

hCCR5

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ccr5</i> ^{tm1(hCCR5)/Smoc}
目录号	NM-HU-2000065
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Ccr5	基因曾用名	AM4-7, CD195, Cmkbr5
	NCBI ID	12774
	MGI ID	107182
	Ensembl ID	ENSMUSG00000079227
	基因标记细胞类型举例	大脑小胶质细胞、骨髓造血干细胞
	人类同源基因	CCR5

品系描述

通过同源重组，将小鼠Ccr5基因进行人源化修饰。

应用领域：免疫治疗；药物筛选

*使用本品系发表的文献需注明: hCCR5 mice (Cat. NO. NM-HU-2000065) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

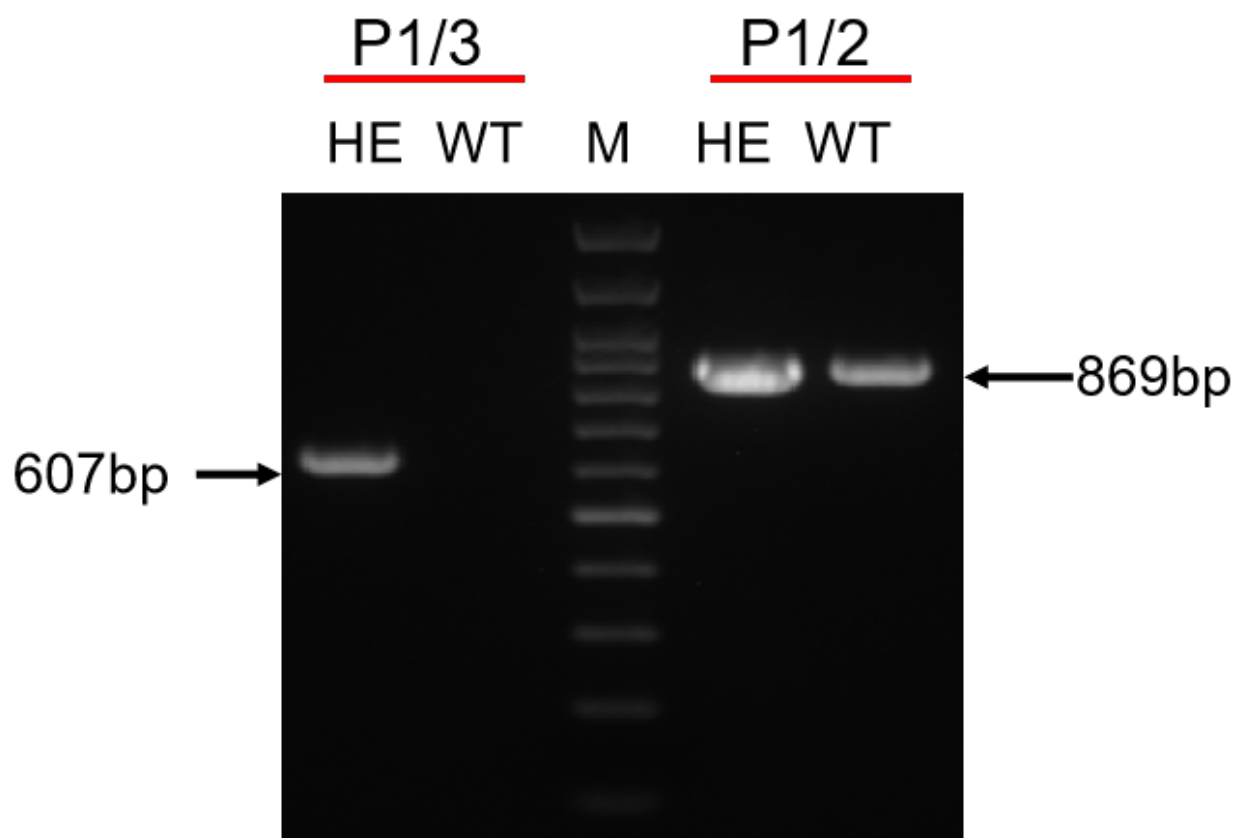


图1. RT-PCR检测CCR5人源化小鼠脾脏中hCCR5的表达情况。引物对P1/2特异针对869bp的鼠源Ccr5序列，引物对P1/3特异针对607bp的人源CCR5序列，M:100bp Plus DNA ladder from Transgen (BM311)。

结果表明，杂合子小鼠（HE）脾脏同时表达人源CCR5和鼠源Ccr5，野生型小鼠（WT）脾脏只表达鼠源Ccr5。