

Smarcb1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Smarcb1</i> ^{tm1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-190042
品系状态	活体

基因信息

基因名 Smarcb1	基因曾用名	Ini1; Snf5; Baf47; AU020204; SNF5/INI1
	NCBI ID	20587
	MGI ID	1328366
	Ensembl ID	ENSMUSG00000000902
	人类同源基因	SMARCB1

品系描述

将loxP位点插入到exon2区域两侧，构建Smarcb1基因条件性敲除小鼠模型。可与组织特异性Cre工具鼠交配，获得在特定细胞类型中敲除Smarcb1基因的小鼠模型。

应用领域：表观遗传研究

*使用本品系发表的文献需注明: Smarcb1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-190042) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

中枢神经系统癌 Central Nervous System Cancer	近似模型的表型	MGI:5771805 注：该品系与P53-Flox(2)(NM-CKO-190067)和GFAP-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Ng JM, Martinez D, Marsh ED, Zhang Z, Rappaport E, Santi M, Curran T, Generation of a Mouse Model of Atypical Teratoid/Rhabdoid Tumor of the Central Nervous System through Combined Deletion of Snf5 and p53. Cancer Res. 2015 Nov 1;75(21):4629-39

验证数据

暂无数据
