

Egln1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Egln1</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-2100497
品系状态	活体

基因信息

基因名 Egln1	基因曾用名	Phd2; HPH-2; ORF13; SM-20; C1orf12; HIF-PH2; AI503754; Hif-p4h-2
	NCBI ID	112405
	MGI ID	1932286
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031987
	人类同源基因	EGLN1

品系描述

在Egln1基因目的exon 2-3两侧分别插入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Egln1基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Egln1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-2100497) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

心肌病 Cardiomyopathy	近似模型的表型	MGI:5304713 注: 该品系与Egln3-Flox(NM-CKO-2108727)和Myh6-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Moslehi J, Minamishima YA, Shi J, Neuberg D, Charytan DM, Padera RF, Signoretti S, Liao R, Kaelin WG Jr, Loss of hypoxia-inducible factor prolyl hydroxylase activity in cardiomyocytes phenocopies ischemic cardiomyopathy. Circulation. 2010 Sep 7;122(10):1004-16

验证数据

暂无数据
