

STRAIN: EM01838 (B6,129-TgN640[MBP], Prnp ZH1/ZH1)

PRIMER 1 5'-GGCAACGTGCTGGTTATTGTGC -3'

PRIMER 2 5'-TCCCCAGCATGTAGCCACCAAGG -3'

PRIMER 1 15pm / total volume 30ul Tm: 68°C

PRIMER 2 15pm / total volume 30ul Tm: 74°C

PCR MIX

DNTPS (2mM) 3ul

PCR BUFFER 10x 3ul

PRIMER 1 (0.5pm/ul)

PRIMER 2 (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 45 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION: 500 BP