Ifng-Venus-Luc

品系全名	C57BL/6Smoc-*Ifng*$^{em1(IRES-Venus-Luci)Smoc}$
目录号	NM-KI-18041
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 **Ifng**	**基因曾用名**	Ifg IFN-gamma
	NCBI ID	15978
	MGI ID	107656
	Ensembl ID	ENSMUSG00000055170
	基因标记细胞类型举例	脂肪组织免疫细胞
	人类同源基因	IFNG
	人类同源基因关联疾病	再生障碍性贫血、糖尿病、败血症

品系描述

将IRES-Venus-Luci结构插入到Ifng基因exon4终止密码子后。
*使用本品系发表的文献需注明: Ifng-Venus-Luc mice (Cat. NO. NM-KI-18041) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

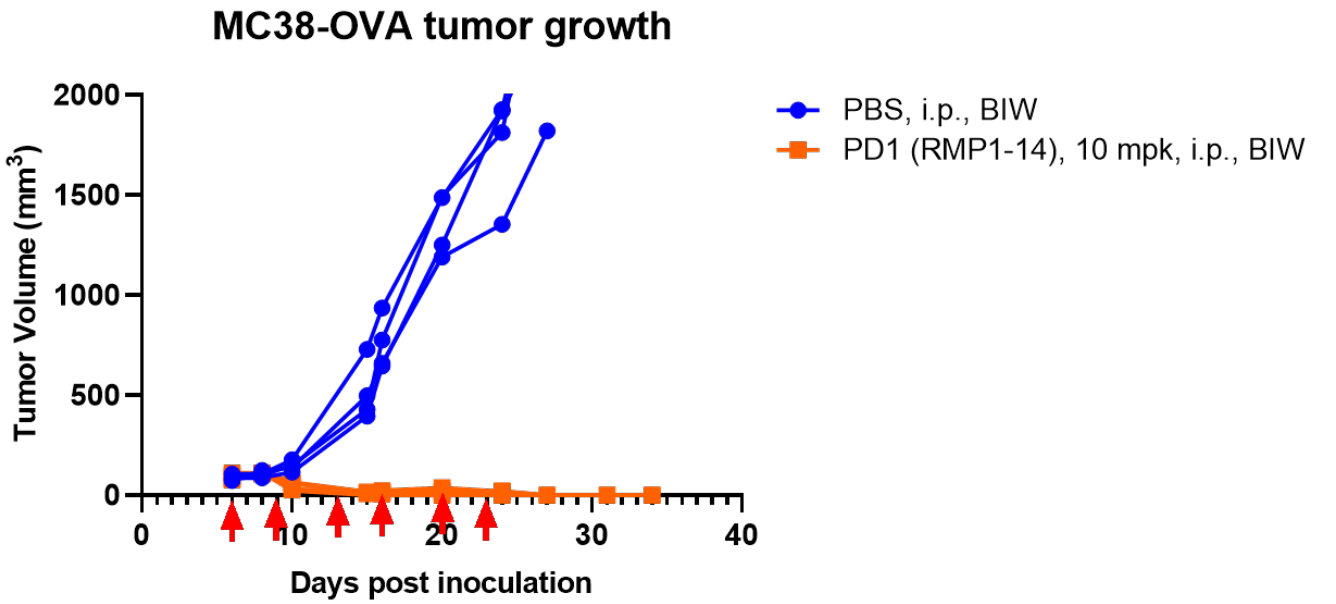

图1. Ifng-Venus-Luci 报告小鼠移植MC38-OVA肿瘤细胞后的肿瘤生长曲线。红色箭头代表给药组给予PD1抑制剂治疗的时间点。

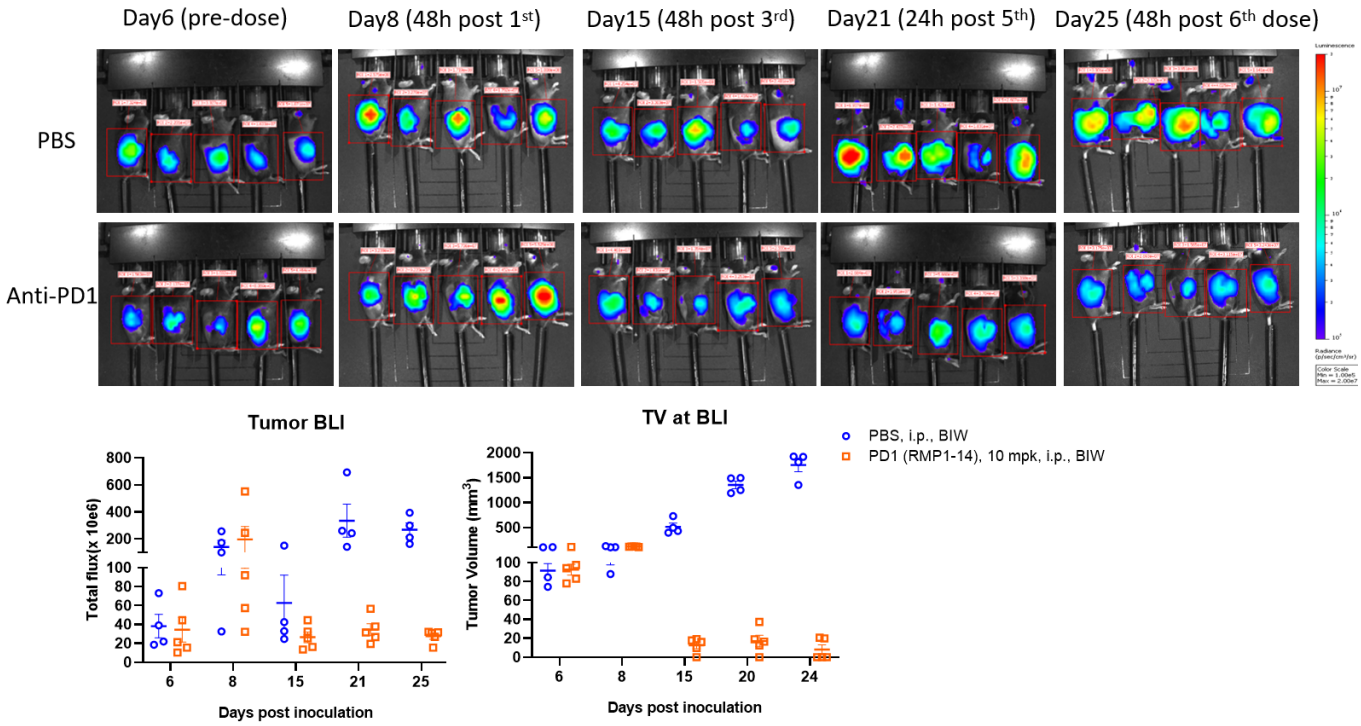

图2. Ifng-Venus-Luci小鼠MC38-OVA荷瘤模型活体成像验证。给药组（PD1抑制剂治疗组） IFNγ表达的荧光信号在第八天（第一次给药48小时后）时相较对照组有明显增强。随着药物发挥治疗效果，肿瘤逐渐变小，荧光信号也相应变小。

本数据由南模生物与Crownbio合作完成。