

hTIGIT/hPVR

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Tigit</i> ^{em1(hTIGIT)} <i>Pvr</i> ^{em1(hPVR)} <i>Smoc</i>
目录号	NM-HU-2000091
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 TIGIT	基因曾用名	Vstm3
	NCBI ID	100043314
	MGI ID	3642260
	Ensembl ID	ENSMUSG00000071552
	人类同源基因	TIGIT
基因名 PVR	基因曾用名	PVS; mE4; HVED; Taa1; CD155; Tage4; necl-5; D7Ertd458e; 3830421F03Rik
	NCBI ID	52118
	MGI ID	107741
	Ensembl ID	ENSMUSG00000040511
	人类同源基因	PVR

品系描述

通过两种单靶点人源化小鼠交配获得。

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: hTIGIT/hPVR mice (Cat. NO. NM-HU-2000091) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

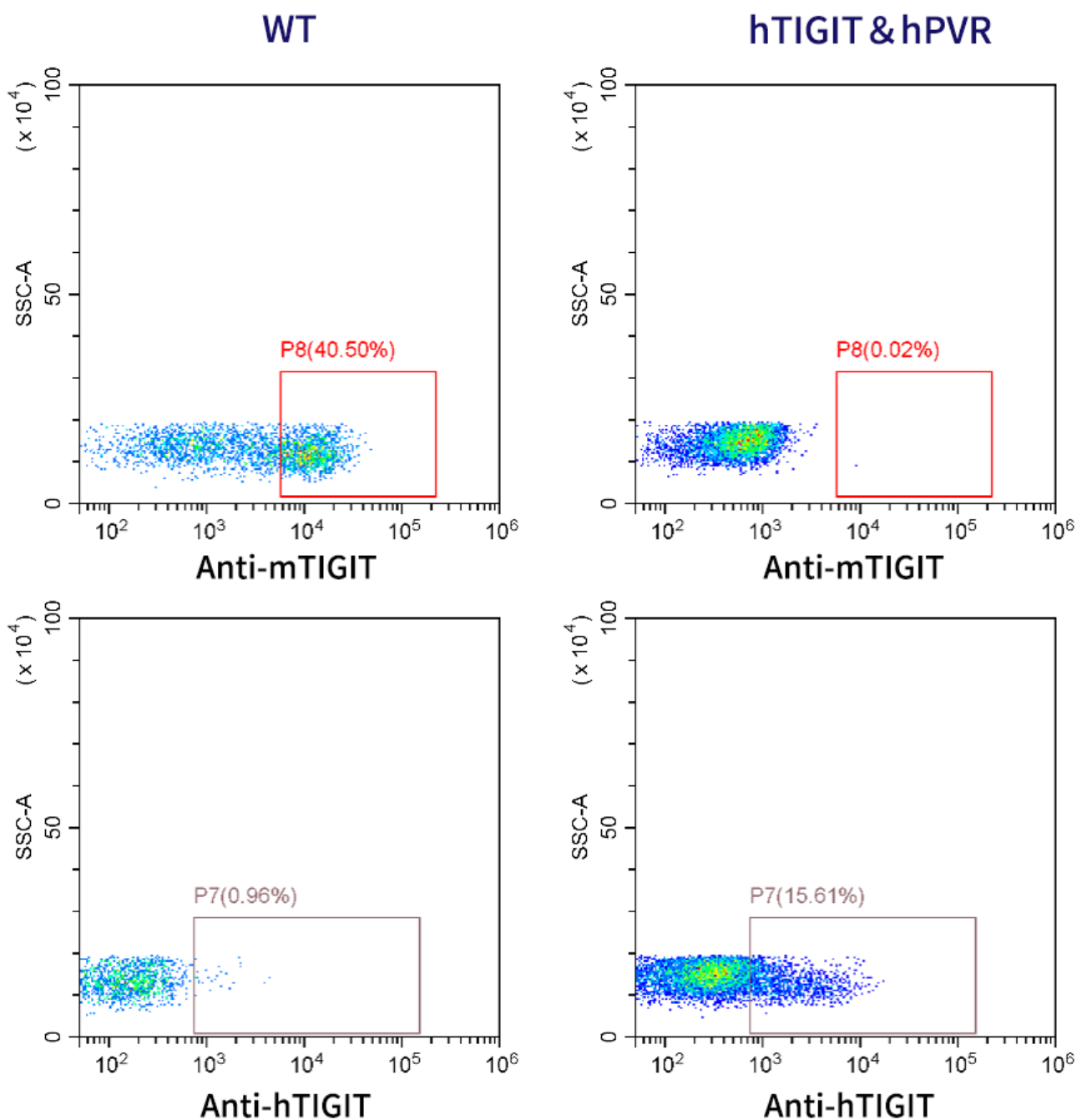


Fig.1 TIGIT&PVR双人源化纯合子小鼠通过尾静脉注射刀豆蛋白（9mg/kg）刺激6h，取脾脏细胞进行流式验证，检测 Tigit&Pvr 双人源化小鼠脾脏中人源 TIGIT 的表达。结果显示：TIGIT&PVR人源化纯合子小鼠脾脏的细胞中人源 TIGIT 表达活跃，且无鼠源 Tigit 表达。

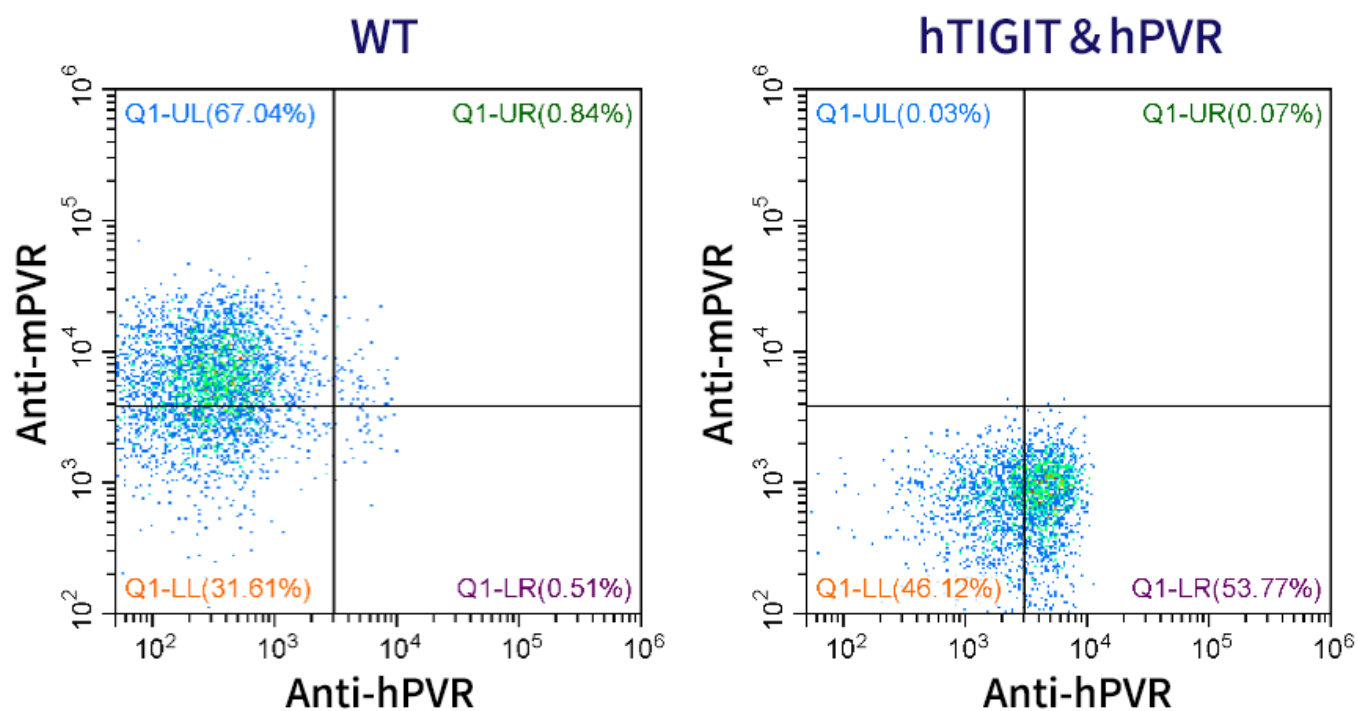


Fig.2 TIGIT&PVR双入源化纯合子小鼠通过尾静脉注射刀豆蛋白（9mg/kg）刺激6h，取脾脏细胞进行流式验证，检测 Tigit&Pvr 双入源化小鼠脾脏中人源 PVR 的表达。结果显示：TIGIT&PVR入源化纯合子小鼠脾脏的细胞中人源 PVR 表达活跃，且无鼠源 Prv 表达。