

Efemp2-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc-Efemp2 ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Efemp2	基因曾用名	MBP1, Fbln4, 0610011K11Rik
	NCBI ID	58859
	MGI ID	1891209
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024909
	基因标记细胞类型举例	大脑II型螺旋神经节神经元、肾脏髓细胞
	人类同源基因	EFEMP2

品系描述

在Efemp2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Efemp2基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Efemp2-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

主动脉瘤 Aortic Aneurysm	近似模型的表型	MGI:4947945 注：该品系与Tagln-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Huang J, Yamashiro Y, Papke CL, Ikeda Y, Lin Y, Patel M, Inagami T, Le VP, Wagenseil JE, Yanagisawa H, Angiotensin-converting enzyme-induced activation of local angiotensin signaling is required for ascending aortic aneurysms in fibulin-4-deficient mice. Sci Transl Med. 2013 May 1;5(183):183ra58, 1-11

主动脉瘤 Aortic Aneurysm	近似模型的表型	MGI:5585151 注：该品系与Agtr2-Flox(NM-CKO-2106895)和Tagln-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Huang J, Yamashiro Y, Papke CL, Ikeda Y, Lin Y, Patel M, Inagami T, Le VP, Wagenseil JE, Yanagisawa H, Angiotensin-converting enzyme-induced activation of local angiotensin signaling is required for ascending aortic aneurysms in fibulin-4-deficient mice. Sci Transl Med. 2013 May 1;5(183):183ra58, 1-11

验证数据

暂无数据