

STRAIN: EM04412 (MIX A)

PRIMER FURIN FOR **5'-CTT CTC CCT TCT TTC TGC CTC TGA-3'**
PRIMER FTR REV **5'-CCT TCC TCC TAC ATA GTT GGC AGT-3'**

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

PCR MIX

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER FURIN FOR	(0.5pm/ul)
PRIMER FTR 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) 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: 370 BP

STRAIN: EM04412 (MIX B)

PRIMER FURIN FOR **5'-CTT CTC CCT TCT TTC TGC CTC TGA-3'**

PRIMER FURIN REV **5'-CCA CTT CTG GCT CCC ATT GGA AAT-3'**

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

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

PCR MIX

DNTPS (2mM) 3ul

PCR BUFFER 10x 3ul

PRIMER FURIN FOR (0.5pm/ul)

PRIMER FURIN 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) 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

WT: 265 BP