

ZK0585

Target Position: exon 3

Sense Strand Sequence

aaagggtttgctattttgtttaaactttatatttttatgtcaaggttgacattagcatggaattgctcaaggtgcatttctggt
tttacttcctattgtagACACCAGCTAAGTTCAAATGGTCTATTGATGAAATGGCAAATTTGCTTCCTG
TGAAATAGACCCAGAGGACATTCACCGCCAGGCTGTGTTTTTAGCCAAGCCAGGTATGTAT
TCCTGTGTTTACAATAATGTTAATTTGTTTGTAAGATTTGGTTAGATGTCTAACTTAAATGGGT
TGTAATGCATTAAGGGCGGATTCTGAGATTGAGGAAAAACGCCAACATGCTATTGAACAGgta
aaactgttttactgctaaatgtagcaaatcctgaacacaaaaaatatttcttttaacaaagaagaggaagctttaacatt
tttttttacagTTTTTACTAAAGGTGCAATTGTTCCCTCTCCATGGGGACCACTAACATCAAACA
ATCAATGAAACTGCCGC

Uppercase: Exon/coding sequence

Lowercase: intron/noncoding sequence

atcg : Forward/Reverse primer

atcg : cas9 target site

ZK0585a: 5bp deletion

CLUSTAL format alignment by MAFFT FFT-NS-i (v7.215)

```
WT          GTGGAAATAGACCCAGAGGACATTCACCGCCAGGCTGTGTTTTTTAGCCAAGCCAGGTAT
ZK0585a     GTGGAAATAGACCCAGAGGACATTCACC-----GCTGTGTTTTTTAGCCAAGCCAGGTAT
*****
*****
```