

hSTING

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Tmem173</i> ^{tm2(hTMEM173)Smoc}
目录号	NM-HU-190036
品系状态	活体

基因信息

基因名 Tmem173	基因曾用名	ERIS; MPYS; Mita; STING; STING-beta; 2610307O08Rik
	NCBI ID	72512
	MGI ID	1919762
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024349
	人类同源基因	TMEM173

品系描述

通过同源重组，将小鼠Tmem173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: hSTING mice (Cat. NO. NM-HU-190036) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

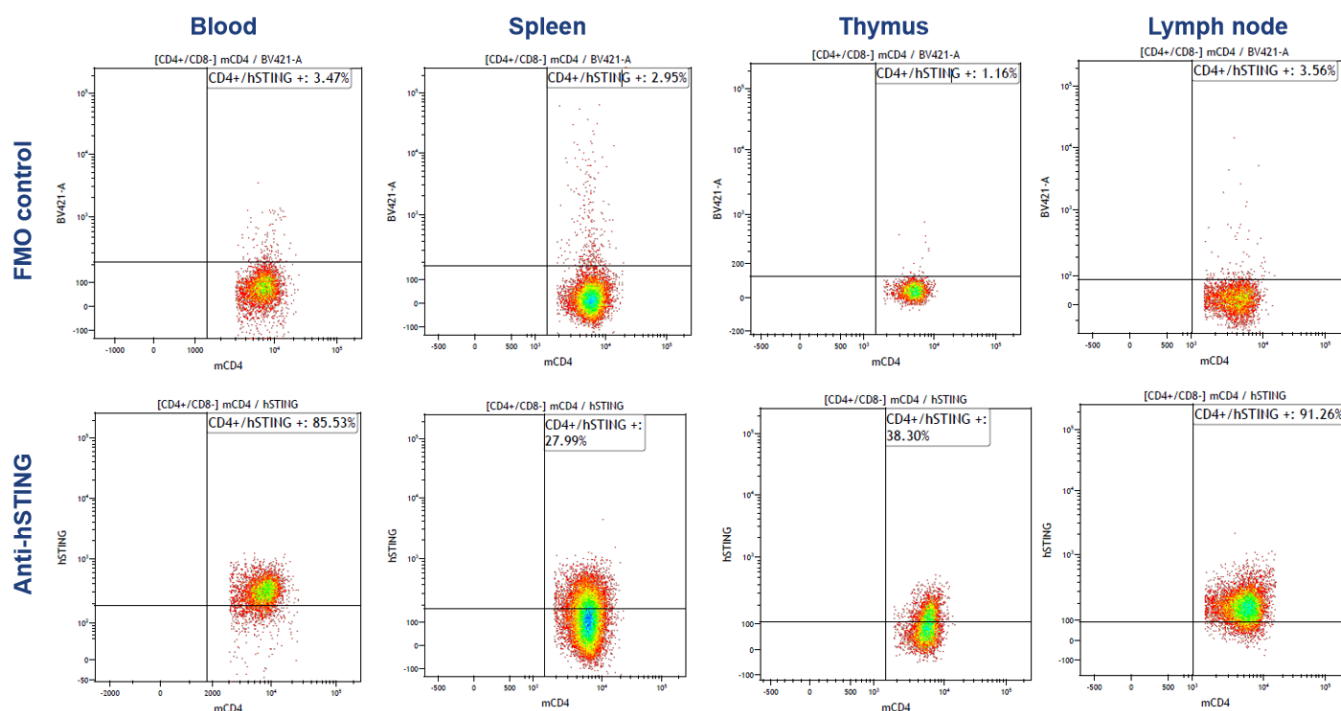


图1 FACS检测STING人源化小鼠CD4+T细胞中人源STING的表达。结果显示：STING人源化杂合子小鼠外周血、脾脏、胸腺及淋巴结的CD4+T细胞中人源STING表达活跃。

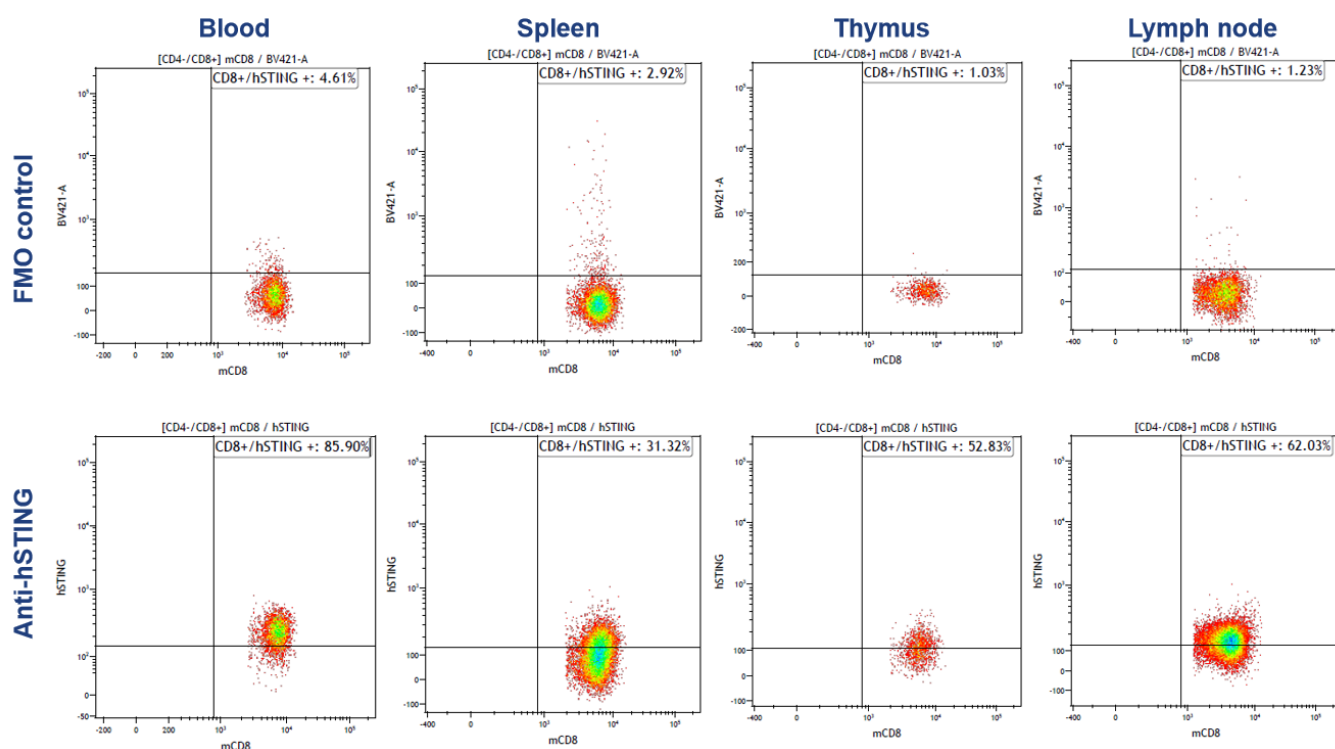


图2 FACS检测STING人源化小鼠CD8+T细胞中人源STING的表达。结果显示：STING人源化杂合子小鼠外周血、脾脏、胸腺及淋巴结CD8T细胞中人源STING表达活跃。

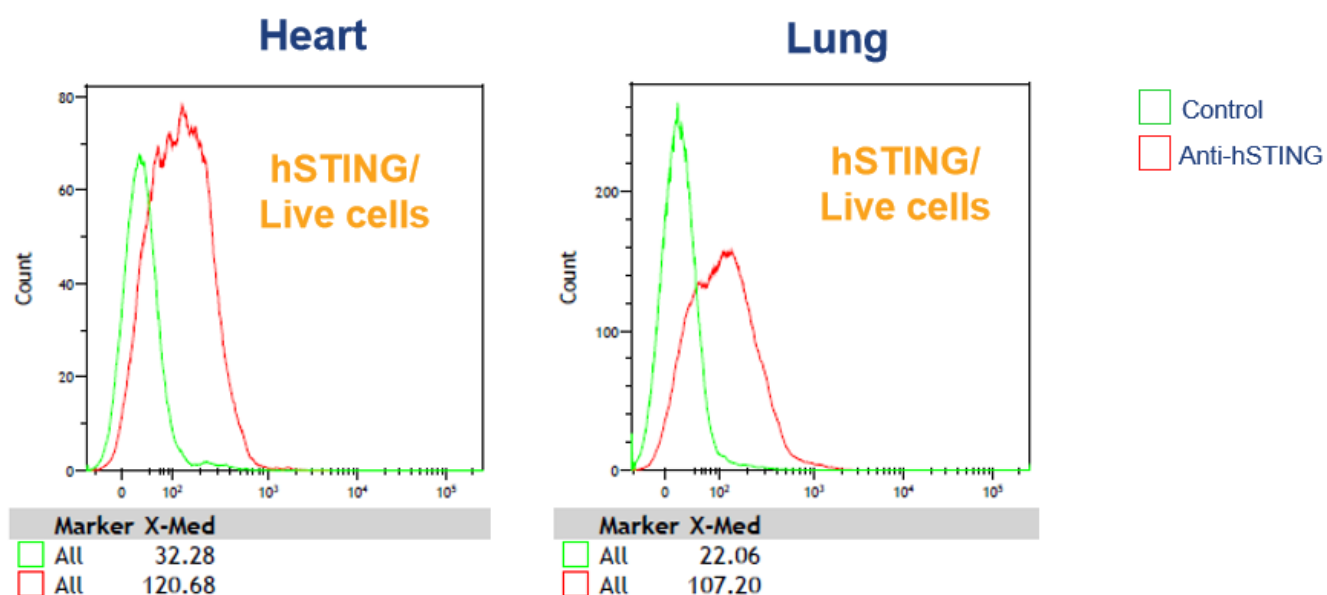


图3 FACS检测STING人源化小鼠心脏和肺中人源STING的表达。结果显示：STING人源化杂合子小鼠心脏和肺中人源STING表达活跃。