

STRAIN: EM09027 (Rtraf tm1b)

PRIMER UNIVERSAL FOR

5'- CACACCTCCCCCTGAACCTGAAAC -3'

PRIMER RTRAF REV

5'- GCA GTG GAA GCT GGC AAA TTA ACC-3'

UNIVERSAL FOR

15pm / total volume 30ul

Tm: 76°C

PRIMER RTRAF REV

15 pm / total volume 30ul

Tm: 72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)

3ul

PCR BUFFER 10x

3ul

PRIMER UNIVERSAL FOR

(0.5pm/ul)

PRIMER RTRAF 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) 58°C x 0'30''
- 4) 72°C x 1'00''
- 5) step 2 to step 5 x 50 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION: 424 bp