

hIL2RB

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Il2rb</i> ^{tm1(hIL2RB)/Smoc}
目录号	NM-HU-2000055
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 IL2RB	基因曾用名	p70; CD122; IL15Rbeta; Il-2Rbeta; IL-15Rbeta; Il-2/15Rbeta
	NCBI ID	16185
	MGI ID	96550
	Ensembl ID	ENSMUSG00000068227
	人类同源基因	IL2RB

品系描述

通过同源重组，将小鼠Il2rb基因进行人源化修饰。

应用领域：细胞因子人源化模型；药物筛选

*使用本品系发表的文献需注明: hIL2RB mice (Cat. NO. NM-HU-2000055) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

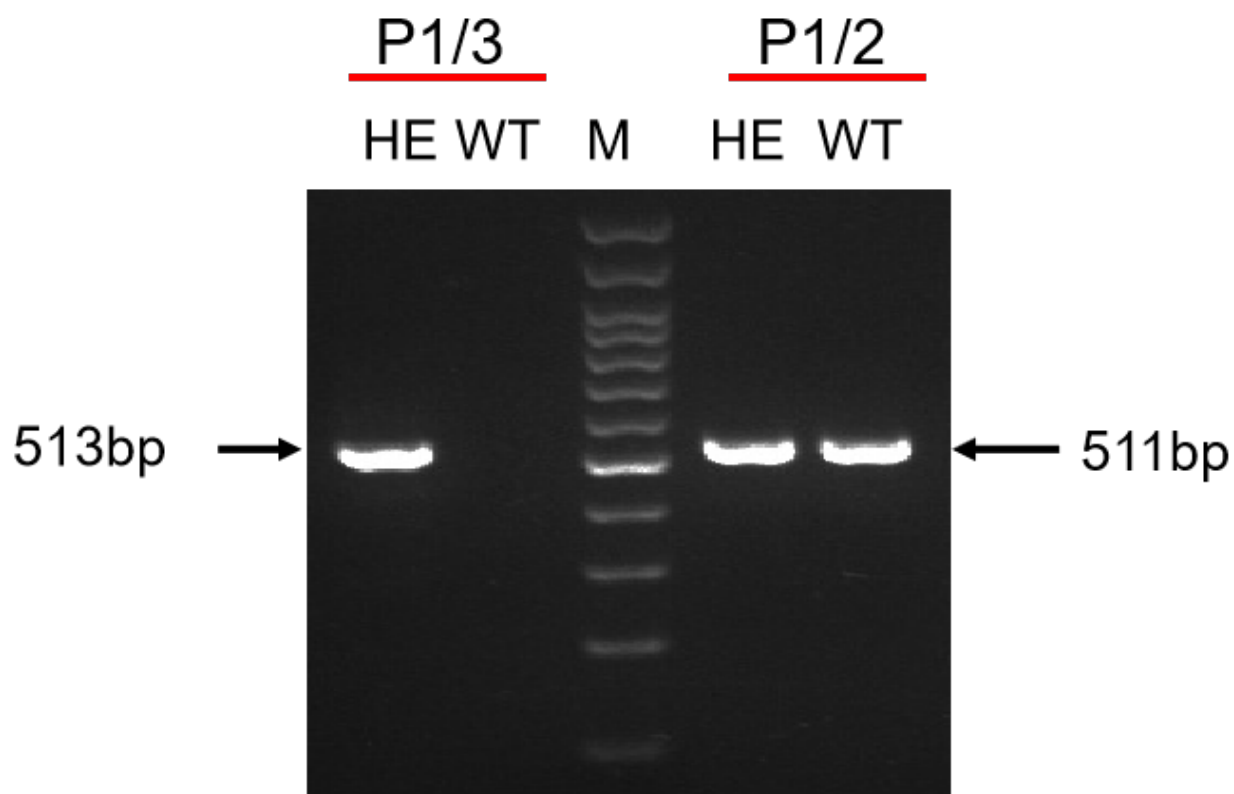


图1.RT-PCR检测IL2RB人源化小鼠肝脏中hIL2RB的表达情况。引物对P1/2特异针对511bp的鼠源IL2rb序列，引物对P1/3特异针对513bp的人源IL2RB序列，M:100bp Plus DNA ladder from Transgen (BM311)。

结果表明，杂合子小鼠（HE）肝脏同时表达人源IL2RB和鼠源IL2rb，野生型小鼠（WT）肝脏只表达鼠源IL2rb。