

Slc9a9-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Slc9a9</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Slc9a9	基因曾用名	Nhe9, AI854429, 9930105B05, 5730527A11Rik
	NCBI ID	331004
	MGI ID	2679732
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031129
	基因标记细胞类型举例	肠隐窝刷细胞（簇绒细胞）、大脑IC型螺旋神经节神经元、大脑巨噬细胞、大脑少突胶质细胞前体细胞
	人类同源基因	SLC9A9

品系描述

在Slc9a9基因目的exons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Slc9a9基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Slc9a9-Flox mice (Cat. NO. 待定) 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:6201594 注：该品系与Nes-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Ullman JC, Yang J, Sullivan M, Bendor J, Levy J, Pham E, Silm K, Seifikar H, Sohal VS, Nicoll RA, Edwards RH, A mouse model of autism implicates endosome pH in the regulation of presynaptic calcium entry. Nat Commun. 2018 Jan 23;9(1):330

验证数据

暂无数据
