Lyz2-IRES-DTRGFP

品系全名	C57BL/6Smoc-*Lyz2*$^{em3(IRES\text{-}DTREGFP)Smoc}$
目录号	NM-KI-190041
品系状态	活体

基因信息

基因名 **Lyz2**	**基因曾用名**	Lys; Lzm; Lzp; Lysm; Lyzs; Lyzf2; Lzm-s1; AI326280
	NCBI ID	17105
	MGI ID	96897
	Ensembl ID	ENSMUSG00000069516
	人类同源基因	LYZ2

品系描述

将IRES-DTREGFP共表达结构插入到小鼠Lyz2基因终止密码子处。

应用领域：DTR工具鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Lyz2-IRES-DTRGFP mice (Cat. NO. NM-KI-190041) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

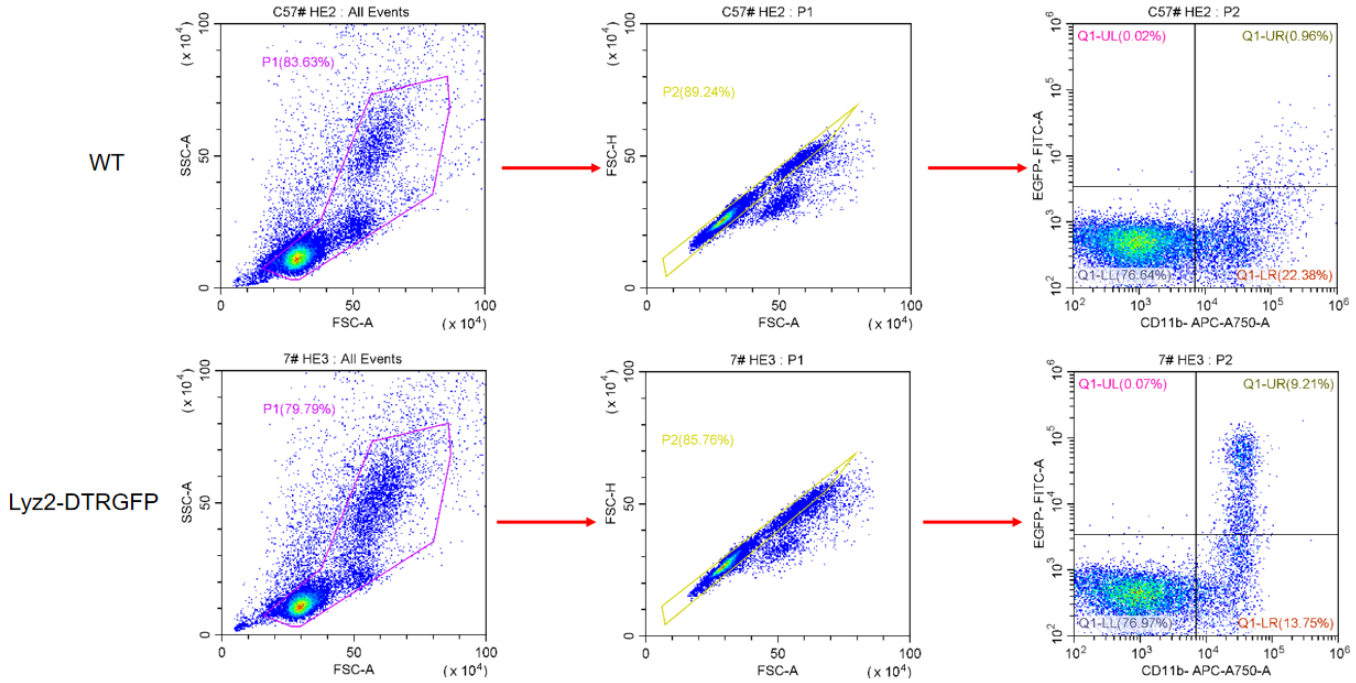

图1. 流式检测Lyz2-DTRGFP小鼠中GFP的表达。结果显示：Lyz2-DTRGFP小鼠CD11b阳性细胞中可以检测到GFP的表达。

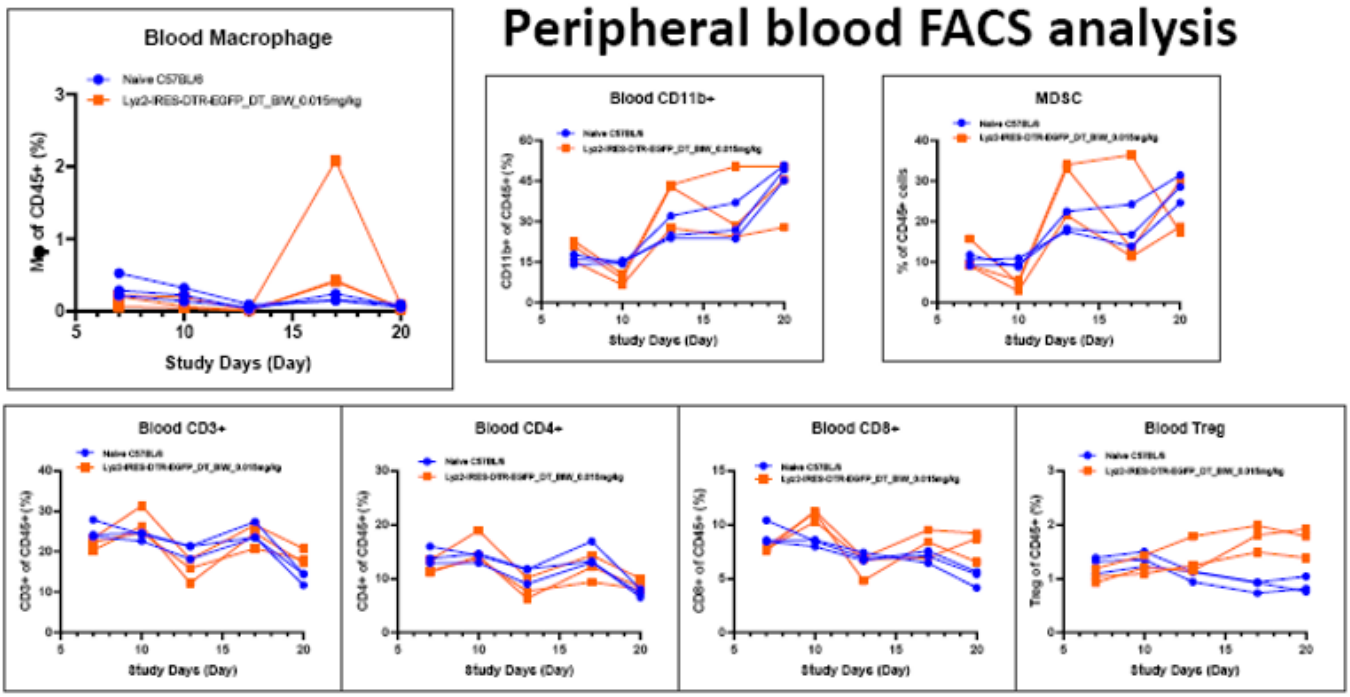

图2. 流式检测Lyz2-DTRGFP小鼠外周血中巨噬细胞、MDSC、T细胞等各类免疫细胞含量变化情况(白喉毒素注射详情请见图4)。

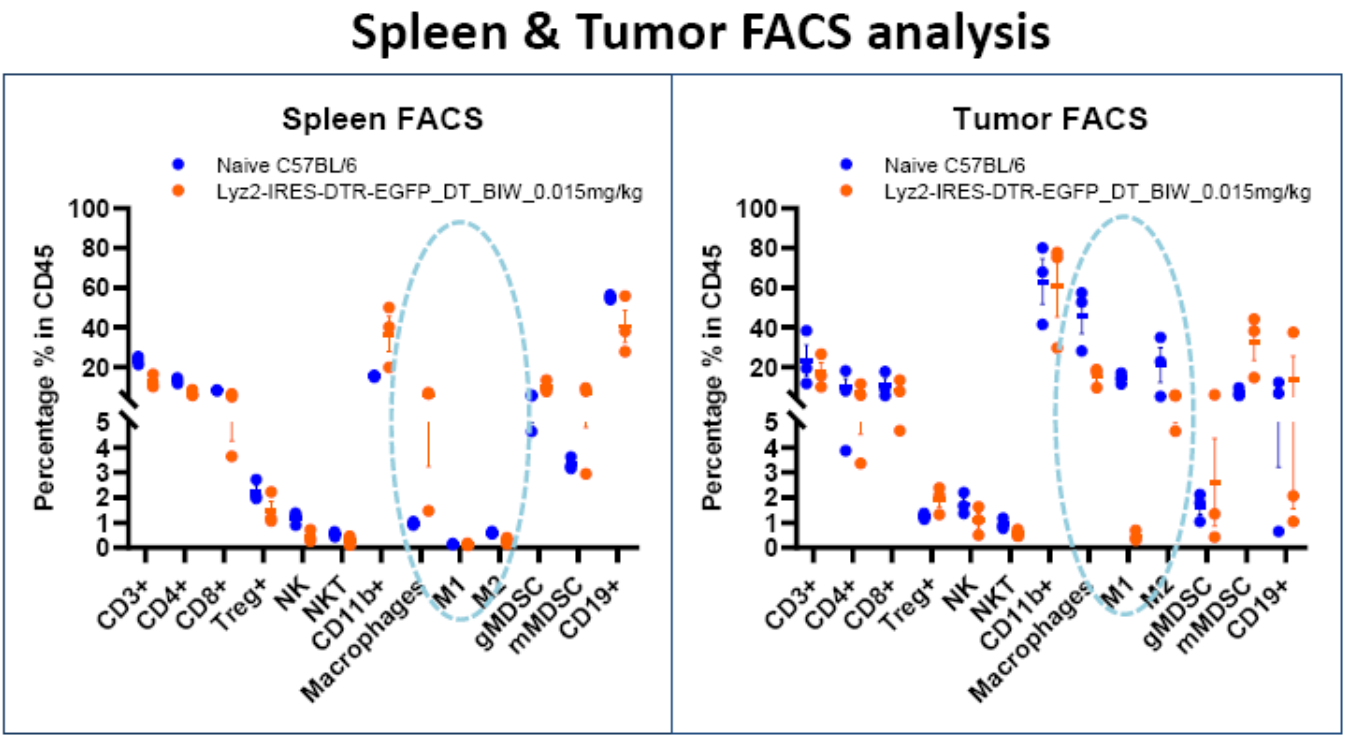

图3．流式检测Lyz2-DTRGFP小鼠脾脏和肿瘤浸润巨噬细胞、T细胞等各类免疫细胞含量变化情况(白喉毒素注射详情请见图4)。

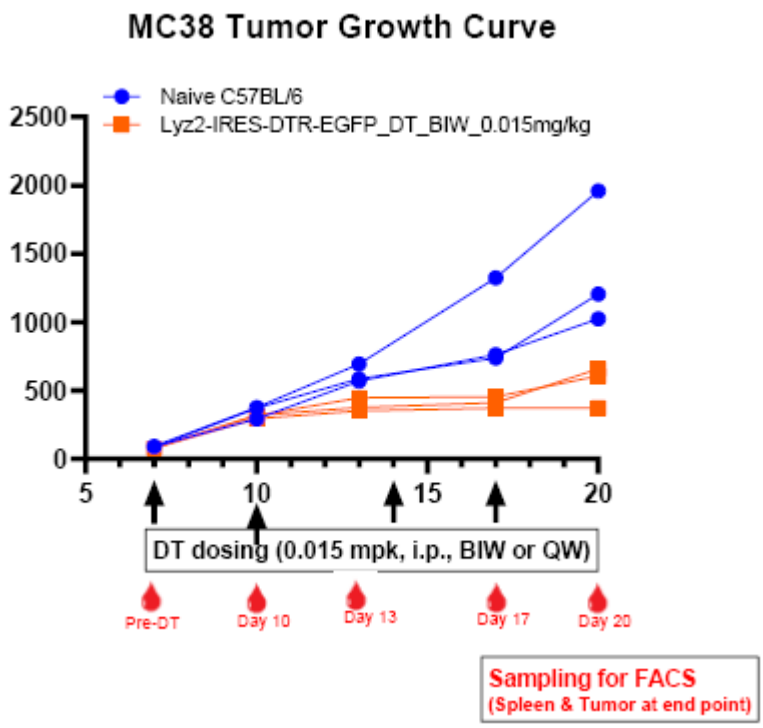

图4.MC38荷瘤小鼠不同时间点肿瘤生长情况。

Lyz2-DTRGFP杂合子小鼠和野生型小鼠接种 MC38 结肠癌细胞系后， 在第7天注射白喉毒素，以后每周给药2次，共给药5次，观察给药前后肿瘤生长情况。

以上数据为与CrownBio 合作完成。