

CZ1226: *ihb326*

smpx

Target Position: exon3

Sense Strand Sequence

TtttgatgtcttctcacccttcagcgtctcattagatTTTGTGATTTGTCTCgaagGCC
AACCTTAATATCCCGATGGGGGGCTCTGCGTCTGCGTCTGGA GCGGGACATCCTGTGAAGAGGAGA
GAAGATACAGTAGAAACAGAAGAGgtcagattctgatgcatgaaataaaacacacaatta
tttagaaatagacaaataatttgggtatagatgtagggcaggagtgtccaaactcgggtcc
tgttgggctgtgtcctgcacagttaagctacaacccaatcagacacacctggggcctg
tttcagaaaggagggttaagtgaaaactcagagtattttaaccctgaaatgagagaaactc
tgggtttttcgtttcaaaatggcagggttgtttaactcga gaaagcagggtaagtcaagc

Uppercase: Exon/coding sequence

Lowercase: intron/noncoding sequence

atcg : Forward/Reverse primer

atcg : Cas9 target site

ihb326: 8bp deletion,19bp insertion

>WT

GGCCAACCTTAATATCCCGATGGGGGCTCTGCGTCTGGAGCGGGACATCCTGTGAAGAGG

> ihb326

GGCCAACCTTAATATCCCGATGGGGGCTCTTAATATCCCTTAATATCCCGAGCGGGACATCCTGTGAAGAGG

```
WT          GGCCAACCTTAATATCCCGATGGGGGCTCTGCGT-----CCTGGAGCGGGACAT
ihb326      GGCCAACCTTAATATCCCGATGGGGGCTCTTAATATCCCTTAATATCCCGAGCGGGACAT
            *****.*                               .*.*****

WT          CCTGTGAAGAGG
ihb326      CCTGTGAAGAGG
            *****
```