

Cd8a-IRES-Luc-2A-EGFP

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Cd8a</i> ^{em1(V5-IRES-luci-2A-EGFP)Smoc}
目录号	NM-KI-18030
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

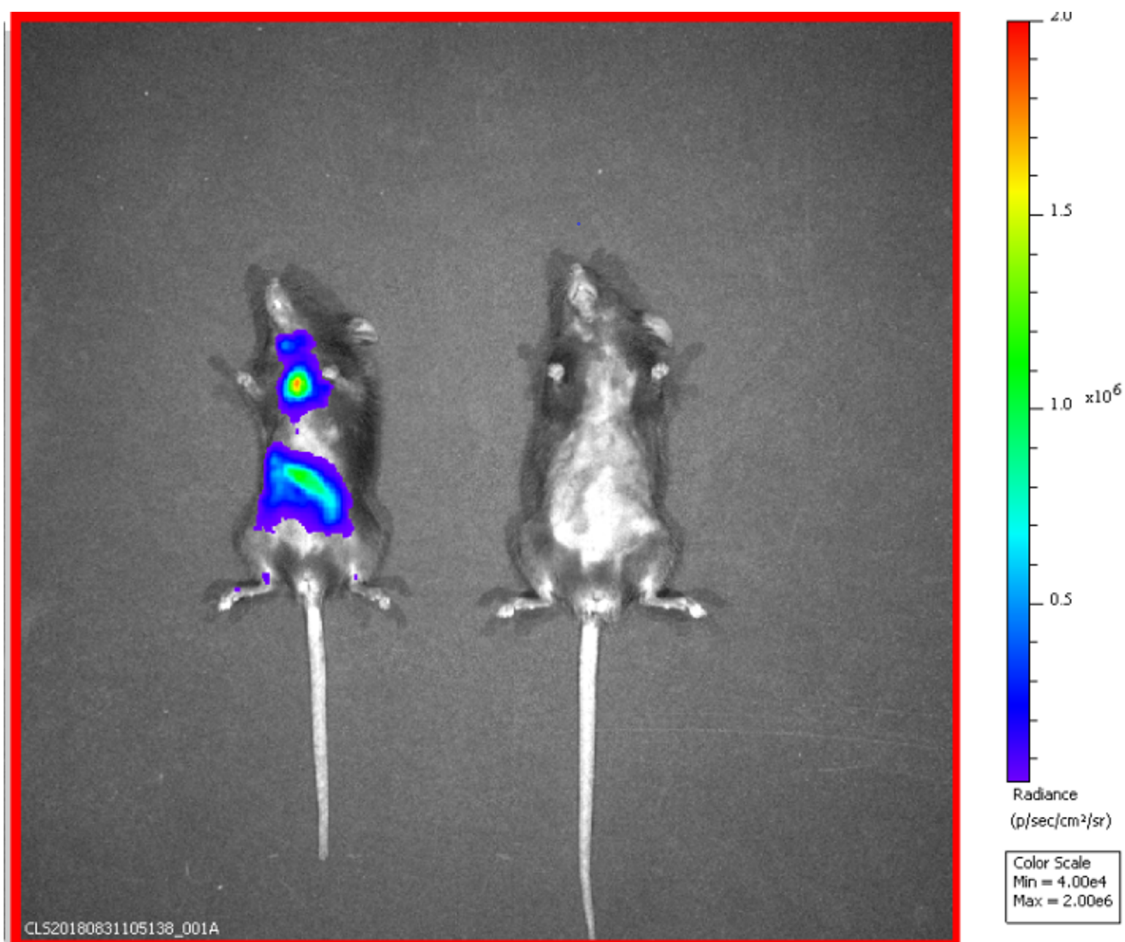
在Cd8a基因终止密码子TAA之前定点敲入V5-IRES-luci-2A-EGFP表达框，建立带有V5、luci荧光素酶以及EGFP荧光蛋白多重标记的Cd8a基因敲入小鼠模型。

应用领域：示踪

*使用本品系发表的文献需注明: Cd8a-IRES-Luc-2A-EGFP mice (Cat. NO. NM-KI-18030) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

Cd8a WT

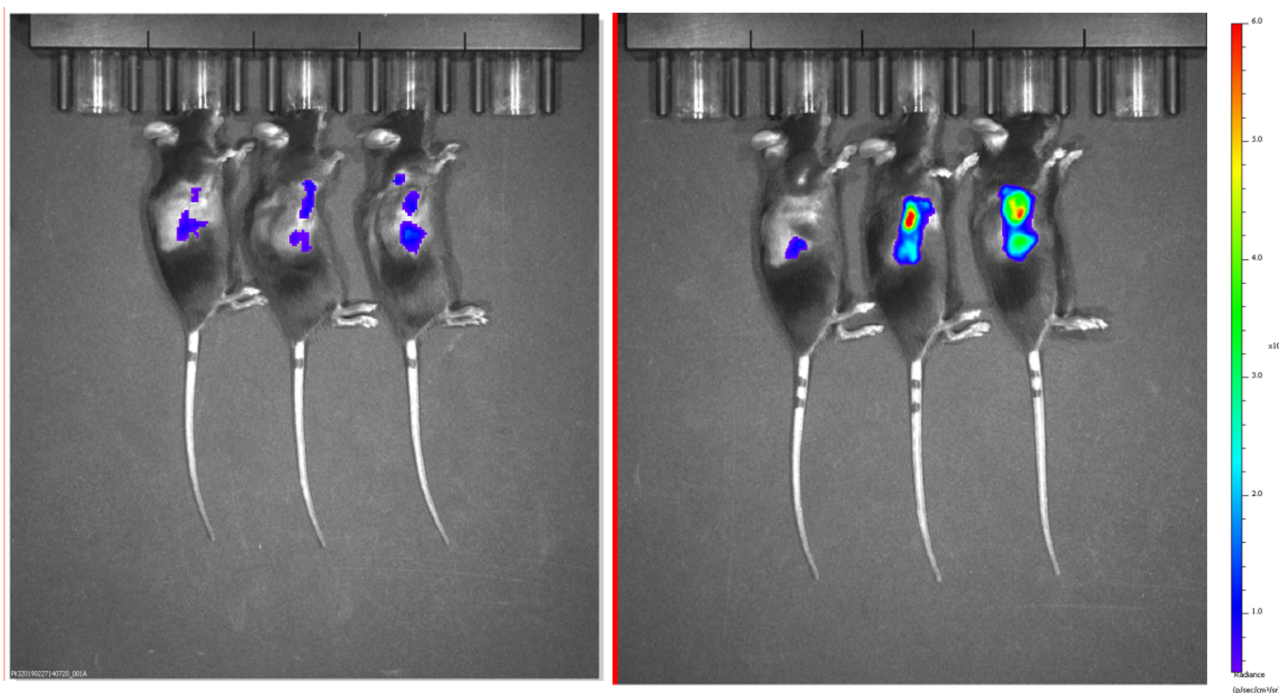


No stimulation

Fig. 1 在没有任何刺激的状态下，活体成像系统检测出Cd8aV5-IRES-luci-2A-EGFP/+小鼠相比野生型小鼠，会呈现明显荧光

No treatment

PD1 antibody treatment 1day



MC38 tumor model

Fig. 2 Cd8aV5-IRES-luci-2A-EGFP/+小鼠MC38荷瘤模型活体成像验证。PD1抗体药物刺激1天后，荧光明显增强

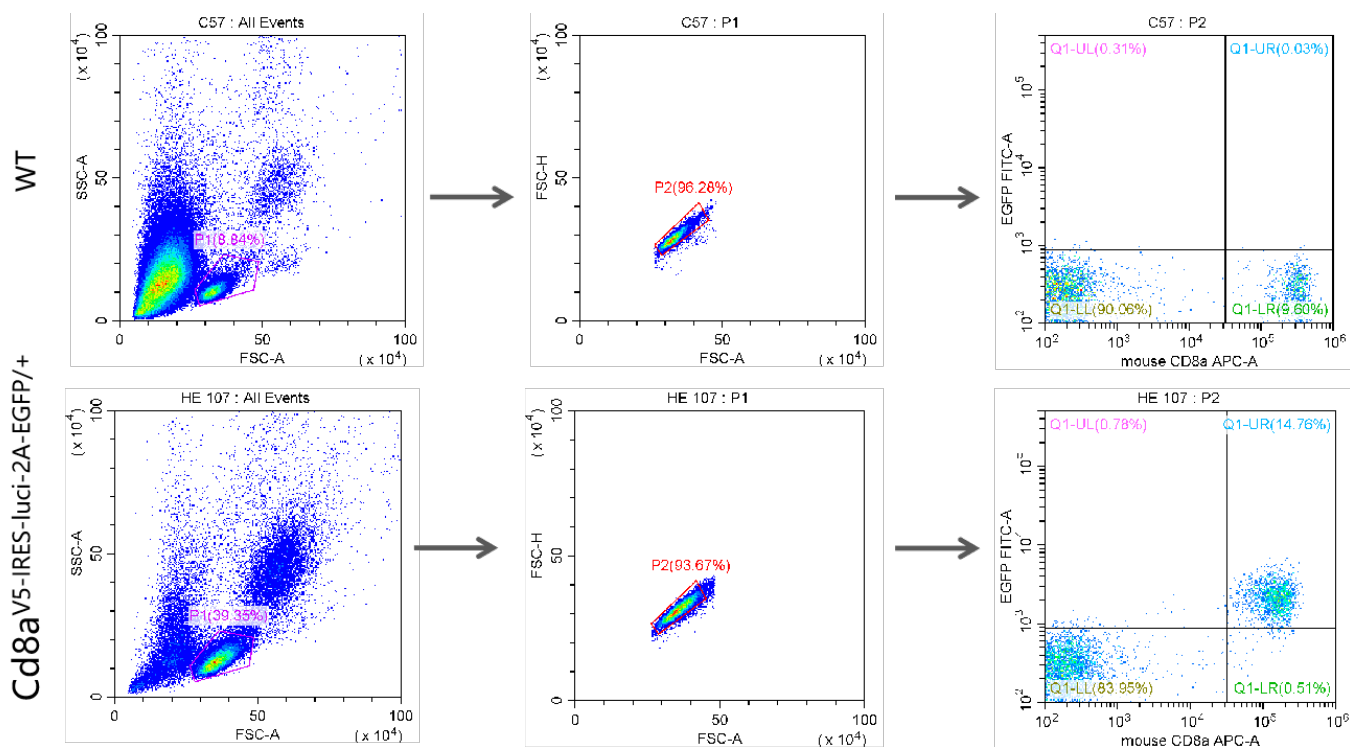


Fig. 3 Cd8aV5-IRES-luci-2A-EGFP/+小鼠外周血中EGFP的表达

