

STRAIN: EM00025 (APOA4-Tg)

PRIMER APO1 5'-ACA-TCT-CCA-GAA-ATC-TGA-AC -3'

PRIMER APO2 5'-GGC-GTT-CTC-CCG-CAG-CAC-TC -3'

PRIMER APO1 15pm / total volume 30ul Tm: 56°C

PRIMER APO2 15pm / total volume 30ul Tm: 68°C

PCR MIX

DNTPS (2Mm)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER APO1 (0.5pm/ul)	
PRIMER APO2 (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 0'30''
- 3) 54°C x 0'30''
- 4) 72°C x 2'00''
- 5) step 2 to step 5 x 45 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

MUTATION: 1150 BP