

Mdm4-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Mdm4</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Mdm4	基因曾用名	Mdmx, C85810, AA414968, AL023055, AU018793, AU021806, 4933417N07Rik
	NCBI ID	17248
	MGI ID	107934
	Ensembl ID	ENSMUSG00000054387
	人类同源基因	MDM4

品系描述

在Mdm4基因目的exons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Mdm4基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Mdm4-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

扩张型心肌病 Dilated Cardiomyopathy	近似模型的表型	MGI:3616711 注：该品系与Myh6-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Xiong S, Van Pelt CS, Elizondo-Fraire AC, Fernandez-Garcia B, Lozano G, Loss of Mdm4 results in p53-dependent dilated cardiomyopathy. Circulation. 2007 Jun 12;115(23):2925-30

验证数据

暂无数据

