

hLILRB4

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Lilrb4</i> ^{em1(hLILRB4)Smoc}
目录号	NM-HU-210024
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名	基因曾用名	IL, Li, HM18, ILT3, gp49, CD85K, Gp49b, LIR-5, Lilrb4
	NCBI ID	14728
	MGI ID	102701
	Ensembl ID	ENSMUSG00000112148
	人类同源基因	LILRB4A

品系描述

利用CRISPR基因编辑技术，将小鼠*Lilrb4a*基因全部或者部分替换为人源LILRB4。从而表达人或人鼠嵌合LILRB4蛋白，取代小鼠内源*Lilrb4a*蛋白的表达。

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: hLILRB4 mice (Cat. NO. NM-HU-210024) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

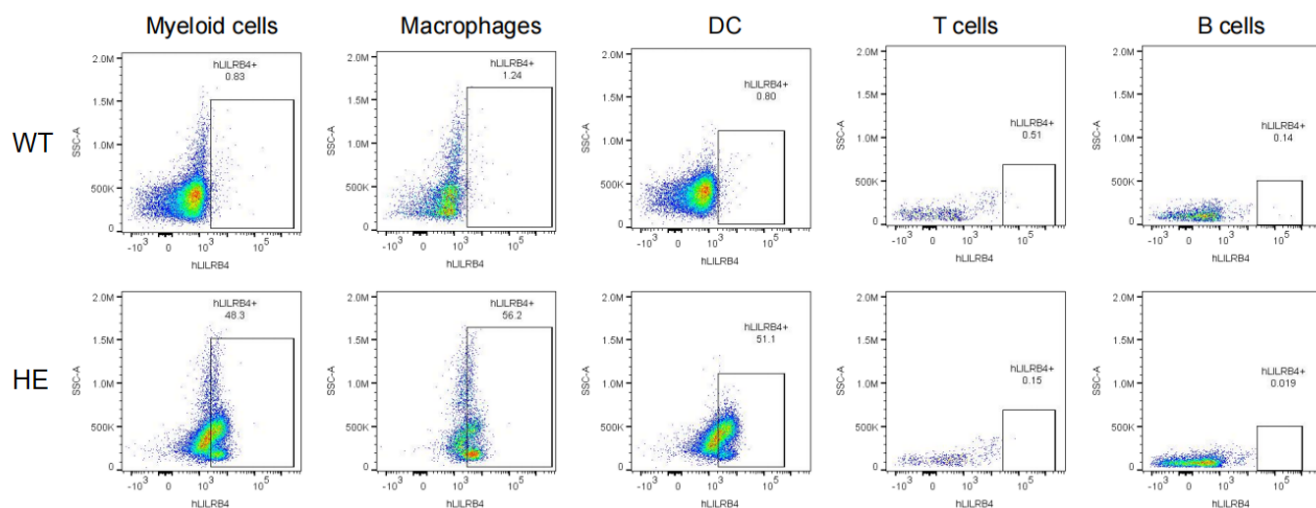


图1. 流式检测LILRB4人源化小鼠骨髓不同免疫细胞中hLILRB4的表达水平。结果显示，LILRB4人源化杂合子小鼠骨髓巨噬细胞和DC细胞等髓系细胞中可以检测到hLILRB4的表达，T和B细胞中检测不到hLILRB4的表达。

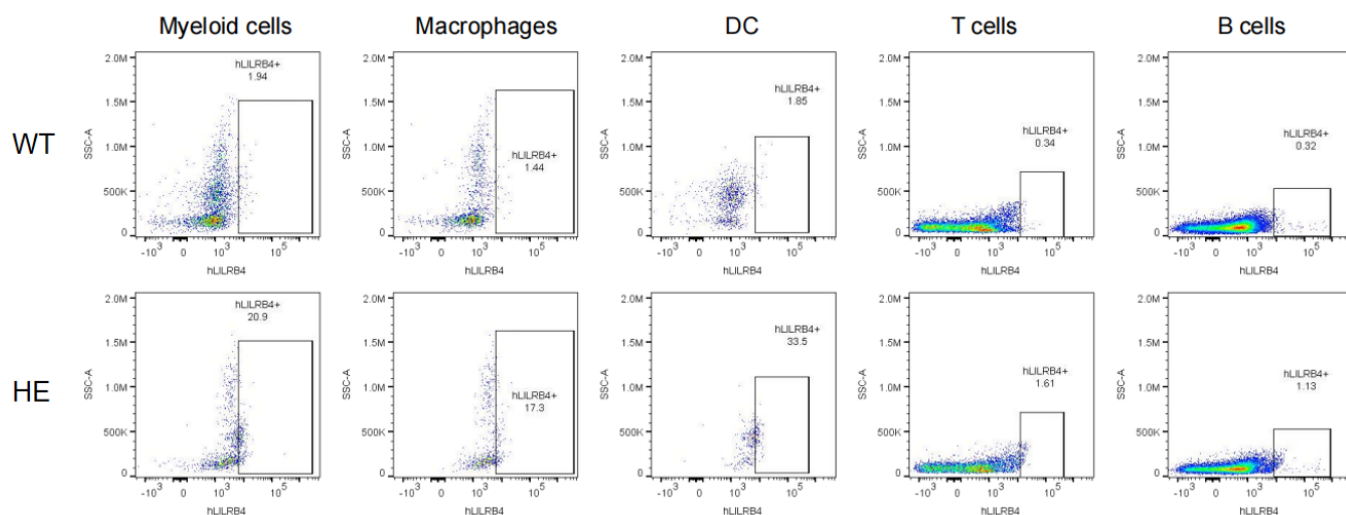


图2. 流式检测LILRB4人源化小鼠脾脏不同免疫细胞中hLILRB4的表达水平。结果显示，LILRB4人源化杂合子小鼠脾脏巨噬细胞和DC细胞等髓系细胞中可以检测到hLILRB4的表达，少部分T和B细胞中可检测到hLILRB4的表达。