP1</i>
	<i>ERAP1</i>
	<i>CXCL11</i>
	<i>CXCL9</i>
	<i>AP3B1</i>
	<i>S100A10</i>
	<i>ANXA2</i>
	<i>CEACAM1</i>
	<i>IL13RA1</i>
	<i>SEMA3A</i>
	<i>PLXNA4</i>

	<i>CASP6</i>
	<i>PELI2</i>
	<i>hsa-mir-126</i>
	<i>FFAR2</i>
	<i>NR1H4</i>
	<i>hsa-mir-98</i>
	<i>CISH</i>
	<i>hsa-let-7e</i>
	<i>HMGB3</i>
	<i>HMGB2</i>
	<i>SIVA1</i>
	<i>SNAP23</i>
	<i>IRF2</i>
	<i>PLK1</i>
	<i>TRAF1</i>
	<i>PKN1</i>
	<i>FXR1</i>
	<i>ERBB2IP</i>
	<i>RBCK1</i>
	<i>RNF31</i>
	<i>PIAS1</i>
	<i>WDR62</i>
	<i>DAB2IP</i>
	<i>YJEFN3</i>
	<i>RP5-1000E10.4</i>
	<i>AZI2</i>
	<i>MAP3K7IP3</i>
	<i>GLRX</i>
	<i>APOBEC3G;APOBEC3F</i>
	<i>hsa-mir-152</i>
	<i>hsa-mir-148b</i>
	<i>hsa-mir-148a</i>
	<i>TRAT1</i>
	<i>F2R</i>
	<i>FCGR1A</i>
	<i>UBD</i>
	<i>CD300E</i>
	<i>PRKCA</i>
	<i>CASP10</i>
	<i>IRF6</i>
	<i>IRF9</i>
	<i>VASP</i>

	<i>IFITM1</i>
	<i>IFITM2</i>
	<i>RAD21</i>
	<i>RASGEF1B</i>
	<i>NOXA1</i>
	<i>TRPV2</i>
	<i>CYBA</i>
	<i>CALCA</i>
	<i>PPP3CA</i>
	<i>KIR3DL2</i>
	<i>OPTN</i>
	<i>LGALS4</i>
	<i>LGALS8</i>
	<i>RAC1</i>
	<i>IL31</i>
	<i>RSAD2</i>
	<i>ATF3</i>
	<i>HERC5</i>
	<i>FCN2</i>
	<i>DUOX1</i>
	<i>NOX4</i>
	<i>INPP5D</i>
	<i>CNPY3</i>
	<i>BIRC5</i>
	<i>DHCR24</i>
	<i>GPR33</i>
	<i>SFTPA2</i>
	<i>IFNGR1</i>
	<i>MIF;SLC2A11</i>
	<i>ILF3</i>
	<i>ATG9A</i>
	<i>MX2</i>
	<i>TPSB2</i>
	<i>GAB1</i>
	<i>SLAMF1</i>
	<i>GOPC</i>
	<i>YWHAE</i>
	<i>LTB4R</i>
	<i>BTN3A3</i>
	<i>BTN3A2</i>
	<i>BTN3A1</i>
	<i>IFI6</i>

	<i>PTMA</i>
	<i>RXRA</i>
	<i>AIMP1</i>
	<i>GNB2</i>
	<i>SPI1</i>
	<i>NLRP7</i>
	<i>GLI1</i>
	<i>TOMM70A</i>
	<i>USP17</i>
	<i>ETS1</i>
	<i>RAB11A</i>
	<i>FZD1</i>
	<i>CTSG</i>
	<i>ELANE</i>
	<i>TNFRSF13B</i>
	<i>DHX9</i>
	<i>MAP2K1</i>
	<i>DDIT3</i>
	<i>ATG16L1</i>
	<i>OTUB2</i>
	<i>OTUB1</i>
	<i>IL21</i>
	<i>PPIA</i>
	<i>CD200</i>
	<i>ANXA1</i>
	<i>XDH</i>
	<i>CR2</i>
	<i>IFNAR2;IL10RB</i>
	<i>FOXA2</i>
	<i>ING4</i>
	<i>CALM1</i>
	<i>NXN</i>
	<i>SPON2</i>
	<i>CTCF</i>
	<i>RNF5</i>
	<i>PIAS2</i>
	<i>TCF4</i>
	<i>TYRO3</i>
	<i>TNFRSF12A</i>
	<i>TLR10</i>
	<i>USP7</i>
	<i>CARD6</i>



	<i>C7</i>
	<i>C6</i>
	<i>BDKRB2</i>
	<i>CTSD</i>
	<i>CIQBP</i>
	<i>CSK</i>
	<i>SCAMP5</i>
	<i>PSTPIP1</i>
	<i>CTSH</i>
	<i>TRIM22</i>
	<i>SMARCA4</i>
	<i>NLRP14</i>
	<i>CCNT1</i>
	<i>MAP2K4</i>
	<i>MAP2K3</i>
	<i>SUGT1</i>
	<i>SARM1</i>
	<i>NCKAP1L</i>
	<i>CD63</i>
	<i>SMARCA2</i>
	<i>BMX</i>
	<i>SERPING1</i>
	<i>RETNLB</i>
	<i>NFKBIB</i>
	<i>PRKCE</i>
	<i>STAT5B</i>
	<i>STAT5A</i>
	<i>SOCS5</i>
	<i>REL</i>
	<i>RPS6KA4</i>
	<i>SH2D1A</i>
	<i>SLAMF8</i>
	<i>SLAMF9</i>
	<i>SLAMF6</i>
	<i>SLAMF7</i>