

Slc6a1-KO

品系全名	B6;129S-Slc6a1 ^{tm1Smoc}
目录号	NM-KO-00002
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Slc6a1	基因曾用名	Gabt, Gabt1, Gat1, GAT-1, XT-1, Xtrp1
	NCBI ID	232333
	MGI ID	95627
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030310
	基因标记细胞类型举例	大脑星形胶质细胞
	人类同源基因	SLC6A1
	人类同源基因关联疾病	癫痫、精神分裂症

品系描述

基因剔除纯合子小鼠表现为突触后抑制性电位异常、GABA重摄取和释放异常、超动和多种行为学异常表型。敲除区域为exon 2-3。与此相似的品系还有Slc6a1-KO(2)，敲除区域为exon 6。

应用领域：神经系统、免疫系统等相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Slc6a1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-00002) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

精神分裂症 schizophrenia	近似模型的表型	MGI:5559028
	参考文献	Cai YQ, et al., Mice with genetically altered GABA transporter subtype I (GAT1) expression show altered behavioral responses to ethanol. J Neurosci Res. 2006 Aug 1;84:255-67

精神分裂症 schizophrenia	近似模型的表型	MGI:5559028
	参考文献	Cai YQ, et al., Mice with genetically altered GABA transporter subtype I (GAT1) expression show altered behavioral responses to ethanol. J Neurosci Res. 2006 Aug 1;84:255-67
精神分裂症 Schizophrenia	近似模型的表型	MGI:5559028
	参考文献	Cai YQ, et al., Mice with genetically altered GABA transporter subtype I (GAT1) expression show altered behavioral responses to ethanol. J Neurosci Res. 2006 Aug 1;84:255-67
精神分裂症 schizophrenia	近似模型的表型	MGI:5559028
	参考文献	Cai YQ, et al., Mice with genetically altered GABA transporter subtype I (GAT1) expression show altered behavioral responses to ethanol. J Neurosci Res. 2006 Aug 1;84:255-67

验证数据

暂无数据