

hCCR2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ccr2</i> ^{em2(hCCR2)Smoc}
目录号	NM-HU-18026
品系状态	胚胎冻存

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
	基因标记细胞类型举例	骨髓单核细胞、肾脏成纤维细胞、外周血Ly6c阳性单核细胞、主动脉单核细胞、主动脉髓细胞
	人类同源基因	CCR2

品系描述

通过同源重组，将小鼠Ccr2基因进行人源化修饰。

应用领域：免疫治疗；肿瘤研究；药物筛选

*使用本品系发表的文献需注明: hCCR2 mice (Cat. NO. NM-HU-18026) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

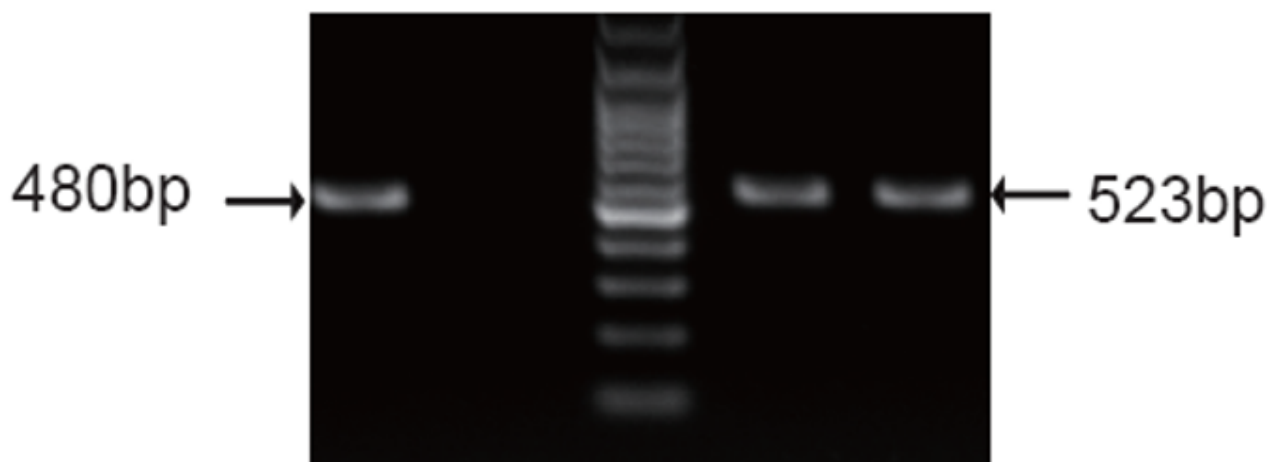


Fig1. Detection of CCR2 expression by RT-PCR.

Wild type: only one band at 523 bp with primers 1/2(mCcr2);

Heterozygous: one band at 523 bp with primers 1/2(mCcr2) and one band at 480 bp with primers 3/4(hCCR2);

Abbr.. M, DNA marker; HO, homozygous; HE, heterozygous; WT, wild type.

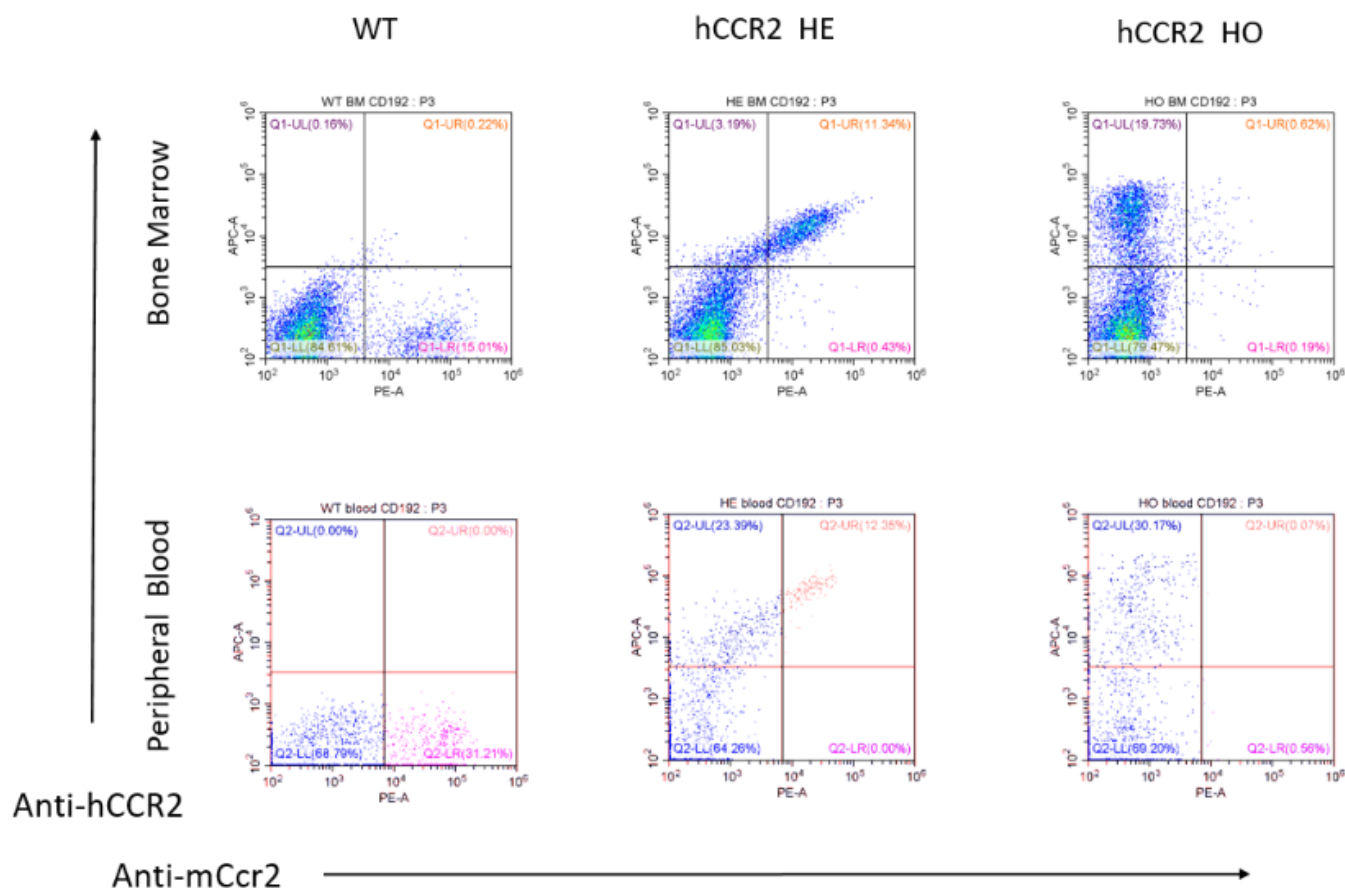


图1 FACS检测CCR2人源化小鼠外周血和骨髓细胞中人源CCR2的表达。结果显示：CCR2人源化杂合子小鼠外周血和骨髓细胞中人源CCR2和鼠源Ccr2的表达趋势类似；CCR2人源化纯合子小鼠外周血和骨髓细胞中仅检测到人源CCR2的活跃表达。