

CZ434: *prmt5*^{ihb229/+}

Target Position: exon 3

Sense Strand Sequence

taattgcatttacagaattacacacacttagacattgtgattatatctgtgtaataatataatgttcatttattct
tcattagATTGGAACACTCTTATCGTGGGAAAGCTGTCACCC**TGGATTGAGAC**
TGACTCCGAGTTGACCACAGAGCGCAGGAATTCAGAAGCTgtatgttcacagttt
ttttgggttcttgattgttattgcatatgtatgtataaatgcattattcatctaatttgaacattaagcacatg
ttattaatttattgcaacctacagtgggaatcagaagtagagaacctacaagttgccaatttcaacgtcaccact
tgaa

Uppercase: Exon/coding sequence

Lowercase: intron/noncoding sequence

atcg : Forward/Reverse primer

atcg : Cas9 target site

ihb229: 2bp deletion, 6bp insertion

>WT

ATTGGAACACTCTTATCGTGGGAAAGCTGTCACCCTGGATTGAGACTGACT
CCGAGTTGACCACAGAGCGCA

> ihb229

ATTGGAACACTCTTATAGTGGGAAAGCTGTCACCCTGTCACCCTTGAGACT
GACTCCAACCTTGACCACAGAGCGCA