

Supplementary Table S2 The selected hub genes

Groups	Hub genes
Eutopic vs normal endometrium	ABCD1;AGR2;AHCYL1;ALDH3B2;ANKRD17;AR;ATP6V1D;BACE2;BBX;CANX;CCDC117;CENPN;COX4I1;CSNK2A1;CST1;CTNNB1;CTSW;CYB5B;DCBLD2;DDX24;DDX42;DNAJC10;DUSP2;EIF3A;EIF4B;EIF4E;EIF4G2;FGFR1;FYN;G3BP1;GADD45B;GNA15;GNAO1;GTF2I;HIST1H2AM;HIST1H4B;HIST1H4C;HIST1H4D;HIST1H4E;HIST1H4F;HIST1H4H;HIST1H4I;HJURP;HNRNPA0;HNRNPA1;HNRNPA2B1;HNRNPA3;HNRNPC;HNRNPD;HNRNPH1;HNRNPK;HSP90AA1;HSP90AB1;HSP90B1;HSPA5;HSPA8;HSPD1;ITGB1;KCNK3;KDM5A;KDM5B;KDM6B;KIF20A;KIF23;KMT2C;KPNA3;MAP3K1;MAP3K1;MAPK1;MAPK3;METTL2B;MORF4L1;MT1E;MT1G;MTPN;NASP;NCBP2;NCL;NFATC1;NOL8;PALLD;PDIA3;PDIA6;PGR;PIK3R1;PPIC;PRC1;PRKCI;PUM2;RAD51;RBBP4;RBM25;RBM3;RBM4;RBM8A;RC3H1;ROGDI;RRBP1;RUNX1T1;RYK;SEMA3E;SEMA3F;SERPINA5;SGK494;SMARCC1;SNRPD1;SOGA1;SRC;SRF;SRSF1;SRSF7;SSB;TARDBP;TIA1;TMUB1;TNK1;TNK2;VIM;WAS;WHSC1L1;YWHAB;YWHAZ;ZFP36.
Ectopic vs eutopic endometrium	ACTA2;ASPM;AURKA;CAV1;CCNA1;CCNA2;CCNB1;CD59;CDC20;CENPF;CLU;COBL;E2F7;E2F8;ECT2;ESR1;ESRP1;FAM83D;HOMER2;KIF14;KIF20A;MAP3K1;MET;NRCAM;NUSAP1;PAPSS2;PLS1;POLE2;PRNP;PTRF;RASEF;RIPK4;RNF183;SFN;SHANK2;STXBP6;TNNC1;TPM1;TPM2;TPX2;TRIP13;TUBB2B.