

hIL4RA

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Il4ra</i> ^{tm1(hIL4R)Smoc}
目录号	NM-HU-190008
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 IL4Ra	基因曾用名	Il4r; CD124
	NCBI ID	16190
	MGI ID	105367
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030748
	人类同源基因	IL4RA

品系描述

通过同源重组，将小鼠Il4ra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: hIL4RA mice (Cat. NO. NM-HU-190008) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

mRNA表达RT-PCR鉴定结果

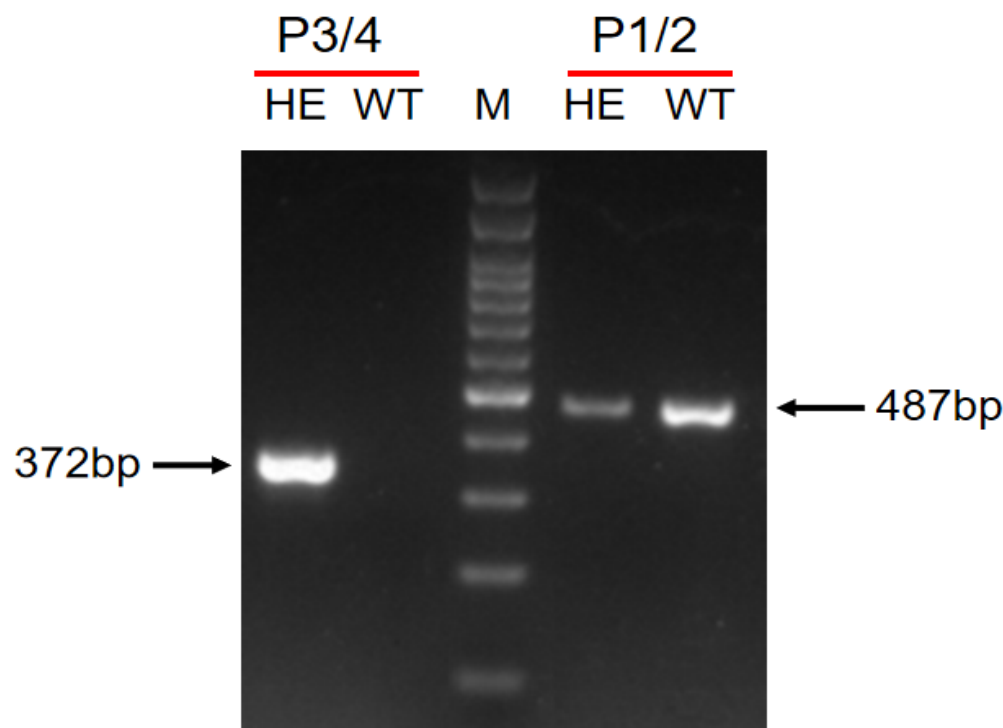


图1 鉴定结果图。引物对P1/2特异针对鼠源序列，引物对P3/4特异针对人源序列。HE(杂合子)和WT(野生型)小鼠用P1/2引物对可扩增出487bp产物。HE小鼠用P3/4引物对可扩增出372bp产物，WT无条带。M：100bp Plus DNA ladder.

HuIL4RA表达量检测结果

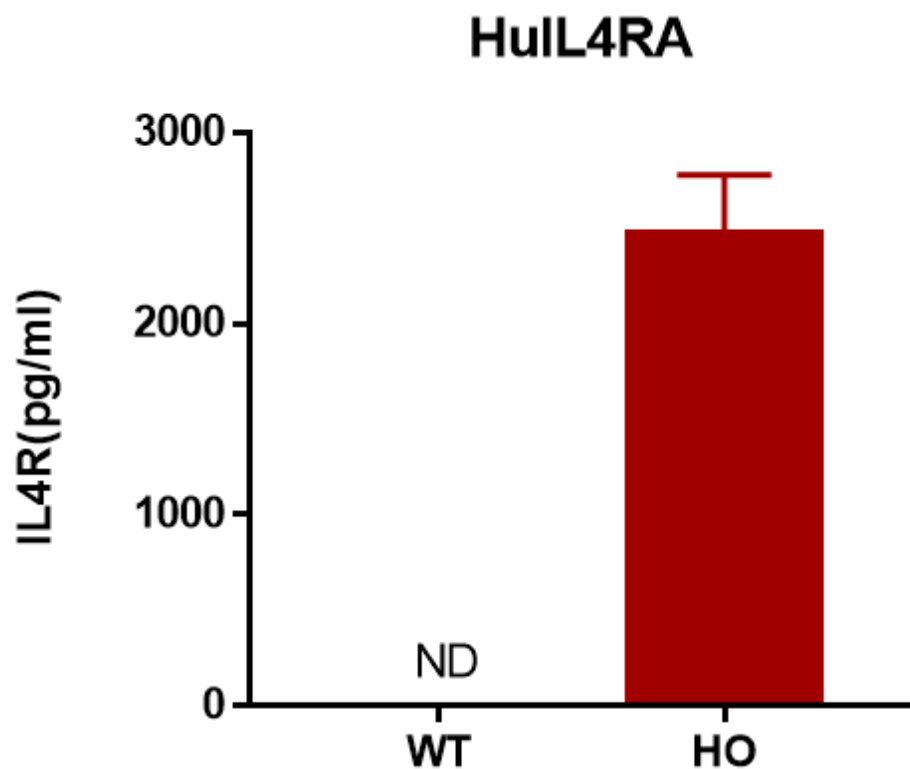


图2. IL4RA-HU小鼠HuIL4RA表达量的检测。IL4RA-HU小鼠内眦静脉取血，分离血清，稀释10倍后进

行Elisa检测。（HO: homozygote ; WT: Wild type ; ND: Not detected）

MuIL4RA表达量检测结果

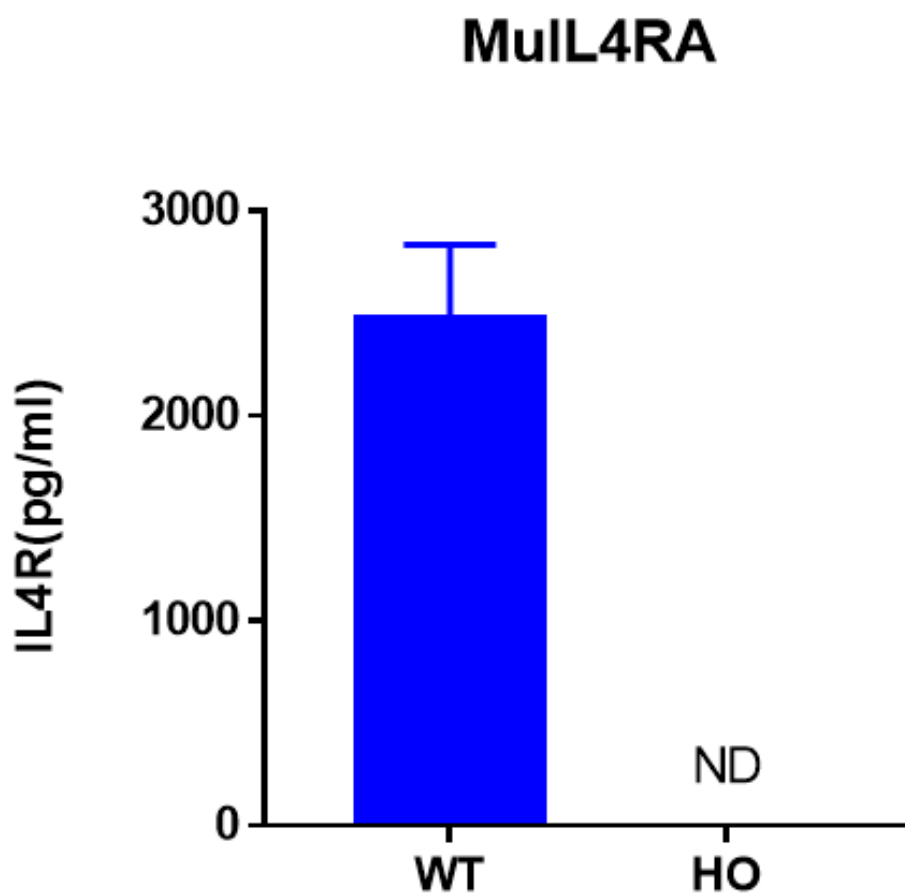


图3. IL4RA-HU小鼠MuIL4RA表达量的检测。IL4RA-HU小鼠内眦静脉取血，分离血清，稀释10倍后进行Elisa检测。（HO: homozygote ; WT: Wild type ; ND: Not detected）