

**STRAIN: EM05839 (Zdhhc5 tm1e)**

**PRIMER Frt24 Rev                    5'-CCT TCC TCC TAC ATA GTT GGC AGT-3'**

**PRIMER zdhhc5 \_FRT For: 5'-GGT GAC AGT GGA GAA ACC CAA AGT-3'**

PRIMER Frt24 Rev	15pm / total volume 30ul	Tm:72°C
PRIMER zdhhc5 _FRT For	15pm / total volume 30ul	Tm:72°C

**PCR MIX**

DNTPS (2mM)	3ul
PCR BUFFER 10x	3ul
PRIMER Frt24 Rev	(0.5pm/ul)
PRIMER zdhhc5 _FRT For	(0.5pm/ul)
H2O	
TAQ POLYMERASE (5U/ul)	0.25ul
DNA	2ul
<b>TOTAL</b>	<b>30ul</b>

**PCR PROGRAM:**

- 1) 95°C x 2'00''
- 2) 95°C x 0'30''
- 3) 58°C x 0'30''
- 4) 72°C x 1'30''
- 5) step 2 to step 5 x 50 repeats
- 6) 72°C x 10'00''
- 7) 4°C forever
- 8) End

**MUTATION:200bp**

