

STRAIN: EM03992

PRIMER STX8-LOXP-FOR 5'-CCA CTC CCC GGA GAT ATA AAA TCC-3'

PRIMER STX8-LOXP-REV 5'-AAC AAC TTC TGG CCT CCA CAT GCA-3'

PRIMER STX8-LOXP-FOR 15pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PRIMER STX8-LOXP-REV 15 pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER STX8-LOXP-FOR	(0.5pm/ul)
PRIMER STX8-LOXP-REV	(0.5pm/ul)
H2O	
TAQ POLYMERASE (5U/ul)	0.3ul
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: 180 BP