

Nr6a1-Flox

品系全名	B6;129S-Nr6a1 ^{tm1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-00054
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Nr6a1	基因曾用名	RTR, Gcnf, NCNF, 1700113M01Rik
	NCBI ID	14536
	MGI ID	1352459
	Ensembl ID	ENSMUSG00000063972
	基因标记细胞类型举例	肠隐窝潘氏细胞
	人类同源基因	NR6A1

品系描述

loxP位点位于2号外显子两侧。若与Cre品系小鼠交配的后代可在Cre酶表达的组织中条件性敲除该基因。Nr6a1基因在胚胎卵巢细胞中表达，在胚胎14.5天表达达到顶峰。在成体肝细胞和胚胎干细胞中，Nr6a1基因对于在多能性向分化细胞转化过程中抑制Oct4和Nanog基因具有不可或缺的作用。

应用领域：尚不明确

*使用本品系发表的文献需注明: Nr6a1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-00054) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据