

Smpd3-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Smpd3</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200503
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Smpd3	基因曾用名	fro, nSMase2, AI427456, AW537966, 4631433G07Rik
	NCBI ID	58994
	MGI ID	1927578
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031906
	基因标记细胞类型举例	气管神经内分泌细胞、脂肪组织、脂肪组织
	人类同源基因	SMPD3

品系描述

敲除Smpd3基因exon 3-9，建立Smpd3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: Smpd3-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200503) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

垂体功能减退 Hypopituitarism	近似模型的表型	MGI:3575735
	参考文献	Stoffel W, Jenke B, Block B, Zumbansen M, Koebeke J, Neutral sphingomyelinase 2 (smpd3) in the control of postnatal growth and development. Proc Natl Acad Sci U S A. 2005 Mar 22;102(12):4554-9

验证数据

暂无数据

