

**STRAIN: EM00407 (14aF)**

**PRIMER P 16 INK FLOX**      **5'-CCT/GAC/TAT/GGT/AGT/AAA/GTG/G-3'**

**PRIMER P 16 INK FLOX**      **5'-ACG/TGT/ATG/CCA/CCC/TGA/CC-3'**

PRIMER P 16 INK FLOX      15pm / total volume 30ul      Tm: 64°C

PRIMER P 16 INK FLOX      15pm / total volume 30ul      Tm: 64°C

**PCR MIX**

dNTPS (2mM)      3ul

PCR BUFFER 10x      3ul

PRIMER P 16 INK FLOX (0.5pm/ul)

PRIMER P 16 INK FLOX (0.5pm/ul)

H2O

TAQ POLYMERASE (5U/ul)      0.16ul

DNA (200ng/ul)      1ul

**TOTAL**      30ul

**PCR PROGRAM:**

- 1) 95°C x 2'00''
- 2) 95°C x 0'30''
- 3) 62°C x 0'30''
- 4) 72°C x 1'30''
- 5) step 2 to step 5 x 40 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

**MUTATION: 350 BP      WILD TYPE: 250 BP**