Il13-IRES-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc-*Il13*$^{em1(IRES-iCre)Smoc}$
目录号	NM-KI-200166
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 **IL13**	**基因曾用名**	IL-13; P600
	NCBI ID	16163
	MGI ID	96541
	Ensembl ID	ENSMUSG00000020383
	人类同源基因	IL13

品系描述

将IRES-iCre插入到小鼠Il13基因终止密码子处。 Il13是一种多功能细胞因子，当Il13-IRES-Cre与含有loxP侧翼序列的小鼠交配时，Cre 介导的重组将导致后代中表达Il13的细胞中floxed 序列的缺失。该细胞因子参与调节免疫应答、炎症反应及造血等过程。

应用领域：Cre工具鼠，IL13表达细胞，包括天生的2型辅助性T细胞等区域

*使用本品系发表的文献需注明: Il13-IRES-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200166) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

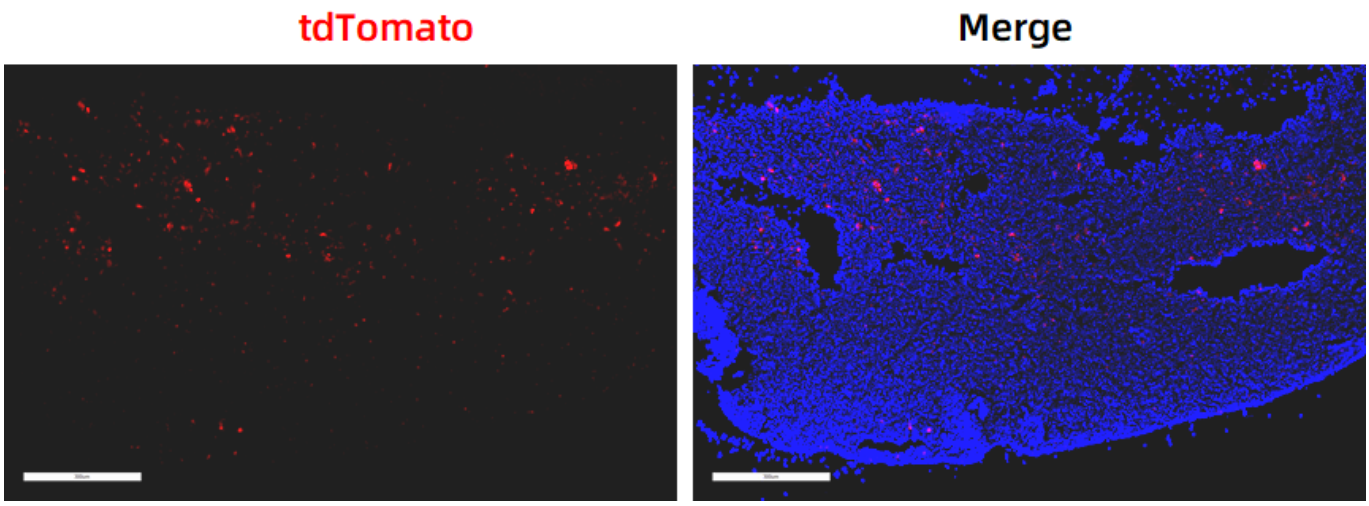


图 1 Il13$^{Cre/+}$; Rosa26$^{tdTomato/+}$小鼠胸腺中tdTomato的表达情况。

Il13$^{Cre/+}$; Rosa26$^{tdTomato/+}$双转基因鼠，可在小鼠胸腺的个别细胞中检测到tdTomato的表达。

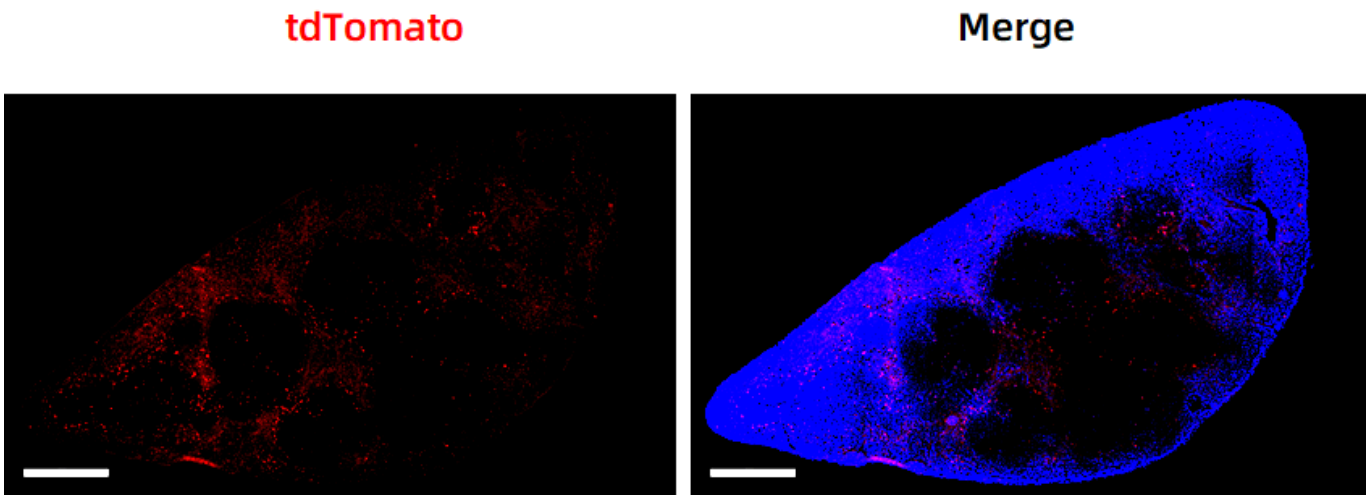


图 2 Il13$^{Cre/+}$; Rosa26$^{tdTomato/+}$小鼠脾脏中tdTomato的表达情况。

Il13$^{Cre/+}$; Rosa26$^{tdTomato/+}$双转基因鼠，可在小鼠脾脏细胞中检测到tdTomato的表达。

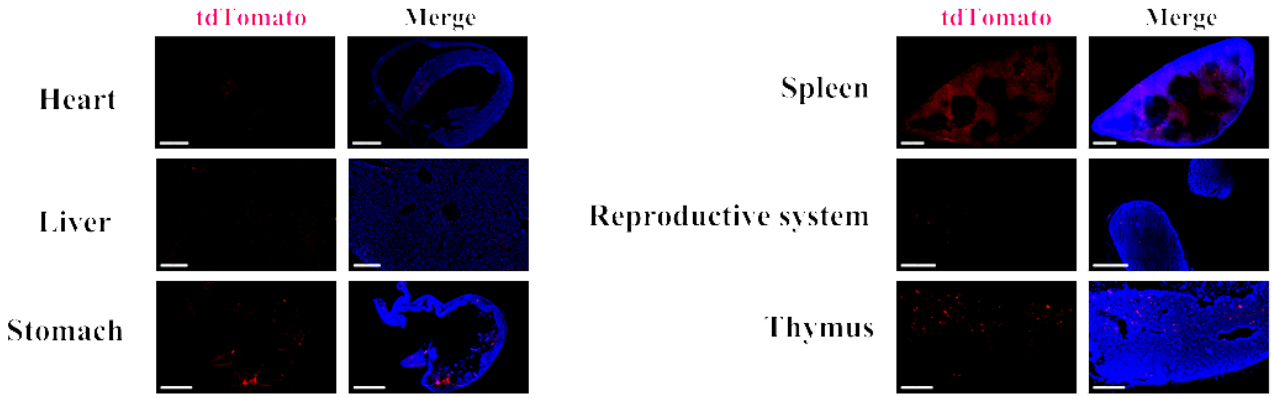


图 3 Il13$^{Cre/+}$; Rosa26$^{tdTomato/+}$小鼠各组织中tdTomato的表达情况。TdTomato在胸腺和脾脏中有部分细胞表达，而在胃和睾丸的个别细胞中表达。不表达的组织有：心脏。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）