

Table S4. qPCR primer sequences

Gene	Primer Sequence (5'-3')
β -catenin	F: GAGGAGCAGCTTCAGTCCCC
	R: GCCATTGTCCACGCTGGATT
RUNX2	F: GATGGGACTGTGGTTACTGTCA
	R: CTCAGATCGTTGAACCTTGC
MDM2	F: CCCAAGACAAAGAAGAGAGTGTGG
	R: CTGGGCAGGGCTTATTCCTTTTCT
N-cadherin	F: GCGTCTGTAGAGGCTTCTGGT
	R: TCTGCAGGCTCACTGCTCTC
Vimentin	F: CTCAATCGGCGGGACAGCAG
	R: GACACGGACCTGGTGGACAT
SETD7	F: CGAATTACACACCAAGAGGTT
	R: TAGGCAACGGTGAGCTCTTC
p53	F: TCAACAAGATGTTTTGCCAACTG
	R: ATGTGCTGTGACTGCTTGTAGATG
BAX	F: GATGGACGGGTCCGGGGAG
	R: GATGCGCTTGAGACACTCGC
PTEN	F: TGACCAATGGCTAAGTGAAG
	R: CGCCTCTGACTGGGAATA
PI3KR1	F: CGCCTCTTCTTATCAAGCTCGTG
	R: GAAGCTGTCGTAATTCTGCCAGG
GAPDH	F: AAGGTCATCCCTGAGCTGAAC
	R: ACGCCTGCTTCACCACCTTCT

F: Forward primer

R: Reverse primer