

STRAIN: EM00054 (CSFgr-KO)

PRIMER NEO1: 5'-CTT-GGG-TGG-AGA-GGC-TAT-TC -3'

PRIMER NEO2: 5'-AGG-TGA-GAT-GAC-AGG-AGA-TC -3'

PRIMER NEO1 15pm / total volume 30ul Tm: 62°C

PRIMER NEO2 15pm / total volume 30ul Tm: 60°C

PCR MIX

DNTPS (2Mm) 3ul

PCR BUFFER 10x 3ul

PRIMER NEO1 (0.5pm/ul)

PRIMERS NEO2 (0.5pm/ul)

H2O

TAQ POLYMERASE (5U/ul) 0.16ul

DNA 1ul

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 40 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION: 280 BP