

Flvcr1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Flvcr1</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200054
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Flvcr1	基因曾用名	FLVCR, Mfsd7b, 9630055N22Rik
	NCBI ID	226844
	MGI ID	2444881
	Ensembl ID	ENSMUSG00000066595
	人类同源基因	FLVCR1

品系描述

在Flvcr1基因exon 3两侧分别插入loxP位点。该flox小鼠可与组织特异性Cre工具鼠交配，获得在特定细胞类型或组织中敲除Flvcr1基因的小鼠模型。

应用领域：代谢相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Flvcr1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200054) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

先天性纯红细胞再生障碍性贫血 Diamond-Blackfan Anemia	近似模型的表型	MGI:3807529 注：该品系与Mx1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Keel SB, Doty RT, Yang Z, Quigley JG, Chen J, Knoblauch S, Kingsley PD, De Domenico I, Vaughn MB, Kaplan J, Palis J, Abkowitz JL, A heme export protein is required for red blood cell differentiation and iron homeostasis. Science. 2008 Feb 8;319(5864):825-8

验证数据

暂无数据
