

Slc6a4-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Slc6a4</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200892
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Slc6a4	基因曾用名	Htt, Sert, 5-HTT, AI323329
	NCBI ID	15567
	MGI ID	96285
	Ensembl ID	ENSMUSG00000020838
	基因标记细胞类型举例	大脑II型螺旋神经节神经元
	人类同源基因关联疾病	婴儿猝死综合症、抑郁症、慢性酒精中毒

品系描述

敲除Slc6a4基因exon 3-4, 建立Slc6a4基因敲除小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Slc6a4-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200892) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

自闭症谱系障碍 Autism Spectrum Disorder	近似模型的表型	MGI:3640114
	参考文献	Olexova L, Talarovicova A, Lewis-Evans B, Borbelyova V, Krskova L, Animal models of autism with a particular focus on the neural basis of changes in social behaviour: an update article. Neurosci Res. 2012 Dec;74(3-4):184-94

自闭症谱系障碍 Autism Spectrum Disorder	近似模型的表型	MGI:5467729 注：该品系需与Pten-KO(NM-KO-18002)交配才可能获得预期表型
	参考文献	Page DT, Kuti OJ, Prestia C, Sur M, Haploinsufficiency for Pten and Serotonin transporter cooperatively influences brain size and social behavior. Proc Natl Acad Sci U S A. 2009 Feb 10;106(6):1989-94

验证数据

暂无数据