

Supplementary information, Table S5 Cross-analysis of invasion and soft-agar suppressors

Gene Name	Invasion*		Soft-agar**	
	TP53	KRAS	TP53	KRAS
ADAMTS18	+	+	+	+
FBXL2	+	+	+	+
HIST1H1B	+	+	+	+
HUWE1	+	+	+	+
MAP2K7	+	+	+	+
PTPRD	+	+	+	+
RNF219	+	+	+	+
TAF2	+	+	+	+
TGFBR2	+	+	+	+
SMAD2	+	+	+	-
ZMYM4	+	+	+	-
DTNB	+	+	-	+
KCNQ5	+	+	-	+
NAV3	+	+	-	+
SYNE1	+	+	-	+
ADARB2	+	+	-	-
ARHGEF10	+	+	-	-
CACNA2D3	+	+	-	-
CD109	+	+	-	-
CLSTN2	+	+	-	-
CUX1	+	+	-	-
EPHB6	+	+	-	-
ERGIC3	+	+	-	-
EVL	+	+	-	-
EYA4	+	+	-	-
FN1	+	+	-	-
GJD4	+	+	-	-
GLI3	+	+	-	-
GPR112	+	+	-	-
GPR158	+	+	-	-
KIAA1409	+	+	-	-
LAMA1	+	+	-	-
MMP2	+	+	-	-
OR51E1	+	+	-	-
P2RY14	+	+	-	-
PTPRU	+	+	-	-
RAPGEF4	+	+	-	-

SEMA3D	+	+	-	-
SHANK1	+	+	-	-
SMAD3	+	+	-	-
TGM3	+	+	-	-
ZNF442	+	+	-	-
ADAMTS15	+	-	+	+
C15orf2	+	-	+	+
CD248	+	-	+	+
CNTN4	+	-	+	+
COL3A1	+	-	+	+
ERCC6	+	-	+	+
FBXW7	+	-	+	+
GRM1	+	-	+	+
HAPLN1	+	-	+	+
MAPK8IP2	+	-	+	+
OBSCN	+	-	+	+
PRDM9	+	-	+	+
PRKDC	+	-	+	+
TIAM1	+	-	+	+
UHRF2	+	-	+	+
GUCY1A2	+	-	+	-
NOS3	+	-	+	-
GALNS	+	-	-	+
ABCB11	+	-	-	-
ADAMTSL3	+	-	-	-
AKAP6	+	-	-	-
ALK	+	-	-	-
BCL9	+	-	-	-
C10orf115	+	-	-	-
C10orf137	+	-	-	-
ERICH1	+	-	-	-
FAM193B	+	-	-	-
SMTN	+	-	-	-
STAB1	+	-	-	-
SYT14L	+	-	-	-
TBX22	+	-	-	-
TLR9	+	-	-	-
TNN	+	-	-	-
IRS4	-	+	+	+
KIAA0182	-	+	+	+
MAP2	-	+	+	+

SFRS6	-	+	+	+
SLC29A1	-	+	+	+
TCF7L2	-	+	+	+
TP53	-	+	+	+
CPAMD8	-	+	-	-
CSMD3	-	+	-	-
FBN2	-	+	-	-
GRID1	-	+	-	-
MKRN3	-	+	-	-
MYO5C	-	+	-	-
NUP210	-	+	-	-
P2RX7	-	+	-	-
PCDH11X	-	+	-	-
PIK3CA	-	+	-	-
PKNOX1	-	+	-	-
RET	-	+	-	-
ROBO1	-	+	-	-
RUNX1T1	-	+	-	-
SCN3B	-	+	-	-
SLC44A4	-	+	-	-
ADAMTS20	-	-	+	+
AKAP12	-	-	+	+
ATP13A1	-	-	+	+
ATP13A5	-	-	+	+
CHL1	-	-	+	+
F8	-	-	+	+
FAM161A	-	-	+	+
IGSF22	-	-	+	+
ITGAE	-	-	+	+
KIAA0556	-	-	+	+
KIAA2022	-	-	+	+
LMO7	-	-	+	+
MAP1B	-	-	+	+
NF1	-	-	+	+
PAK6	-	-	+	+
PHIP	-	-	+	+
PRKD1	-	-	+	+
PTEN	-	-	+	+
SH3TC1	-	-	+	+
TCERG1L	-	-	+	+
UQCRC2	-	-	+	+

GNAS	-	-	+	-
KRT73	-	-	+	-
MLL3	-	-	+	-
MYO19	-	-	+	-
NTNG1	-	-	+	-
CD46	-	-	-	+
DSCAML1	-	-	-	+
ABCA1	-	-	-	-
ACAN	-	-	-	-
ACSL5	-	-	-	-
ADAM29	-	-	-	-
APC	-	-	-	-
ARHGEF1	-	-	-	-
ARHGEF9	-	-	-	-
ATP11A	-	-	-	-
CD93	-	-	-	-
DPP10	-	-	-	-
EPHA3	-	-	-	-
EXOC4	-	-	-	-
FLNC	-	-	-	-
IGFBP3	-	-	-	-
KRAS	-	-	-	-
LCN9	-	-	-	-
LGR6	-	-	-	-
LRP2	-	-	-	-
MCM3AP	-	-	-	-
MYO18B	-	-	-	-
PCDHA9	-	-	-	-
PLB1	-	-	-	-
PLCG2	-	-	-	-
PRUNE2	-	-	-	-
PTPRS	-	-	-	-
RASGRF2	-	-	-	-
SLC22A15	-	-	-	-
SMAD4	-	-	-	-
SORL1	-	-	-	-
TTLL3	-	-	-	-
ZNF521	-	-	-	-

* Results identified from the current study

** Results obtained from Eskiocak et al, 2011