STRAIN: EM04708

PRIMER pxcxl3 for **5'-TTC CCA CTG TGG AGT CCA GAG ATT-3'**

PRIMER pxcxl3 rev **5'-CAC TTA GCT CTT TCG GCT GGA TGT-3'**

PRIMER FRT 24 REV **5'-CCT TCC TCC TAC ATA GTT GGC AGT-3'**

PRIMER pxcxl3 for	15pm / total volume 30ul	Tm:	72°C
PRIMER pxcxl3 rev	3 pm / total volume 30ul	Tm:	72°C
PRIMER FRT 24 REV	15pm / total volume 30ul	Tm:	72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER pxcxl3 for	(0.5pm/ul)
PRIMER pxcxl3 rev	(0.1pm/ul)
PRIMER FRT 24 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 1’00’’
5) step 2 to step 5 x 50 repeats
6) 72°C x 10’00’’
7) 4°C forever
8) End

MUTATION: 300 BP **WILD TYPE:** 150 BP