

Csf2-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Csf2</i> ^{em2Smoc}
目录号	NM-KO-190532
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 CSF2	基因曾用名	CSF; Csfgm; GMCSF; Gm-CSf; MGI-IGM
	NCBI ID	12981
	MGI ID	1339752
	Ensembl ID	ENSMUSG00000018916
	人类同源基因	CSF2

品系描述

敲除Csf2基因exon 1-3，建立Csf2基因敲除小鼠模型。曾有基因修饰致死报导，详情点击基因信息中的MGI ID。

应用领域：生长因子，NF-KB 信号通路，过敏、哮喘研究相关，

*使用本品系发表的文献需注明: Csf2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190532) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

肺泡蛋白沉积症 Pulmonary Alveolar Proteinosis	近似模型的表型	MGI:2652689
	参考文献	Stanley E, Lieschke GJ, Grail D, Metcalf D, Hodgson G, Gall JA, Maher DW, Cebon J, Sinickas V, Dunn AR, Granulocyte/macrophage colony-stimulating factor-deficient mice show no major perturbation of hematopoiesis but develop a characteristic pulmonary pathology. Proc Natl Acad Sci U S A. 1994 Jun 7;91(12):5592-6

系统性红斑狼疮 Systemic Lupus Erythematosus	近似模型的表型	MGI:3586342 注：该品系需与IL3-KO(NM-KO-190498)交配才 可能获得预期表型
	参考文献	Enzler T, Gillesen S, Manis JP, Ferguson D, Fleming J, Alt FW, Mihm M, Dranoff G, Deficiencies of GM-CSF and interferon gamma link inflammation and cancer. J Exp Med. 2003 May 5;197(9):1213-9

验证数据

暂无数据