

STRAIN: EM04711

PRIMER ap3m1 for **5'-CAC GTT GCT GTT CTG CTC ATT GCT-3'**

PRIMER ap3m1 rev **5'-CCT TGT GAT GAT CCA GAG AGT GCT-3'**

PRIMER FRT 24 REV **5'-CCT TCC TCC TAC ATA GTT GGC AGT-3'**

PRIMER ap3m1 for 15pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PRIMER ap3m1 rev 5 pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PRIMER FRT 24 REV 15pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM) 3ul

PCR BUFFER 10x 3ul

PRIMER ap3m1 for (0.5pm/ul)

PRIMER ap3m1 rev (0.16pm/ul)

PRIMER FRT 24 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) 46°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: 240 BP

WILD TYPE: 100BP