

Sav1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Sav1</i> ^{tm1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200011
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Sav1	基因曾用名	Sav, Salv, WW45, Wwp3, Wwp4, 1700040G09Rik
	NCBI ID	64010
	MGI ID	1927144
	Ensembl ID	ENSMUSG00000021067
	人类同源基因	SAV1

品系描述

在Sav1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Sav1基因的小鼠模型。

应用领域：Hippo信号通路关键分子

*使用本品系发表的文献需注明: Sav1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200011) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

结肠疾病 Colonic Disease	近似模型的表型	MGI:4838642 注：该品系与Vil1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Cai J, Zhang N, Zheng Y, de Wilde RF, Maitra A, Pan D, The Hippo signaling pathway restricts the oncogenic potential of an intestinal regeneration program. Genes Dev. 2010 Nov 1;24(21):2383-8

验证数据

暂无数据

