

Ccr2-IRES-DTRGFP

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ccr2</i> ^{em1(IRES-DTRGFP)Smoc}
目录号	NM-KI-210102
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Ccr2	基因曾用名	Ckr2, Ccr2a, Ccr2b, Ckr2a, Ckr2b, mJe-r, Cmkbr2, Cc-ckr-2
	NCBI ID	12772
	MGI ID	106185
	Ensembl ID	ENSMUSG00000049103
	基因标记细胞类型举例	骨髓单核细胞、肾脏成纤维细胞、外周血Ly6c阳性单核细胞、主动脉单核细胞、主动脉髓细胞
	人类同源基因	CCR2

品系描述

将IRES-DTRGFP插入到小鼠Ccr2基因终止密码子。

应用领域: DTR工具鼠; 荧光示踪小鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Ccr2-IRES-DTRGFP mice (Cat. NO. NM-KI-210102) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

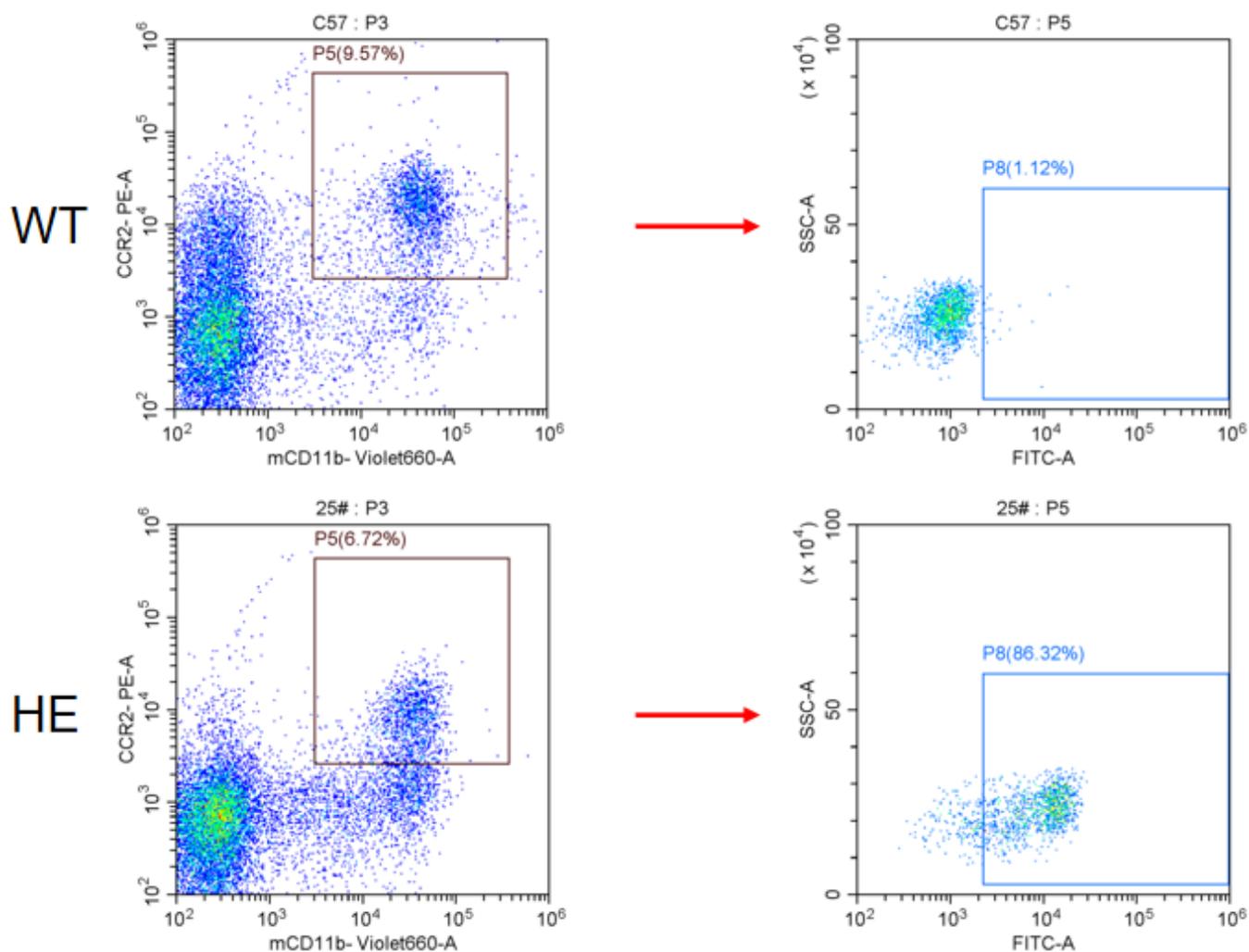


图1.流式检测Ccr2-IRES-DTRGFP小鼠中GFP的表达情况。结果显示杂合子小鼠外周血CCR2和CD11b双阳性细胞中可以检测到GFP的表达。

Schematic diagram of DT dosing and FACS analysis time points:

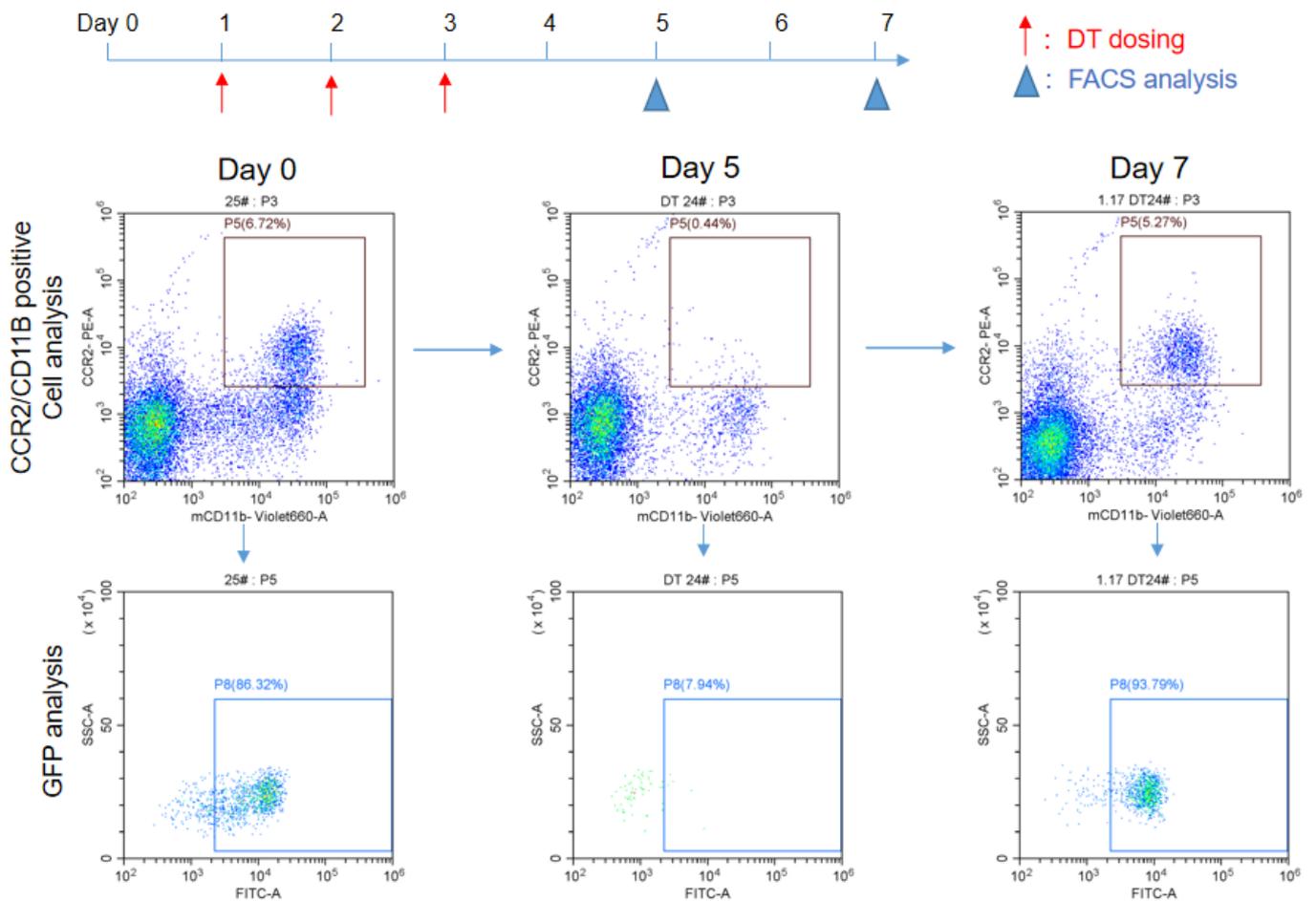


图2.流式检测Ccr2-IRES-DTRGFP小鼠给药后CCR2/CD11b双阳性细胞和GFP阳性细胞的剔除情况。小鼠每天注射白喉毒素一次，连续注射3天，分别在停药2天和4天后检测CCR2和GFP的表达水平。结果显示停药2天后，杂合子小鼠外周血中CCR2/CD11b双阳性细胞的比例下降，同时GFP阳性细胞的表达水平也显著下降，停药4天后CCR2和CD11b双阳性细胞的表达比例恢复正常，GFP阳性细胞的表达水平也恢复正常。