

Aqp5-cre

品系编号: GAP1112

品系简称: Aqp5-Cre

品系特点:

遗传学信息:

遗传背景: C57BL/6J

品系类型: 转基因

相关基因: Lrat-cre

饲养信息:

配繁策略:

Heterzygote x C57BL/6J or C57BL/6J x Heterzygote

配繁特性:

当维持种群时, 一般可以杂合子进行保种。

基因型鉴定方案:

1) 鉴定引物:

引物名称	序列 (5'-3')	引物类型

2) PCR 反应体系及扩增程序:

反应程序

扩增程序

组分	终浓度	步骤	温度(°C)	时间	说明
ddH2O		1	94.0	--	

Kapa 2G HS buffer	1.30 X	2	94.0	--	
MgCl ₂	2.60 mM	3	65.0	--	每循环降 0.5°C
dNTP KAPA	0.26 mM	4	68.0	--	
GAP1105-1	0.50 μM	5		--	2-4 步重复 10 个循环
GAP1105-2	0.50 μM	6	94.0	--	
GAP1105-3	0.50 μM	7	60.0	--	
GAP1105-4	0.50 μM	8	72.0	--	
甘油	6.50 %	9		--	6-8 步重复 28 个循环
Dye	1.00X	10	72.0	--	
Kapa 2G HS taq polym	0.03 U/μl	11	10.0	--	保持
DNA					

3) 预期结果:

基因型	预期结果