

Ccl2-KO(2)

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ccl2</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-205027
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Ccl2	基因曾用名	JE, HC11, MCAF, MCP1, MCP-1, Scya2, Sigje, SMC-CF, AI323594
	NCBI ID	20296
	MGI ID	98259
	Ensembl ID	ENSMUSG00000035385
	基因标记细胞类型举例	脂肪组织M1巨噬细胞、脂肪组织
	人类同源基因	CCL2
	人类同源基因关联疾病	气喘、冠状动脉硬化、糖尿病肾病

品系描述

通过敲除Ccl2基因exon 2-3，建立Ccl2-KO(2)小鼠模型。原Ccl2-KO(NM-KO-18025)小鼠模型因技术原因已下架。

*使用本品系发表的文献需注明: Ccl2-KO(2) mice (Cat. NO. NM-KO-205027) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

年龄相关性黄斑变性 Age Related Macular Degeneration	近似模型的表型	MGI:3815114
	参考文献	Ambati J, Anand A, Fernandez S, Sakurai E, Lynn BC, Kuziel WA, Rollins BJ, Ambati BK, An animal model of age-related macular degeneration in senescent Ccl-2- or Ccr-2-deficient mice. Nat Med. 2003 Nov;9(11):1390-7

年龄相关性黄斑变性 Age Related Macular Degeneration	近似模型的表型	MGI:3814819 注：该品系需与Cx3cr1-KO(NM-KO-190065)交配才可能获得预期表型
	参考文献	Tuo J, Bojanowski CM, Zhou M, Shen D, Ross RJ, Rosenberg KI, Cameron DJ, Yin C, Kowalak JA, Zhuang Z, Zhang K, Chan CC, Murine ccl2/cx3cr1 deficiency results in retinal lesions mimicking human age-related macular degeneration. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2007 Aug;48(8):3827-36
年龄相关性黄斑变性 Age Related Macular Degeneration	近似模型的表型	MGI:5527432 注：该品系需与Cx3cr1-KO(NM-KO-190065)交配才可能获得预期表型
	参考文献	Chen M, Hombrebueno JR, Luo C, Penalva R, Zhao J, Colhoun L, Pandi SP, Forrester JV, Xu H, Age- and light-dependent development of localised retinal atrophy in CCL2(-/-)CX3CR1(GFP/GFP) mice. PLoS One. 2013;8(4):e61381

验证数据

暂无数据