

Ccr2-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ccr2</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190018
品系状态	活体

基因信息

基因名 Ccr2	基因曾用名	Ckr2; Ccr2a; Ccr2b; Ckr2a; Ckr2b; mJe-r; Cmkbr2; Cc-ckr-2
	NCBI ID	12772
	MGI ID	106185
	Ensembl ID	ENSMUSG00000049103
	人类同源基因	CCR2

品系描述

敲除Ccr2基因的exon 3 区域，获得Ccr2基因敲除小鼠模型。

应用领域：免疫相关

*使用本品系发表的文献需注明: Ccr2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190018) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

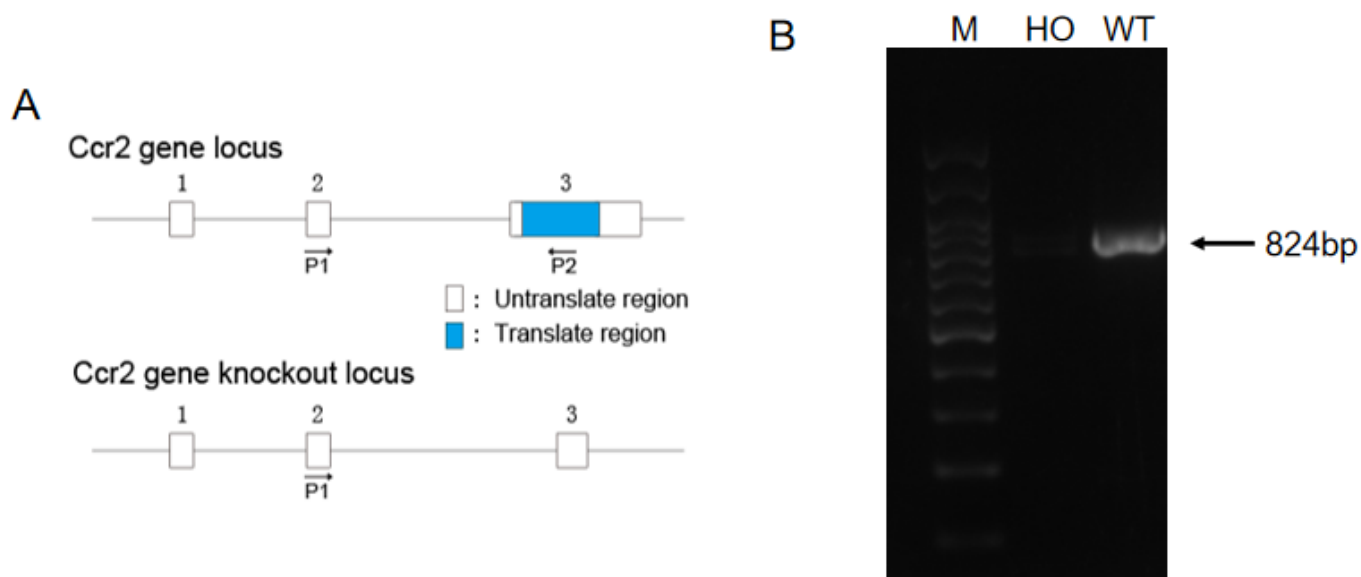


图1. RT-PCR检测Ccr2-KO小鼠中Ccr2基因的表达情况。(A) 引物设计示意图；(B) 野生型小鼠（WT）中可以检测到Ccr2基因的表达，纯合子小鼠（HO）中检测不到Ccr2基因的表达。

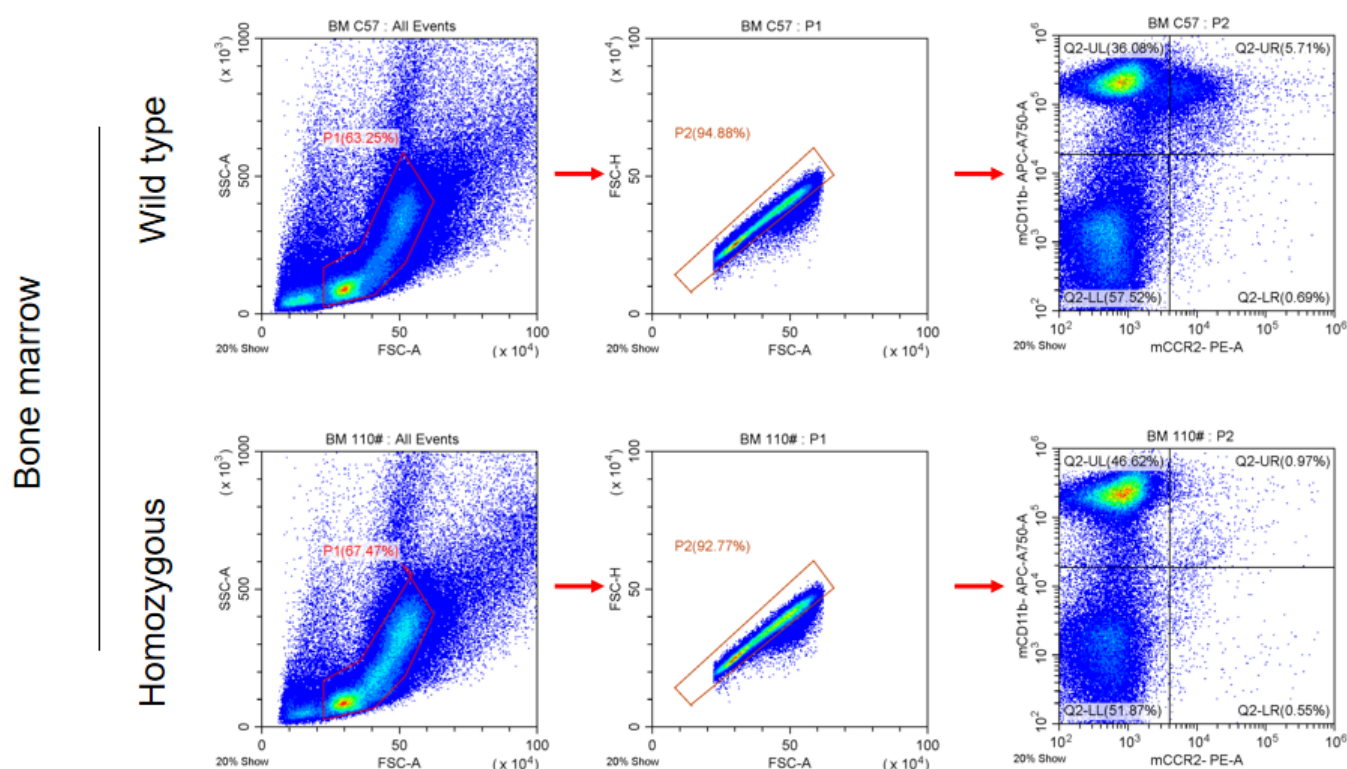


图2. 流式检测Ccr2-KO小鼠骨髓中CCR2的表达情况。结果显示：Ccr2-KO纯合子小鼠骨髓CD11b阳性细胞中检测不到CCR2的表达。

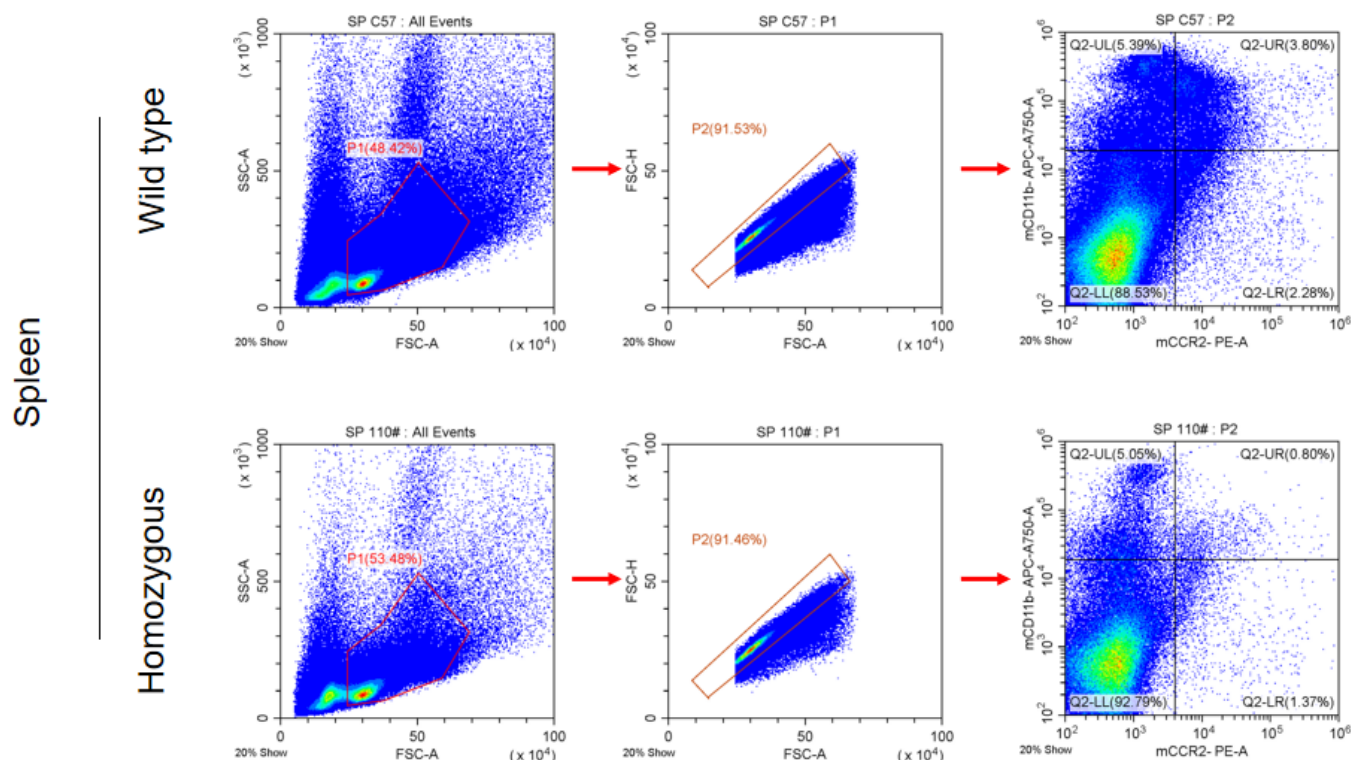


图3. 流式检测Ccr2-KO小鼠脾脏中CCR2的表达情况。结果显示：Ccr2-KO纯合子小鼠脾脏CD11b阳性细胞中检测不到CCR2的表达。

发表文献

[The Effect of Lymphangiogenesis in Transplant Arteriosclerosis](#)

来源杂志：Circulation