ZKO810

Target Position: exon 5

Sense Strand Sequence
tcatcagggaagaaagcactattttcaaacttctatttaatactgatttaagttttcccccccttgatgcttattacagaagctt
cttgtggtcaacggtctgaatggtggtctgcttactggtgtaaatggagtgaaccctctgctgctgggtggtctgaacccac
cagtggttgctggaggtgctgcggttataggacagcctcctattccacaggtactgtatgaatgaacgattaacaaccactt
agtcatgtcccgctgtcctgcgcacagtgtgcagtttatttaattacctccatgtccaccagTTTCTTCCCGCGGCTGC
TCTTCCTCCATATGTGCTTCAGCCTCCAGTGGCACCAGCTCCCTTCGGCCTTCCTAACGCTGGA
GCTCTGCCTTACCCCTTCCCTCCCGCTAATGGGgtacaatacagttttcacttgttatgtttgaaataatacttg
tgtcttgtctactacgaggtagtaattttactttgttttaataaacagggcttgccgtatttcgtggctggacttcctaatc

Uppercase: Exon/coding sequence
Lowercase: intron/noncoding sequence
atcg : Forward/Reverse primer
atcg : cas9 target site

ZKO810a: 2bp deletion, 14bp insertion

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

WT              cagTTTCTTCCCGCGGCTGCTCTTCCTCC------------ATATGTGCTTCAGCCTCCA
ZKO810a         cagTTTCTTCCCGCGGCTGCTCTTCCTCTTCCTTCCTAAAACTATGTGCTTCAGCCTCCA
                ******************************.              ******************

WT              GTGGCACCAGCT
ZKO810a         GTGGCACCAGCT
                ************
```