

STRAIN: EM:01518 (Np95gt)

PRIMER NPF 3 5'-GCT/GGA/CTC/AGT/TAT/TGT/TGA/GG -3'

PRIMER NPR 3 5'-CGC/AGA/GCA/GGA/TGT/GGC/TGG -3'

PRIMER NOV 5'-AGG/CTG/GAG/AAG/GCC/CGA/CC -3'

PRIMER NPF 3 15pm / total volume 30ul Tm: 68°C

PRIMER NPR 3 15pm / total volume 30ul Tm: 70°C

PRIMER NOV 15pm / total volume 30ul Tm: 68°C

PCR MIX

DNTPS (2mM) 3ul

PCR BUFFER 10x 3ul

PRIMER NPF 3 (0.5pm/ul)

PRIMER NPR 3 (0.5pm/ul)

PRIMER NOV (0.5pm/ul)

H2O

TAQ POLYMERASE (5U/ul) 0.16ul

DNA 1ul

TOTAL 30ul

PCR PROGRAM:

- 1) 95°C x 2'00''
- 2) 95°C x 0'45''
- 3) 66°C x 0'45''
- 4) 72°C x 1'30''
- 5) step 2 to step 5 x 40 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION: 200 BP

WILD TYPE: 340 BP