

Suppl. Table 1. PCR primers used in the study.

Gene symbol	Primer name	Primer Sequence
SYTL4	E8S	CACAGATGGGTGACATCTGG
	E9AS	GACTCTCACTCTCAGCTTCC
JAK2	E5S	GAAGCTCCTCTTCTTGATGAC
	E6AS	CATATCTAACACTGCCATCCC
DTL	E13S	AGAGGAGAAACCAGGAGGTG
	E14AS	GACGGGGAAGAATTGGATGG
UHRF1	E4S	AGGACGTCATTTACCACGTG
	E5AS	TGCCACTTGATGATGGTGC
SEPT9	E11S	TCAGCCGGAAGTCGGTGCAG
	E12AS	TCAATCACTGTCAGCTTCATCC
LRIG1	E8S	TCAGCCACAATTCCATCAGC
	E9S	GGGATTTGCATTGTTGGAGG
	E10AS	CCGAAATCTCGTTATGGTCC
KCNK6	E1S	TCGTGCTTGCTAACGCTTCG
	E2S	TGGCAGCCTATGAGAAGACG
	E3AS	GTAGAAGGCATCCAAGAAGC
C1QTNF6	E2S	CTTCTTGAGCTATTTACAGC
	E3S	TGGGGAGGCCACAGGACAC
	E4AS	TACGGATCTCACACATCAGG
TMEM164	E1S	GGAGCAGTAGCCCGATCC
	E2S	GCTAGCTGGGGGCAGAGACG
	E3AS	GAGGCAGGGTTGAAAGGAGC
RERG	E1S	ATTCCGAAC TTGCAGAGGAC
	E2S	CCCAAAGAGACATGAAGAGG
	E4AS	TTCCCAGATGAACCGTTTGG
XRCC3	E4S	ATCTACTGGACCTGAATCCC
	E5Sp	TTGTCACTGTGTTGCCCTGC
	E6AS	GAACCGCTCCTTCTGCTGG
PGR	E3S	CCTTAGAAAGTGCTGTCAGG
	E4Sp	ACCAATACTGAGCGTAGTCG
	E5AS	TAGGATCTCCATCCTAGACC
SLC27A2	E1S	CAAGCCTTTTCTGCTCTTCC
	E2S	CATTTTGCATGTGACCCTCC
	E3AS	GTCCAGGAAAGAGTCAATCC
UHRF1	E1S	CAGGCAGACAAGCTGTTCCG
	E2Sp	CTCCTTAGAGCATGGCATGG
	E3AS	CTGGATGGTGTCAATCAGG
PARP9	E7S	CCTTGGGACTGGAAACATGG
	E9Sp	GATGACAATGGCTATCAGCC
	E10AS	CAGGAGATCTAGCTTCAAGC
STON1	E4S	TGGTATGGAAGATAGATCGG
	E8AS	CAGCAAATAGATTCCGAACTCC
	E6AS2	AGGACTTGGTGTGGTTTCGG
	E7S	TGTCATGGCCTGCCTCAACC
TMEM45B	E1S	TGCAGACGGCTGCGAGG

	E2S	AGAGAAGCCACACAGCATCC
	E3AS	GGAAGAACTCCCTGGAAGC
RBBP8	E1S	GATTTGGCACTCTGGTGAGG
	E2S	GTGATGAAATGTGCCTCTCG
	E4AS	TCTGCAGAGTTAGGGCTTCC
GREB1	E1S	CCATGTGTGGAAGGACATGG
	E2S	ACACTTTCCACCTCTGCTGG
	E3S	CTTTGATGCCCATAGGAAGG
	E4AS	TCAGCAGAGACGAAGAAAGG
TPD52L1	E1S	CATCTGCTCTGGGAAGCAC
	E2S	CCAAGTTAGGGAGTGAGAGG
	E3S	TTCTACACAGACCCTGGAGG
	E4AS	TTCGTCTGTTCTTGCAACG
SLC7A5	E1S	CACCACCATCTCCAAATCGG
	E2S	GTTGGTGCGCTTTTCACTGG
	E3AS	TCACGCTGTAGCAGTTCACG
SLC22A5	E1S	ACCTGTCCACCATTGTGACC
	E2S	TTGCTTTCTCCAGGGTCAGC
	E3AS	CTGCCCTGAAATGAAGGAGC
STC2	E1S	G TTCATGACCCTGGCTTTGG
	E3AS	CGTTGACCAAACAGTGCTGG
	E2S3	TGGCCCTTTTCCCAGCTCG
FKBP5	E2S	GGACCTCACATTCTCTTTGG
	E3S	CTGAAGGGTTAGCGGAGC
	E4AS	CTTGGCACCTTCATCAGTAG
TGFB3	E1S	ACCGAGTCGGAATACTATGC
	E4Sp	TGCAGTAGATTGGCTCAACG
	E5AS	GATCCTTCTGCTTCTTGAGG
BMF	E2S	TCCTTCCCAATCGAGTCTGG
	E4AS	CTGGTTGGAACACATCATCC
	E3-4S	CTTTGTGACCGGCCTAGGAG
LMO7	E5S	CTGTCTACACCAATAGCAGG
	E7Sp	CTTGCTGCTGCCTCTTTTGC
	E8AS	ACTCTCCTGTCAGTCTCTTC
NPHP3	E27S	GAAACATCACTCTTGGGTGG
	E29AS	GCCCTTCTGGAGATAAAAGG
	E28Sp	AACGATGACCATGGCTTTGC
MYO1B	E1S	ACGACGTGGAGGCGGAGTGG
	E2S	CTAGCCACAGGATATTGACC
	E3AS	AGAACCATATCCCCAACTCC
UNG	E1S	GATGATCGGCCAGAAGACG
	E2Sp	CGCTGCAGCTCTTGAGCC
	E3AS	CAGGTGAAGACTTGGTGTGG
EFHD1	E1S	ATGGCCAGTGAGGAGCTGG
	E2S	CGGTGATGTCATGGATGTCC
	E3S(p)	GGTCATGCATTCTTTGACC
	E4AS	ACTGTCCTCCTGCAGCTCC
GRB7	E1S	CCTACCACCTGTAGAGAAGC

	E2S	CTCCCTGAAGACGTGGTCC
	E3S	TGTCGAGGCTTCATCTTTCC
	E4AS	TAACGGAACCAGTTGTGTGC
DSCR1	E1S	CTTCATTGACTGCGAGATGG
	E5AS	ACTTGTTTCCATCCCACTGG
	I3S	GTTTTAGCTCCCTGATTGCC
LMBR1	E15S	ATCCCGCTGTTATGGTTCTCC
	E16AS	GCTGTTTCATCAACCAATAGGC
	E17S	TGGTTTTGTGGGAGCTGCGC
	E18AS	TCGAAGGCTATAGAAGCCGAC
TPD52	E1S	TGCTGCAGAGGACACGAGGC
	E2S	ATGCATTCTGCGTTTGTCTGG
	E3AS	TCTGTGGCACTGATCGTGCC
NUMA1	E2S	CGAGCGGAAGGCCTCCTC
	E6AS	CCAGACAGTCACTCCAATGC
	I5Sb	AACCTGTAGATACGTTTGCC
MCM7	E1S	CAGGAGCAAGACCTCTGAGC
	E3AS	CTTCTTCCCGAGTTCATCATCC
	E2/3S	CTTTGGGGAGACTTCGAAAAGG
	E1-3S (to amplify MCM7 P1 transcript in tumors)	CTACGCGCTAGAGAAGGAAAAGGT
	E3AS (to amplify MCM7 P1 transcript in tumors)	AACTGGTTCCTACTTGAAGTCT
	E2-3S (to amplify MCM7 P2 transcript in tumors)	CTTTGGGGAGACTTCGAAAAGGTT
	E3AS2 (to amplify MCM7 P2 transcript in tumors)	TCCCGAGTTCATCATCCTGGTAGA
NET1	E2S	CTTCACATTCTTAACACCTGG
	E3AS	ATCATCATCTTTCTCTCTGCG
	E4S	GTGGCACATGATGAGACTGG
	E5AS	TTTGCCAAGGACGTGACACG
	E12S	GATGGAGATGTGAGAATGGG
	E13AS	TGGAGAGGGGTCATGGAAGC
	E2S2 (for co-amplification)	TTCCCTTCGGAGAGGCAGC
	P1S	CTCACTGATTGGCTGATCG
	P1AS	AGAAAGCGCCTGTCAGCG
	P4S	CTCAGTTAACTGAAGTCACG
	P4AS	GAGGCTTCTGAGAGCCGCAG
	E1-2S (to amplify NET1 P1 transcript in tumors)	GGAGCTGGACGGGAGATGTT
	E2AS (to amplify NET1 P1 transcript in tumors)	AGTTGGGGCCAGGTGTTAAGA
	E4S2 (to amplify NET1 P4 transcript in tumors)	GGCACATGATGAGACTGGAGGT
	E5-4AS (to amplify NET1 P4 transcript in tumors)	CTCTTTTATTGCTTGGCTCCTCTT
	E5S (to amplify total NET1 in tumors)	CTCGTGTCACGTCCTTGGA
	E6-5AS (to amplify total NET1 in tumors)	CACCACGAAGGGTAAATGACTGTAT
18S (rRNA)	18S-Sense	GTAACCCGTTGAACCCCAT
	18S-Antisense	CCATCCAATCGGTAGTAGCG
TBP	TBP-Sense	TGCACAGGAGCCAAGAGTGAA
	TBP-Antisense	CACATCACAGCTCCCCACCA