

hiCOSL(2)

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Icosl</i> ^{tm3(hiCOSLG)/Smoc}
目录号	NM-HU-2000068
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 ICOSL	基因曾用名	B7h; GI50; GL50; B7-H2; LICOS; B7RP-1; GL50-B; ICOS-L; Icoslg; Ly115l; AU044799; BG071784; mKIAA0653
	NCBI ID	50723
	MGI ID	1354701
	Ensembl ID	ENSMUSG00000000732
	人类同源基因	ICOSLG

品系描述

通过同源重组，将小鼠基因Icosl进行人源化修饰。与此相似的品系还有hiCOSL(NM-HU-00095),详细信息请咨询技术顾问。

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: hiCOSL(2) mice (Cat. NO. NM-HU-2000068) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

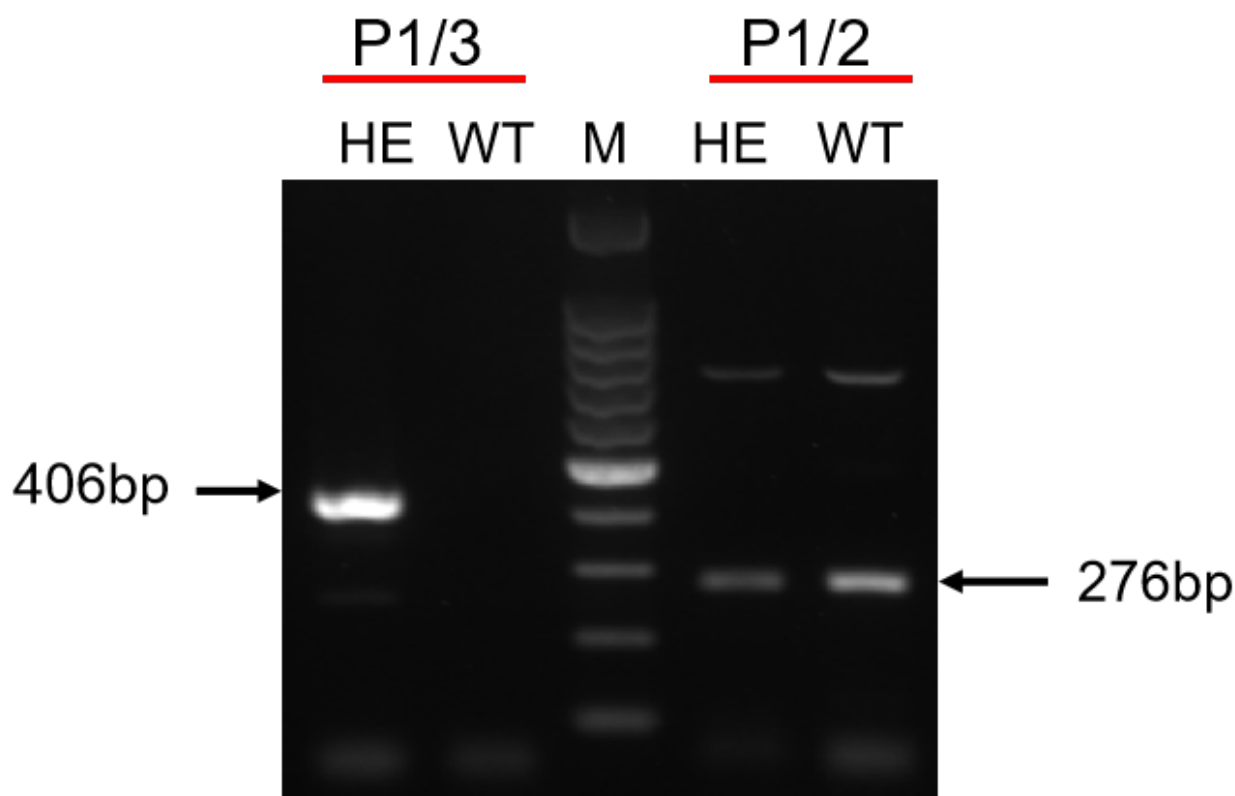


图1. RT-PCR检测ICOSLG人源化小鼠脾脏中hICOSLG的表达情况。引物对P1/2特异针对276bp的鼠源Icoslg序列，引物对P1/3特异针对406bp的人源ICOSLG序列，M:100bp Plus DNA ladder from Transgen (BM311)。

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