STRAIN: EM04413

PRIMER MCF2L FOR **5'-TGC-AAG-GCA-TGT-CTC-TCA-CAC-CTT-3'**
PRIMER MCF2L REV **5'-GTG-GGT-GAT-CAC-ACA-GAG-CAC-TTA-3'**
PRIMER FTR REV **5'-CCT TCC TCC TAC ATA GTT GGC AGT-3'**

PRIMER MCF2L FOR	15pm / total volume 30ul	Tm:	72°C
PRIMER MCF2L REV	15pm / total volume 30ul	Tm:	72°C
PRIMER FTR REV	10pm / total volume 30ul	Tm:	72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)		3ul
PCR BUFFER 10x		3ul
PRIMER MCF2L FOR	(0.5pm/ul)	
PRIMER MCF2L REV	(0.5pm/ul)	
PRIMER FTR REV	(0.3pm/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) 68°C x 0'30''
4) 72°C x 2'00''
5) step 2 to step 5 x 50 repeats
6) 72°C x 10'00''
7) 4°C forever
8) End

MUTATION: 190 BP **WILD TYPE:** 300 BP