

ZKO364

Target Position: exon 15

Sense Strand Sequence

GCCAGGTATGCCTCTGCTCACAGTGGTGTTCATCAGAAGATAGCACTGCCCTGCTAAAGTGGCA
GCCTCCCCCTACCGACTGTCCCCTGTGCTGGGATACAGGCTCTCATACGGCCAGGCCGACCC
GTCCTCAGACACCTTTATGGTACAGGAGCTGGACGCAGAGGAACGCTCCTACACAGTCTCATC
TTTAAGCGCAGGAGTGTGTACGTCTTCCGCCTTGC GGCCCGCACTGTATGGGGTTACGGTTC
AAGTGCTCAAGTCACACTTCTAATCCCAAACGTGGTGCAAACAACCACCGATGGCATGATAAC
AGACCCCATGACA ACTGAGGGTCAAACCATGAGCGTACAGGAAAACGTTCCAATTTTGCAA
ACCTAACAGCCGAAAGCATCAACTCCTCATCTGCGATCCTGAGATGGGAGCGACCAAAAAACT
ATGACGGGATTC AAGGTTACCGCGTGTGGTTCG

Uppercase: Exon/coding sequence

Lowercase: intron/noncoding sequence

atcg : Forward/Reverse primer

atcg : cas9 target site

ZKO364a: 23bp Deletion

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

```
WT          TACGGCCAGGCCGACCCGTCCTCAGACACCTTTATGGTACAGGAGCTGGACGCAGAGGAA
ZKO364a     TACGGCCAGGCCGACCCGTCCTCAGACAC-----CAGAGGAA
*****
```

```
WT          CGCTCCTACACAGTCTCATCTTT
ZKO364a     CGCTCCTACACAGTCTCATCTTT
*****
```

ZKO364b:10bp Deletion

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

```
WT          CCGTCCTCAGACACCTTTATGGTACAGGAGCTGGACGCAGAGGAACGCTCCTACACAGTC
ZKO364b     CCGTCCTCAGACACCTTTATGGTACAG-----AGAGGAACGCTCCTACACAGTC
*****
```

```
WT          TCATCTTTAA
ZKO364b     TCATCTTTAA
*****
```