

IL33-KO(2)

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Il33</i> ^{em2Smoc}
目录号	NM-KO-190436
品系状态	活体

基因信息

基因名 IL33	基因曾用名	Il-33; Il1f11; NF-HEV; 9230117N10Rik
	NCBI ID	77125
	MGI ID	1924375
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024810
	人类同源基因	IL33

品系描述

通过敲除IL33基因Exon 3-7，建立IL33-KO(2)小鼠模型。与此相似的品系还有IL33-KO(NM-KO-00099)因技术原因已下架，IL33-KO(NM-KO-210206)，敲除区域为exon2。

应用领域：免疫

*使用本品系发表的文献需注明：IL33-KO(2) mice (Cat. NO. NM-KO-190436) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

阿尔茨海默病 Alzheimer's Disease	近似模型的表型	MGI:5790841
	参考文献	Velocigene, Alleles produced for the KOMP project by Velocigene (Regeneron Pharmaceuticals). MGI Direct Data Submission. 2008;

验证数据

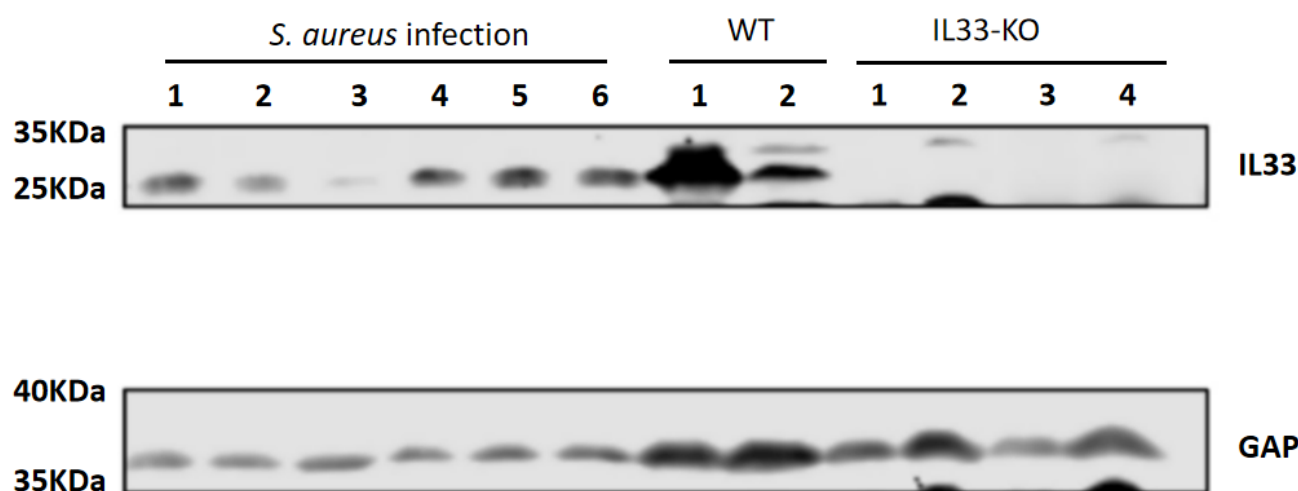


图1. WB检测IL33基因敲除小鼠中IL33蛋白的表达。结果表明未检测到条带，无蛋白表达。

发表文献

[Gut Microbial Metabolite Pravastatin Attenuates Intestinal Ischemia/Reperfusion Injury Through Promoting IL-13 Release From Type II Innate Lymphoid Cells via IL-33/ST2 Signaling](#)

来源杂志: Frontiers in Immunology