

Il17a-Cre

品系全名

目录号

NM-KI-200137

品系状态

活体

基因信息

基因名 IL17A	基因曾用名	Il17; Ctla8; IL-17; Ctla-8; IL-17A
	NCBI ID	16171
	MGI ID	107364
	Ensembl ID	ENSMUSG00000025929
	人类同源基因	IL17A

品系描述

将iCre-polyA插入到小鼠Il17a基因起始密码子处。该基因编码一种促炎细胞因子，是白细胞介素-17家族的成员。当Il17a-Linker-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Il17a的细胞中floxed 序列的缺失，与类风湿性关节炎、银屑病和多发性硬化症等自身炎症性疾病有关。

应用领域： Cre工具鼠，T辅助细胞等区域

*使用本品系发表的文献需注明: Il17a-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200137) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

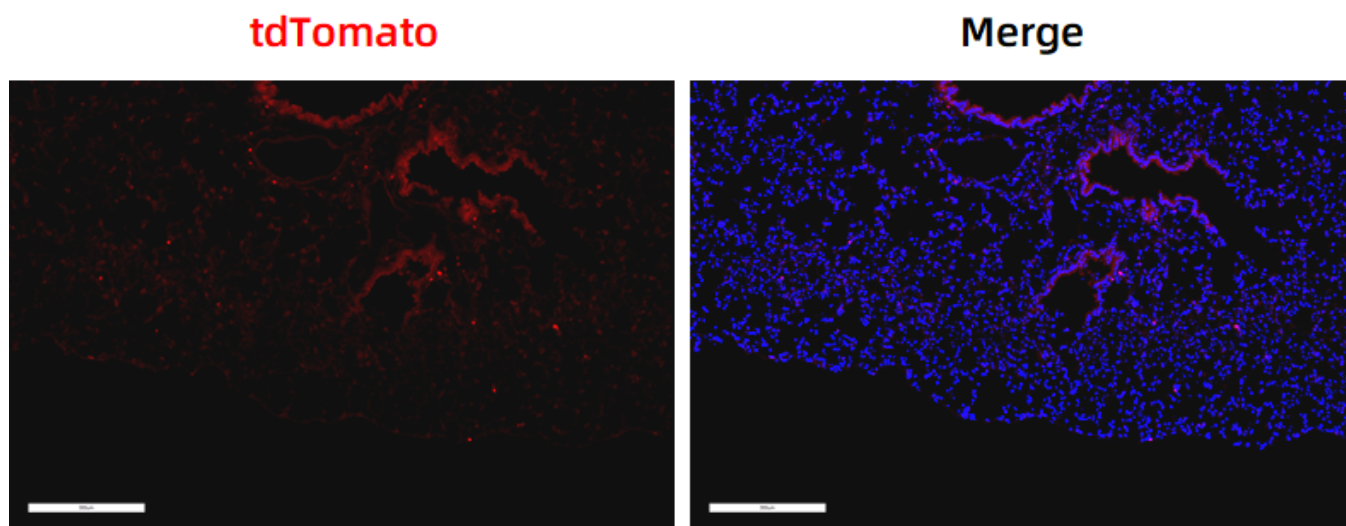


图 1 IL17a^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}小鼠肺部tdTomato的表达情况。

IL17a^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}双转基因鼠，可在小鼠肺部免疫细胞中检测到tdTomato的表达。

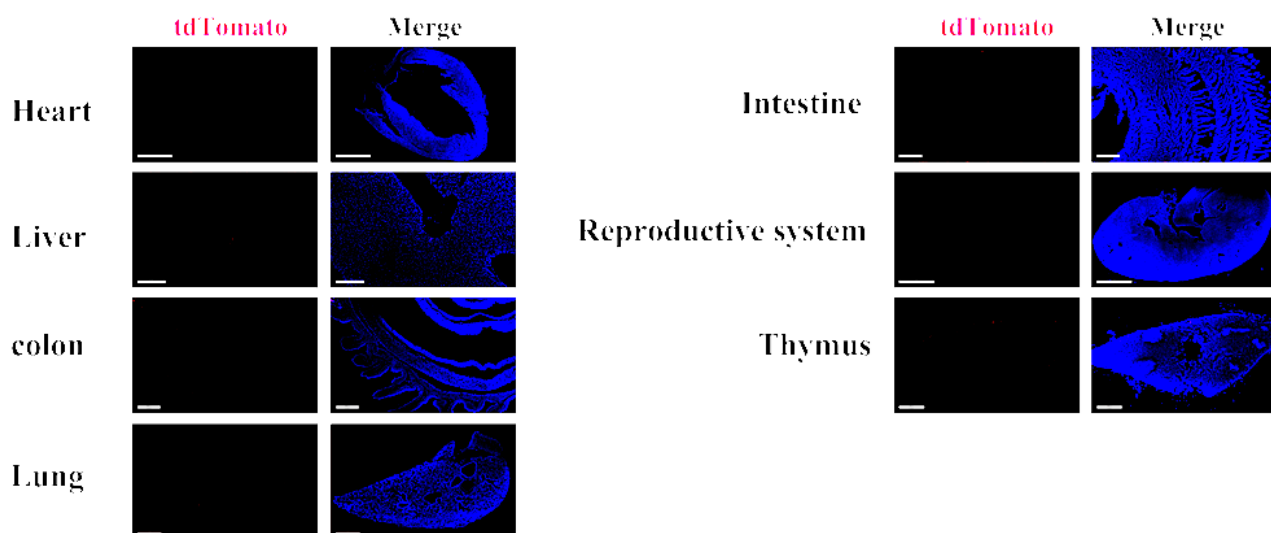


图 2 IL17a^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}小鼠各组织中tdTomato的表达情况。TdTomato在小肠，大肠淋巴结中有大量细胞表达，在胸腺中有部分细胞表达，而在肺，肾，肝有个别细胞表达。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）