

Crebbp-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Crebbp</i> ^{tm1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-190016
品系状态	活体

基因信息

基因名 Crebbp	基因曾用名	CBP; KAT3A; AW558298; CBP/p300; p300/CBP
	NCBI ID	12914
	MGI ID	1098280
	Ensembl ID	ENSMUSG00000022521
	人类同源基因	CREBBP

品系描述

将loxP位点插入到exon7-8区域两侧，构建Crebbp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Crebbp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: Crebbp-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-190016) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Rubinstein-Taybi综合征 Rubinstein-Taybi Syndrome	近似模型的表型	MGI:4941348 注：该品系与Camk2a-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Valor LM, Pulopulos MM, Jimenez-Minchan M, Olivares R, Lutz B, Barco A, Ablation of CBP in Forebrain Principal Neurons Causes Modest Memory and Transcriptional Defects and a Dramatic Reduction of Histone Acetylation But Does Not Affect Cell Viability. J Neurosci. 2011 Feb 2;31(5):1652-63

验证数据

暂无数据
