Cd8a-IRES-DTRGFP

品系全名	C57BL/6Smoc-*Cd8a*$^{em2(IRES-DTREGFP)Smoc}$
目录号	NM-KI-190045
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 **Cd8a**	**基因曾用名**	Ly-2; Ly-B; Ly-35; Lyt-2; BB154331
	NCBI ID	12525
	MGI ID	88346
	Ensembl ID	ENSMUSG00000053977
	人类同源基因	CD8A

品系描述

将IRES-DTREGFP共表达结构插入到小鼠Cd8a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: Cd8a-IRES-DTRGFP mice (Cat. NO. NM-KI-190045) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

EGFP表达检测

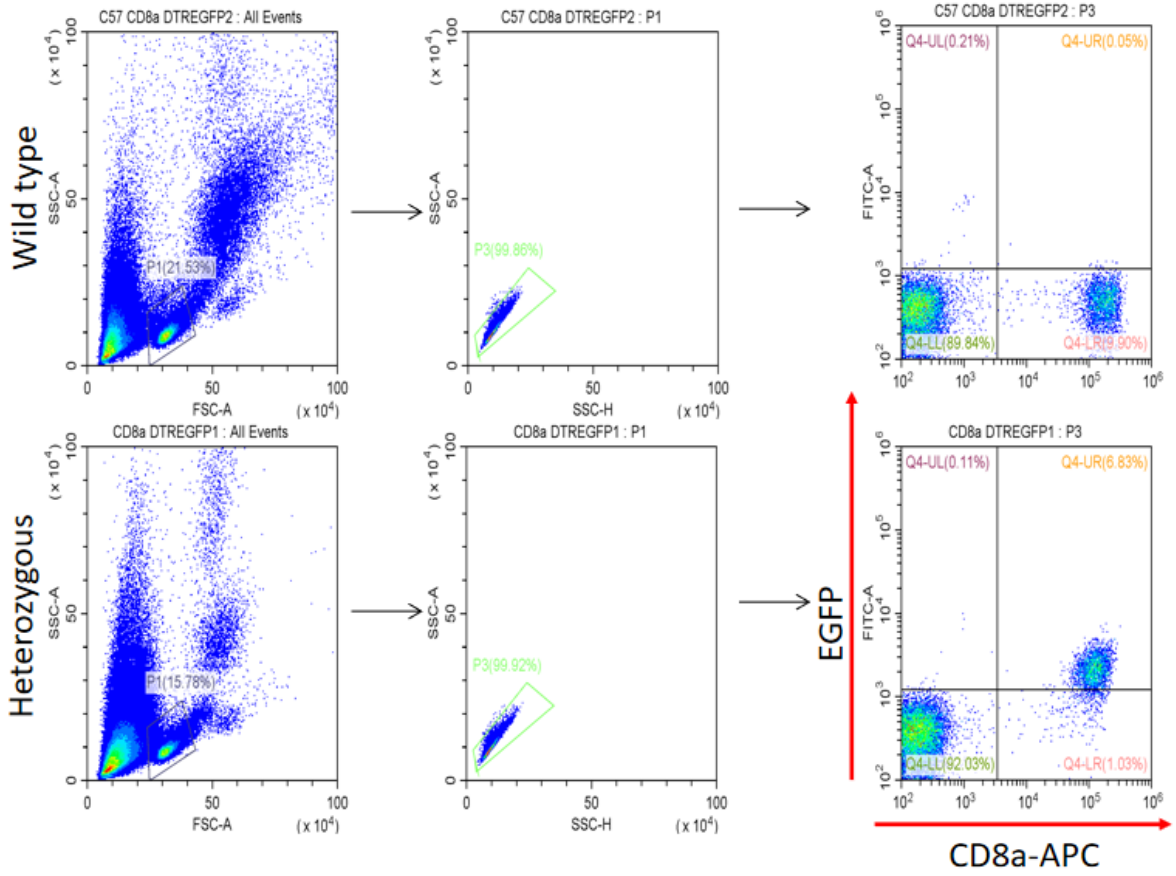

Fig1. CD8a-IRES-DTRGFP小鼠外周血中EGFP的表达。（数据是与CrownBio 合作完成）

DTR作用验证

CD8a-IRES-DTRGFP杂合子小鼠和野生型小鼠接种 MC38 结肠癌细胞系，肿瘤生长至约 100 mm3，CD8a-IRES-DTRGFP小鼠腹腔注射白喉毒素，每两天给药一次，连续给药3次，观察给药前后肿瘤生长情况，以及外周血中CD8+细胞情况。

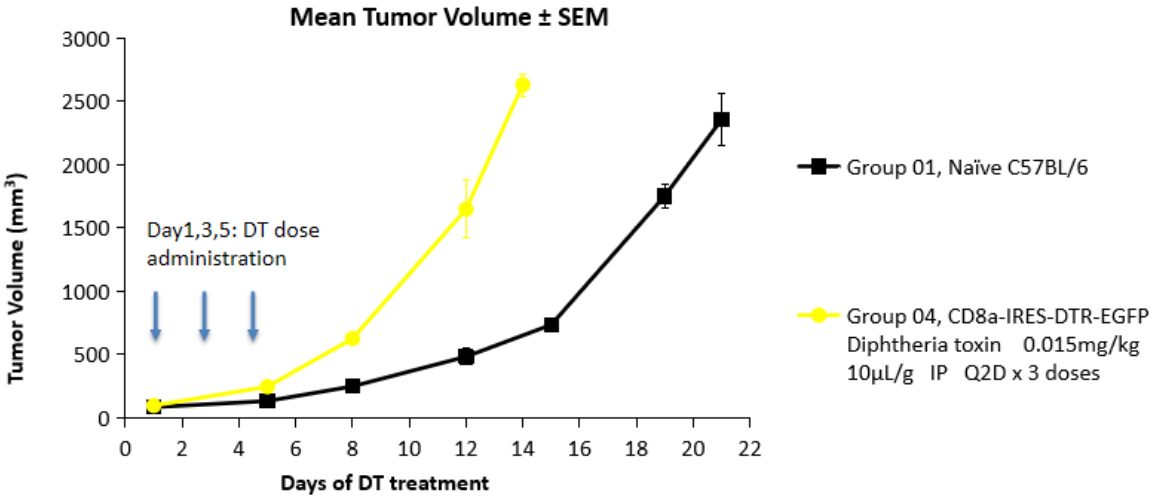

Fig2. CD8a-IRES-DTRGFP杂合子MC38荷瘤小鼠和野生型MC38荷瘤小鼠不同时间点肿瘤生长情况。（数据是与CrownBio 合作完成）

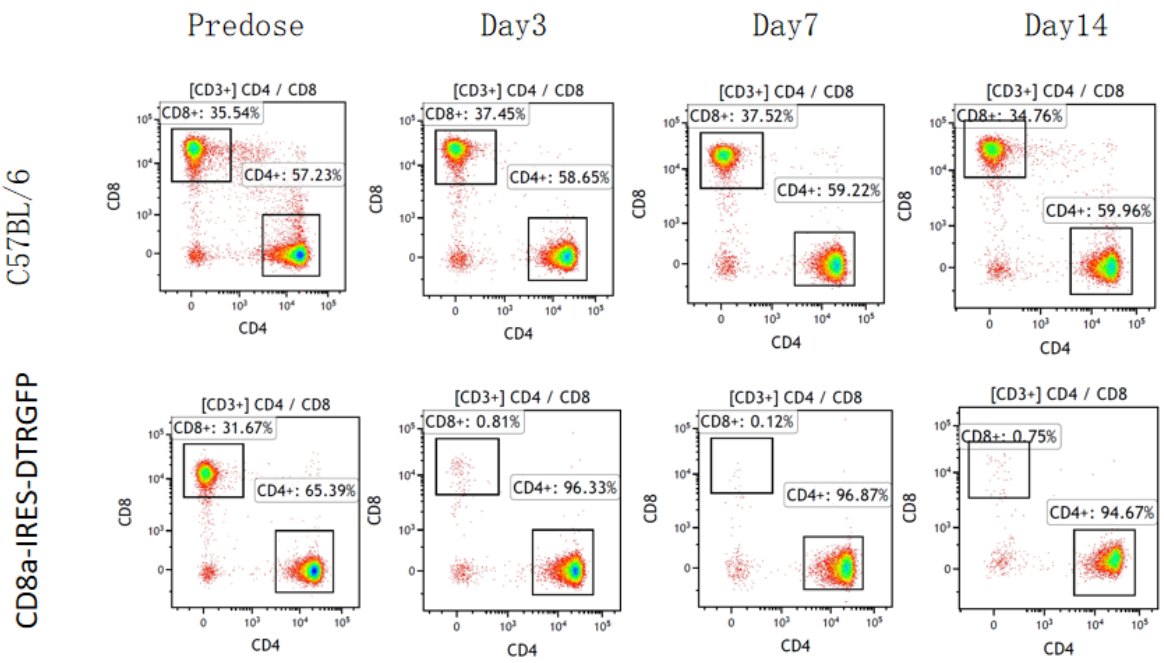

Fig3. CD8a-IRES-DTRGFP杂合子MC38荷瘤小鼠和野生型MC38荷瘤小鼠不同时间点外周血中CD8+ T 细胞含量。（数据是与CrownBio 合作完成）

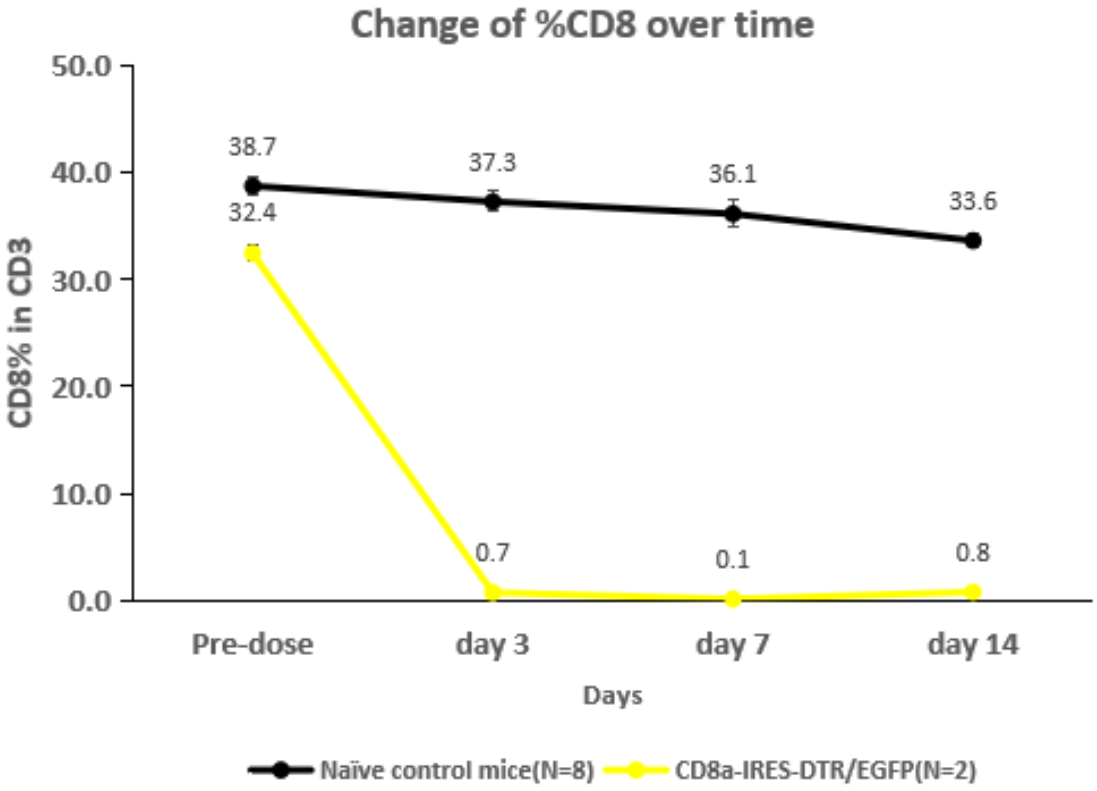

Fig4. CD8a-IRES-DTRGFP杂合子MC38荷瘤小鼠和野生型MC38荷瘤小鼠不同时间点外周血中CD8+ T 细胞含量。在第一次给药后，看到CD8+ T细胞几乎完全被清除。（数据是与CrownBio 合作完成）