STRAIN: EM04962 (Ap3s2 tm1a)

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

PRIMER Ap3s2 Rev **5'-ACT GTT CAA CAG CTA AGT CCT-3'**

PRIMER lox-p For	15pm / total volume 30ul	Tm:	72°C
PRIMER Ap3s2 Rev	15 pm / total volume 30ul	Tm:	72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER lox-p For	(0.5pm/ul)
PRIMER Ap3s2 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) 46°C x 0'30''
4) 72°C x 0'30''
5) step 2 to step 5 x 50 repeats
6) 72°C x 10'00''
7) 4°C forever
8) End

MUTATION: 240 bp