

STRAIN: EM08398 (Slc6a2 tm1a)

PRIMER LOXP FOR **5'-TTATGGTCTGAGCTCGCCATCAGT-3'**

PRIMER SLC6A2 REV **5'- TACTCCCTCCACAGTGCCTTTTGT-3'**

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

PRIMER SLC6A2 REV 15 pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER LOXP FOR	(0.5pm/ul)
PRIMER SLC6A2 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 45 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION: 155 bp