

Gm2a-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gm2a</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200226
品系状态	在研

基因信息

基因名 Gm2a	基因曾用名	SAP-3, GM2-AP, AA408702, AW215435
	NCBI ID	14667
	MGI ID	95762
	Ensembl ID	ENSMUSG00000000594
	基因标记细胞类型举例	肺刷细胞（簇绒细胞）、肾脏成纤维细胞、脂肪组织
	人类同源基因	GM2A
	人类同源基因关联疾病	Tay-Sachs病

品系描述

敲除Gm2a基因exon 2-4，建立Gm2a基因敲除小鼠模型。

应用领域：治疗性抗体靶点

*使用本品系发表的文献需注明: Gm2a-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200226) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

GM2 神经节苷脂沉积症, AB 变体 Gm2 Gangliosidosis, Ab Variant	近似模型的表型	MGI:2176850
	参考文献	Liu Y, Hoffmann A, Grinberg A, Westphal H, McDonald MP, Miller KM, Crawley JN, Sandhoff K, Suzuki K, Proia RL, Mouse model of GM2 activator deficiency manifests cerebellar pathology and motor impairment. Proc Natl Acad Sci U S A. 1997 Jul 22;94(15):8138-43

验证数据

暂无数据
