

Npc1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Npc1</i> ^{em2(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200070
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名	基因曾用名	A430089E03Rik C85354 D18Ert139e D18Ert1723e lcsd nmf164
	NCBI ID	18145
	MGI ID	1097712
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024413
	基因标记细胞类型举例	脾脏单核细胞
	人类同源基因	NPC1
	人类同源基因关联疾病	尼曼-匹克病

品系描述

在*Npc1*基因exon 9两侧分别插入loxP位点，建立*Npc1*基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域：脂蛋白代谢和代谢相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: *Npc1*-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200070) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

鞘磷脂沉积病（尼曼-匹克病） Niemann-Pick Disease	近似模型的表型	MGI:5925342 注：该品系与CAG-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Yu T, Shakkottai VG, Chung C, Lieberman AP, Temporal and cell-specific deletion establishes that neuronal <i>Npc1</i> deficiency is sufficient to mediate neurodegeneration. Hum Mol Genet. 2011 Nov 15;20(22):4440-51

验证数据

暂无数据
