

Table 2

Gene Name	Primer Name	Primer sequence	PCR cycle steps	Primer combinations
c-FOS	mFos FP3	GGACTAAAGATCCTCGTGTCCCC	Step 1 95 °C 5 min, Step 2 95 °C 30 s, Step 3 55 °C 30 s, Step 4 72 °C 30 s, Step 5 Go to step 2 39x, Step 6 72 °C 5 min	FP3+RP4 for genotyping FP3+RP5 for Fos deletion
	mFos RP4	GCGCATCGCCTTCTATCGC		
	mFos RP5	GCATGCGTGGAACAGTCTATGG		
Dusp1	Dusp1 WTFP	CAGGTACTGTGTGTCGGTGGTGCTAATG	Step 1 95 °C 5 min, Step 2 95 °C 30 s, Step 3 55 °C 30 s, Step 4 72 °C 30 s, Step 5 Go to step 2 39x, Step 6 72 °C 5 min	WTFP+KOPF+CRP for genotyping
	Dusp1 KOPF	AAATGTGTCAGTTTCATAGCCTGAAGAACG		
	Dusp1 CRP	CTATATCCTCCTGGCACAATCCTCCTAG		
RosaCreER	Rosa26 F	AAAGTCGCTCTGAGTTGTTAT	Step 1 95 °C 5 min, Step 2 95 °C 30 s, Step 3 55 °C 30 s, Step 4 72 °C 1 min, Step 5 Go to step 2 39x, Step 6 72 °C 5 min	Rosa26 F+Rosa 26 R+CreER for genotyping
	Rosa 26 R	GGAGCGGGAGAAATGGATATG		
	CreER	CCTGATCCTGGCAATTTTCG		