STRAIN: EM01369 (DELTA-V mu 6)

STRAIN: EM01370 (DELTA-V mu m1)

PRIMER 1 **5'-CGG-CTT-TGA-GCT-GTG-AAA-TAC-CCT-GC -3'**

PRIMER 2 **5'CCC-CAC-AGG-CAG-TAG-CAG-AAA-ACA-AGG-CC -3'**

PRIMER IL-6: **5'- TTC/CAT/CCA/GTT/GCC/TTC/TTG/G -3'**

PRIMER IL-6: **5'- TTC/TCA/TTT/CCA/CGA/TTT/CCC/AG-3'**

PRIMER 1	15pm / total volume 30ul	Tm:	80°C
PRIMER 2	15pm / total volume 30ul	Tm:	92°C
PRIMER IL-6	1pm / total volume 30ul	Tm:	66°C
PRIMER IL-6	1pm / total volume 30ul	Tm:	66°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER 1 (0.5pm/ul)	
PRIMER 2 (0.5pm/ul)	
PRIMER IL-6 (0.083pm/ul)	
PRIMER IL-6 (0.083pm/ul)	
H2O	
TAQ POLYMERASE (5U/ul)	0.16ul
DNA	1ul
TOTAL	30ul

PCR PROGRAM:

1) 95°C x 2'00''
2) 95°C x 0'30''
3) 60°C x 0'30''
4) 72°C x 1'30''
5) step 2 to step 5 x 45 repeats
6) 72°C x 10'00''
7) 4°C forever
8) End **MUTATION:** 275 BP **WILD TYPE:** 170 BP