

C3-KO

品系全名	C57BL/6Smoc-C3 ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-191193
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 C3	基因曾用名	ASP, Plp, HSE-MSF, AI255234
	NCBI ID	12266
	MGI ID	88227
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024164
	基因标记细胞类型举例	骨髓Stage I 中性粒细胞、气管分泌细胞、脂肪组织、脂肪组织
	人类同源基因	C3
	人类同源基因关联疾病	黄斑退化、补体成分3缺乏

品系描述

敲除C3基因exon 2，建立C3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：免疫相关

*使用本品系发表的文献需注明: C3-KO mice (Cat. NO. NM-KO-191193) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

补体成分 3 缺乏 Complement Component 3 Deficiency	近似模型的表型	MGI:2429606
	参考文献	Wessels MR, Butko P, Ma M, Warren HB, Lage AL, Carroll MC, Studies of group B streptococcal infection in mice deficient in complement component C3 or C4 demonstrate an essential role for complement in both innate and acquired immunity. Proc Natl Acad Sci U S A. 1995 Dec 5;92(25):11490-4

验证数据

暂无数据

