

Slc7a5-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Slc7a5</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-232095
品系状态	在研

基因信息

基因名 Slc7a5	基因曾用名	TA1; LAT1; 4F2LC; D0H16S474E
	NCBI ID	20539
	MGI ID	1298205
	Ensembl ID	ENSMUSG00000040010
	人类同源基因	SLC7A5

品系描述

通过在Slc7a5基因exon 1两侧分别插入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Slc7a5基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Slc7a5-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-232095) 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:5829465 注：该品系与Tek-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Tarlungeanu DC, Deliu E, Dotter CP, Kara M, Janiesch PC, Scalise M, Galluccio M, Tesulov M, Morelli E, Sonmez FM, Bilguvar K, Ohgaki R, Kanai Y, Johansen A, Esharif S, Ben-Omran T, Topcu M, Schlessinger A, Indiveri C, Duncan KE, Caglayan AO, Gunel M, Gleeson JG, Novarino G, Impaired Amino Acid Transport at the Blood Brain Barrier Is a Cause of Autism Spectrum Disorder. Cell. 2016 Dec 01;167(6):1481-1494.e18

验证数据

暂无数据