

STRAIN: EM08959 (Acan tm1.1)

PRIMER FRT24 REV	5'- CCT TCC TCC TAC ATA GTT GGC AGT - 3'
PRIMER ACAN FOR	5'- GAA GGC CTG GAG TGA CAA AAG GAA - 3'
PRIMER ACAN REV	5'- CCC CAT CAT CAG GCA TTC TCC TTA - 3'

PRIMER FRT24 REV	15pm / total volume 30ul	Tm: 72°C
PRIMER ACAN FOR	15pm / total volume 30ul	Tm: 72°C
PRIMER ACAN REV	15pm / total volume 30ul	Tm: 72°C

PCR MIX

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER FRT24 REV	(0.5pm/ul)
PRIMER ACAN FOR	(0.5pm/ul)
PRIMER ACAN 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) 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: 269 bp

WT: 117 bp

