

STRAIN: EM04414

PRIMER HSF2BP FOR 5'-GAG-GAA-GTG-TTA-CGT-CGT-CAC-TAC-3'

PRIMER HSF2BP REV 5'-CAC-CAA-CTG-GCA-GAC-TGA-CTC-AAT -3'

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

PRIMER HSF2BP FOR 15pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PRIMER HSF2BP REV 7 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 HSF2BP FOR (0.5pm/ul)

PRIMER HSF2BP REV (0.23pm/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: 250 BP

WILD TYPE: 125 BP