

A. Endogenous sequence ...TTTTTGCCTCCTTACAGATATGTGTTGAGACGGATTCTCCGCCGAGCTGTC...

PAM

WT ssODN ...TTTTTGCCTCCTTACAGATATGTGTTGAGACGAATTCGCCGAGCTGTC...

Mutant ssODN ...TTTTTGCCTCCTTACAGATATGTGTTGAGACGAATTCGCCGAGCTGTC...

EcoRI

↓

Edited nucleotide

