

Bdnf-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Bdnf</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200064
品系状态	活体

基因信息

基因名 Bdnf	基因曾用名	-
	NCBI ID	12064
	MGI ID	88145
	Ensembl ID	ENSMUSG00000048482
	人类同源基因	BDNF

品系描述

在Bdnf基因exon 2两侧分别插入loxP位点，建立Bdnf基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域：ERK信号传导途径和Ras信号传导途径相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Bdnf-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200064) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

雷特综合征 Rett Syndrome	近似模型的表型	MGI:5306255 注：该品系与Mecp2-Flox(NM-CKO-190001)和Camk2a-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Chang Q, Khare G, Dani V, Nelson S, Jaenisch R, The disease progression of Mecp2 mutant mice is affected by the level of BDNF expression. Neuron. 2006 Feb 2;49(3):341-8

验证数据

暂无数据