

Nr5a1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Nr5a1</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200071
品系状态	活体

基因信息

基因名 Nr5a1	基因曾用名	ELP; SF1; SF-1; Ad4BP; ELP-3; Ftzf1; STF-1; Ftz-F1
	NCBI ID	26423
	MGI ID	1346833
	Ensembl ID	ENSMUSG00000026751
	人类同源基因	NR5A1

品系描述

在Nr5a1基因exon 4两侧分别插入loxP位点，建立Nr5a1基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域： 基因表达以及醛固酮合成和分泌相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Nr5a1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200071) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

低促性腺激素性腺机能减退 Hypogonadotropic Hypogonadism	近似模型的表型	MGI:2180104 注：该品系与Cga-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Zhao L, Bakke M, Krimkevich Y, Cushman LJ, Parlow AF, Camper SA, Parker KL, Steroidogenic factor 1 (SF1) is essential for pituitary gonadotrope function. Development. 2001 Jan;128(2):147-54

验证数据

暂无数据

