

Il7r-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Il7r</i> ^{em1(Cre-Wpre-pA)Smoc}
目录号	NM-KI-200306
品系状态	活体

基因信息

基因名 Il7r	基因曾用名	CD127, IL-7Ralpha
	NCBI ID	16197
	MGI ID	96562
	Ensembl ID	ENSMUSG00000003882
	基因标记细胞类型举例	淋巴细胞

品系描述

将Cre-Wpre-pA插入到小鼠Il7r基因起始密码子处。

*使用本品系发表的文献需注明: Il7r-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200306) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

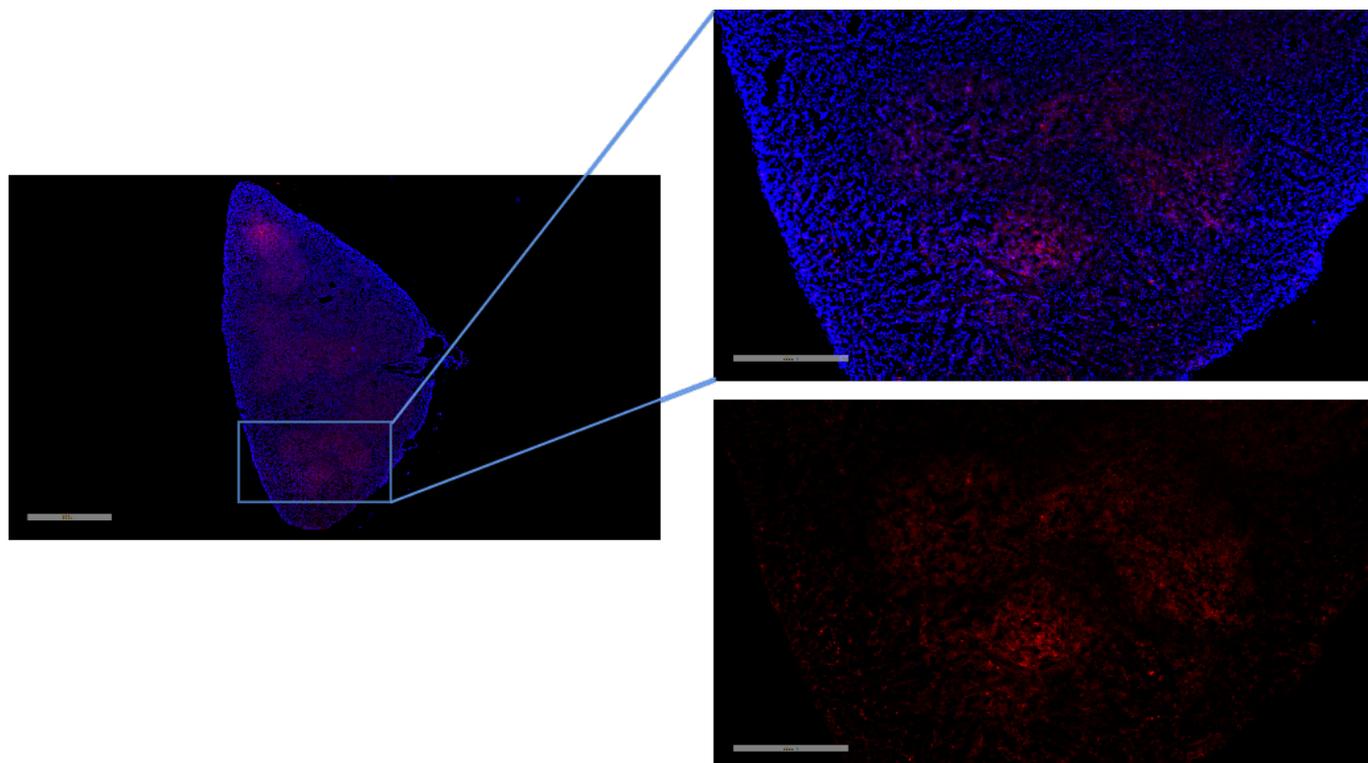


图 1 $Il7r^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠脾脏中tdTomato的表达情况。

$Il7r^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠，可在小鼠脾脏的红髓和白髓中表达tdTomato。证明 $Il7r$ -Cre小鼠可以实现 $Il7r$ 阳性细胞特异性敲除或表达的工具鼠。

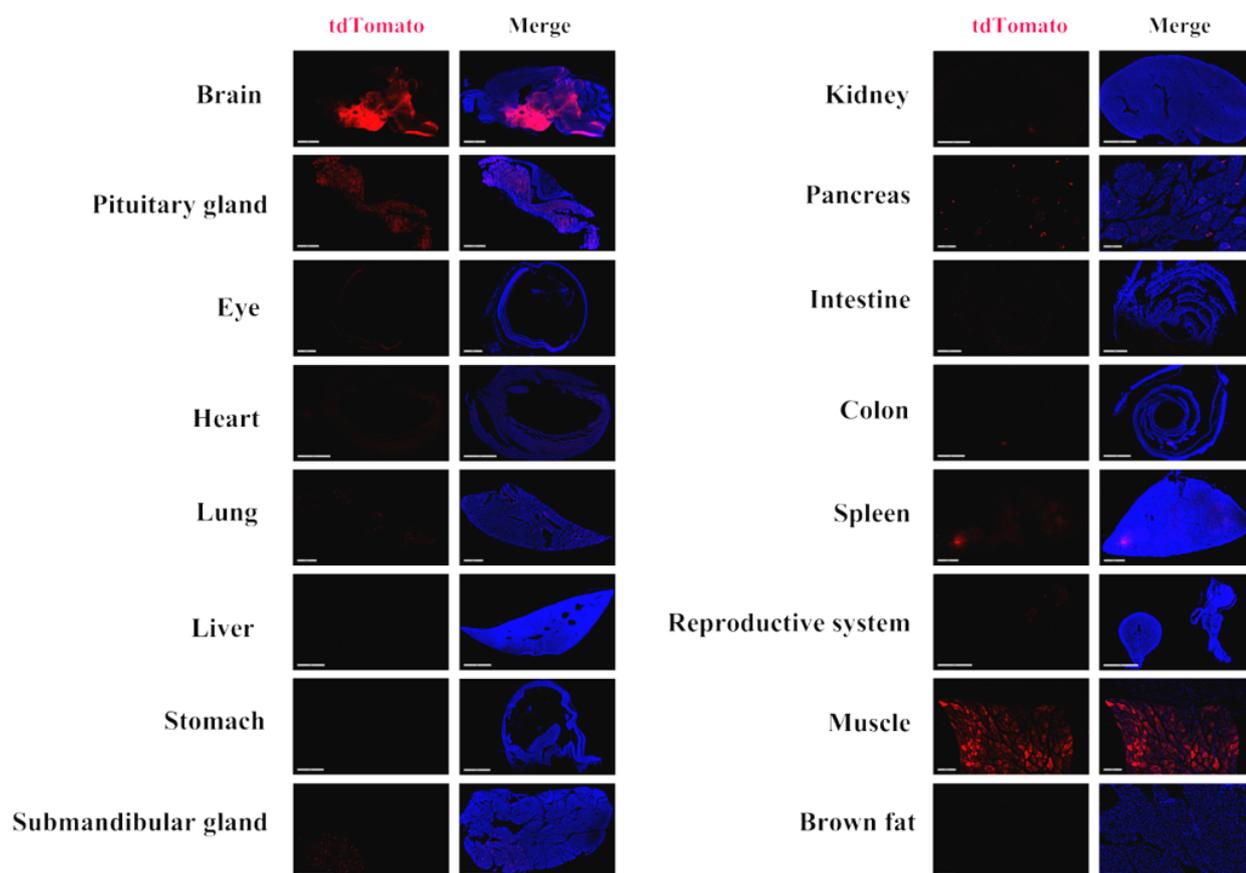


图 2 Il7r^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+} 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。在脾脏、脑、垂体、唾液腺、视网膜、肺和胰岛部分细胞中表达，此外，在心肌和骨骼肌细胞中表达。（更多详细的表达情况请联系我司技术顾问。）
