

Il6-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Il6</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-18029
品系状态	活体

基因信息

基因名 IL6	基因曾用名	Il; Il-6
	NCBI ID	16193
	MGI ID	96559
	Ensembl ID	ENSMUSG00000025746
	人类同源基因	IL6

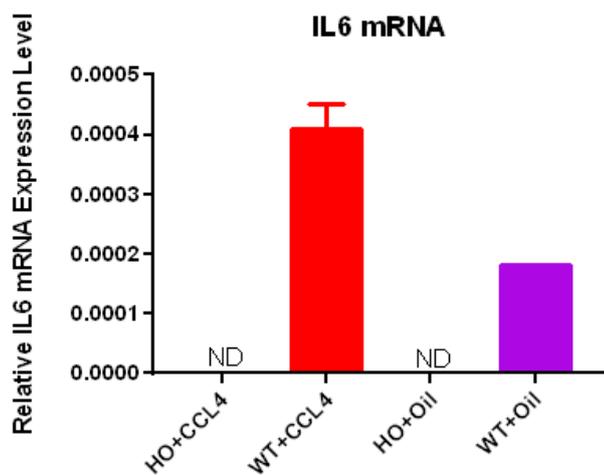
品系描述

敲除IL6基因exon2-5,建立IL6基因敲除小鼠模型。敲除纯合子小鼠也正常存活和繁育,表现出对各种病毒的反应和对组织损伤或感染的炎症反应的缺陷。

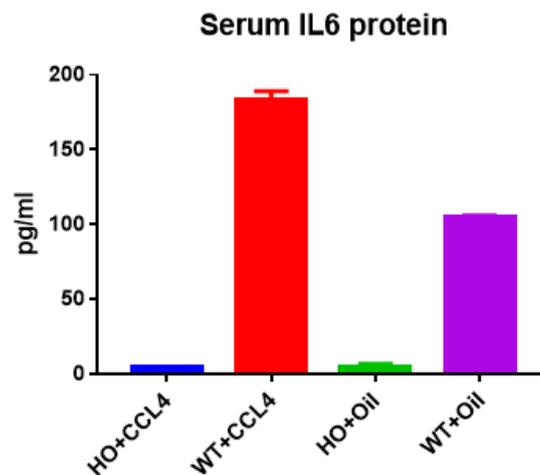
应用领域: 免疫系统, 免疫缺陷

*使用本品系发表的文献需注明: Il6-KO mice (Cat. NO. NM-KO-18029) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据



小鼠肝组织IL6 mRNA表达水平



小鼠血清样本IL6 蛋白表达水平

Fig1 CCL4 诱导肝损伤检测 Il6敲除纯合子小鼠IL6的表达。

实验分为四组，HO和WT给药组（CCL4），按照每克体重腹腔注射5 μ l 20% CCL4玉米油溶液；HO和WT对照组（Oil），按照每克体重腹腔注射5 μ l 玉米油溶液。刺激24 h后取肝脏和分离血清，肝脏qPCR检测IL6 mRNA水平，血清ELISA检测IL6 蛋白水平表达量。

结果证明： CCL4刺激后，WT野生型小鼠IL6的表达量上调；而HO小鼠，无论刺激与否，都未检测到IL6的表达。