

GENE AMPLIFIED	OLIGONUCLEOTIDE SEQUENCE (5' → 3')	NAME	PCR PARAMETERS	PRODUCT LENGTH
FOR PCR				
REST	GCAGGAGAACGCCATATAAATGTG CTGGTAGTCACCTGGATCACTGAGAC	V-fwd VI-rev	94°C/30 s, 64°C/30 s, 72°C/60	578 + 628
REST-N50	GCAGGAGAACGCCATATAAATGTG CCTGAATACATACCCATCAGATC	V-fwd N-rev	94°C/30 s, 58°C/30 s, 72°C/30 s	143
TMS1	TGGGCCTGCAGGAGATG ATTTGGTGGGATTGCCAG	TMS1-fwd TMS1-rev	94°C/30 s, 54°C/30 s, 72°C/30 s	410
RRAD	TTTACAAGGTGCTGCTGCTGGG TGCCGCTGATGCTCAATGAAC	RRAD-fwd RRAD-rev	94°C/30 s, 64°C/45 s, 72°C/60 s	433
ACTIN	GTGGGGCGCCCGCAGGCACCA CTCCTTAATGTCACGCACGATTTC	ACT-fwd ACT-rev	95°C/45 s, 55°C/45 s, 72°C/30 s	523
β-globin minigene	ATTTAGGTGACACTATAG TAATACGACTCACTATAG	SP6 T7	95°C/45 s, 55°C/45 s, 72°C/30 s	556
N/2	ATTTAGGTGACACTATAG CCATTTGGTAATATTTACTAGAGTGT	SP6 rtN62	95°C/45 s, 55°C/45 s, 72°C/30 s	356
FOR TRANSCRIPTION				
REST DNA TEMPLATE	GGAGAAGAATTGTCCAGTCAGCTG CTGGTAGTCACCTGGATCACTGAGAC	Int 6-fwd VI-rev	94°C/30 s, 64°C/30 s, 72°C/60	2953
fiWT PROBE	TAATACGACTCACTATAGGGACCAGTGGGGTATGGATACCAATTTGG TACATAAAAAACCAGAACCCCAACCC	N4T7-fwd PU-rev	94°C/30 s, 64°C/30 s, 72°C/60	125
WT PROBE	TAATACGACTCACTATAGCTACAGTGTGATCTAGATGGGTATG TACATAAAAAACCAGAACCCCAACCC	N50T7-fwd PU-rev	94°C/30 s, 64°C/30 s, 72°C/60	90
PU MUT used in SF5	TAATACGACTCACTATAGCTACAGTGTGATCTAGATGGGTATG TACATGATATCCAGAACCCCAACCC	N50T7-fwd PU mut	94°C/30 s, 64°C/30 s, 72°C/60	90
PROBE used in SF3	TAATACGACTCACTATAGGGACCAGTGGGGTATGGATACCAATTTGG CCTGAATACATACCCATCTAGATC	N4T7-fwd N-rev	94°C/30 s, 64°C/30 s, 72°C/60	70
FOR SEQUENCING AND CONSTRUCTS				
N EXON SEQ/ TEMPLATE	TGCTCAAAGTCTCAGAGTGAG TACATAAAAAACCAGAACCCCAACCC	Seq1s PU-rev	94°C/30 s, 64°C/45 s, 72°C/60 s	593
WT N EXON	GGAGAAGAATTGTCCAGTCAGCTG TACATAAAAAACCAGAACCCCAACCC	2REN/IVs PU-rev	94°C/30 s, 64°C/45 s, 72°C/60 s	358
N EXON PU mut	GGAGAAGAATTGTCCAGTCAGCTG TACATGATATCCAGAACCCCAACCC	2REN/IVs PU mut	94°C/30 s, 64°C/45 s, 72°C/60 s	358
N EXON G2G3 mut	GGAGAAGAATTGTCCAGTCAGCTG TACATAAAAAACCAGAACCGTGACCGTG	2REN/IVs G2G3m-as	94°C/30 s, 64°C/45 s, 72°C/60 s	358
N EXON d mut	GGAGAAGAATTGTCCAGTCAGCTG TACATGATATCCAGAACCGTGACCGTG	2REN/IVs d-mut	94°C/30 s, 64°C/45 s, 72°C/60 s	358
GLOBIN	CCTCAAACAGACACCATGGTGC CCCTGAAGTTCTCAGGATCCACG	gloF gloTR	94°C/30 s, 64°C/30 s, 72°C/60 s	529
U2AF65	CTCGAGCTACCAGAAGTCCCGGCG GGATCCAGTCGGACTTCGACGAGTTC	U2AF65F U2AF65R	95°C/30 s, 65°C/60 s, 72°C/150 s	1488