

STRAIN: EM05341 (Smco4 tm1a)

PRIMER Lox-p For **5'-TTA TGG TCT GAG CTC GCC ATC AGT-3'**

PRIMER Smco4 Rev **5'- GGG AAT AAG ATG AGG CTC CAG CAA-3'**

PRIMER lox-p For 15 pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PRIMER Smco4 Rev 15 pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM) 3ul

PCR BUFFER 10x 3ul

PRIMER lox-p For (0.5pm/ul)

PRIMER Smco4 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 1'30''
- 5) step 2 to step 5 x 45 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION: 140 bp