

Crbn-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Crbn</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Crbn	基因曾用名	piL, AF229032, AW108261, 2610203G15Rik, 2900045O07Rik
	NCBI ID	58799
	MGI ID	1913277
	Ensembl ID	ENSMUSG00000005362
	基因标记细胞类型举例	大脑I型螺旋神经节神经元
	人类同源基因	CRBN

品系描述

在Crbn基因目的exons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Crbn基因的小鼠模型。

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

疾病预测

常染色体隐性遗传非综合征性智力障碍 Autosomal Recessive Non-Syndromic Intellectual Disability	近似模型的表型	MGI:5302203 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	Rajadhyaksha AM, Ra S, Kishinevsky S, Lee AS, Romanienko P, DuBoff M, Yang C, Zupan B, Byrne M, Daruwalla ZR, Mark W, Kosofsky BE, Toth M, Higgins JJ, Behavioral characterization of cereblon forebrain-specific conditional null mice: a model for human non-syndromic intellectual disability. Behav Brain Res. 2012 Jan 15;226(2):428-34

验证数据

暂无数据
