Cd19-IRES-DTRGFP

品系全名	C57BL/6Smoc-*Cd19*$^{em2(IRES\text{-}DTREGFP)Smoc}$
目录号	NM-KI-190042
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 **CD19**	**基因曾用名**	AW495831
	NCBI ID	12478
	MGI ID	88319
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030724
	人类同源基因	CD19

品系描述

将IRES-DTREGFP共表达结构插入到小鼠Cd19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: Cd19-IRES-DTRGFP mice (Cat. NO. NM-KI-190042) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

EGFP表达检测

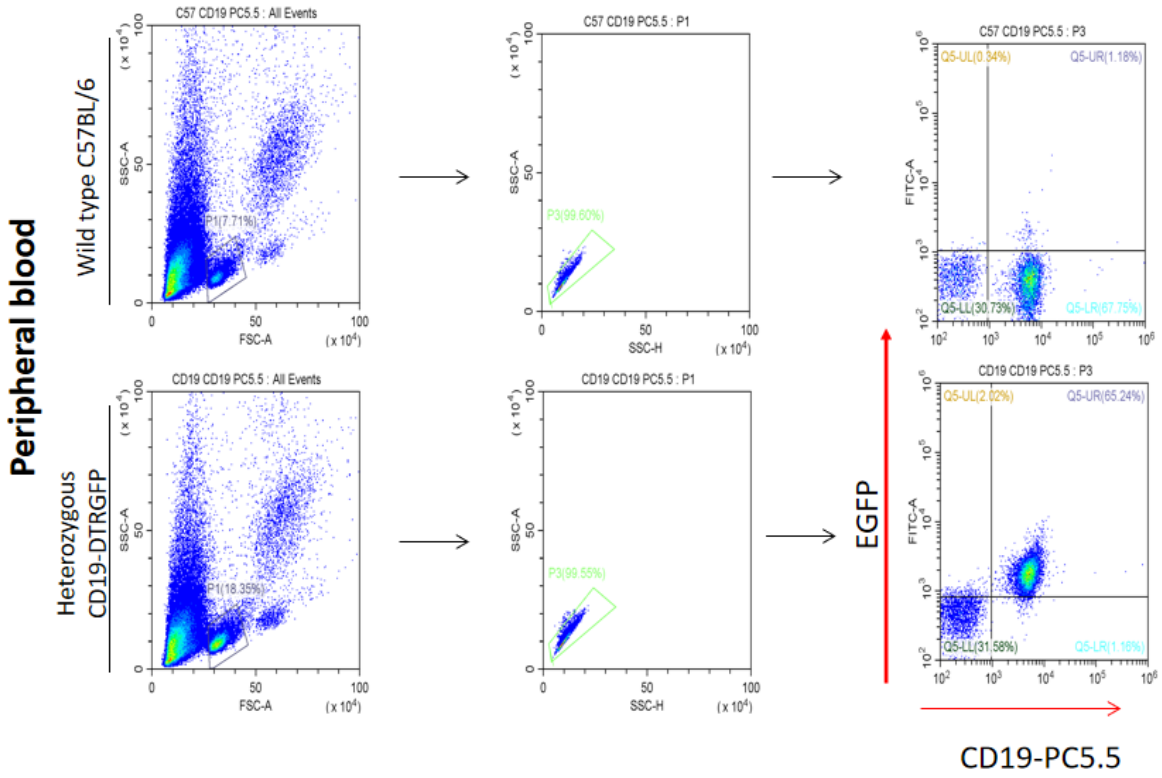

Fig1. Cd19-IRES-DTRGFP小鼠外周血中EGFP的表达。（数据是与CrownBio 合作完成）

DTR作用验证

Cd19-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， Cd19-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CD19+细胞情况。

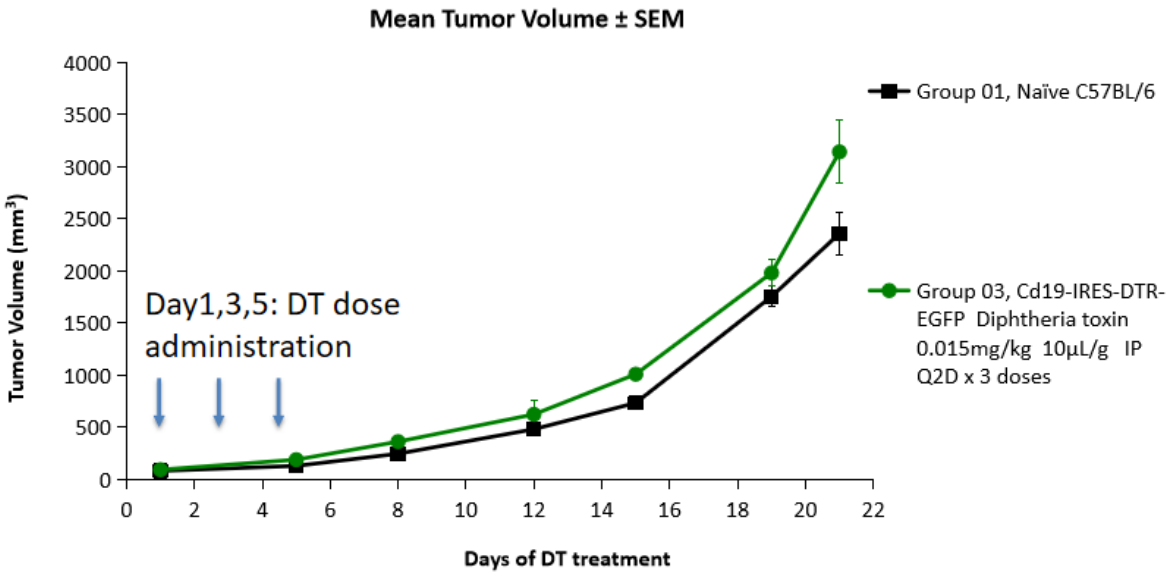

Fig2. Cd19-IRES-DTRGFP杂合子MC38荷瘤小鼠和野生型MC38荷瘤小鼠不同时间点肿瘤生长情况。（数据是与CrownBio 合作完成）

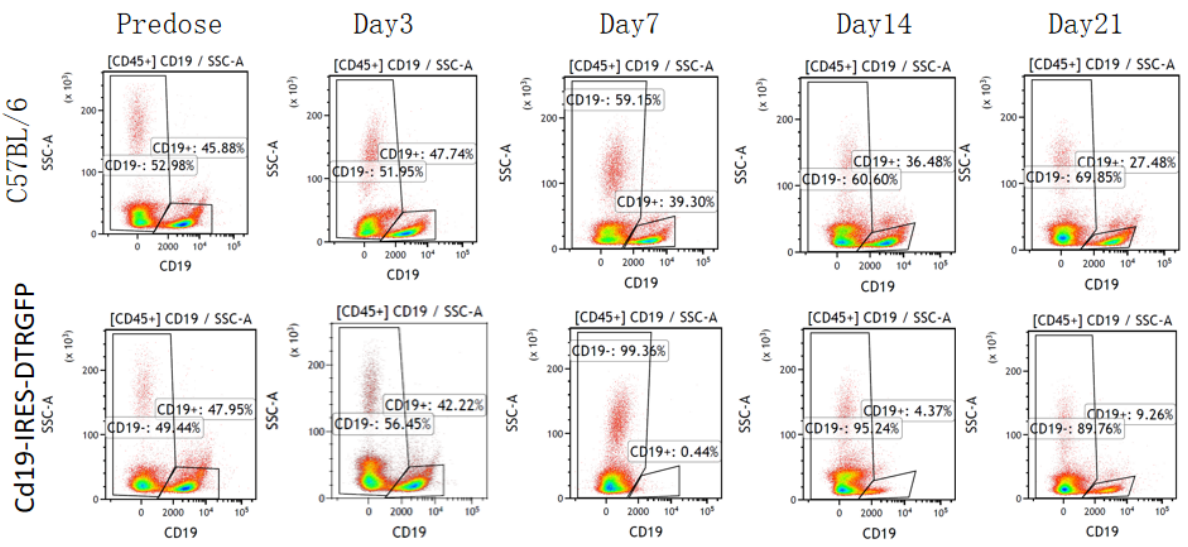

Fig3. Cd19-IRES-DTRGFP杂合子MC38荷瘤小鼠和野生型MC38荷瘤小鼠不同时间点外周血中CD19+ 细胞含量。（数据是与CrownBio 合作完成）

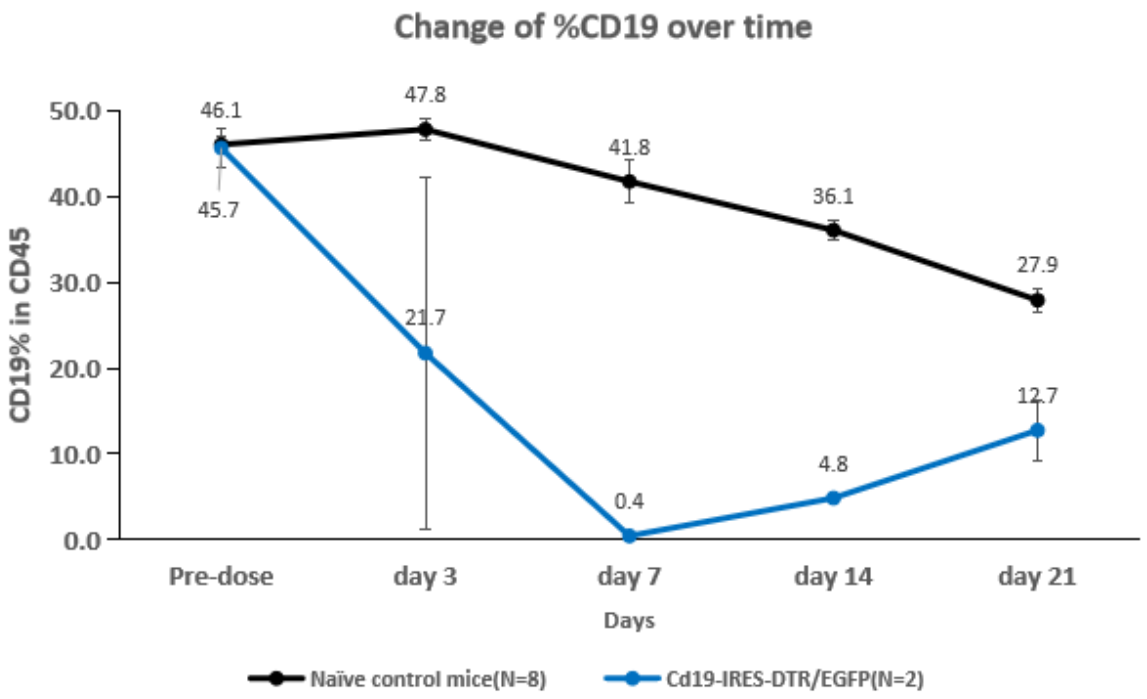

Fig4. Cd19-IRES-DTRGFP杂合子MC38荷瘤小鼠和野生型MC38荷瘤小鼠不同时间点外周血中CD19+ 细胞含量。（数据是与CrownBio 合作完成）