

STRAIN: EM05782 (Camk2b tm1a)

PRIMER LoxP For **5'-TTA TGG TCT GAG CTC GCC ATC AGT -3'**

PRIMER Camk2b Rev **5'-CCA TTC ATT ACA CCT G TG AGC CTG -3'**

PRIMER LoxP For 15pm / total volume 30ul Tm:72°C

PRIMER Camk2b Rev 15pm / total volume 30ul Tm:72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER LoxP For	(0.5pm/ul)
PRIMER Camk2b Rev	(0.5pm/ul)
H2O	
TAQ POLYMERASE (5U/ul)	0.25ul
DNA	2ul
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 1'00''
- 5) step 2 to step 5 x 50 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION:233bp