

STRAIN: EM01515

PRIMER M016E07.2 SENSE WT: 5'-GTG/TTG/GTG/ACT/GTG/AGT/AC-3'
PRIMER M016E07.4 ANTISENSE WT: 5'-TGT/CGC/TAC/TGT/TAA/GCC/AC-3'
PRIMER M016E07 ANTISENSE MUT LAC2 5'-CAA/GGC/GAT/TAA/GTT/GGG/TAA/CG-3'

PRIMER M016E07.2 SENSE WT 15pm / total volume 30ul Tm: 60°C
PRIMER M016E07.4 ANTISENSE WT 15pm / total volume 30ul Tm: 60°C
PRIMER M016E07 ANTISENSE MUT LAC2 15pm / total volume 30ul Tm: 68°C

PCR MIX

DNTPS (2mM) 3ul
PCR BUFFER 10x 3ul
PRIMER M016E07.2 SENSE WT (0.5pm/ul)
PRIMER M016E07.4 ANTISENSE WT (0.5pm/ul)
PRIMER M016E07 ANTISENSE MUT LAC2 (0.5pm/ul)
H2O
TAQ POLYMERASE (5U/ul) 0.16ul
DNA 1ul
TOTAL 30ul

PCR PROGRAM:

- 1) 95°C x 2'00''
- 2) 95°C x 0'30''
- 3) 58°C x 0'30''
- 4) 72°C x 1'30''
- 5) step 2 to step 5 x 45 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION: 300 BP **WT:** 230 BP