

Galnt3

Galnt3 Floxed			12	samples	Condition																
10X Ex Buffer	2.5	30 24 1.5 3 3 223.2	<table><thead><tr><th>Temp (°C)</th><th>Time (Min:Sec)</th></tr></thead><tbody><tr><td>95</td><td>5:00</td></tr><tr><td>94</td><td>0:30</td></tr><tr><td>58</td><td>0:30</td></tr><tr><td>72</td><td>0:45</td></tr><tr><td>72</td><td>5:00</td></tr><tr><td>4</td><td>∞</td></tr></tbody></table>				Temp (°C)	Time (Min:Sec)	95	5:00	94	0:30	58	0:30	72	0:45	72	5:00	4	∞	} X 30
Temp (°C)	Time (Min:Sec)																				
95	5:00																				
94	0:30																				
58	0:30																				
72	0:45																				
72	5:00																				
4	∞																				
dNTP (2.5mM)	2																				
Ex Taq	0.125																				
Primer 1519(20uM)	0.25																				
Primer 1522(20uM)	0.25																				
H2O	18.6																				
	23.725	Take 23/sample																			
DNA Template	2					Exp. Size	(BPs)	WT	302bp												
V Total in rxn mix	25							floxed	554bp												

Galnt3 Delta		9	samples		Condition	
10X Ex Buffer	2.5	22.5			Temp (°C)	Time (Min:Sec)
dNTP (2.5mM)	2	18			95	5:00
Ex Taq	0.125	1.125			94	0:30
Primer 1519(20uM)	0.25	2.25			58	0:30
Primer 1528(20uM)	0.25	2.25			72	0:45
H2O	18.6	167.4			72	5:00
	23.725	Take 23/sample			4	∞
DNA Template	2			Exp. Size	(BPs)	Delta
V Total in rxn mix	25					485bp

Primer 1519(20uM) GATGTCCCTTCTTTTAGAGGTC
 Primer 1522(20uM) CACCCTTTCGTATTACAGGA
 Primer 1528(20uM) GATCAAATGGGTAACCTTCAGA