

Aldh7A1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Aldh7A1</i> ^{em1Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Aldh7a1	基因曾用名	Atq1, D18Wsu181e
	NCBI ID	110695
	MGI ID	108186
	Ensembl ID	ENSMUSG00000053644
	人类同源基因	ALDH7A1
	人类同源基因关联疾病	吡哆醇依赖性癫痫、先天性眼缺损、胃癌

品系描述

敲除Aldh7A1基因exon 2-5，建立Aldh7A1基因敲除小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Aldh7A1-KO mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

吡哆醇依赖性癫痫 Pyridoxine-Dependent Epilepsy	近似模型的表型	MGI:6491217
	参考文献	Al-Shekaili HH, Petkau TL, Pena I, Lengyel TC, Verhoeven-Duif NM, Ciapaite J, Bosma M, van Faassen M, Kema IP, Horvath G, Ross C, Simpson EM, Friedman JM, van Karnebeek C, Leavitt BR, A novel mouse model for pyridoxine-dependent epilepsy due to antiquitin deficiency. Hum Mol Genet. 2020 Nov 25;29(19):3266-3284

验证数据

暂无数据
