STRAIN: EM10213

PRIMER FRT 24 REV **5'** CCTTCCTCCTACATAGTTGGCAGTG **3'**

PRIMER Cryba1 **5'** GCTCTTAGGAAGAGGCTTACAAGC **3'**

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

PRIMER Cryba1 15pm / total volume 30ul Tm: 72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER FRT 24 REV	(0.5pm/ul)
PRIMER Cryba1	(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: 203 bp