

Plp1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Plp1</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200072
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Plp1	基因曾用名	jp, Plp, msd, rsh, DM20, jimpy
	NCBI ID	18823
	MGI ID	97623
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031425
	基因标记细胞类型举例	大脑少突胶质细胞、大脑嗅鞘胶质细胞
	人类同源基因	PLP1
	人类同源基因关联疾病	Pelizaeus-Merzbacher病、痉挛性截瘫

品系描述

在Plp1基因exon 3两侧分别插入loxP位点，建立Plp1基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域：神经胶质细胞分化和婴儿猝死综合症（SIDS）易感性途径相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Plp1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200072) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

遗传性痉挛性截瘫2 Hereditary Spastic Paraplegia 2	近似模型的表型	MGI:6160757 注：该品系与Cnp-Cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Luders KA, Patzig J, Simons M, Nave KA, Werner HB, Genetic dissection of oligodendroglial and neuronal Plp1 function in a novel mouse model of spastic paraplegia type 2. <i>Glia</i> . 2017 Nov;65(11):1762-1776

验证数据

暂无数据
