

Nlrp3-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Nlrp3</i> ^{em2(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-190002
品系状态	活体

基因信息

基因名 Nlrp3	基因曾用名	FCU; MWS; FCAS; Cias1; Mmig1; NALP3; Pypaf1; Ail/AVP; AGTAVPRL
	NCBI ID	216799
	MGI ID	2653833
	Ensembl ID	ENSMUSG00000032691
	人类同源基因	NLRP3

品系描述

在Nlrp3基因exon5两侧分别插入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Nlrp3基因的小鼠模型。

应用领域：免疫相关

*使用本品系发表的文献需注明: Nlrp3-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-190002) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

家族性感冒自身炎症综合征1 Familial Cold Autoinflammatory Syndrome 1	近似模型的表型	MGI:3850048 注：该品系与Lyz2-Cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Brydges SD, Mueller JL, McGeough MD, Pena CA, Misaghi A, Gandhi C, Putnam CD, Boyle DL, Firestein GS, Horner AA, Soroosh P, Watford WT, O'Shea JJ, Kastner DL, Hoffman HM, Inflammasome-mediated disease animal models reveal roles for innate but not adaptive immunity. Immunity. 2009 Jun 19;30(6):875-87

家族性感冒自身炎症综合征1 Familial Cold Autoinflammatory Syndrome 1	近似模型的表型	MGI:3850051 注：该品系与CAG-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	

验证数据

暂无数据

发表文献

[Ablation of NLRP3 inflammasome attenuates muscle atrophy via inhibiting pyroptosis, proteolysis and apoptosis following denervation](#)

来源杂志: Theranostics