

Aldh5a1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Aldh5a1</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-201238
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Aldh5a1	基因曾用名	Ahd1, Ahd-1, SSADH, Ssdh1, 6330403E24Rik, D630032B01Rik
	NCBI ID	214579
	MGI ID	2441982
	Ensembl ID	ENSMUSG00000035936
	基因标记细胞类型举例	大脑IA型螺旋神经节神经元
	人类同源基因关联疾病	琥珀酸半醛脱氢酶缺乏症、智力低下

品系描述

敲除Aldh5a1基因exon 3-7, 建立Aldh5a1基因敲除小鼠模型。曾有基因修饰致死报导, 详情点击基因信息中的MGI ID。

*使用本品系发表的文献需注明: Aldh5a1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-201238) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

癫痫 Epilepsy	近似模型的表型	MGI:2654880
	参考文献	Gupta M, Polinsky M, Senephansiri H, Snead OC, Jansen EE, Jakobs C, Gibson KM, Seizure evolution and amino acid imbalances in murine succinate semialdehyde dehydrogenase (SSADH) deficiency. Neurobiol Dis. 2004 Aug;16(3):556-62

验证数据

暂无数据

