

Ctsd-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ctsd</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-253186
品系状态	活体

基因信息

基因名 Ctsd	基因曾用名	CD; CatD
	染色体位置	7
	NCBI ID	13033
	MGI ID	88562
	Ensembl ID	ENSMUSG00000007891
	人类同源基因	CTSD

品系描述

通过在Ctsd基因exon 2两侧分别插入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Ctsd基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Ctsd-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-253186) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

神经元蜡样脂褐质沉着症 10 Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 10	近似模型的表型	MGI:5702324 注：该品系与Nes-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Ketscher A, Ketterer S, Dollwet-Mack S, Reif U, Reinheckel T, Neuroectoderm-specific deletion of cathepsin D in mice models human inherited neuronal ceroid lipofuscinosis type 10. Biochimie. 2016 Mar;122:219-26

神经元蜡样脂褐质沉着症 10 Neuronal Ceroid Lipofuscinosis 10	近似模型的表型	MGI:5702327 注：该品系与Sox2-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Ketscher A, Ketterer S, Dollwet-Mack S, Reif U, Reinheckel T, Neuroectoderm-specific deletion of cathepsin D in mice models human inherited neuronal ceroid lipofuscinosis type 10. Biochimie. 2016 Mar;122:219-26

验证数据

暂无数据