

## ZKO568

Target Position: exon 6

Sense Strand Sequence

GGATAAATAAGACCAGCCGAGAA CATT CAGACATGGTGAAGGTCATTCTTATTGGATCATCTTC  
TGAGAAACGGCCACTCTATGTTCTGAAGgtacatttaattatgtgtgtggatctgagcatacatacatatac  
atacatacatacatatacatatacatatacatatacatatacatatacatatacatatgcatgcatgcatat  
acatacatgcatgcatatacatatacacatactccaattaaatgatgaccagtctctttgtctgtagCTGTCAGGC  
AAGAGGGAAGAAGAGGTGAACAGAGCCATGTGGATGGACTGTGGTATT CATGCACGGGAGT  
GGATCGCTCCAGCCTTTTGCATGTGGTTTGTCAATTATgtagtgtaaactactttcagcattagcttaatt  
agcttagctttcatgctgtgcatgctat

Uppercase: Exon/coding sequence

Lowercase: intron/noncoding sequence

atcg : Forward/Reverse primer

atcg : cas9 target site

### ZKO568: 4bp deletion

CLUSTAL format alignment by MAFFT G-INS-i (v7.215)

```
WT          CAGAGCCATGTGGATGGACTGTGGTATT CATGCACGGGAGTGGATCGCTCCAGCCTTTG
ZKO568     CAGAGCCATGTGGATGGACTGTGGTATT----CACGGGAGTGGATCGCTCCAGCCTTTG
*****
*****
```