

STRAIN: EM00411 (Tg GFAP-Cre 2Brn)

PRIMER Gfap Cre **5'-ATG-GAG-CGG-AGA-CGC-ATC-3'**

PRIMER Gfap Cre **5'-AAC-TTG-CAC-CAT-GCC-GCC-3'**

PRIMER Gfap Cre 15pm / total volume 30ul Tm: 58°C

PRIMER Gfap Cre 15pm / total volume 30ul Tm: 58°C

PCR MIX

dNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER Gfap Cre (0.5pm/ul)	
PRIMER Gfap Cre (0.5pm/ul)	
H2O	
TAQ POLYMERASE (5U/ul)	0.16ul
DNA (200ng/ul)	1ul
TOTAL	30ul

PCR PROGRAM:

- 1) 95°C x 2'00''
- 2) 95°C x 0'30''
- 3) 56°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