

Lepr-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Lepr</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200116
品系状态	活体

基因信息

基因名 Lepr	基因曾用名	db; Obr; obl; Leprb; Modb1; LEPROT; OB-RGRP; diabetes; obese-like
	NCBI ID	16847
	MGI ID	104993
	Ensembl ID	ENSMUSG00000057722
	人类同源基因	LEPR

品系描述

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

应用领域：通过JAK / STAT和MAPK级联反应以及肽配体结合受体的Development_Leptin信号传导相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Lepr-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200116) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

多囊卵巢综合征 Polycystic Ovary Syndrome	近似模型的表型	MGI:5471586 注：该品系与Insr-Flox(NM-CKO-200189)和Pomc1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Marino JS, Iler J, Dowling AR, Chua S, Bruning JC, Coppari R, Hill JW, Adipocyte dysfunction in a mouse model of polycystic ovary syndrome (PCOS): evidence of adipocyte hypertrophy and tissue-specific inflammation. PLoS One. 2012;7(10):e48643

验证数据

暂无数据
