

Table S5. Expression of putative cell surface CTs in tumors according to ONCOMINE

Gene	CHR	TUMORS															
		Bladder	Brain	Breast	Colon	Esophagus	Gastric	Head and Neck	Kidney	Leukemia	Liver	Lung	Ovary	Pancreas	Prostate	Testis	Skin
ADAM30*	1	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATP1A4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATSPER4*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPHA10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GABRD	1	√	-	-	-	-	-	√	√	-	√	-	-	√	-	√	-
GPR61	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
LPGAT1	1	-	-	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	-	-	√
OR10J5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OR10K1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RGSL1*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAC*	1	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√
ST7L	1	-	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEDDM1	1	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VANGL1	1	-	√	√	-	-	-	√	√	√	-	√	√	-	√	√	-
ABHD1	2	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
CCDC108	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FER1L5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TM4SF20	2	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-
GRAMD1C	3	√	-	√	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-
IQCF1	3	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SLC9A10*	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TM4SF19	3	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-
BTC	4	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-	√	-	-
COL25A1	4	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MFAP3L	4	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-
SORCS2	4	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATSPER3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCDHB16	5	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCDHB3	5	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√	√	-	-	-
PKD2L2	5	√	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SLC36A3*	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SLCO6A1*	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIMD4	5	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNC5A	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
C6ORF64	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCR6	6	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	√	-
LHFPL5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPN5*	6	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OR11A1*	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-
OR2B3P	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OR2H1*	6	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RNF217	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-
SLC22A16	6	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
SLC26A8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPACA1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-
UST	6	√	√	-	√	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	√	√
ADAM22	7	√	√	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	√	√

C7orf45*	7	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7orf53	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√
CYP51A1	7	√	√	√	-	-	-	-	√	-	√	√	√	-	√	-	-
OR6B1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADAM18	8	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-
ADAM2	8	√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	-
ADAM7*	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
CSMD1	8	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	√	-	-
RNF139	8	-	√	√	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-
RNF19A	8	√	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	-
GRIN3A	9	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KCNV2	9	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10orf57	10	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	√	√	√	√	√	-
HTR7	10	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	-	-	-
TMEM26	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATSPER1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNGA4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GDPD4*	11	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MRGPRX3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS4A13*	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS4A5*	11	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√
OR8B3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PTDSS2	11	-	√	√	-	-	-	-	√	√	-	√	-	√	√	√	√
SNX19	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-
ZDHHC13	11	√	√	√	-	-	-	-	-	√	√	√	-	√	-	-	-
ZP1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADIPOR2	12	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√
CLEC12B*	12	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLEC1B	12	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-
HVCN1	12	-	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	√	-	-	-	-
SLC41A2	12	-	√	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-
TMEM116	12	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-
TMPRSS12	12	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13orf16	13	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADAM20*	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	√
C14orf100	14	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	-
KCNK13	14	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDGA2	14	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	√	√	-
GABRG3	15	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-
OR4N4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TMCO5A	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACNA1H	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-
CMTM2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KCNG4	16	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SLC38A7	16	√	√	√	-	√	-	-	√	√	√	√	-	-	-	-	√
TMC5	16	√	-	-	-	√	-	-	-	√	-	√	√	√	√	√	-
FLJ35773*	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TMEM95	17	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIGN	18	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√	-	-	-	√	-	-
ATP8B3	19	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19orf15	19	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19orf41*	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACNG8	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-
CD320	19	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√
IZUMO1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAG	19	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√

NCLN	19	√	√	-	-	√	-	√	-	-	√	-	-	√	√	√
SLC6A16	19	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZNRF4*	19	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-
C20orf106	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20orf107	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20orf54	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-
LRRC3	21	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-
TPTE	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√
ACE2	X	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-
FATE1	X	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	√	-	-
FMR1NB*	X	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPR64	X	-	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-
IL13RA2	X	-	√	-	√	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√
TMEM31*	X	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√
TRPC5	X	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-
VSIG1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-

Asterisk (\*) indicates genes with a restricted expression in testis according to UNIGENE

√ means over expression in tumor samples when compared with the corresponding normal samples with  $p < 0,01$