



Supplementary Figure 1: Normalized boxplots for each dataset. **(A)** Box plot of gene expression distribution between samples of the dataset GSE30122 before correction. **(B)** Box plot of the distribution of gene expression between samples of the dataset GSE30122 after correction. **(C)** Box plot of gene expression distribution between samples of the dataset GSE30528 before correction. **(D)** Box plot of the distribution of gene expression between samples of the dataset GSE30528 after correction. **(E)** Box plot of gene expression distribution between samples of the dataset GSE30529 before correction. **(F)** Box plot of the distribution of gene expression between samples of the dataset GSE30529 after correction. Yellow represents the Normal group, and purple represents the diabetic kidney disease group.

Supplementary Table 1. The 853 ferroptosis-related genes.

Ferroptosis-related genes										
<i>Rptor</i>	<i>Mir497</i>	<i>Gls2</i>	<i>Ube2D3</i>	<i>Abcc5</i>	<i>Psm1</i>	<i>Myh10</i>	<i>Kbtbd3</i>	<i>Msr3</i>	<i>Fads1</i>	<i>P4Hb</i>
<i>Hepfal</i>	<i>Got1</i>	<i>Styk1</i>	<i>Alas2</i>	<i>Bsg</i>	<i>Anxa4</i>	<i>Prdx2</i>	<i>Srsf8</i>	<i>Polr2E</i>	<i>Agpat3</i>	<i>Suv39H1</i>
<i>Aifm2</i>	<i>Decr1</i>	<i>Nkap</i>	<i>Ccl5</i>	<i>Fxr1</i>	<i>Eif4H</i>	<i>Vapb</i>	<i>Ighg4</i>	<i>Prpf8</i>	<i>Pex12</i>	<i>Atf2</i>
<i>Gpx4</i>	<i>Ech1</i>	<i>Rbms1</i>	<i>Cul4A</i>	<i>Sqle</i>	<i>Psme1</i>	<i>Ywhaz</i>	<i>Kiaa1614</i>	<i>Rbbp7</i>	<i>Chp1</i>	<i>Brd2</i>
<i>Slc7A11</i>	<i>Dhodh</i>	<i>Sesn2</i>	<i>Ngly1</i>	<i>Ttbk2</i>	<i>Rpl7A</i>	<i>Actc1</i>	<i>Tuba4B</i>	<i>Alox12B</i>	<i>Gpat4</i>	<i>Brd3</i>
<i>Nfe2L2</i>	<i>Stk11</i>	<i>Miox</i>	<i>Rbx1</i>	<i>Cep290</i>	<i>Rps2</i>	<i>Cct5</i>	<i>Igkv1-5</i>	<i>Alox15B</i>	<i>Brpf1</i>	<i>Brdt</i>
<i>Tp53</i>	<i>Pla2G6</i>	<i>Pir</i>	<i>Cul4B</i>	<i>Igf2Bp3</i>	<i>Snap29</i>	<i>Ckb</i>	<i>Iglv3-19</i>	<i>Ano6</i>	<i>Osbpl9</i>	<i>Ncoa3</i>
<i>Acsl4</i>	<i>Hnrmpd</i>	<i>Pvt1</i>	<i>H1-4</i>	<i>Itgb8</i>	<i>Cltb</i>	<i>Ewsr1</i>	<i>Net1</i>	<i>Cisd2</i>	<i>Ints2</i>	<i>Nr5A2</i>
<i>Tfrc</i>	<i>Tigar</i>	<i>Mir362</i>	<i>Nfe2L1</i>	<i>Lasp1</i>	<i>Krt6B</i>	<i>Pdia3</i>	<i>Mir494</i>	<i>Copb1</i>	<i>Mmd</i>	<i>Panx2</i>
<i>Ncoa4</i>	<i>Ftl</i>	<i>Mir670</i>	<i>Setdb1</i>	<i>Apoc1</i>	<i>Psm8</i>	<i>Trim28</i>	<i>Aifm1</i>	<i>Eloc</i>	<i>Cyp4F8</i>	<i>Arf6</i>
<i>Hmox1</i>	<i>Fdft1</i>	<i>Vdac1</i>	<i>Pdss2</i>	<i>Copz1</i>	<i>Txn1</i>	<i>Xrcc5</i>	<i>Pdcd1</i>	<i>Gpx2</i>	<i>Mllt1</i>	<i>Gdf15</i>
<i>Slc40A1</i>	<i>Txnrd1</i>	<i>Idh2</i>	<i>Cyb5R1</i>	<i>Hlf</i>	<i>Myl12A</i>	<i>Dut</i>	<i>Ndufs7</i>	<i>Rb1Cc1</i>	<i>Ttpa</i>	<i>Abhd12</i>
<i>Slc3A2</i>	<i>Lpcat3</i>	<i>Nfkb1</i>	<i>H1-5</i>	<i>Rnf182</i>	<i>Stom</i>	<i>Prok2</i>	<i>Lpin2</i>	<i>Rps12</i>	<i>Gria3</i>	<i>Tfam</i>
<i>Vdac3</i>	<i>Fscn1</i>	<i>Kat5</i>	<i>Sema5A</i>	<i>Pcdhb14</i>	<i>Tpm4</i>	<i>Ptbp1</i>	<i>Siah2</i>	<i>Rps23</i>	<i>Pom121L12</i>	<i>Rnf113A</i>
<i>Alox15</i>	<i>Nf2</i>	<i>Phgdh</i>	<i>Abcb10</i>	<i>Atxn8Os</i>	<i>Fkbp3</i>	<i>Rpa2</i>	<i>Ciao1</i>	<i>Rps27A</i>	<i>Aebp2</i>	<i>Ppara</i>

<i>Cbs</i>	<i>Xrcc6</i>	<i>Dld</i>	<i>H1-2</i>	<i>Meg8</i>	<i>Tpd52L2</i>	<i>Rpl10</i>	<i>Lpin3</i>	<i>Sting1</i>	<i>Agps</i>	<i>Mtf1</i>
<i>Ireb2</i>	<i>Cct3</i>	<i>Hnrnpa1</i>	<i>Cygb</i>	<i>Mir129-1</i>	<i>Anp32B</i>	<i>Rpl15</i>	<i>Ciao2A</i>	<i>Tnpo1</i>	<i>Cdca3</i>	<i>Nupr1</i>
<i>Becn1</i>	<i>Atm</i>	<i>Jun</i>	<i>Dcaf8</i>	<i>Cers6-As1</i>	<i>Decr2</i>	<i>Atp5F1B</i>	<i>Otud1</i>	<i>Usp11</i>	<i>Pex2</i>	<i>Hsf1</i>
<i>Akr1C1</i>	<i>Tnf</i>	<i>Lifr</i>	<i>H1-1</i>	<i>Linc01833</i>	<i>Dnajc9</i>	<i>Banf1</i>	<i>Shh</i>	<i>Aldh1L1</i>	<i>Pex6</i>	<i>Parp1</i>
<i>Hspb1</i>	<i>Skp2</i>	<i>Stub1</i>	<i>H1-3</i>	<i>Mir4443</i>	<i>Trim26</i>	<i>Cnbp</i>	<i>Tgfb2</i>	<i>Bnip3</i>	<i>Timm9</i>	<i>Parp2</i>
<i>Fth1</i>	<i>Slc39A7</i>	<i>Mdm4</i>	<i>Paqr3</i>	<i>Mir761</i>	<i>Pym1</i>	<i>Itih3</i>	<i>Gfra1</i>	<i>Copg1</i>	<i>Dcaf7</i>	<i>Parp3</i>
<i>Por</i>	<i>Atg16L1</i>	<i>Sox2</i>	<i>Ufl1</i>	<i>Egfr</i>	<i>Ccdc124</i>	<i>Lrpprc</i>	<i>Pkn2</i>	<i>Dnaja1</i>	<i>Lce2C</i>	<i>Parp4</i>
<i>Pcbp1</i>	<i>Zfp36</i>	<i>Dkk1</i>	<i>Commd10</i>	<i>Pdgfrb</i>	<i>Mir9-1</i>	<i>Rpl26</i>	<i>Ubr2</i>	<i>Id1</i>	<i>Far1</i>	<i>Parp6</i>
<i>Atg7</i>	<i>H2Ac1</i>	<i>Ltbp2</i>	<i>Wdr76</i>	<i>Pim1</i>	<i>Mir137</i>	<i>Dhx9</i>	<i>Mir194-1</i>	<i>Maged2</i>	<i>Phf21A</i>	<i>Parp8</i>
<i>Yap1</i>	<i>Mef2C</i>	<i>Snai2</i>	<i>H1-10</i>	<i>Fads2</i>	<i>Chac1</i>	<i>Pdia4</i>	<i>Mir1228</i>	<i>Rbm10</i>	<i>Smad7</i>	<i>Parp9</i>
<i>Ftmt</i>	<i>Bap1</i>	<i>Bmal1</i>	<i>Mir326</i>	<i>Igf2Bp2</i>	<i>Bex1</i>	<i>Rpl13A</i>	<i>Mir27A</i>	<i>Rps15</i>	<i>Lym1</i>	<i>Parp10</i>
<i>Acsl3</i>	<i>Tgfb1</i>	<i>Gstz1</i>	<i>Mir324</i>	<i>Dpep1</i>	<i>Nfs1</i>	<i>Rplp0</i>	<i>Aurka</i>	<i>Ube2O</i>	<i>Amn</i>	<i>Parp11</i>
<i>Map1Lc3B</i>	<i>Adcy10</i>	<i>Gpx3</i>	<i>Zfas1</i>	<i>Fabp4</i>	<i>Cdh2</i>	<i>Rps13</i>	<i>Cdkn2A</i>	<i>Aldh1L2</i>	<i>Pex3</i>	<i>Parp12</i>
<i>Sat1</i>	<i>Ssbp1</i>	<i>Hcar1</i>	<i>Mir19A</i>	<i>Fabp1</i>	<i>Epas1</i>	<i>Rps7</i>	<i>Ripk1</i>	<i>Dnaja2</i>	<i>Mtch1</i>	<i>Parp14</i>
<i>Otub1</i>	<i>ErbB2</i>	<i>Retreg1</i>	<i>Linc00239</i>	<i>Cdk14</i>	<i>Hpcal1</i>	<i>Vapa</i>	<i>Trpv1</i>	<i>Fat1</i>	<i>Mapk8</i>	<i>Parp15</i>
<i>Cp</i>	<i>Ctsb</i>	<i>Ythdc2</i>	<i>Lastr</i>	<i>Dnajb6</i>	<i>Rb1</i>	<i>Cct4</i>	<i>Braf</i>	<i>Id3</i>	<i>Cgas</i>	<i>Parp16</i>
<i>Cisd1</i>	<i>Tlr4</i>	<i>Usp35</i>	<i>Mir4735</i>	<i>Galnt14</i>	<i>G3Bp1</i>	<i>Cct6A</i>	<i>Casp8</i>	<i>Pcmt1</i>	<i>Prkca</i>	<i>Creb3</i>

<i>Map1Lc3C</i>	<i>Pkm</i>	<i>Mitd1</i>	<i>Ptgs2</i>	<i>Me1</i>	<i>Linc00472</i>	<i>Cct8</i>	<i>Sf3B2</i>	<i>Rcn2</i>	<i>lfng</i>	<i>Creb5</i>
<i>Fbxw7</i>	<i>Ywhae</i>	<i>Mir302A</i>	<i>Alox5</i>	<i>Alg3</i>	<i>Hilpda</i>	<i>Hmgn1</i>	<i>Mcu</i>	<i>Rpl24</i>	<i>Smpd1</i>	<i>Akt1S1</i>
<i>Slc1A5</i>	<i>Nr1H4</i>	<i>Mir424</i>	<i>Nedd4</i>	<i>Chmp1A</i>	<i>G0S2</i>	<i>HnrnpI</i>	<i>Mir4715</i>	<i>Txnip</i>	<i>Micu1</i>	<i>Mlst8</i>
<i>Akr1C2</i>	<i>Cdc25A</i>	<i>Adamts9-As1</i>	<i>Abcb6</i>	<i>Arpc1A</i>	<i>Hspa5</i>	<i>Hnrnmpm</i>	<i>Chek2</i>	<i>Cope</i>	<i>Tor2A</i>	<i>Cdh1</i>
<i>Akr1C3</i>	<i>Rack1</i>	<i>Mir147A</i>	<i>Fxn</i>	<i>Klf2</i>	<i>Bcat2</i>	<i>Khdrbs1</i>	<i>Ar</i>	<i>Muc20</i>	<i>Cltn</i>	<i>Kif20A</i>
<i>Steap3</i>	<i>Rpl7</i>	<i>Mir15A</i>	<i>Ltf</i>	<i>Qsox1</i>	<i>Gdpd5</i>	<i>Map4</i>	<i>Cftr</i>	<i>Asxl2</i>	<i>Trim46</i>	<i>Mpc1</i>
<i>Pcbp2</i>	<i>Rps3A</i>	<i>Mir587</i>	<i>Pycr1</i>	<i>Sox15</i>	<i>Mir874</i>	<i>Nolc1</i>	<i>Fgfr4</i>	<i>Foxk2</i>	<i>Kdm5A</i>	<i>Camkk2</i>
<i>Atf4</i>	<i>Mir30E</i>	<i>Pgm5P3-As1</i>	<i>Acadsb</i>	<i>Mir132</i>	<i>Mtor</i>	<i>Plxna4</i>	<i>Npm1</i>	<i>Golga4</i>	<i>Ndrp1</i>	<i>Srsf9</i>
<i>Gclc</i>	<i>Dpp4</i>	<i>Ddr2</i>	<i>Aco1</i>	<i>Agap2-As1</i>	<i>Lpin1</i>	<i>Rpl34</i>	<i>Smarca4</i>	<i>Nap1L4</i>	<i>Ptpn6</i>	<i>Ezh2</i>
<i>Nox4</i>	<i>Cth</i>	<i>Yy1</i>	<i>Adipor1</i>	<i>Mir1231</i>	<i>Prc1</i>	<i>Rplp2</i>	<i>Vcp</i>	<i>Rnf113A</i>	<i>Adam23</i>	<i>Trib2</i>
<i>Vdac2</i>	<i>Cybb</i>	<i>Sphk1</i>	<i>Kdm4A</i>	<i>Mir3938</i>	<i>Hspa9</i>	<i>Snrpa</i>	<i>Cad</i>	<i>Ankhd1</i>	<i>Cpeb1</i>	<i>Ptpn18</i>
<i>Atg5</i>	<i>Slc11A2</i>	<i>Birc5</i>	<i>H2Ax</i>	<i>Itga6</i>	<i>Hadha</i>	<i>Pdia6</i>	<i>Foxo1</i>	<i>Copg2</i>	<i>Mib1</i>	<i>Klhdc3</i>
<i>Park7</i>	<i>Gch1</i>	<i>Efemp1</i>	<i>Jam3</i>	<i>Prkaa2</i>	<i>Ruvbl1</i>	<i>Pfn2</i>	<i>Gnas</i>	<i>Gcn1</i>	<i>Yy1Ap1</i>	<i>Gstm1</i>
<i>Map1Lc3A</i>	<i>Gss</i>	<i>Hnrnpa2B1</i>	<i>Yme1L1</i>	<i>Cd44</i>	<i>Cbx3</i>	<i>Rpl30</i>	<i>Cps1</i>	<i>Snrpa1</i>	<i>Egln2</i>	<i>Rarres2</i>
<i>Wwtr1</i>	<i>Hmgcr</i>	<i>Lonp1</i>	<i>Etv4</i>	<i>Fancd2</i>	<i>Nap1L1</i>	<i>Snrpd2</i>	<i>Eef2</i>	<i>Armc5</i>	<i>Mtdh</i>	<i>Arntl</i>
<i>Prdx6</i>	<i>Phkg2</i>	<i>Wdr5</i>	<i>Slc25A10</i>	<i>Alox12</i>	<i>Mt1G</i>	<i>Snu13</i>	<i>Grn</i>	<i>Hcfc2</i>	<i>Il1B</i>	<i>Tmbim4</i>
<i>Prkaa1</i>	<i>Slc39A8</i>	<i>Fbln1</i>	<i>Plin2</i>	<i>Nqo1</i>	<i>H19</i>	<i>Ybx1</i>	<i>Mif</i>	<i>Lancl2</i>	<i>Pex10</i>	<i>Slc16A1</i>

<i>Acs1</i>	<i>Slc39A14</i>	<i>Cd82</i>	<i>Rhot1</i>	<i>Mapk1</i>	<i>Mir106B</i>	<i>Fam120A</i>	<i>Muc1</i>	<i>Nap1L5</i>	<i>Lig3</i>	<i>Fndc5</i>
<i>Mdm2</i>	<i>Nox1</i>	<i>Pdk4</i>	<i>Csrp2</i>	<i>Myc</i>	<i>Tgfbr1</i>	<i>Naca</i>	<i>Hadhb</i>	<i>Sprrr1A</i>	<i>Brd7</i>	<i>Glr5</i>
<i>Lcn2</i>	<i>Acs15</i>	<i>RbmX</i>	<i>Stoml2</i>	<i>Ldha</i>	<i>Snca</i>	<i>Rps4X</i>	<i>Fhl2</i>	<i>Foxk1</i>	<i>Slc25A28</i>	<i>Furin</i>
<i>Scd</i>	<i>Gclm</i>	<i>Asah2</i>	<i>Cirbp</i>	<i>Pcna</i>	<i>Uchl1</i>	<i>Alyref</i>	<i>Hcfc1</i>	<i>Klhdc2</i>	<i>Tsc1</i>	<i>Tmsb4X</i>
<i>Rela</i>	<i>Slc38A1</i>	<i>Hnrnpc</i>	<i>Dazap1</i>	<i>Actb</i>	<i>Gstp1</i>	<i>Hnrnpa3</i>	<i>Htr1D</i>	<i>Dusp26</i>	<i>Ifna1</i>	<i>Tmsb4Y</i>
<i>Tf</i>	<i>Acs16</i>	<i>Mgst1</i>	<i>Mettl14</i>	<i>Alb</i>	<i>Vim</i>	<i>Muc16</i>	<i>Abca4</i>	<i>Foxi2</i>	<i>Ifna2</i>	<i>Stat3</i>
<i>Neat1</i>	<i>Chmp5</i>	<i>Cul9</i>	<i>Bnc1</i>	<i>Egln1</i>	<i>Pgk1</i>	<i>Myl6B</i>	<i>Huwe1</i>	<i>Foxi3</i>	<i>Ifna4</i>	<i>Foxc1</i>
<i>Mir214</i>	<i>Coq2</i>	<i>Isca2</i>	<i>Gabpb1</i>	<i>Hspa8</i>	<i>Tuba1A</i>	<i>Rufy1</i>	<i>Kpna2</i>	<i>Otud6A</i>	<i>Ifna5</i>	<i>Kdm3B</i>
<i>Il6</i>	<i>Sat2</i>	<i>Hnr</i>	<i>C19Orf12</i>	<i>Krt18</i>	<i>Uba1</i>	<i>Slc25A31</i>	<i>Rps6Kb2</i>	<i>Mir124-1</i>	<i>Ifna6</i>	<i>Sirt6</i>
<i>Hmgb1</i>	<i>Chmp6</i>	<i>Smg9</i>	<i>Zscan25</i>	<i>Anxa2</i>	<i>Aldoa</i>	<i>Snrpd1</i>	<i>Ruvbl2</i>	<i>Mir7-1</i>	<i>Ifna7</i>	<i>Rps6</i>
<i>Sirt3</i>	<i>Grik1-As2</i>	<i>Trim7</i>	<i>Alkbh5</i>	<i>Map3K5</i>	<i>Fasn</i>	<i>Usp44</i>	<i>Sf3B1</i>	<i>Rpl8</i>	<i>Ifna8</i>	<i>Hp</i>
<i>Sp1</i>	<i>Idh1</i>	<i>Hddc3</i>	<i>Slirp</i>	<i>Mdh2</i>	<i>Gpi</i>	<i>Wbp11</i>	<i>C1Qbp</i>	<i>Atp5Mc3</i>	<i>Ifna10</i>	<i>H2Ac21</i>
<i>Elavl1</i>	<i>Pten</i>	<i>Yy2</i>	<i>Scgb1D2</i>	<i>Tpm1</i>	<i>Myh9</i>	<i>Wtap</i>	<i>Copb2</i>	<i>Cs</i>	<i>Ifna13</i>	<i>Kpnb1</i>
<i>Tnfaip3</i>	<i>Gja1</i>	<i>Cisd3</i>	<i>Peds1</i>	<i>Hif1A</i>	<i>Tubb4A</i>	<i>Cntnap4</i>	<i>Ogt</i>	<i>Emc2</i>	<i>Ifna14</i>	<i>Elovl5</i>
<i>Panx1</i>	<i>Gsk3B</i>	<i>Bdnf-As</i>	<i>Tmed8</i>	<i>Fh</i>	<i>Ywhag</i>	<i>Erh</i>	<i>Polr2B</i>	<i>Acsf2</i>	<i>Ifna16</i>	<i>Srebf2</i>
<i>Atf3</i>	<i>Prdx1</i>	<i>Hulc</i>	<i>Mir127</i>	<i>Krt14</i>	<i>Anxa1</i>	<i>Ksr2</i>	<i>Prmt7</i>	<i>Nox3</i>	<i>Ifna17</i>	<i>Lamp2</i>
<i>Keap1</i>	<i>Cav1</i>	<i>Mir370</i>	<i>Mir375</i>	<i>Phb1</i>	<i>Eno2</i>	<i>Ngb</i>	<i>Rbbp4</i>	<i>Nox5</i>	<i>Ifna21</i>	<i>Usp14</i>

<i>Kras</i>	<i>Prkcb</i>	<i>Mir338</i>	<i>Mir106A</i>	<i>Tpm3</i>	<i>Rpl5</i>	<i>Rpl38</i>	<i>Rps10</i>	<i>Duox1</i>	<i>Piezo1</i>	<i>Erc6</i>
<i>Prom2</i>	<i>Srebf1</i>	<i>Oip5-As1</i>	<i>Gabpb1-As1</i>	<i>Anxa5</i>	<i>Acvr1B</i>	<i>Snrpf</i>	<i>Asxl1</i>	<i>Duox2</i>	<i>Kdm6B</i>	<i>Fzd7</i>
<i>Linc00336</i>	<i>Fus</i>	<i>Mir3200</i>	<i>Asmtl-As1</i>	<i>Atp6V1E1</i>	<i>Eif4A1</i>	<i>Tbc1D5</i>	<i>Cbx5</i>	<i>G6Pd</i>	<i>Ccdc6</i>	<i>Rps3</i>
<i>Cbslr</i>	<i>Hamp</i>	<i>Linc00616</i>	<i>Ogfrp1</i>	<i>Ctsz</i>	<i>Gnb3</i>	<i>Ythdf3</i>	<i>Diaph3</i>	<i>Pgd</i>	<i>Src</i>	<i>Dpysl2</i>
<i>Bach1</i>	<i>Psen1</i>	<i>Mir1287</i>	<i>C8Orf76</i>	<i>Lgals3</i>	<i>Hsp90B1</i>	<i>Pcbp3</i>	<i>Gucy1A1</i>	<i>Nras</i>	<i>Pml</i>	<i>Rtl1</i>
<i>Nedd4L</i>	<i>Ahcy</i>	<i>Esr1</i>	<i>Sqstm1</i>	<i>Gnb1</i>	<i>Ldhb</i>	<i>Rpl36A</i>	<i>Myo9B</i>	<i>Hras</i>	<i>Tp63</i>	<i>Hat1</i>
<i>Emp1</i>	<i>Ggt1</i>	<i>Ep300</i>	<i>Notch2</i>	<i>Prkcsh</i>	<i>Rpsa</i>	<i>Snrpc</i>	<i>Spi1</i>	<i>Aloxe3</i>	<i>Cdkn1A</i>	<i>Tafazzin</i>
<i>Ythdf2</i>	<i>Sirt1</i>	<i>Creb1</i>	<i>Trpv4</i>	<i>Anp32A</i>	<i>Smc3</i>	<i>Actbl2</i>	<i>Ahcyl1</i>	<i>Mapk3</i>	<i>Iscu</i>	
<i>Socs1</i>	<i>Sparc</i>	<i>Kdm5C</i>	<i>Tyro3</i>	<i>Cars1</i>	<i>Ywhab</i>	<i>Rufy3</i>	<i>Arcn1</i>	<i>Zeb1</i>	<i>Brd4</i>	
<i>Prnp</i>	<i>Gpd2</i>	<i>Pebp1</i>	<i>Atf6</i>	<i>Eef1A1</i>	<i>Atp5F1A</i>	<i>Tex264</i>	<i>Bnip3L</i>	<i>Cdo1</i>	<i>Rrm2</i>	
<i>Hells</i>	<i>Mat2A</i>	<i>Tfap2A</i>	<i>Ca9</i>	<i>Krt16</i>	<i>Cfl1</i>	<i>Abraxas2</i>	<i>Copa</i>	<i>Myb</i>	<i>Nr4A1</i>	
<i>Eno1</i>	<i>Mycn</i>	<i>Ddb1</i>	<i>Fpr2</i>	<i>Krt19</i>	<i>Dlst</i>	<i>Igkc</i>	<i>Eftud2</i>	<i>Abcc1</i>	<i>Pik3Ca</i>	

Supplementary Table 2. The 771 Immune-related genes.

Immune-related genes										
<i>Rag2</i>	<i>Il23R</i>	<i>Ercc1</i>	<i>Foxo3</i>	<i>Acadvl</i>	<i>Ccdc22</i>	<i>Ifnw1</i>	<i>Phf14</i>	<i>Lat</i>	<i>En2</i>	<i>Cep162</i>
<i>Foxp3</i>	<i>Il18R1</i>	<i>Ar</i>	<i>Igf2R</i>	<i>Pcgf2</i>	<i>Sptb</i>	<i>Rcan2</i>	<i>Zyx</i>	<i>Dock2</i>	<i>Golim4</i>	<i>Nbn</i>
<i>Il10</i>	<i>Hspd1</i>	<i>Muc1</i>	<i>Ccl27</i>	<i>Prkaa1</i>	<i>Myh11</i>	<i>Tagln</i>	<i>Rs1</i>	<i>Pla2G6</i>	<i>Vrk2</i>	<i>Cd84</i>
<i>Plcg2</i>	<i>Slamf1</i>	<i>Ube2L3</i>	<i>Exo1</i>	<i>Ptpro</i>	<i>Pax2</i>	<i>Igfbp6</i>	<i>Reep5</i>	<i>Swap70</i>	<i>Zscan26</i>	<i>Cd300A</i>
<i>Ifng</i>	<i>Clec4D</i>	<i>Lgals9</i>	<i>Atrx</i>	<i>Lpp</i>	<i>Psg4</i>	<i>Atxn3</i>	<i>Dmac2L</i>	<i>Oprk1</i>	<i>Rhoq</i>	<i>Map2K6</i>
<i>Syk</i>	<i>Pglyrp1</i>	<i>Spi1</i>	<i>Sh2D1B</i>	<i>Hbz</i>	<i>Ddr2</i>	<i>H4C9</i>	<i>Emx2</i>	<i>Golga2</i>	<i>Cep170B</i>	<i>Clcf1</i>
<i>Stat1</i>	<i>Ripk2</i>	<i>Kit</i>	<i>Sdc1</i>	<i>Apbb1lp</i>	<i>Col11A1</i>	<i>Per2</i>	<i>Snx6</i>	<i>Mfng</i>	<i>Spg7</i>	<i>Mgrn1</i>
<i>Il6</i>	<i>Stat6</i>	<i>Atg5</i>	<i>Cxcl6</i>	<i>Uba7</i>	<i>Ift20</i>	<i>Mboat7</i>	<i>Tulp3</i>	<i>Fgf13</i>	<i>Has2</i>	<i>Sec16A</i>
<i>Myd88</i>	<i>Spp1</i>	<i>Klrc2</i>	<i>Ifnk</i>	<i>Asph</i>	<i>Lmo7</i>	<i>Zbtb7B</i>	<i>Serpib7</i>	<i>Jun</i>	<i>Nktr</i>	<i>Nfib</i>
<i>Il2</i>	<i>Bcl6</i>	<i>Fgfr1</i>	<i>Cdr1</i>	<i>Zfpm1</i>	<i>Adamts2</i>	<i>Mocs3</i>	<i>Magea12</i>	<i>Tjp1</i>	<i>Rbm15B</i>	<i>Rabgef1</i>
<i>Hla-Drb1</i>	<i>Il23A</i>	<i>Prkce</i>	<i>Manba</i>	<i>Lmod1</i>	<i>Pnoc</i>	<i>Erlin2</i>	<i>Yipf3</i>	<i>Rora</i>	<i>Sri</i>	<i>Tcta</i>
<i>Tlr4</i>	<i>Hmox1</i>	<i>Cbl</i>	<i>Nmi</i>	<i>Lat2</i>	<i>Six1</i>	<i>Taf1</i>	<i>Mta1</i>	<i>Mdk</i>	<i>S100A13</i>	<i>Il6R</i>
<i>Ada</i>	<i>Slc11A1</i>	<i>Oca2</i>	<i>Idua</i>	<i>Enpp2</i>	<i>Col6A1</i>	<i>Loxl2</i>	<i>Aldh6A1</i>	<i>Sh3Bp2</i>	<i>Ndufa6</i>	<i>Ccl19</i>
<i>Pik3Cd</i>	<i>Dnase1</i>	<i>Mdfic</i>	<i>Lcp1</i>	<i>Rnf19B</i>	<i>Crhr2</i>	<i>Tmem109</i>	<i>Stxbp3</i>	<i>Cpsf6</i>	<i>Dlgap1</i>	<i>Ifna16</i>
<i>Cd19</i>	<i>Psmb8</i>	<i>Dnase1L3</i>	<i>Gpr183</i>	<i>Epb42</i>	<i>Csh1</i>	<i>Sulf1</i>	<i>Tbc1D9B</i>	<i>Nek7</i>	<i>Tspan31</i>	<i>Pip</i>

<i>Il4</i>	<i>Rasgrp1</i>	<i>Pou2Af1</i>	<i>Dll1</i>	<i>Lhcgr</i>	<i>Pyy</i>	<i>Epas1</i>	<i>Atp2C2</i>	<i>Paxip1</i>	<i>Atg13</i>	<i>Siglec6</i>
<i>Cd40Lg</i>	<i>Dpp4</i>	<i>Gata1</i>	<i>Anxa2</i>	<i>Pon1</i>	<i>Exosc3</i>	<i>Nek1</i>	<i>Ptp4A1</i>	<i>Ticam1</i>	<i>Rbpms</i>	<i>Csrp2</i>
<i>Jak3</i>	<i>Camp</i>	<i>Cd74</i>	<i>Eif2Ak4</i>	<i>Myl9</i>	<i>Nr4A3</i>	<i>Ghrhr</i>	<i>Riox2</i>	<i>Chek2</i>	<i>Atad5</i>	<i>Klhl9</i>
<i>Cd40</i>	<i>Mapk14</i>	<i>Ifi35</i>	<i>Nfatc4</i>	<i>Acp3</i>	<i>Pvalb</i>	<i>Ssx2</i>	<i>Nkg7</i>	<i>Mmp3</i>	<i>Prrg2</i>	<i>Acacb</i>
<i>Il13</i>	<i>Aicda</i>	<i>Nr1H3</i>	<i>C8G</i>	<i>Ntrk2</i>	<i>Col6A2</i>	<i>Vapb</i>	<i>Loxl3</i>	<i>Atp7A</i>	<i>Ptpn21</i>	<i>Serpib10</i>
<i>Stat3</i>	<i>Cd244</i>	<i>Ngf</i>	<i>Ighv1-2</i>	<i>Bscl2</i>	<i>Myf5</i>	<i>Mical2</i>	<i>Pir</i>	<i>Ly6E</i>	<i>Itm2A</i>	<i>Ttc30A</i>
<i>Cd81</i>	<i>Lilrb1</i>	<i>Ly9</i>	<i>Cd177</i>	<i>Bche</i>	<i>Rom1</i>	<i>Rnh1</i>	<i>Fads3</i>	<i>Ros1</i>	<i>Tox4</i>	<i>Nlrp3</i>
<i>Tgfb1</i>	<i>Tnfsf4</i>	<i>Lgals1</i>	<i>Rfx1</i>	<i>Sbno2</i>	<i>Limk2</i>	<i>Matn2</i>	<i>Bicral</i>	<i>Thoc1</i>	<i>Slc7A1</i>	<i>Tcf3</i>
<i>Tp53</i>	<i>Ifna2</i>	<i>Psen1</i>	<i>Nck1</i>	<i>Alms1</i>	<i>Gcdh</i>	<i>Ucp3</i>	<i>Dtna</i>	<i>Gabra1</i>	<i>Emp3</i>	<i>Cavin1</i>
<i>Ptpn11</i>	<i>Relb</i>	<i>Cd180</i>	<i>Xrcc1</i>	<i>Fer</i>	<i>Xylt1</i>	<i>Nisch</i>	<i>H2Ac16</i>	<i>Vdr</i>	<i>Aox1</i>	<i>Enpp1</i>
<i>Hmgb1</i>	<i>Il33</i>	<i>Ifna6</i>	<i>Krt5</i>	<i>Vamp8</i>	<i>Exosc6</i>	<i>Slco2A1</i>	<i>Pck1</i>	<i>Nsd2</i>	<i>Slc16A7</i>	<i>Cracr2A</i>
<i>Tyrobp</i>	<i>Fn1</i>	<i>Ifna8</i>	<i>Ifne</i>	<i>Ptgdr</i>	<i>Ptgds</i>	<i>Nkx2-3</i>	<i>Dyrk2</i>	<i>Gja1</i>	<i>Vps39</i>	<i>Adgre2</i>
<i>Fcgr2B</i>	<i>Lyn</i>	<i>Ifna13</i>	<i>Pdpc1</i>	<i>Znf683</i>	<i>Dok1</i>	<i>Bckdk</i>	<i>Mt1G</i>	<i>Fcmr</i>	<i>Lims1</i>	<i>Rab5B</i>
<i>Ifna1</i>	<i>Cxcr2</i>	<i>App</i>	<i>Dgcr6</i>	<i>Grp</i>	<i>Zfp36L2</i>	<i>Ap4M1</i>	<i>Pcsk7</i>	<i>Ptprd</i>	<i>Thbs3</i>	<i>Magea10</i>
<i>Cd86</i>	<i>Nckap1L</i>	<i>Ifna14</i>	<i>Junb</i>	<i>Fes</i>	<i>Rc3H2</i>	<i>Pram1</i>	<i>Iqsec3</i>	<i>Anxa3</i>	<i>Tmem98</i>	<i>Eea1</i>
<i>Ccl3</i>	<i>Hla-Dra</i>	<i>Ifnl1</i>	<i>Rnf168</i>	<i>Ube2l</i>	<i>Rras2</i>	<i>Entpd7</i>	<i>Olfml2A</i>	<i>Znrf4</i>	<i>Sanbr</i>	<i>Hmces</i>
<i>Rc3H1</i>	<i>Ccr2</i>	<i>Lilra2</i>	<i>Stx4</i>	<i>Dysf</i>	<i>Tspan6</i>	<i>Fkbp8</i>	<i>Npipb3</i>	<i>Praf2</i>	<i>Stk17A</i>	<i>Rab27A</i>

<i>Ccr6</i>	<i>Kars1</i>	<i>Hspa4</i>	<i>Pik3R3</i>	<i>Plcd1</i>	<i>Man2B2</i>	<i>Map2K5</i>	<i>Rnf10</i>	<i>Gata3</i>	<i>Chml</i>	<i>Hla-F</i>
<i>Hras</i>	<i>Lbp</i>	<i>Ifna5</i>	<i>Ifitm2</i>	<i>Insl3</i>	<i>Cacna1A</i>	<i>Map1B</i>	<i>Hoxd3</i>	<i>Prkcz</i>	<i>Hmbs</i>	<i>Rara</i>
<i>Sh2D1A</i>	<i>Ipo8</i>	<i>Hla-Dmb</i>	<i>Ifna10</i>	<i>Enpp3</i>	<i>Plcl2</i>	<i>Cdc40</i>	<i>Rab3B</i>	<i>Lgals3Bp</i>	<i>Cel</i>	<i>C17Orf99</i>
<i>Cd28</i>	<i>Coro1A</i>	<i>Msh2</i>	<i>Smad7</i>	<i>Vamp3</i>	<i>Mybpc3</i>	<i>Sucnr1</i>	<i>Adcyap1R1</i>	<i>Ccl23</i>	<i>Crabp2</i>	<i>Mtr</i>
<i>Ptprc</i>	<i>Bcr</i>	<i>Fpr2</i>	<i>Ache</i>	<i>Muc6</i>	<i>Stxbp1</i>	<i>Ctbs</i>	<i>Efemp1</i>	<i>Ank1</i>	<i>Itpka</i>	<i>Tmco6</i>
<i>IL12Rb1</i>	<i>ErbB2</i>	<i>FcER1G</i>	<i>Msh6</i>	<i>Gzmk</i>	<i>Actr1B</i>	<i>Add1</i>	<i>Celf2</i>	<i>Sdc2</i>	<i>Mas1</i>	<i>Mln</i>
<i>IL18</i>	<i>Socs3</i>	<i>Cd1C</i>	<i>Adora2B</i>	<i>Fads1</i>	<i>Tep1</i>	<i>Mmp16</i>	<i>Igfbp4</i>	<i>Cdh17</i>	<i>Slc16A5</i>	<i>Ppp2R3A</i>
<i>Ifnb1</i>	<i>Trem2</i>	<i>C3Ar1</i>	<i>Gab2</i>	<i>Cubn</i>	<i>Fbln5</i>	<i>Slc12A1</i>	<i>Pdia5</i>	<i>Shld3</i>	<i>Or2H2</i>	<i>Rasgrp2</i>
<i>Irf8</i>	<i>Mtor</i>	<i>Sema4A</i>	<i>Gri</i>	<i>Kmt5B</i>	<i>Shb</i>	<i>Svep1</i>	<i>Farp2</i>	<i>Cr1</i>	<i>Zfp1</i>	<i>Sned1</i>
<i>Itgb2</i>	<i>Calr</i>	<i>Pglyrp2</i>	<i>Rnf8</i>	<i>Fap</i>	<i>Dctn1</i>	<i>Ccdc85B</i>	<i>Nmnat2</i>	<i>Ptk2B</i>	<i>Dmxi1</i>	<i>Itgal</i>
<i>Fcgr3A</i>	<i>IL27</i>	<i>Plaur</i>	<i>Tp53Bp1</i>	<i>Prkd3</i>	<i>Rps6</i>	<i>Trio</i>	<i>Cby1</i>	<i>Ptafr</i>	<i>Brsk2</i>	<i>Ptpn6</i>
<i>Havcr2</i>	<i>Itga4</i>	<i>Fgr</i>	<i>Zfx3</i>	<i>Lama2</i>	<i>Fads2</i>	<i>Ttn-As1</i>	<i>Gabpb1</i>	<i>Ube3A</i>	<i>Gjc1</i>	<i>Ptgdr2</i>
<i>IL4R</i>	<i>Spn</i>	<i>Ncr1</i>	<i>Itga3</i>	<i>Hyal1</i>	<i>Igfbp5</i>	<i>Rai14</i>	<i>Btd2</i>	<i>Igfbp3</i>	<i>Pkmyt1</i>	<i>Foxp1</i>
<i>IL21</i>	<i>Ung</i>	<i>Zc3H12A</i>	<i>Dusp1</i>	<i>Gapt</i>	<i>Map2</i>	<i>Psg3</i>	<i>Clnk</i>	<i>Tbcd</i>	<i>Capns1</i>	<i>Slc6A3</i>
<i>Btk</i>	<i>Abl1</i>	<i>Ifna17</i>	<i>Clca1</i>	<i>Scnn1B</i>	<i>Inhba</i>	<i>Shld1</i>	<i>C12Orf4</i>	<i>Ptgir</i>	<i>Moxd1</i>	<i>Nap1L1</i>
<i>Cxcl12</i>	<i>Ceacam1</i>	<i>Plp1</i>	<i>Plxnc1</i>	<i>Postn</i>	<i>Tgfb1</i>	<i>Atp2C1</i>	<i>Itfg2</i>	<i>Runx1T1</i>	<i>Supt6H</i>	<i>Esm1</i>
<i>IL12B</i>	<i>Cacna1C</i>	<i>Flna</i>	<i>Gale</i>	<i>PscA</i>	<i>Saa4</i>	<i>Ltbp2</i>	<i>Milr1</i>	<i>Tbx21</i>	<i>Fam168B</i>	<i>Shld2</i>

<i>Lig4</i>	<i>Clec4E</i>	<i>Akt3</i>	<i>Lfng</i>	<i>Nfkbiz</i>	<i>Hnrnpu</i>	<i>Sgcd</i>	<i>C1Orf21</i>	<i>Cxcl13</i>	<i>Snx4</i>	<i>Ptger4</i>
<i>Cd80</i>	<i>Hbb</i>	<i>Pms2</i>	<i>Traf3lp3</i>	<i>St3Gal1</i>	<i>Mrgprx2</i>	<i>Thbs2</i>	<i>Nfkbid</i>	<i>Notch2</i>	<i>Zscan12</i>	<i>Ppp6R2</i>
<i>Cx3Cr1</i>	<i>Pparg</i>	<i>Mapk11</i>	<i>Lef1</i>	<i>Serpinh1</i>	<i>Rnf41</i>	<i>Kcnk3</i>	<i>Gdf10</i>	<i>Cd151</i>	<i>Prr3</i>	<i>Ccnd1</i>
<i>Trex1</i>	<i>Masp1</i>	<i>Eomes</i>	<i>Chga</i>	<i>Fer1L5</i>	<i>Pbx1</i>	<i>Maz</i>	<i>Msc</i>	<i>Mad2L2</i>	<i>Rnf216P1</i>	<i>F2RI1</i>
<i>Tfrc</i>	<i>Tnfsf13</i>	<i>Tsc1</i>	<i>Lamc2</i>	<i>Sphk2</i>	<i>Foxf1</i>	<i>Sspn</i>	<i>Rer1</i>	<i>Pdgfrl</i>	<i>Acy1</i>	<i>Tnfsf18</i>
<i>Malt1</i>	<i>Anxa1</i>	<i>Bcl3</i>	<i>Cd1E</i>	<i>Agtr2</i>	<i>Ap1G1</i>	<i>Klrf2</i>	<i>Gamt</i>	<i>Dock10</i>	<i>Mvd</i>	<i>Lipa</i>
<i>Cfh</i>	<i>Slamf6</i>	<i>Mlh1</i>	<i>Jund</i>	<i>Ndfip1</i>	<i>Dync1I2</i>	<i>Rab2A</i>	<i>Slc13A3</i>	<i>Hlx</i>	<i>Arhgef11</i>	<i>Lpin1</i>
<i>Tcim</i>	<i>Gata2</i>	<i>Il13Ra2</i>	<i>Zfp36</i>	<i>Actg1</i>	<i>Efemp2</i>	<i>Etv1</i>	<i>Mpg</i>	<i>Tnfsf11</i>	<i>Cdh6</i>	<i>Ptger1</i>
<i>Irf4</i>	<i>Flt3Lg</i>	<i>Btn3A2</i>	<i>Rad52</i>	<i>Vamp2</i>	<i>Kat6B</i>	<i>Tgfb1I1</i>	<i>Rif1</i>	<i>Pglyrp3</i>	<i>Cetn2</i>	<i>Rpl23</i>
<i>Itgam</i>	<i>Blk</i>	<i>Slc15A4</i>	<i>Lrp1</i>	<i>Ddit3</i>	<i>Folr2</i>	<i>Lamb1</i>	<i>Dock11</i>	<i>Batf</i>	<i>Dusp9</i>	<i>Ca12</i>
<i>Pik3Cg</i>	<i>Lgals3</i>	<i>Xbp1</i>	<i>Gfap</i>	<i>Selenop</i>	<i>Phf20</i>	<i>Wscd1</i>	<i>Rasa4</i>	<i>Oprd1</i>	<i>Dlgap4</i>	<i>Dhfr</i>
<i>Icam1</i>	<i>Pycard</i>	<i>Lamp1</i>	<i>Fgl2</i>	<i>Snap23</i>	<i>Nfasc</i>	<i>Abca4</i>	<i>Ap1f</i>	<i>Skap1</i>	<i>Rap2A</i>	<i>Nit1</i>
<i>Rac2</i>	<i>Hspg2</i>	<i>Ifna21</i>	<i>Sppl2B</i>	<i>Tk2</i>	<i>Tdrd3</i>	<i>Gdf11</i>	<i>Kmt5C</i>	<i>Rab44</i>	<i>Sgsm3</i>	
<i>Unc13D</i>	<i>Il27Ra</i>	<i>Ifna4</i>	<i>Myb</i>	<i>Lox</i>	<i>Eif2Ak1</i>	<i>Gbf1</i>	<i>Glb1L2</i>	<i>Tpm4</i>	<i>Col16A1</i>	
<i>Cd46</i>	<i>Rorc</i>	<i>Ifna7</i>	<i>Vamp7</i>	<i>Pla2G3</i>	<i>Chst3</i>	<i>Abcb6</i>	<i>Or1E1</i>	<i>Prune2</i>	<i>Shc2</i>	
<i>Stxbp2</i>	<i>Slc7A7</i>	<i>Aprt</i>	<i>Osmr</i>	<i>Socs5</i>	<i>Pax4</i>	<i>Abca6</i>	<i>Meis3P1</i>	<i>Mir21</i>	<i>Frmpd4</i>	

Supplementary Table 3. The 1500 Ferroptosis immune-related genes.

Ferroptosis immune-related genes										
<i>Hepfal</i>	<i>Cth</i>	<i>Alas2</i>	<i>Mir1231</i>	<i>Prdx2</i>	<i>Vcp</i>	<i>Agpat3</i>	<i>Trib2</i>	<i>Itga4</i>	<i>Dgcr6</i>	<i>Ptprd</i>
<i>Aifm2</i>	<i>Cybb</i>	<i>Ccl5</i>	<i>Mir3938</i>	<i>Vapb</i>	<i>Cad</i>	<i>Pex12</i>	<i>Ptpn18</i>	<i>Spn</i>	<i>Junb</i>	<i>Ly6E</i>
<i>Gpx4</i>	<i>Slc11A2</i>	<i>Cul4A</i>	<i>Itga6</i>	<i>Ywhaz</i>	<i>Foxo1</i>	<i>Chp1</i>	<i>Klhdc3</i>	<i>Ung</i>	<i>Rnf168</i>	<i>Sh3Bp2</i>
<i>Slc7A11</i>	<i>Gch1</i>	<i>Ngly1</i>	<i>Prkaa2</i>	<i>Actc1</i>	<i>Gnas</i>	<i>Gpat4</i>	<i>Gstm1</i>	<i>Abl1</i>	<i>Stx4</i>	<i>Oprk1</i>
<i>Nfe2L2</i>	<i>Gss</i>	<i>Rbx1</i>	<i>Cd44</i>	<i>Cct5</i>	<i>Cps1</i>	<i>Brpf1</i>	<i>Rarres2</i>	<i>Ceacam1</i>	<i>Pik3R3</i>	<i>Ccdc22</i>
<i>Tp53</i>	<i>Hmgcr</i>	<i>Cul4B</i>	<i>Fancd2</i>	<i>Ckb</i>	<i>Eef2</i>	<i>Osbp19</i>	<i>Arntl</i>	<i>Cacna1C</i>	<i>Ifitm2</i>	<i>Sptb</i>
<i>Acsl4</i>	<i>Phkg2</i>	<i>H1-4</i>	<i>Alox12</i>	<i>Ewsr1</i>	<i>Grn</i>	<i>Ints2</i>	<i>Tmbim4</i>	<i>Clec4E</i>	<i>Ache</i>	<i>Myh11</i>
<i>Tfrc</i>	<i>Slc39A8</i>	<i>Nfe2L1</i>	<i>Nqo1</i>	<i>Pdia3</i>	<i>Mif</i>	<i>Mmd</i>	<i>Slc16A1</i>	<i>Hbb</i>	<i>Msh6</i>	<i>Pax2</i>
<i>Ncoa4</i>	<i>Slc39A14</i>	<i>Setdb1</i>	<i>Mapk1</i>	<i>Trim28</i>	<i>Muc1</i>	<i>Cyp4F8</i>	<i>Fndc5</i>	<i>Pparg</i>	<i>Adora2B</i>	<i>Psg4</i>
<i>Hmox1</i>	<i>Nox1</i>	<i>Pdss2</i>	<i>Myc</i>	<i>Xrcc5</i>	<i>Hadhb</i>	<i>Mllt1</i>	<i>Glrx5</i>	<i>Masp1</i>	<i>Gab2</i>	<i>Col11A1</i>
<i>Slc40A1</i>	<i>Acsl5</i>	<i>Cyb5R1</i>	<i>Ldha</i>	<i>Dut</i>	<i>Fhl2</i>	<i>Ttpa</i>	<i>Furin</i>	<i>Tnfsf13</i>	<i>Rnf8</i>	<i>Ift20</i>
<i>Slc3A2</i>	<i>Gclm</i>	<i>H1-5</i>	<i>Pcna</i>	<i>Prok2</i>	<i>Hcfc1</i>	<i>Gria3</i>	<i>Tmsb4X</i>	<i>Slamf6</i>	<i>Tp53Bp1</i>	<i>Lmo7</i>
<i>Vdac3</i>	<i>Slc38A1</i>	<i>Sema5A</i>	<i>Actb</i>	<i>Ptbp1</i>	<i>Htr1D</i>	<i>Pom121L12</i>	<i>Tmsb4Y</i>	<i>Gata2</i>	<i>Zfhx3</i>	<i>Adamts2</i>
<i>Alox15</i>	<i>Acsl6</i>	<i>Abcb10</i>	<i>Alb</i>	<i>Rpa2</i>	<i>Abca4</i>	<i>Aebp2</i>	<i>Rag2</i>	<i>Flt3Lg</i>	<i>Itga3</i>	<i>Pnoc</i>
<i>Cbs</i>	<i>Chmp5</i>	<i>H1-2</i>	<i>Egln1</i>	<i>Rpl10</i>	<i>Huwe1</i>	<i>Agps</i>	<i>Foxp3</i>	<i>Blk</i>	<i>Dusp1</i>	<i>Six1</i>

<i>Ireb2</i>	<i>Coq2</i>	<i>Cygb</i>	<i>Hspa8</i>	<i>Rpl15</i>	<i>Kpna2</i>	<i>Cdca3</i>	<i>Il10</i>	<i>Pycard</i>	<i>Clca1</i>	<i>Col6A1</i>
<i>Becn1</i>	<i>Sat2</i>	<i>Dcaf8</i>	<i>Krt18</i>	<i>Atp5F1B</i>	<i>Rps6Kb2</i>	<i>Pex2</i>	<i>Plcg2</i>	<i>Hspg2</i>	<i>Plxnc1</i>	<i>Crhr2</i>
<i>Akr1C1</i>	<i>Chmp6</i>	<i>H1-1</i>	<i>Anxa2</i>	<i>Banf1</i>	<i>Ruvbl2</i>	<i>Pex6</i>	<i>Syk</i>	<i>Il27Ra</i>	<i>Gale</i>	<i>Csh1</i>
<i>Hspb1</i>	<i>Grik1-As2</i>	<i>H1-3</i>	<i>Map3K5</i>	<i>Cnbp</i>	<i>Sf3B1</i>	<i>Timm9</i>	<i>Stat1</i>	<i>Rorc</i>	<i>Lfng</i>	<i>Pyy</i>
<i>Fth1</i>	<i>Idh1</i>	<i>Paqr3</i>	<i>Mdh2</i>	<i>Itih3</i>	<i>C1Qbp</i>	<i>Dcaf7</i>	<i>Myd88</i>	<i>Slc7A7</i>	<i>Traf3Ip3</i>	<i>Exosc3</i>
<i>Por</i>	<i>Pten</i>	<i>Ufl1</i>	<i>Tpm1</i>	<i>Lrp1</i>	<i>Copb2</i>	<i>Lce2C</i>	<i>Il2</i>	<i>F2RI1</i>	<i>Lef1</i>	<i>Nr4A3</i>
<i>Pcbp1</i>	<i>Gja1</i>	<i>Commd10</i>	<i>Hif1A</i>	<i>Rpl26</i>	<i>Ogt</i>	<i>Far1</i>	<i>Hla-Drb1</i>	<i>Hla-F</i>	<i>Chga</i>	<i>Pvalb</i>
<i>Atg7</i>	<i>Gsk3B</i>	<i>Wdr76</i>	<i>Fh</i>	<i>Dhx9</i>	<i>Polr2B</i>	<i>Phf21A</i>	<i>Ada</i>	<i>Tcf3</i>	<i>Lamc2</i>	<i>Col6A2</i>
<i>Yap1</i>	<i>Prdx1</i>	<i>H1-10</i>	<i>Krt14</i>	<i>Pdia4</i>	<i>Prmt7</i>	<i>Smad7</i>	<i>Pik3Cd</i>	<i>Ccl19</i>	<i>Cd1E</i>	<i>Myf5</i>
<i>Ftmt</i>	<i>Cav1</i>	<i>Mir326</i>	<i>Phb1</i>	<i>Rpl13A</i>	<i>Rbbp4</i>	<i>Lym1</i>	<i>Cd19</i>	<i>Cd84</i>	<i>Jund</i>	<i>Rom1</i>
<i>Acsf3</i>	<i>Prkcb</i>	<i>Mir324</i>	<i>Tpm3</i>	<i>Rplp0</i>	<i>Rps10</i>	<i>Amn</i>	<i>Il4</i>	<i>Dhfr</i>	<i>Rad52</i>	<i>Limk2</i>
<i>Map1Lc3B</i>	<i>Sreb1</i>	<i>Zfas1</i>	<i>Anxa5</i>	<i>Rps13</i>	<i>Asx1</i>	<i>Pex3</i>	<i>Cd40Lg</i>	<i>Pglyrp3</i>	<i>Lrp1</i>	<i>Gcdh</i>
<i>Sat1</i>	<i>Fus</i>	<i>Mir19A</i>	<i>Atp6V1E1</i>	<i>Rps7</i>	<i>Cbx5</i>	<i>Mtch1</i>	<i>Jak3</i>	<i>Cxcl13</i>	<i>Gfap</i>	<i>Xylt1</i>
<i>Otub1</i>	<i>Hamp</i>	<i>Linc00239</i>	<i>Ctsz</i>	<i>Vapa</i>	<i>Diaph3</i>	<i>Mapk8</i>	<i>Cd40</i>	<i>Ptk2B</i>	<i>Fgl2</i>	<i>Exosc6</i>
<i>Cp</i>	<i>Psen1</i>	<i>Lastr</i>	<i>Lgals3</i>	<i>Cct4</i>	<i>Gucy1A1</i>	<i>Cgas</i>	<i>Il13</i>	<i>Prkcz</i>	<i>Sppl2B</i>	<i>Ptgds</i>
<i>Cisd1</i>	<i>Ahcy</i>	<i>Mir4735</i>	<i>Gnb1</i>	<i>Cct6A</i>	<i>Myo9B</i>	<i>Prkca</i>	<i>Cd81</i>	<i>Nsd2</i>	<i>Vamp7</i>	<i>Dok1</i>
<i>Map1Lc3C</i>	<i>Ggt1</i>	<i>Ptgs2</i>	<i>Prkcsh</i>	<i>Cct8</i>	<i>Spi1</i>	<i>Ifng</i>	<i>Ptpn11</i>	<i>Tjp1</i>	<i>Osmr</i>	<i>Zfp36L2</i>

<i>Fbxw7</i>	<i>Sirt1</i>	<i>Alox5</i>	<i>Anp32A</i>	<i>Hmgn1</i>	<i>Ahcyl1</i>	<i>Smpd1</i>	<i>Tyrobp</i>	<i>Dock2</i>	<i>Lipa</i>	<i>Rc3H2</i>
<i>Slc1A5</i>	<i>Sparc</i>	<i>Nedd4</i>	<i>Cars1</i>	<i>Hnrnp1</i>	<i>Arcn1</i>	<i>Micu1</i>	<i>Fcgr2B</i>	<i>Ercc1</i>	<i>Foxp1</i>	<i>Rras2</i>
<i>Akr1C2</i>	<i>Gpd2</i>	<i>Abcb6</i>	<i>Eef1A1</i>	<i>Hnrnpm</i>	<i>Bnip3L</i>	<i>Tor2A</i>	<i>Cd86</i>	<i>Ube2L3</i>	<i>C17Orf99</i>	<i>Tspan6</i>
<i>Akr1C3</i>	<i>Mat2A</i>	<i>Fxn</i>	<i>Krt16</i>	<i>Khdrbs1</i>	<i>Copa</i>	<i>Cltn</i>	<i>Ccl3</i>	<i>Lgals9</i>	<i>Enpp1</i>	<i>Man2B2</i>
<i>Steap3</i>	<i>Mycn</i>	<i>Ltf</i>	<i>Krt19</i>	<i>Map4</i>	<i>Eftud2</i>	<i>Trim46</i>	<i>Rc3H1</i>	<i>Kit</i>	<i>Pip</i>	<i>Cacna1A</i>
<i>Pcbp2</i>	<i>Usp14</i>	<i>Pycr1</i>	<i>Rps3</i>	<i>Nolc1</i>	<i>Hat1</i>	<i>Kdm5A</i>	<i>Ccr6</i>	<i>Klrc2</i>	<i>Map2K6</i>	<i>Plcl2</i>
<i>Atf4</i>	<i>Foxc1</i>	<i>Acadsb</i>	<i>Rps6</i>	<i>Plxna4</i>	<i>Kpnb1</i>	<i>Ndrp1</i>	<i>Sh2D1A</i>	<i>Fgfr1</i>	<i>Rasgrp2</i>	<i>Mybpc3</i>
<i>Gclc</i>	<i>Gls2</i>	<i>Aco1</i>	<i>Psm1</i>	<i>Rpl34</i>	<i>Msr3</i>	<i>Ptpn6</i>	<i>Cd28</i>	<i>Prkce</i>	<i>Oprd1</i>	<i>Stxbp1</i>
<i>Nox4</i>	<i>Styk1</i>	<i>Adipor1</i>	<i>Anxa4</i>	<i>Rplp2</i>	<i>Polr2E</i>	<i>Adam23</i>	<i>Ptprc</i>	<i>Cbl</i>	<i>Cd151</i>	<i>Actr1B</i>
<i>Vdac2</i>	<i>Nkap</i>	<i>Kdm4A</i>	<i>Eif4H</i>	<i>Snrpa</i>	<i>Prpf8</i>	<i>Cpeb1</i>	<i>Il12Rb1</i>	<i>Oca2</i>	<i>Ube3A</i>	<i>Tep1</i>
<i>Atg5</i>	<i>Rbms1</i>	<i>H2Ax</i>	<i>Psm1</i>	<i>Pdia6</i>	<i>Rbbp7</i>	<i>Mib1</i>	<i>Il18</i>	<i>Mdfic</i>	<i>Ccl23</i>	<i>Fbln5</i>
<i>Park7</i>	<i>Sesn2</i>	<i>Jam3</i>	<i>Rpl7A</i>	<i>Pfn2</i>	<i>Alox12B</i>	<i>Yy1Ap1</i>	<i>Ifnb1</i>	<i>Dnase1L3</i>	<i>Fcmr</i>	<i>Shb</i>
<i>Map1Lc3A</i>	<i>Miox</i>	<i>Yme1L1</i>	<i>Rps2</i>	<i>Rpl30</i>	<i>Alox15B</i>	<i>Egln2</i>	<i>Irf8</i>	<i>Pou2Af1</i>	<i>Atp7A</i>	<i>Dctn1</i>
<i>Wwtr1</i>	<i>Pir</i>	<i>Etv4</i>	<i>Snap29</i>	<i>Snrpd2</i>	<i>Ano6</i>	<i>Mtdh</i>	<i>Itgb2</i>	<i>Gata1</i>	<i>Mdk</i>	<i>Igfbp5</i>
<i>Prdx6</i>	<i>Pvt1</i>	<i>Slc25A10</i>	<i>Cltb</i>	<i>Snu13</i>	<i>Cisd2</i>	<i>Il1B</i>	<i>Fcgr3A</i>	<i>Cd74</i>	<i>Swap70</i>	<i>Map2</i>
<i>Prkaa1</i>	<i>Mir362</i>	<i>Plin2</i>	<i>Krt6B</i>	<i>Ybx1</i>	<i>Copb1</i>	<i>Pex10</i>	<i>Havcr2</i>	<i>Ifi35</i>	<i>Acadv1</i>	<i>Inhba</i>
<i>Acs1</i>	<i>Mir670</i>	<i>Rhot1</i>	<i>Psm1</i>	<i>Fam120A</i>	<i>Eloc</i>	<i>Lig3</i>	<i>Il4R</i>	<i>Nr1H3</i>	<i>Pcgf2</i>	<i>Tgfb1</i>

<i>Mdm2</i>	<i>Vdac1</i>	<i>Csrp2</i>	<i>Txn1l</i>	<i>Naca</i>	<i>Gpx2</i>	<i>Brd7</i>	<i>Il21</i>	<i>Ngf</i>	<i>Ptpro</i>	<i>Saa4</i>
<i>Lcn2</i>	<i>Idh2</i>	<i>Stoml2</i>	<i>Myl12A</i>	<i>Rps4X</i>	<i>Rb1Cc1</i>	<i>Slc25A28</i>	<i>Btk</i>	<i>Ly9</i>	<i>Lpp</i>	<i>Hnrnpu</i>
<i>Scd</i>	<i>Nfkb1</i>	<i>Cirbp</i>	<i>Stom</i>	<i>Alyref</i>	<i>Rps12</i>	<i>Tsc1</i>	<i>Cxcl12</i>	<i>Lgals1</i>	<i>Hbz</i>	<i>Mrgprx2</i>
<i>Rela</i>	<i>Kat5</i>	<i>Dazap1</i>	<i>Tpm4</i>	<i>Hnrnpa3</i>	<i>Rps23</i>	<i>Ifna1</i>	<i>Il12B</i>	<i>Cd180</i>	<i>Apbb1lp</i>	<i>Rnf41</i>
<i>Tf</i>	<i>Phgdh</i>	<i>Mettl14</i>	<i>Fkbp3</i>	<i>Muc16</i>	<i>Rps27A</i>	<i>Ifna2</i>	<i>Lig4</i>	<i>App</i>	<i>Uba7</i>	<i>Pbx1</i>
<i>Neat1</i>	<i>Dld</i>	<i>Bnc1</i>	<i>Tpd52L2</i>	<i>Myl6B</i>	<i>Sting1</i>	<i>Ifna4</i>	<i>Cd80</i>	<i>Ifnl1</i>	<i>Asph</i>	<i>Foxf1</i>
<i>Mir214</i>	<i>Hnrnpa1</i>	<i>Gabpb1</i>	<i>Anp32B</i>	<i>Rufy1</i>	<i>Tnpo1</i>	<i>Ifna5</i>	<i>Cx3Cr1</i>	<i>Lilra2</i>	<i>Zfpm1</i>	<i>Ap1G1</i>
<i>Il6</i>	<i>Jun</i>	<i>C19Orf12</i>	<i>Decr2</i>	<i>Slc25A31</i>	<i>Usp11</i>	<i>Ifna6</i>	<i>Trex1</i>	<i>Hspa4</i>	<i>Lmod1</i>	<i>Dync112</i>
<i>Hmgb1</i>	<i>Lifr</i>	<i>Zscan25</i>	<i>Dnajc9</i>	<i>Snrpd1</i>	<i>Aldh1L1</i>	<i>Ifna7</i>	<i>Malt1</i>	<i>Hla-Dmb</i>	<i>Lat2</i>	<i>Efemp2</i>
<i>Sirt3</i>	<i>Stub1</i>	<i>Alkbh5</i>	<i>Trim26</i>	<i>Usp44</i>	<i>Bnip3</i>	<i>Ifna8</i>	<i>Cfh</i>	<i>Msh2</i>	<i>Enpp2</i>	<i>Kat6B</i>
<i>Sp1</i>	<i>Mdm4</i>	<i>Slirp</i>	<i>Pym1</i>	<i>Wbp11</i>	<i>Copg1</i>	<i>Ifna10</i>	<i>Tcim</i>	<i>Fcer1G</i>	<i>Rnf19B</i>	<i>Folr2</i>
<i>Elavl1</i>	<i>Sox2</i>	<i>Scgb1D2</i>	<i>Ccdc124</i>	<i>Wtap</i>	<i>Dnaja1</i>	<i>Ifna13</i>	<i>Irf4</i>	<i>Cd1C</i>	<i>Epb42</i>	<i>Phf20</i>
<i>Tnfaip3</i>	<i>Dkk1</i>	<i>Peds1</i>	<i>Mir9-1</i>	<i>Cntnap4</i>	<i>Id1</i>	<i>Ifna14</i>	<i>Itgam</i>	<i>C3Ar1</i>	<i>Lhcgr</i>	<i>Nfasc</i>
<i>Panx1</i>	<i>Ltbp2</i>	<i>Tmed8</i>	<i>Mir137</i>	<i>Erh</i>	<i>Maged2</i>	<i>Ifna16</i>	<i>Pik3Cg</i>	<i>Sema4A</i>	<i>Pon1</i>	<i>Tdrd3</i>
<i>Atf3</i>	<i>Snai2</i>	<i>Mir127</i>	<i>Chac1</i>	<i>Ksr2</i>	<i>Rbm10</i>	<i>Ifna17</i>	<i>Icam1</i>	<i>Pglyrp2</i>	<i>Myl9</i>	<i>Eif2Ak1</i>
<i>Keap1</i>	<i>Bmal1</i>	<i>Mir375</i>	<i>Bex1</i>	<i>Ngb</i>	<i>Rps15</i>	<i>Ifna21</i>	<i>Rac2</i>	<i>Plaur</i>	<i>Acp3</i>	<i>Chst3</i>
<i>Kras</i>	<i>Gstz1</i>	<i>Mir106A</i>	<i>Nfs1</i>	<i>Rpl38</i>	<i>Ube2O</i>	<i>Piezo1</i>	<i>Unc13D</i>	<i>Fgr</i>	<i>Ntrk2</i>	<i>Pax4</i>

<i>Prom2</i>	<i>Gpx3</i>	<i>Gabpb1-As1</i>	<i>Cdh2</i>	<i>Snrpf</i>	<i>Aldh1L2</i>	<i>Kdm6B</i>	<i>Cd46</i>	<i>Ncr1</i>	<i>Bscl2</i>	<i>Ptger1</i>
<i>Linc00336</i>	<i>Hcar1</i>	<i>Asmtl-As1</i>	<i>Epas1</i>	<i>Tbc1D5</i>	<i>Dnaja2</i>	<i>Ccdc6</i>	<i>Stxbp2</i>	<i>Zc3H12A</i>	<i>Bche</i>	<i>Tmco6</i>
<i>Cbslr</i>	<i>Retreg1</i>	<i>Ogfrp1</i>	<i>Hpcal1</i>	<i>Ythdf3</i>	<i>Fat1</i>	<i>Src</i>	<i>Ccnd1</i>	<i>Plp1</i>	<i>Sbno2</i>	<i>Adgre2</i>
<i>Bach1</i>	<i>Ythdc2</i>	<i>C8Orf76</i>	<i>Rb1</i>	<i>Pcbp3</i>	<i>Id3</i>	<i>Pml</i>	<i>Itgal</i>	<i>Flna</i>	<i>Alms1</i>	<i>Mgrn1</i>
<i>Nedd4L</i>	<i>Usp35</i>	<i>Sqstm1</i>	<i>G3Bp1</i>	<i>Rpl36A</i>	<i>Pcmt1</i>	<i>Tp63</i>	<i>Rab27A</i>	<i>Akt3</i>	<i>Fer</i>	<i>Serpinb10</i>
<i>Emp1</i>	<i>Mitd1</i>	<i>Notch2</i>	<i>Linc00472</i>	<i>Snrpc</i>	<i>Rcn2</i>	<i>Cdkn1A</i>	<i>Nlrp3</i>	<i>Pms2</i>	<i>Vamp8</i>	<i>Rab44</i>
<i>Ythdf2</i>	<i>Mir302A</i>	<i>Trpv4</i>	<i>Hilpda</i>	<i>Actbl2</i>	<i>Rpl24</i>	<i>Iscu</i>	<i>Il6R</i>	<i>Mapk11</i>	<i>Ptgdr</i>	<i>Pdgfrl</i>
<i>Socs1</i>	<i>Mir424</i>	<i>Tyro3</i>	<i>G0S2</i>	<i>Rufy3</i>	<i>Txnip</i>	<i>Brd4</i>	<i>Nbn</i>	<i>Eomes</i>	<i>Znf683</i>	<i>Tbcd</i>
<i>Prnp</i>	<i>Adamts9-As1</i>	<i>Atf6</i>	<i>Hspa5</i>	<i>Tex264</i>	<i>Cope</i>	<i>Rrm2</i>	<i>Mir21</i>	<i>Bcl3</i>	<i>Grp</i>	<i>Sdc2</i>
<i>Hells</i>	<i>Mir147A</i>	<i>Ca9</i>	<i>Bcat2</i>	<i>Abraxas2</i>	<i>Muc20</i>	<i>Nr4A1</i>	<i>Tnfsf11</i>	<i>Mlh1</i>	<i>Fes</i>	<i>Anxa3</i>
<i>Eno1</i>	<i>Mir15A</i>	<i>Fpr2</i>	<i>Gdpd5</i>	<i>Igkc</i>	<i>Asxl2</i>	<i>Pik3Ca</i>	<i>Tbx21</i>	<i>Il13Ra2</i>	<i>Ube2l</i>	<i>Ros1</i>
<i>Lamp2</i>	<i>Mir587</i>	<i>Fzd7</i>	<i>Mir874</i>	<i>Rtl1</i>	<i>Foxk2</i>	<i>Rptor</i>	<i>Cr1</i>	<i>Btn3A2</i>	<i>Dysf</i>	<i>Cpsf6</i>
<i>Stat3</i>	<i>Pgm5P3-As1</i>	<i>Sirt6</i>	<i>Mtor</i>	<i>H2Ac21</i>	<i>Golga4</i>	<i>Srebf2</i>	<i>Gata3</i>	<i>Slc15A4</i>	<i>Plcd1</i>	<i>Golga2</i>
<i>Mir497</i>	<i>Ddr2</i>	<i>Abcc5</i>	<i>Lpin1</i>	<i>Kbtbd3</i>	<i>Nap1L4</i>	<i>P4Hb</i>	<i>Vdr</i>	<i>Xbp1</i>	<i>InsI3</i>	<i>Ifnw1</i>
<i>Got1</i>	<i>Yy1</i>	<i>Bsg</i>	<i>Prc1</i>	<i>Srsf8</i>	<i>Rnf113A</i>	<i>Suv39H1</i>	<i>Ticam1</i>	<i>Lamp1</i>	<i>Enpp3</i>	<i>Rcan2</i>
<i>Decr1</i>	<i>Sphk1</i>	<i>Fxr1</i>	<i>Hspa9</i>	<i>Ighg4</i>	<i>Ankhd1</i>	<i>Atf2</i>	<i>Lat</i>	<i>Aprt</i>	<i>Vamp3</i>	<i>Tagln</i>
<i>Ech1</i>	<i>Birc5</i>	<i>Sqle</i>	<i>Hadha</i>	<i>Kiaa1614</i>	<i>Copg2</i>	<i>Brd2</i>	<i>Il23R</i>	<i>Tnfsf18</i>	<i>Muc6</i>	<i>Igfbp6</i>

<i>Dhodh</i>	<i>Efemp1</i>	<i>Ttbk2</i>	<i>Ruvbl1</i>	<i>Tuba4B</i>	<i>Gcn1</i>	<i>Brd3</i>	<i>Il18R1</i>	<i>Ptgdr2</i>	<i>Gzmk</i>	<i>Atxn3</i>
<i>Stk11</i>	<i>Hnrmpa2B1</i>	<i>Cep290</i>	<i>Cbx3</i>	<i>Igkv1-5</i>	<i>Snrpa1</i>	<i>Brdt</i>	<i>Hspd1</i>	<i>Rara</i>	<i>Cubn</i>	<i>H4C9</i>
<i>Pla2G6</i>	<i>Lonp1</i>	<i>Igf2Bp3</i>	<i>Nap1L1</i>	<i>Iglv3-19</i>	<i>Armc5</i>	<i>Ncoa3</i>	<i>Slamf1</i>	<i>Cavin1</i>	<i>Kmt5B</i>	<i>Per2</i>
<i>Hnrmpd</i>	<i>Wdr5</i>	<i>Itgb8</i>	<i>Mt1G</i>	<i>Net1</i>	<i>Hcfc2</i>	<i>Nr5A2</i>	<i>Clec4D</i>	<i>Cd300A</i>	<i>Fap</i>	<i>Mboat7</i>
<i>Tigar</i>	<i>Fbln1</i>	<i>Lasp1</i>	<i>H19</i>	<i>Mir494</i>	<i>Lancl2</i>	<i>Panx2</i>	<i>Pglyrp1</i>	<i>Ptger4</i>	<i>Prkd3</i>	<i>Zbtb7B</i>
<i>Ftl</i>	<i>Cd82</i>	<i>Apoc1</i>	<i>Mir106B</i>	<i>Aifm1</i>	<i>Nap1L5</i>	<i>Arf6</i>	<i>Ripk2</i>	<i>Batf</i>	<i>Lama2</i>	<i>Mocs3</i>
<i>Fdft1</i>	<i>Pdk4</i>	<i>Copz1</i>	<i>Tgfb1</i>	<i>Pdcd1</i>	<i>Spr1A</i>	<i>Gdf15</i>	<i>Stat6</i>	<i>Ptafr</i>	<i>Hyal1</i>	<i>Erlin2</i>
<i>Txnrd1</i>	<i>Rbmx</i>	<i>Hlf</i>	<i>Snca</i>	<i>Ndufs7</i>	<i>Foxk1</i>	<i>Abhd12</i>	<i>Spp1</i>	<i>Lgals3Bp</i>	<i>Gapt</i>	<i>Taf1</i>
<i>Lpcat3</i>	<i>Asah2</i>	<i>Rnf182</i>	<i>Uchl1</i>	<i>Lpin2</i>	<i>Klhdc2</i>	<i>Tfam</i>	<i>Bcl6</i>	<i>Mmp3</i>	<i>Scnn1B</i>	<i>Loxl2</i>
<i>Fscn1</i>	<i>Hnrmpc</i>	<i>Pcdhb14</i>	<i>Gstp1</i>	<i>Siah2</i>	<i>Dusp26</i>	<i>Rnf113A</i>	<i>Il23A</i>	<i>Rora</i>	<i>Postn</i>	<i>Tmem109</i>
<i>Nf2</i>	<i>Mgst1</i>	<i>Atxn8Os</i>	<i>Vim</i>	<i>Ciao1</i>	<i>Foxi2</i>	<i>Ppara</i>	<i>Slc11A1</i>	<i>Foxo3</i>	<i>Pscs</i>	<i>Sulf1</i>
<i>Xrcc6</i>	<i>Cul9</i>	<i>Meg8</i>	<i>Pgk1</i>	<i>Lpin3</i>	<i>Foxi3</i>	<i>Mtf1</i>	<i>Dnase1</i>	<i>Igf2R</i>	<i>Nfkbiz</i>	<i>Nek1</i>
<i>Cct3</i>	<i>Isca2</i>	<i>Mir129-1</i>	<i>Tuba1A</i>	<i>Ciao2A</i>	<i>Otud6A</i>	<i>Nupr1</i>	<i>Psm8</i>	<i>Ccl27</i>	<i>St3Gal1</i>	<i>Ghrhr</i>
<i>Atm</i>	<i>Hnr</i>	<i>Cers6-As1</i>	<i>Uba1</i>	<i>Otud1</i>	<i>Mir124-1</i>	<i>Hsf1</i>	<i>Rasgrp1</i>	<i>Exo1</i>	<i>Serpinh1</i>	<i>Ssx2</i>
<i>Tnf</i>	<i>Smg9</i>	<i>Linc01833</i>	<i>Aldoa</i>	<i>Shh</i>	<i>Mir7-1</i>	<i>Parp1</i>	<i>Camp</i>	<i>Atrx</i>	<i>Fer1L5</i>	<i>Mical2</i>
<i>Skp2</i>	<i>Trim7</i>	<i>Mir4443</i>	<i>Fasn</i>	<i>Tgfb2</i>	<i>Rpl8</i>	<i>Parp2</i>	<i>Mapk14</i>	<i>Sh2D1B</i>	<i>Sphk2</i>	<i>Rnh1</i>
<i>Slc39A7</i>	<i>Hddc3</i>	<i>Mir761</i>	<i>Gpi</i>	<i>Gfra1</i>	<i>Atp5Mc3</i>	<i>Parp3</i>	<i>Aicda</i>	<i>Sdc1</i>	<i>Agtr2</i>	<i>Matn2</i>

<i>Atg16L1</i>	<i>Yy2</i>	<i>Egfr</i>	<i>Myh9</i>	<i>Pkn2</i>	<i>Cs</i>	<i>Parp4</i>	<i>Cd244</i>	<i>Cxcl6</i>	<i>Ndfip1</i>	<i>Ucp3</i>
<i>Zfp36</i>	<i>Cisd3</i>	<i>Pdgfrb</i>	<i>Tubb4A</i>	<i>Ubr2</i>	<i>Emc2</i>	<i>Parp6</i>	<i>Lilrb1</i>	<i>Ifnk</i>	<i>Actg1</i>	<i>Nisch</i>
<i>H2Ac1</i>	<i>Bdnf-As</i>	<i>Pim1</i>	<i>Ywhag</i>	<i>Mir194-1</i>	<i>Acsf2</i>	<i>Parp8</i>	<i>Tnfsf4</i>	<i>Cdr1</i>	<i>Vamp2</i>	<i>Slco2A1</i>
<i>Mef2C</i>	<i>Hulc</i>	<i>Fads2</i>	<i>Anxa1</i>	<i>Mir1228</i>	<i>Nox3</i>	<i>Parp9</i>	<i>Relb</i>	<i>Manba</i>	<i>Ddit3</i>	<i>Nkx2-3</i>
<i>Bap1</i>	<i>Mir370</i>	<i>Igf2Bp2</i>	<i>Eno2</i>	<i>Mir27A</i>	<i>Nox5</i>	<i>Parp10</i>	<i>Il33</i>	<i>Nmi</i>	<i>Selenop</i>	<i>Bckdk</i>
<i>Tgfb1</i>	<i>Mir338</i>	<i>Dpep1</i>	<i>Rpl5</i>	<i>Aurka</i>	<i>Duox1</i>	<i>Parp11</i>	<i>Fn1</i>	<i>Idua</i>	<i>Snap23</i>	<i>Ap4M1</i>
<i>Adcy10</i>	<i>Oip5-As1</i>	<i>Fabp4</i>	<i>Acvr1B</i>	<i>Cdkn2A</i>	<i>Duox2</i>	<i>Parp12</i>	<i>Lyn</i>	<i>Lcp1</i>	<i>Tk2</i>	<i>Pram1</i>
<i>Ssbp1</i>	<i>Mir3200</i>	<i>Fabp1</i>	<i>Eif4A1</i>	<i>Ripk1</i>	<i>G6Pd</i>	<i>Parp14</i>	<i>Cxcr2</i>	<i>Gpr183</i>	<i>Lox</i>	<i>Entpd7</i>
<i>ErbB2</i>	<i>Linc00616</i>	<i>Cdk14</i>	<i>Gnb3</i>	<i>Trpv1</i>	<i>Pgd</i>	<i>Parp15</i>	<i>Nckap1L</i>	<i>Dll1</i>	<i>Pla2G3</i>	<i>Fkbp8</i>
<i>Ctsb</i>	<i>Mir1287</i>	<i>Dnajb6</i>	<i>Hsp90B1</i>	<i>Braf</i>	<i>Nras</i>	<i>Parp16</i>	<i>Hla-Dra</i>	<i>Eif2Ak4</i>	<i>Socs5</i>	<i>Map2K5</i>
<i>Tlr4</i>	<i>Esr1</i>	<i>Galnt14</i>	<i>Ldhb</i>	<i>Casp8</i>	<i>Hras</i>	<i>Creb3</i>	<i>Ccr2</i>	<i>Nfatc4</i>	<i>Slc6A3</i>	<i>Map1B</i>
<i>Pkm</i>	<i>Ep300</i>	<i>Me1</i>	<i>Rpsa</i>	<i>Sf3B2</i>	<i>Aloxe3</i>	<i>Creb5</i>	<i>Kars1</i>	<i>C8G</i>	<i>Mtr</i>	<i>Cdc40</i>
<i>Ywhae</i>	<i>Creb1</i>	<i>Alg3</i>	<i>Smc3</i>	<i>Mcu</i>	<i>Mapk3</i>	<i>Akt1S1</i>	<i>Lbp</i>	<i>Ighv1-2</i>	<i>Cracr2A</i>	<i>Sucnr1</i>
<i>Nr1H4</i>	<i>Kdm5C</i>	<i>Chmp1A</i>	<i>Ywhab</i>	<i>Mir4715</i>	<i>Zeb1</i>	<i>Mlst8</i>	<i>Ipo8</i>	<i>Cd177</i>	<i>Siglec6</i>	<i>Ctbs</i>
<i>Cdc25A</i>	<i>Pebp1</i>	<i>Arpc1A</i>	<i>Atp5F1A</i>	<i>Chek2</i>	<i>Cdo1</i>	<i>Cdh1</i>	<i>Coro1A</i>	<i>Rfx1</i>	<i>Clcf1</i>	<i>Add1</i>
<i>Rack1</i>	<i>Tfap2A</i>	<i>Klf2</i>	<i>Cfl1</i>	<i>Ar</i>	<i>Myb</i>	<i>Kif20A</i>	<i>Bcr</i>	<i>Nck1</i>	<i>Eea1</i>	<i>Mmp16</i>
<i>S100A13</i>	<i>Ndufa6</i>	<i>Dlgap1</i>	<i>Tspan31</i>	<i>Atg13</i>	<i>Rbpms</i>	<i>Atad5</i>	<i>Prrg2</i>	<i>Ptpn21</i>	<i>Itm2A</i>	<i>Tox4</i>

<i>Emp3</i>	<i>Aox1</i>	<i>Slc16A7</i>	<i>Vps39</i>	<i>Lims1</i>	<i>Thbs3</i>	<i>Tmem98</i>	<i>Sanbr</i>	<i>Stk17A</i>	<i>Chml</i>	<i>Hmbs</i>
<i>Crabp2</i>	<i>Itpka</i>	<i>Mas1</i>	<i>Slc16A5</i>	<i>Or2H2</i>	<i>Zfp1</i>	<i>Dmx1</i>	<i>Brsk2</i>	<i>Gjc1</i>	<i>Pkmyt1</i>	<i>Capns1</i>
<i>Supt6H</i>	<i>Fam168B</i>	<i>Snx4</i>	<i>Zscan12</i>	<i>Prr3</i>	<i>Rnf216P1</i>	<i>Acy1</i>	<i>Mvd</i>	<i>Arhgef11</i>	<i>Cdh6</i>	<i>Cetn2</i>
<i>Dlgap4</i>	<i>Rap2A</i>	<i>Sgsm3</i>	<i>Col16A1</i>	<i>Shc2</i>	<i>Frmppd4</i>	<i>Nit1</i>	<i>Ppp6R2</i>	<i>Sned1</i>	<i>Hmces</i>	<i>Ttc30A</i>
<i>Dpp4</i>	<i>Ube2D3</i>	<i>Agap2-As1</i>	<i>Myh10</i>	<i>Smarca4</i>	<i>Fads1</i>	<i>Ezh2</i>	<i>Il27</i>	<i>Pdpk1</i>	<i>Ank1</i>	<i>Trio</i>
<i>Mir30E</i>	<i>Kdm3B</i>	<i>Mir132</i>	<i>Hp</i>	<i>Npm1</i>	<i>Elovl5</i>	<i>Srsf9</i>	<i>Calr</i>	<i>Ifne</i>	<i>Igfbp3</i>	<i>Ccdc85B</i>
<i>Rps3A</i>	<i>Erc6</i>	<i>Sox15</i>	<i>Dpysl2</i>	<i>Fgfr4</i>	<i>Tafazzin</i>	<i>Camkk2</i>	<i>Trem2</i>	<i>Krt5</i>	<i>Mad2L2</i>	<i>Svep1</i>
<i>Rpl7</i>	<i>Ddb1</i>	<i>Qsox1</i>	<i>Dlst</i>	<i>Cftr</i>	<i>Abcc1</i>	<i>Mpc1</i>	<i>Socs3</i>	<i>Xrcc1</i>	<i>Skap1</i>	<i>Slc12A1</i>
<i>Ttn-As1</i>	<i>Rai14</i>	<i>Psg3</i>	<i>Shld1</i>	<i>Atp2C1</i>	<i>Sgcd</i>	<i>Thbs2</i>	<i>Kcnk3</i>	<i>Maz</i>	<i>Sspn</i>	<i>Klrf2</i>
<i>Rab2A</i>	<i>Etv1</i>	<i>Tgfb1I1</i>	<i>Lamb1</i>	<i>Wscd1</i>	<i>Gdf11</i>	<i>Gbf1</i>	<i>Abca6</i>	<i>Rpl23</i>	<i>Esm1</i>	<i>Mln</i>
<i>Rab5B</i>	<i>Klh9</i>	<i>Sec16A</i>	<i>Rabgef1</i>	<i>Dock10</i>	<i>Ptgir</i>	<i>Cdh17</i>	<i>Znrf4</i>	<i>Thoc1</i>	<i>Nek7</i>	<i>Mfng</i>
<i>Phf14</i>	<i>Zyx</i>	<i>Rs1</i>	<i>Reep5</i>	<i>Dmac2L</i>	<i>Emx2</i>	<i>Snx6</i>	<i>Tulp3</i>	<i>Serpib7</i>	<i>Magea12</i>	<i>Yipf3</i>
<i>Mta1</i>	<i>Aldh6A1</i>	<i>Stxbp3</i>	<i>Tbc1D9B</i>	<i>Atp2C2</i>	<i>Ptp4A1</i>	<i>Riox2</i>	<i>Nkg7</i>	<i>Loxl3</i>	<i>Fads3</i>	<i>Bicral</i>
<i>Dtna</i>	<i>H2Ac16</i>	<i>Pck1</i>	<i>Dyrk2</i>	<i>Pcsk7</i>	<i>Iqsec3</i>	<i>Olfml2A</i>	<i>Npipb3</i>	<i>Rnf10</i>	<i>Hoxd3</i>	<i>Rab3B</i>
<i>Adcyap1R1</i>	<i>Celf2</i>	<i>Igfbp4</i>	<i>Pdia5</i>	<i>Farp2</i>	<i>Nmnat2</i>	<i>Cby1</i>	<i>Btbd2</i>	<i>Clnk</i>	<i>C12Orf4</i>	<i>Iffg2</i>
<i>Milr1</i>	<i>C1Orf21</i>	<i>Nfkbid</i>	<i>Gdf10</i>	<i>Msc</i>	<i>Rer1</i>	<i>Gamt</i>	<i>Slc13A3</i>	<i>Mpg</i>	<i>Rif1</i>	<i>Dock11</i>
<i>Rasa4</i>	<i>Aplf</i>	<i>Kmt5C</i>	<i>Glb1L2</i>	<i>Or1E1</i>	<i>Meis3P1</i>	<i>Ca12</i>	<i>Shld2</i>	<i>Ppp2R3A</i>	<i>Magea10</i>	<i>Acacb</i>

<i>Nfib</i>	<i>Cep162</i>	<i>Prune2</i>	<i>Hlx</i>	<i>Runx1T1</i>	<i>Shld3</i>	<i>Praf2</i>	<i>Gabra1</i>	<i>Paxip1</i>	<i>Fgf13</i>	<i>En2</i>
<i>Golim4</i>	<i>Vrk2</i>	<i>Zscan26</i>	<i>Rhoq</i>	<i>Cep170B</i>	<i>Spg7</i>	<i>Slc7A1</i>	<i>Cel</i>	<i>Moxd1</i>	<i>Dusp9</i>	<i>Tcta</i>
<i>Sri</i>	<i>Rbm15B</i>	<i>Nktr</i>	<i>Has2</i>							

Supplementary Table 4. The 80 Ferroptosis immune-related differentially expressed genes

Ferroptosis immune-related differentially expressed genes				
<i>Ltf</i>	<i>Lamb1</i>	<i>Fbln5</i>	<i>Pdia4</i>	<i>Col6A2</i>
<i>Cxcl6</i>	<i>Hla-Dmb</i>	<i>Serpinh1</i>	<i>Lamc2</i>	<i>Casp8</i>
<i>Thbs2</i>	<i>C3Ar1</i>	<i>Rps12</i>	<i>Me1</i>	<i>Dock10</i>
<i>Itgb2</i>	<i>Ifi35</i>	<i>Alox5</i>	<i>Stat3</i>	<i>Alox12</i>
<i>Pycard</i>	<i>Ccr2</i>	<i>Ezh2</i>	<i>Lat</i>	<i>Vamp2</i>
<i>Tgfb1</i>	<i>Fcgr2B</i>	<i>Mmd</i>	<i>Gsk3B</i>	<i>Mtr</i>
<i>Irf8</i>	<i>Dock2</i>	<i>Rac2</i>	<i>Kif20A</i>	<i>Itgb8</i>
<i fn1<="" i=""></i>	<i>Dyrk2</i>	<i>Anxa4</i>	<i>Parp8</i>	<i>Golga2</i>
<i>Ccl19</i>	<i>Lcn2</i>	<i>Rbbp4</i>	<i>Anxa2</i>	<i>Ccdc6</i>
<i>Ccl5</i>	<i>Gpr183</i>	<i>Ruvbl1</i>	<i>Cd86</i>	<i>Sned1</i>
<i>Cx3Cr1</i>	<i>Fcer1G</i>	<i>Il18</i>	<i>Cybb</i>	<i>Sptb</i>
<i>Gzmk</i>	<i>Il33</i>	<i>Myd88</i>	<i>Itga4</i>	<i>Ngf</i>
<i>Rrm2</i>	<i>Cdh6</i>	<i>Cd44</i>	<i>Hnrnp1</i>	<i>Acacb</i>
<i>Coro1A</i>	<i>Celf2</i>	<i>Agps</i>	<i>Gfra1</i>	<i>Nr4A3</i>
<i>Cd1C</i>	<i>Igkc</i>	<i>Syk</i>	<i>Eno1</i>	<i>Cel</i>
<i>Itgam</i>	<i>Muc1</i>	<i>Slamf1</i>	<i>Svep1</i>	<i>C1Orf21</i>

Supplementary Table 5. GSEA analysis of GSE30122 dataset.

Description	setSize	enrichmentScore	NES	P value	P. adjust	q values
REACTOME_PI3K_EVENTS_IN_ERBB2_SIGNALING	14	-0.731448998	-1.8482515	0.003508772	0.048373984	0.040853096
BIOCARTA_IL10_PATHWAY	13	0.804338956	2.03172492	0.002242152	0.037265955	0.031472074
REACTOME_PRE_NOTCH_PROCESSING_IN_GOLGI	16	-0.56066507	-1.455775032	0.049469965	0.25123618	0.21217553
BIOCARTA_IL17_PATHWAY	15	0.722883279	1.901383315	0.002272727	0.037265955	0.031472074
WP_ALLOGRAFT_REJECTION	81	0.712900541	2.69837751	0.002314815	0.037265955	0.031472074
WP_TYROBP_CAUSAL_NETWORK	50	0.756030068	2.660507699	0.002237136	0.037265955	0.031472074
KEGG_SYSTEMIC_LUPUS_ERYTHEMATOSUS	49	0.7336247	2.578245829	0.002227171	0.037265955	0.031472074
REACTOME_INTERFERON_GAMMA_SIGNALING	77	0.672766725	2.534557377	0.002257336	0.037265955	0.031472074
KEGG_LEISHMANIA_INFECTIO	67	0.68438176	2.531363378	0.002257336	0.037265955	0.031472074
KEGG_ALLOGRAFT_REJECTION	33	0.792590088	2.528490236	0.002309469	0.037265955	0.031472074
WP_TYPE_II_INTERFERON_SIGNALING_IFNG	36	0.772371703	2.515469212	0.00228833	0.037265955	0.031472074
REACTOME_INTERLEUKIN_10_SIGNALING	43	0.727747185	2.481716145	0.002252252	0.037265955	0.031472074
REACTOME_INTERFERON_ALPHA_BETA_SIGNALING	68	0.661312271	2.450590042	0.002277904	0.037265955	0.031472074
REACTOME_INITIAL_TRIGGERING_OF_COMPLEMENT	22	0.846856864	2.448478021	0.002320186	0.037265955	0.031472074
KEGG_TYPE_I_DIABETES_MELLITUS	39	0.732396464	2.433937964	0.002262443	0.037265955	0.031472074

Abbreviation: GSEA, Gene Set Enrichment Analysis; NES, normalized enrichment score.

Supplementary Table 6. mRNA-miRNA interaction network nodes.

node1		node2
<i>Il18</i>	-	hsa-miR-197-3p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-1286
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-510-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-4731-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-665
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-3127-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-126-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-365b-3p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-365a-3p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-212-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-30b-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-30e-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-30a-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-30c-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-30d-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-5691
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-138-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-766-5p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-1343-3p
<i>Myd88</i>	-	hsa-miR-455-5p

Note: “mRNA” and “miRNA” represent node, “-” represent edge.

Supplementary Table 7. mRNA-TF interaction network nodes.

mRNA		TF
<i>Myd88</i>	-	ELK4
<i>Myd88</i>	-	ETS1
<i>Myd88</i>	-	MYC
<i>Myd88</i>	-	NCOR1
<i>Myd88</i>	-	BRD2
<i>Myd88</i>	-	PHF8
<i>Myd88</i>	-	POLR2A
<i>Myd88</i>	-	SPI1
<i>Myd88</i>	-	AR
<i>Myd88</i>	-	ZNF263
<i>Ccl5</i>	-	AR
<i>Ccl5</i>	-	ZNF263
<i>Fcgr2b</i>	-	SPI1
<i>Il18</i>	-	EP300
<i>Il18</i>	-	SPI1
<i>Il18</i>	-	TRIM28
<i>Il18</i>	-	AR

Note: "mRNA" and "TF" represent node, "-" represent edge.

Supplementary Table 8. mRNA-drug interaction network nodes.

mRNA		drug
<i>Il18</i>	-	MEDI-2338
<i>Il18</i>	-	GSK-1070806
<i>Il18</i>	-	IBOCTADEKIN
<i>Il18</i>	-	THYROXINE
<i>Il18</i>	-	TACROLIMUS
<i>Il18</i>	-	RIBAVIRIN
<i>Il18</i>	-	COLCHICINE
<i>Cybb</i>	-	CHRYSIN
<i>Cybb</i>	-	APIGENIN
<i>Cybb</i>	-	LUTEOLIN
<i>Fcgr2b</i>	-	MGD-010
<i>Fcgr2b</i>	-	VALZIFLOCEPT
<i>Fcgr2b</i>	-	ALDESLEUKIN
<i>Myd88</i>	-	BAZLITORAN
<i>Myd88</i>		TOMIVOSERTIB
<i>Myd88</i>	-	IBRUTINIB
<i>Myd88</i>	-	VORINOSTAT
<i>Myd88</i>	-	FENTANYL
<i>Ccr2</i>	-	CCX140
<i>Ccr2</i>	-	CHEMBL41275
<i>Ccr2</i>	-	PLOZALIZUMAB
<i>Ccr2</i>	-	AZD2423
<i>Ccr2</i>	-	CENICRIVIROC
<i>Ccr2</i>	-	MK-0812
<i>Ccr2</i>	-	PIMAGEDINE
<i>Ccr2</i>	-	PLERIXAFOR
<i>Ccr2</i>	-	PF-04634817
<i>Ccr2</i>	-	MORPHINE
<i>Ccr2</i>	-	SIMVASTATIN

Note: “mRNA” and “drug” represent node, “-” represent edge.