cor=0.8109 0.4- 0.2- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	cor=0.7775 0.4- 9.02- 0.0- 0.0- 0.1 2 3 4 TMPRSS4	cor=0.7653 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.1 - 1 2 3 4 5 PHLDA2	cor=0.7629 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	cor=0.7585 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.7 - 0.8 - 0.9	cor=0.7576 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 0.1 0.2 0.3 MST1R	cor=0.7439 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0	cor=0.7418 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
cor=0.7377 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0 1 2 3 4	Cor=0.7264 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 PRKAA1	cor=0.7187 0.4 0.2 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	cor=0.7172 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.7 - 0.8	cor=0.7143 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.1 2 3 4	cor=0.7097 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	cor=0.7063 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
O.5 1.0 1.5 2.0	CAPN8 cor=0.6986 0.4- 0.2- 0.00-	Cor=0.6935 0.4- 0.2- 0.00- 0.0	PLEC cor=0.6923 0.4 0.2 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	ERO1A cor=0.6923 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	NECTIN4 cor=0.6825 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	Cor=0.6809 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0	cor=0.6802 0.4- 0.2- 0.0-
PGM2L1 cor=0.6768 0.4 0.2 0.2 0.2 0.0 0.2 0.2 0.2	ADAM10 cor=0.6764 0.4 0.2 0.2 0.0 V 0.2 0.0 -0.2 0.4	ST6GALNAC1 cor=0.6761 0.4 0.2 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	TNRC18 cor=0.6735 0.4- 0.2- 0.0-	HK2 cor=0.6725 0.4- 0.2- 0.00- 0.	TSPAN1 cor=0.6706 0.4- 9 0.2- 0.0- 0.0- 0.2- 0.2- 0.2- 0.3- 0.4- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.4- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.4- 0.5- 0.5- 0.5- 0.5- 0.5- 0.5- 0.5- 0.5	JRKL cor=0.6665 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	CYP2S1 cor=0.6593 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 0.2- 0.0- 0.2- 0.0- 0.0
GALNT3 cor=0.658 0.4 0.2 0.0 V 0.0 V 0.0 0.0 0.0 0.0	O 1 2 3 SHROOM3 cor=0.6522 0.4 0.2 0.00 NO - NO	2.0 2.5 3.0 3.5 GFPT1 cor=0.6507 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.1 - 0.2 - 0.0 - 0	0 2 4 6 MMP1 cor=0.6435 0.4 - 0.2 - 0.0	0 1 2 3 4 5 PRSS22 cor=0.6423 0.4- 0.2- 0.00- 0	TNFRSF10A cor=0.6403 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.5 1.0 1.5 2.0 KNOP1 cor=0.6402 0.4 -	cor=0.64 0.4 - 0.2 - 0.
1 2 3 4 VILL cor=0.6309	cor=0.6304 0.4- 0.2- 0.00-	3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 APLP2 cor=0.6301 0.4 -	0 1 2 3 4 SCNN1A cor=0.6282 0.4- 0.2- 0.00- 0	Cor=0.6212 0.4- 0.2- 0.00-	Cor=0.6211 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.5 2.0 2.5 3.0 UBE2K cor=0.6184 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0	ONECUT3 cor=0.6176 0.4- 0.2- 0.00
O -0.4 - 1 2 3 BAIAP2 cor=0.615 0.4 - 1 0.2 -	0.5 1.0 1.5 2.0 ZNF28 cor=0.6132 0.4 0.2 0.5 0.5 0.6 0.4 0.2 0.2 0.3	1.5 2.0 2.5 3.0 RNF103 cor=0.6115 0.4 0.2 0.0 0.0	O 2 4 MUC5AC cor=0.6101 0.4 - 2 0.2 - 0 2 4 MUC5AC	o 1 2 3 ALS2CL cor=0.6096 0.4 0.2 0.00 0.00 V	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 CPD cor=0.5995 0.4- 9.02- 0.00- 4.00- 0.00- 4.00- 0.00-	O -0.4 - 1 2 3 TMEM30B cor=0.5993 0.4 - 90.2	O 1 2 3 4 CGN cor=0.5953 0.4- 9 0.2- 9 0.0-
OD -0.4 - 0.1 2 3 4 5 MUCL3 COT=0.5946 0.4 - 0.2 - 0	O -0.4 - 1 2 3 ADAM28 cor=0.5943 0.4 - 2 0.2 - 0.0 - 0	0.0 0.5 1.0 1.5 KCNC4 cor=0.5864 0.4- 0.2- 0.0 0.5 1.0 1.5	1.0 1.5 2.0 2.5 PPP2R2A cor=0.5864 0.4-	O -0.4 - 1 2 3 4 PDXDC1 cor=0.5857 0.4 - 2 0.2 - 2 0.0	ODDX60L cor=0.5842 0.4 0.2 0.00	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 BBC3 cor=0.5819 0.4 -	0.5 1.0 1.5 RSF1 cor=0.5816 0.4- 0.2- 0.0-
O 1 2 3 4 SYT8 cor=0.5813 0.4 0.2 0.2 0.00	-0.2 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 PRRC2C cor=0.5792	-0.2- 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 GNAQ cor=0.5777	-0.2 -0.4 1 2 3 4 ABHD2 cor=0.5769 0.4 0.2	O 1 2 3 4 5 SDR16C5 cor=0.5758	2 3 4 EHBP1L1 cor=0.5744 0.4 -	0 1 2 3 RAB11FIP1 cor=0.5737 0.4 0.2 0.2 0.00	0 1 2 3 STEAP2 cor=0.5732
3.0 3.5 4.0 4.5 APH1A cor=0.5723	0.05 0.1 2 3 RHPN1 cor=0.571 0.4 -	S 0.0 = S 0.0	O.0 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.5666 O.4 - 0.2 - 0.5666 O.4 - 0.2 - 0.2 - 0.5666	S 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.1 - 2 - 3 - 4 - 5 CLIC3 cor=0.562 0.4 - 0.2	One of the second of the secon	ο 0.0 - 1 - 1 - 2 - 3 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.5 1.0 1.5 SPECC1 cor=0.5576 0.4 - 0.2
© 0.2 - 0.0 - 4 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.5566 0.4 - 0.5566	© 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.5555 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.	0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.5537 0.4 - 0.4 - 0.5537	© 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.5508	0.4 0.8 1.2 1.6 NF1 cor=0.5481	© 0.2 - 0.0 - 5 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.5481	0.0	QSOX1 cor=0.539
© 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0 - 0.4 - 0 - 0.5292	0.2 - 0.0 -	0.2 - 0.0 -	© 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.5263	© 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.5251	© 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.5244	0.0 0.5 1.0 1.5 SYT17 cor=0.5106 0.4	0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.5 - 0.5 1.0 1.5 ZNF264 cor=0.5106 0.4 - 0.4 - 0.5 2NF264
90 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.5 2.0 2.5 3.0 SMURF2 cor=0.5088	0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 -	© 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4	0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 -	© 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.3 - 0.4 - 0.3 - 0.4 - 0.3 - 0.4 - 0.5	© 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4	9 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5	0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.5 -
0.4 - 9 0.2 - 9 0.0 - 1.0 1.5 2.0 2.5 EIF2AK2 Cor=0.501	0.4 - 9.02 - 0.0 - NRARP cor=0.4995	0.4 - 9.02 - 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 PCDH7 cor=0.4989	0.4 - 9.02 - 9.00 -	0.4 - 9.02 - 9.00 - 9.00 - 1.0 1.5 2.0 2.5 NECAP1 cor=0.4973	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 -	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.2 - 0.4 -	0.4 - 9.02 - 0.0 - 0.0 - 0.1
0.4 - 9 0.2 - 9 0.0 - 4 - 1.0 1.5 2.0 2.5 ANKRD11	0.4 - 9.02 - 0.00 - NOO 0.00 - NOO 1.00 - 1.00	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.1 - 0 1 2 3 PITX1	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 -	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.5	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 -	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.2 - 0.4 -	0.4 -
Cor=0.4918 0.4 0.2 0.00 0.00 0.00 1.6 2.0 2.4 2.8 RSRC2	Cor=0.4898 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.	Cor=0.4895 0.4- 0.2- 0.00 0.0- 0.2- 0.00 0.0- 0.00 0.00	Cor=0.4873 0.4- 0.2- 0.00 0.0- 0.00 0.	Cor=0.4869 0.4- 0.2- 0.00 0.0- 0.00	Cor=0.4867 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	cor=0.4862 0.4 - 9 0.2 - 0.0 - 0.	cor=0.4852 0.4- 0.2- 0.0-
Cor=0.4839 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	cor=0.4825 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 0 1 2	Cor=0.4785 0.4- 0.2- 0.0-	cor=0.4779 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	cor=0.4753 0.4 0.2 0.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	cor=0.4751 0.4 0.2 0.00 V 0.00 V 0.01 1 2 3 4	cor=0.4742 0.4 0.2 0.00 0.	cor=0.4671 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
GLG1 cor=0.4669 0.4- 9 0.2- 0.00-	AC023157.3 cor=0.4653 0.4- 0.2- 0.0-	IGSF9 cor=0.4627 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	EXPH5 cor=0.4625 0.4- 0.2- 0.0-	MAST2 cor=0.4618 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.	RNF145 cor=0.4608 0.4 - 9 0.2 - 0.0 - VACCED -0.4 -	PI4KB cor=0.4581 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	UVSSA cor=0.4571 0.4 0.2 0.02 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.
1.5 2.0 2.5 3.0 ZKSCAN1 cor=0.4567 0.4 -	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 AFF4 cor=0.4562 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	1 2 3 4 SEL1L3 cor=0.455 0.4- 0.2- 0.0- 0.	P3H4 cor=0.4518 0.4 0.2 0.00 0.	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 IRF3 cor=0.4502 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	Cor=0.4496 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 ATN1 cor=0.4489 0.4 -	1 2 3 WFS1 cor=0.4488 0.4 - 9.02 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.2 -
0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 BBX cor=0.4468 0.4 - 0.5 0.0 - 0.5 0.0 - 0.7 0.2 - 0.8 0.0 - 0.9 0.2 - 0.9 0.0 - 0.0 0.0 - 0.0 0.0 - 0.0 0.0 - 0.0 0.0 -	0 1 2 KMT5C cor=0.4456 0.4- 0.2- 0.00 0.0- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	VEGFA vegFA cor=0.4438 0.4- 0.2- 0.2- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.	1 2 3 4 HSPG2 cor=0.4424 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.1 - 0.2 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9	O 1 2 3 UGT8 COr=0.4406 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4	0.5 1.0 1.5 WRN cor=0.4369 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0	0 1 2 3 4 TNNI2 cor=0.4363 0.4 - 9 0.2 - 9 0.0 - 9 0.0 - 9 0.2 -	2 3 4 MAP2K3 cor=0.434 0.4 - 9 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.1 - 0.2 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.4 -
2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 DAG1 cor=0.4325 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 ZNF621 cor=0.4311 0.4- 0.2- 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 ZNF621	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 CAPRIN2 cor=0.4293 0.4- 0.2- 0.00 0.0- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00- 0.00 0.00- 0.00	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 SDE2 cor=0.4264 0.4- 0.2- 00000000000000000000000000000000	1.0 1.5 2.0 PHACTR4 cor=0.4259 0.4- 0.2- 0.00 0.0- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00 0.00- 0.00- 0.00 0.00-	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 MUC4 cor=0.4246 0.4 -	2.0 2.5 3.0 3.5 NDUFS2 cor=0.4241 0.4 - 9 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.3 - 0.3 - 0.4 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 -	1.5 2.0 2.5 SMARCA5 cor=0.4238 0.4- 0.2- 0.00- 0
2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 RAD23B cor=0.4213 0.4- 9 0.2- 9 0.0-	2.0 2.4 2.8 REXO4 cor=0.4172 0.4- 0.2- 0.0-	1.0 1.4 1.8 TAF1 cor=0.4131 0.4- 0.2- 0.0-	1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 TSC22D1 cor=0.4099 0.4 -	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 FHDC1 cor=0.4094 0.4- 0.2- 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 FHDC1 cor=0.4094	cor=0.4092 0.4- 9 0.2- 0.00	0.5 1.0 1.5 RNPC3 cor=0.4088 0.4 -	0 1 2 3 TNNT1 cor=0.4067 0.4- 0.2- 0.0- 0.0-
TRIM27 cor=0.4067 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0	2.0 2.5 3.0 3.5 EIF5B cor=0.4063 0.4- 2 0.2- 3 0.0-	FOXP1 cor=0.4048 0.4 0.2 0.00 0.00 V	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 MCCC2 cor=0.4021 0.4 0.2 0.0 0.0 V	2.0 2.5 3.0 3.5 MBNL2 cor=0.4011 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 0.0-	2 3 TNFRSF14 cor=0.399	OD -0.4 - 0.5 1.0 1.5 SZT2 COT=0.3976 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.3 - 0.	on=0.3962 0.4- 0.2- 0.0-
On the second of	Cor=0.3919 0.4- 0.2- 0.2- 0.3919 0.4- 0.2- 0.2- 0.0-	2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 NOP10 cor=0.3914 0.4- 0.2- 0.00	1.0 1.5 2.0 ZNF131 cor=0.3905 0.4- 0.2- 0.00-	cor=0.3891 0.4- 0.2- 0.0-	One of the second secon	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 RPRD2 cor=0.3875 0.4 0.2 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 RPRD2	1.5 2.0 2.5 3.0 CIR1 cor=0.3871
O.8 1.2 1.6 2.0 2.4 COQ7 cor=0.387 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	2.0 2.5 3.0 3.5 CNPPD1 cor=0.387 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	O.0 0.5 1.0 INTU cor=0.3847 0.4 - 0.2 -	SHROOM1 cor=0.3802 0.4- 0.2- 0 1 2 3 SHROOM1	SO -0.2 - 2 3 4 CRIP2 cor=0.3782	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 SLC44A2 cor=0.3779	O -0.2 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 UBQLN2 cor=0.3736	-0.2- 1.0 1.5 2.0 2.5 MEF2A cor=0.3736 0.4- 0.2-
-0.2- 0 -0.4- 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 NFE2L2 cor=0.372	0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.3682 0.4 - 0.2	0.0 - V O.2 - O.2 - O.4 - O.4 - O.3668 Cor=0.3668 0.4 - O.2 - O.3668	© 0.0- SO -0.2- 1 2 3 FMNL2 cor=0.3658 0.4- © 0.2-	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5
90.2- 0.0-	S 0.0 - 5 - 0.2 - 5 - 0.4 - 6 - 0.4 - 6 - 0.357 0.4 - 0.4 - 6 - 0.357	0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.3543 0.4 - 0.3 - 0.4	0.5 1.0 1.5 2.0 ZFYVE16 cor=0.3539	0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.4 - 0.3527 0.4 -	0.2 0.0 - 0.2 0.5 1.0 1.5 2.0 RBM15 cor=0.3513	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 PELO cor=0.349	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 HMG20A cor=0.3482
0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 MBD5 cor=0.3478 0.4	0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 -	0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.3367 0.4 - 0.3 - 0.3 - 0.4	0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.3351 0.4 - 0.3 - 0.4 - 0.3 - 0.4 -	0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.3339 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.5 - 0.4	0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.5 - 0.4 - 0.5 1.0 1.5 2.0 STX17 cor=0.3333	© 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.3319	© 0.2 - 0.0 - 5 - 0.2 - 5 - 0.4 - 5 - 0.4 - 5 - 0.3302 0.4 - 0.3302
9 0.2 - 0.0	© 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4	© 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.3202	0.0 0.5 1.0 1.5 ZNF654 cor=0.3199	© 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4	© 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 VPS13C cor=0.3185	9 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.3 - 0.2 - 0.3	© 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.3
0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 -	0.4 - 200 0.2 - 300 0.0 -	0.4 - 2.00	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 TRMT10C	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.4 - 0.2 - 0.4 -	0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.3 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.4 - 0.2 - 0.4 -	0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.1.5 2.0 PHF20 Cor-0 3093	0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.3 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 -
Cor=0.3172 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	AREG	Cor=0.315 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 0.5 1.0 1.5 2.0 ZNHIT6	Cor=0.3104 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.1 0.2 0.2 0.1 0.2 0.3 CA12	cor=0.3101 0.4- 0.2- 0.0-	Cor=0.3097 0.4 - 0.2 - 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 ZDHHC24	Cor=0.3093 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 1.0 1.5 2.0 2.5 SAV1	Cor=0.3027 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0
cor=0.2948 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 1.0 1.5 2.0 2.5 SIN3B	cor=0.2938 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 DPYSL2	Cor=0.2924 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 TTC17	Cor=0.2923 0.4 0.2 0.0 V 0.0 V 0.0 V 0.0 V 0.0 P 0.1 1 2 3 PRRC2B	cor=0.2904 0.4 0.2 0.00 V 0.00 0.00 2.5 3.0 3.5 4.0 HNRNPH1	cor=0.2892 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.1.5 2.0 2.5 3.0 ABCA7	cor=0.2879 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 RBPMS	cor=0.2847 0.4 0.2 0.00 0.
Cor=0.2839 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.25 0.05 0.05 0.05 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	cor=0.2832 0.4- 0.2- 0.00-	Cor=0.2828 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	cor=0.281 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	cor=0.2782 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	cor=0.2744 0.4 0.2 0.00 0.	cor=0.2719 0.4 0.2 0.00 0.	Cor=0.2694 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.
PSMG4 cor=0.267 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	NKTR cor=0.2663 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5	PPP1R9B cor=0.259 0.4- 0.2- 0.00-	CXCL17 cor=0.2586 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.1- 0.1- 0.1-5 2.0 2.5 3.0	TCIM cor=0.2537 0.4- 0.2- 0.0-	AMOT cor=0.2476 0.4 0.2 0.00 0.	TWISTNB cor=0.2465 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	ARL16 cor=0.2461 0.4 0.2 0.0 0.0 1.0 1.5 2.0 2.5
2.0 2.5 3.0 3.5 MAGED1 cor=0.2433 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 KLHL21 cor=0.2387 0.4- 0.2- 0.00- 0	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 KCTD17 cor=0.2348 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 SMCHD1 cor=0.2318 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 MALAT1 cor=0.2281 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	cor=0.2233 0.4 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9	0.0 0.1 0.2 0.3 SDR42E2 cor=0.2214 0.4 - 0.2 0.3 0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.2 0.3 9 0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.2 0.3	1.0 1.5 2.0 2.5 IL17RC cor=0.2123 0.4 -
NFKB1 cor=0.2119 0.4- 9 0.2- 0.00- V/S 0.0- 0.00- 0	0 2 4 6 CRABP2 cor=0.2059 0.4 - 0.2 - 0.0 - V -0.2 -	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 MAPRE2 cor=0.2033 0.4- 0.2- 0.0- 0.	COL1A1 cor=0.1981 0.4 0.2 0.00 V	2.5 3.0 3.5 4.0 HDLBP cor=0.193 0.4- 2.5 0.2- 0.2- 0.2- 0.2- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.2- 0.4- 0.4- 0.2- 0.4- 0.4- 0.4- 0.4- 0.4- 0.4- 0.4- 0.4	MTSS1L cor=0.189 0.4 - 9 0.2 - 0.0 - V -0.2 - 0 -0.4 -	2.0 2.5 3.0 3.5 CXXC5 cor=0.1839 0.4 -	1 2 3 4 IFI16 cor=0.1808 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.
2.5 3.0 3.5 4.0 CDV3 cor=0.1785 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.5 1.0 1.5 2.0 DGLUCY cor=0.1779 0.4 -	2 3 4 5 PGGHG cor=0.177 0.4- 0.2- 0.00 NOTICE THE PROJECT OF TH	1.0 1.5 2.0 2.5 PDCD7 cor=0.157 0.4- 0.2- 0.0- 0.	1.5 2.0 2.5 3.0 NISCH cor=0.1415 0.4- 0.2- 0.0- 0	1.6 2.0 2.4 2.8 TTC3 cor=0.1405 0.4 0.2 0.2 0.2 0.2 0.0 0.0 0.0	0.0 0.5 1.0 MIR29B2CHG cor=0.1377 0.4 -	0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 ANKRD36B cor=0.132 0.4 - 0.2 - 0.0
2.5 3.0 3.5 4.0 CLK1 cor=0.1258 0.4 0.2 0.0 0.0	2.00 2.25 2.50 2.75 WDR13 cor=0.1124 0.4- 2.00 2.25 2.50 2.75 0.0-	O 1 2 3 4 5 F12 cor=0.1119 0.4- 0.2- 0.00- 0.00- 0.00-	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 AC027031.2 cor=0.0929 0.4- 0.2- 0.0-	O 1 2 3 PIK3R3 cor=0.0905 0.4- 0.2- 0.2- 0.00- 0	20 -0.4 - 1.0 1.5 2.0 2.5 ELP6 cor=0.0904 0.4 - 2.5 0.0	OD -0.4 - 1.0 1.5 2.0 2.5 EIF2AK3 COT=0.0603 0.4 - 90.2 - 90.0 - 90.2	2.0 2.4 2.8 3.2 FAM207A cor=0.0561 0.4 0.2 0.0 VA -0.2
One of the second secon	1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 DHRS7 cor=0.0454 0.4- 0.2- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.	Cor=0.0414 0.4- 0.2- 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	SS -0.2 - 3 4 5 IFITM2 cor=0.0389 0.4 - 9 0.2 - 0.0 - 9 0.0 -	Cor=0.0057 0.4- 0.2- 0.2- 0.4- 0.2- 0.0- 0.2- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0- 0.0	One -0.2 -	>S -0.2 D -0.4 ST6GAL1 Cor=-0.0082 0.4 0.2 0.2 0.0 0.0 0.0	One of the second secon
Syr11 cor=-0.0276	-0.2 - 1.0 1.5 2.0 2.5 MYCBP2 cor=-0.0389 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.0	O.0 0.5 1.0 1.5 AL021453.1 cor=-0.0412 0.4 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	O.4- O.2- O.4- 1 2 3 4 5 NNMT cor=-0.042 O.4- O.2- O.0- O	SO -0.2 - 1 2 3 4 MAP3K8 cor=-0.0562 0.4 - 1 0.2 - 1	TCEAL3 cor=-0.0643 0.4 0.2 0.0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	ACSL1 cor=-0.0669 0.4- 0.2-	O.2 - 0.2 - 1 2 3 4 5 PMP22 cor=-0.0715 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.3 - 0
√S -0.2 - 2 3 4 5 TUBA1A cor=-0.0899 0.4 - 2 3 4 5 5 TUBA1A	FAM171A1 cor=-0.0977 0.4-	1.0 1.5 2.0 NSUN6 cor=-0.0993	SH3BP5 cor=-0.102	0.0 - 0.2 - 0.4 - 1 2 3 4 5 ELN cor=-0.103 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4	One of the second of the secon	0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.4 -	GOS2 cor=-0.1552
0.5 1.0 1.5 2.0 SYNE1 cor=-0.1838	scn9A cor=-0.2621	0.2 - 0.0 -	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 MAST3 cor=-0.2992	90.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5 -	9 0.2 -	0.2 - 0.2 - 0.0 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 -	90 0.2 -
© 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.2 - 0.4 - 0.2 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.4 - 0.5 - 0.5 - 0.4 - 0.5	© 0.2 - 1	0.2 - 0.0 -	0.2 - 0.0 -				