

STRAIN: EM01147 (Cd19-Cre)

PRIMER CRE1 5'-CGA-GTG-ATG-AGG-TTC-GCA-AG -3'

PRIMER CRE2 5'-TGA-GTG-AAC-GAA-CCT-GGT-CG -3'

PRIMER IL-6° 5'-TTC-CAT-CCA-GTT-GCC-TTC-TTG-G-3'

PRIMER IL-6b 5'-TTC-TCA-TTT-CCA-CGA-TTT-CCC-AG-3'

PRIMER CRE1 15pm / total volume 30ul Tm: 62°C

PRIMER CRE2 15pm / total volume 30ul Tm: 62°C

PRIMER IL-6a 3pm/ total volume 30ul Tm: 66°C

PRIMER IL-6b 3pm/ total volume 30ul Tm: 66°C

PCR MIX

dNTPS (2mM) 3ul

PCR BUFFER 10x 3ul

PRIMER CRE1 (0.5pm/ul)

PRIMER CRE2 (0.5pm/ul)

PRIMER IL-6° (0.1pm/ul)

PRIMER IL-6b (0.1pm/ul)

H2O

TAQ POLYMERASE (5U/ul) 0.16

DNA (200ng/ul) 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 45 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION: 390 BP

WILD TYPE: 170 BP