

IL22-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>IL22</i> ^{em1} (Linker-iCre-PolyA(SV40)Smoc
目录号	NM-KI-200167
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 IL22	基因曾用名	IL-22, Iltif, IL-22a, ILTIFa
	NCBI ID	50929
	MGI ID	1355307
	Ensembl ID	ENSMUSG00000074695
	基因标记细胞类型举例	第3组肠道内的固有淋巴细胞和皮肤或肺中的 $\gamma\delta$ T细胞
	人类同源基因	IL22

品系描述

将Linker-iCre-PolyA插入到小鼠IL22基因起始密码子处。

应用领域：细胞因子白细胞介素 22 (IL-22) 在组织再生以及维持皮肤和黏膜屏障方面具有重要作用。

*使用本品系发表的文献需注明: IL22-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200167) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

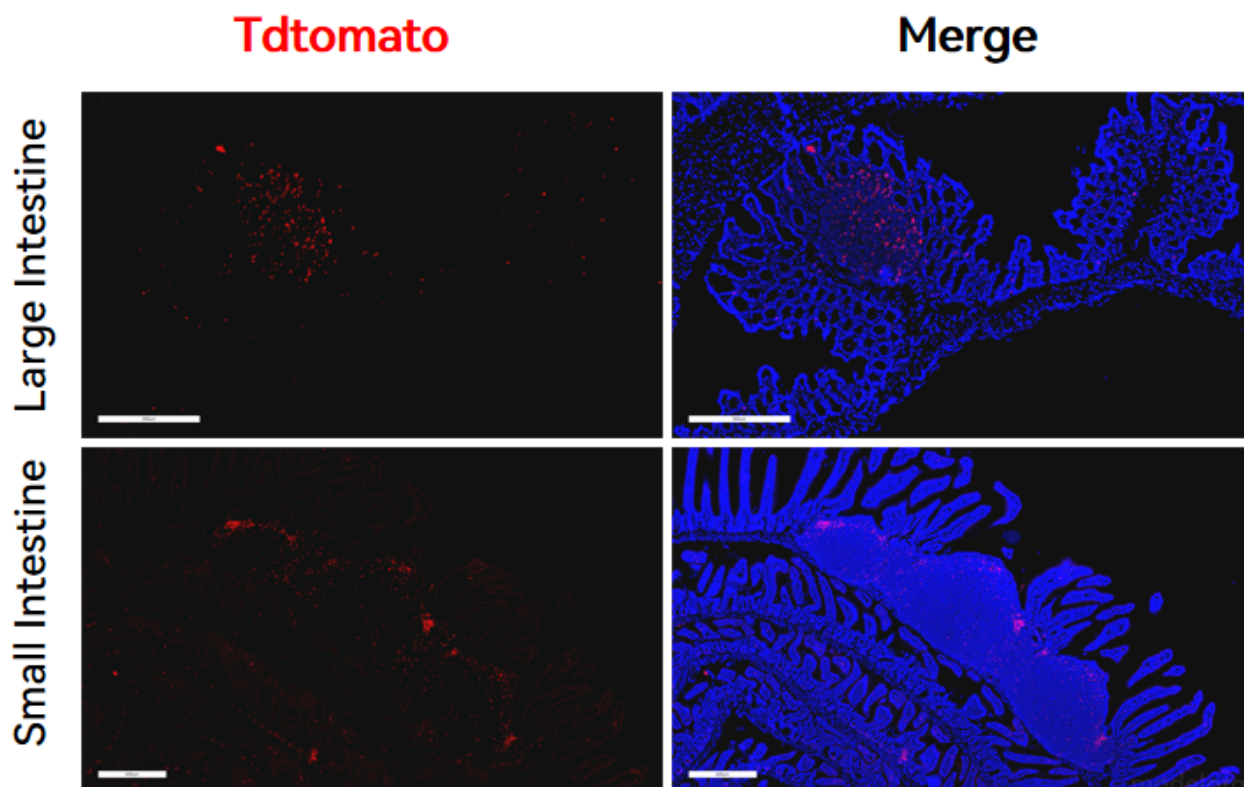


图 1 IL22^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}肠道中tdTomato的表达情况。

IL22^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}双转基因鼠，可在小鼠肠道的淋巴结中检测到tdTomato的表达。

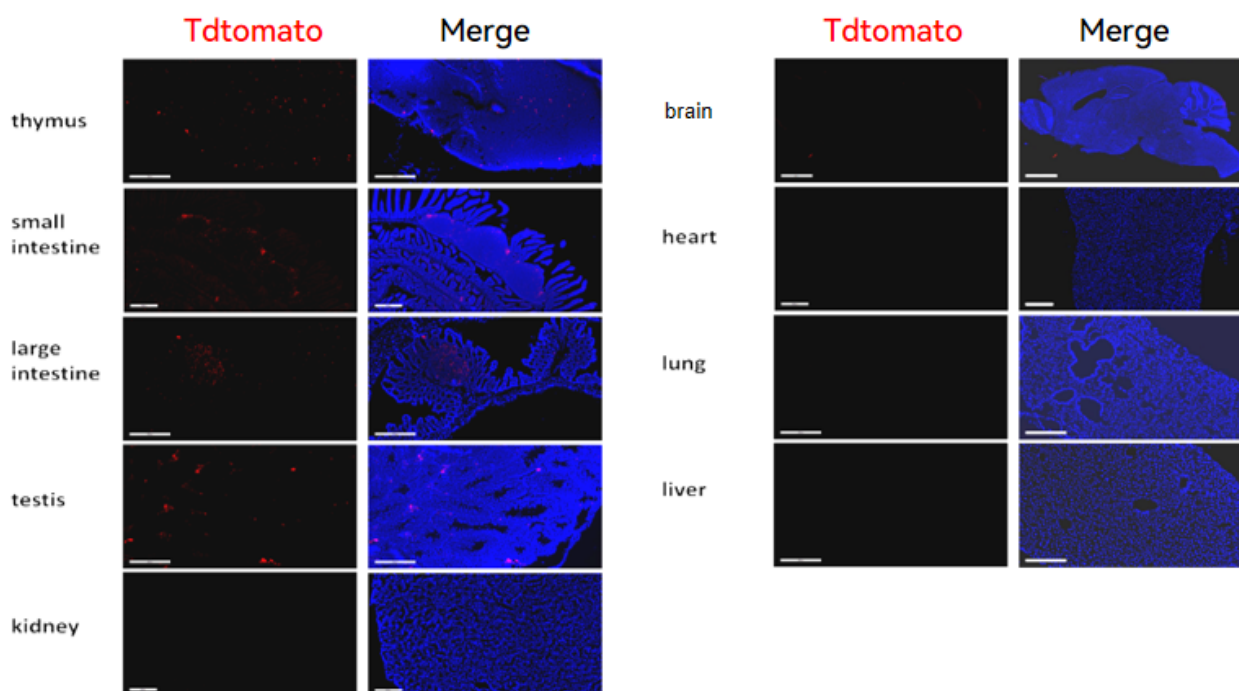


图 2 IL22^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}小鼠各组织中tdTomato的表达情况。Tdtomato在胸腺、小肠和大肠的淋巴结、睾丸间质、大脑皮层的个别细胞中表达；不表达组织包括：肾、心肌、肺、肝。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）

