

Agtr2-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Agtr2</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-240626
品系状态	在研

基因信息

基因名 Agtr2	基因曾用名	AI316812; AW107640
	NCBI ID	11609
	MGI ID	87966
	Ensembl ID	ENSMUSG00000068122
	人类同源基因	AGTR2

品系描述

通过在Agtr2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Agtr2基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Agtr2-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-240626) 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:5585151 注：该品系与Efemp2-Flox(NM-CKO-2101000)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

