

STRAIN: EM04611

PRIMER dpp9 FOR 5'-TTT CAC ATC TGC TTC CTC CAC ACC -3'

PRIMER dpp9 REV 5'-AGT CCT CCA TGC AGT AAT CCT CAG -3'

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

PRIMER dpp9 FOR 15pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PRIMER dpp9 REV 3 pm / 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 dpp9 FOR (0.5pm/ul)

PRIMERdpp9 REV (0.1pm/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) 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: 200 BP

WILD TYPE: 77 BP