

Psen2-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Psen2</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Psen2	基因曾用名	PS2, Ad4h, Alg3, PS-2, STM2, ALG-3, Psnl2
	NCBI ID	19165
	MGI ID	109284
	Ensembl ID	ENSMUSG00000010609
	基因标记细胞类型举例	大脑II型螺旋神经节神经元、脾脏浆细胞样树突状细胞、肾脏系膜细胞
	人类同源基因	PSEN2

品系描述

在Psen2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Psen2基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Psen2-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

阿尔茨海默病 Alzheimer's Disease	近似模型的表型	MGI:5754385 注: 该品系与Psen1-Flox(NM-CKO-2101423)和Camk2a-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Xia D, Watanabe H, Wu B, Lee SH, Li Y, Tsvetkov E, Bolshakov VY, Shen J, Kelleher RJ 3rd, Presenilin-1 Knockin Mice Reveal Loss-of-Function Mechanism for Familial Alzheimer's Disease. Neuron. 2015 Mar 4;85(5):967-81

阿尔茨海默病 4 Alzheimer's Disease 4	近似模型的表型	MGI:3045186 注：该品系与Psen1-Flox(NM-CKO-2101423)和Camk2a-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Feng R, Wang H, Wang J, Shrom D, Zeng X, Tsien JZ, Forebrain degeneration and ventricle enlargement caused by double knockout of Alzheimer's presenilin-1 and presenilin-2. Proc Natl Acad Sci U S A. 2004 May 25;101(21):8162-7

验证数据

暂无数据