

STRAIN: EM04385

PRIMER GNA 11 FOR 5'-TAC ACA GCA GGT GGC TGT AGG CAT-3'

PRIMER GNA 11 REV 5'-CAT CAC ATA TGG TCA GCA CAG AGG-3'

PRIMER FTR REV 5'-CCT TCC TCC TAC ATA GTT GGC AGT-3'

PRIMER GNA 11 FOR 15pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PRIMER GNA 11 REV 2pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PRIMER FTR REV 15pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM) 3ul

PCR BUFFER 10x 3ul

PRIMER GNA 11 FOR (0.5pm/ul)

PRIMER GNA 11 REV (0.06pm/ul)

PRIMER FTR REV (0.5pm/ul)

H₂O

TAQ POLYMERASE (5U/ul) 0.3ul

DNA 2ul

TOTAL 30ul

PCR PROGRAM:

1) 95°C x 2'00''

2) 95°C x 0'30''

3) 56°C x 0'30''

4) 72°C x 1'30''

5) step 2 to step 4 x 50 repeats

6) 72°C x 10'00''

7) 4°C forever

8) End

MUTATION: 246 BP

WILD TYPE: 170 BP