

## Supplementary Table S1

### List of primers

Primer	Used for	Primer Sequence 5'-3'
FLAG- $\alpha$ -globin	PCR	fw: GCGCAAGCTTATGGACTACAAGGA rev: ATATCTCGAGTTAACGGTACTTGG
$\beta$ -globin-MYC	PCR	fw: GCGCATGGTGCACCTGACTGATGC rev: ATATTTACAGGTCCTCCTCGCTGA
TH	PCR	fw: CCGTCTCAGAGCAGGATACC rev: CGAATACCACAGCCTCCAATG
pre-rRNA pair 1 <sup>1</sup>	qRT-PCR	fw: ACTGACACGCTGTCTTTCC rev: GACAGCTTCAGGCACCGCGA
pre-rRNA pair 2 <sup>2</sup>	qRT-PCR	fw: CTCTTGTTCTGTGTCTGCC rev: GCCCGCTGGCAGAACGAGAAG
p53 <sup>3</sup>	qRT-PCR	fw: CACAGCGTGGTGGTACCTTA rev: TCTTCTGTACGGCGGTCTCT
$\beta$ -actin	qRT-PCR	fw: CACACCCGCCACCAGTTC rev: CCCATTCCCACCATCACACC
$\alpha$ -globin H87G	Mutagenesis	fw: GCTCTGAGCGACCTGGGTGCCCAAGCTGCGTG rev: CACGCAGCTTGTGGGCACCCAGGTCGCTCAGAGC
$\beta$ -globin H92G	Mutagenesis	fw: CAGCCTCAGTGAGCTCGGCTGTGACAAGCTGCATG rev: CATGCAGCTTGTCACAGCCGAGCTCACTGAGGCTG