

STRAIN: EM001921 (IKK2floxed)

PRIMER MP65 5'-GTT-CAG-AGG-TTC-AGT-CCA-TTA-TC-3

PRIMER MP45 5'-TAG-CCT-GCA-AGA-GAC-AAT-ACG-3

PRIMER MP49 5'-TCC-TCT-CCT-CGT-CAT-CCT-TCG-3

PRIMER MP65 15pm / total volume 30ul Tm: 66°C

PRIMER MP45 15pm / total volume 30ul Tm: 62°C

PRIMER MP49 15pm / total volume 30ul Tm: 66°C

PCR MIX

DNTPS (2mM) 3ul

PCR BUFFER 10x 3ul

PRIMER MP65 (0.5pm/ul)

PRIMER MP45 (0.5pm/ul)

PRIMER MP49 (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) 60°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 FLOX: 533 BP

WILD TYPE: 436 BP