

R26-CAG-Loxp-tdTomato-Loxp-EGFP(SD)

基因信息

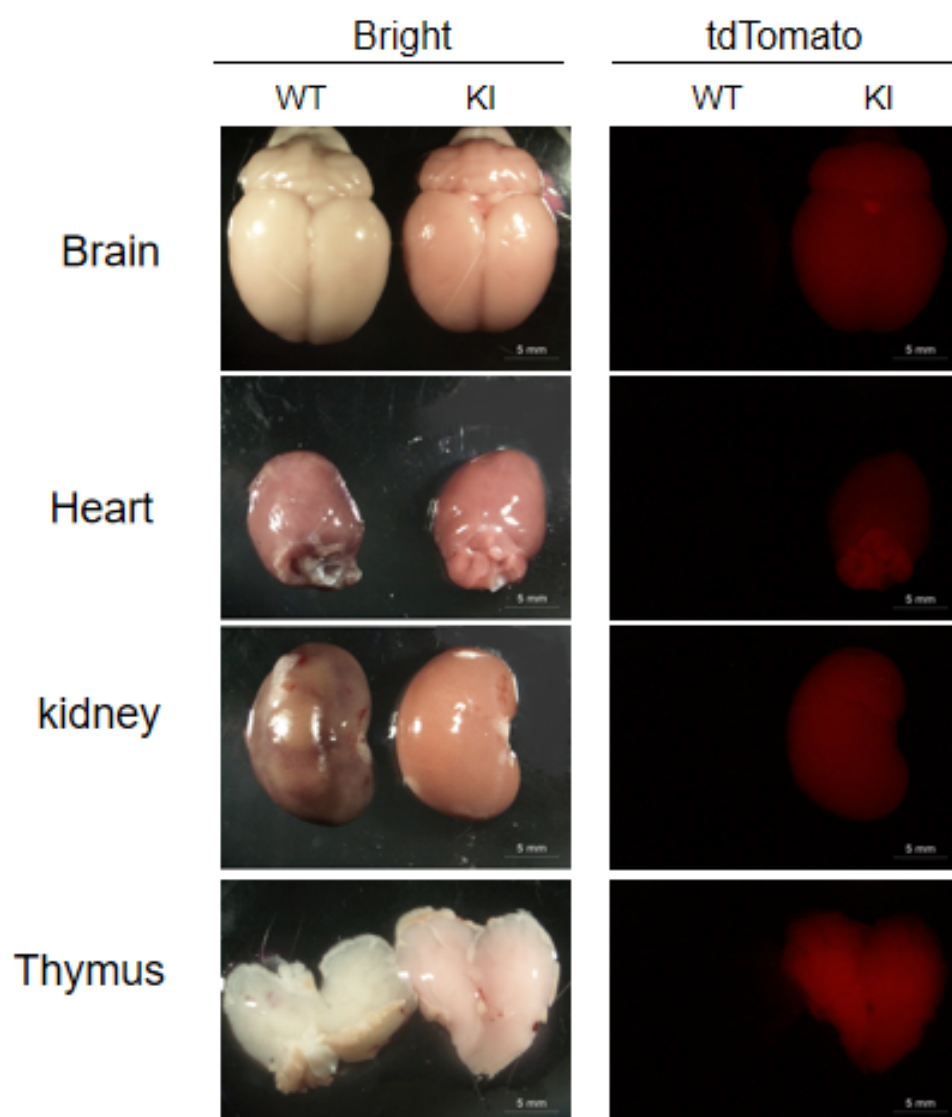
品系描述

利用CRISPR基因编辑技术，将CAG-Loxp-tdTomato-3xpolyA-Loxp-EGFP插入到大鼠Rosa26基因中。

应用领域： Cre活性验证报告基因大鼠模型

*使用本品系发表的文献需注明: R26-CAG-Loxp-tdTomato-Loxp-EGFP(SD) rats (Cat. NO. NR-KI-190007) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据



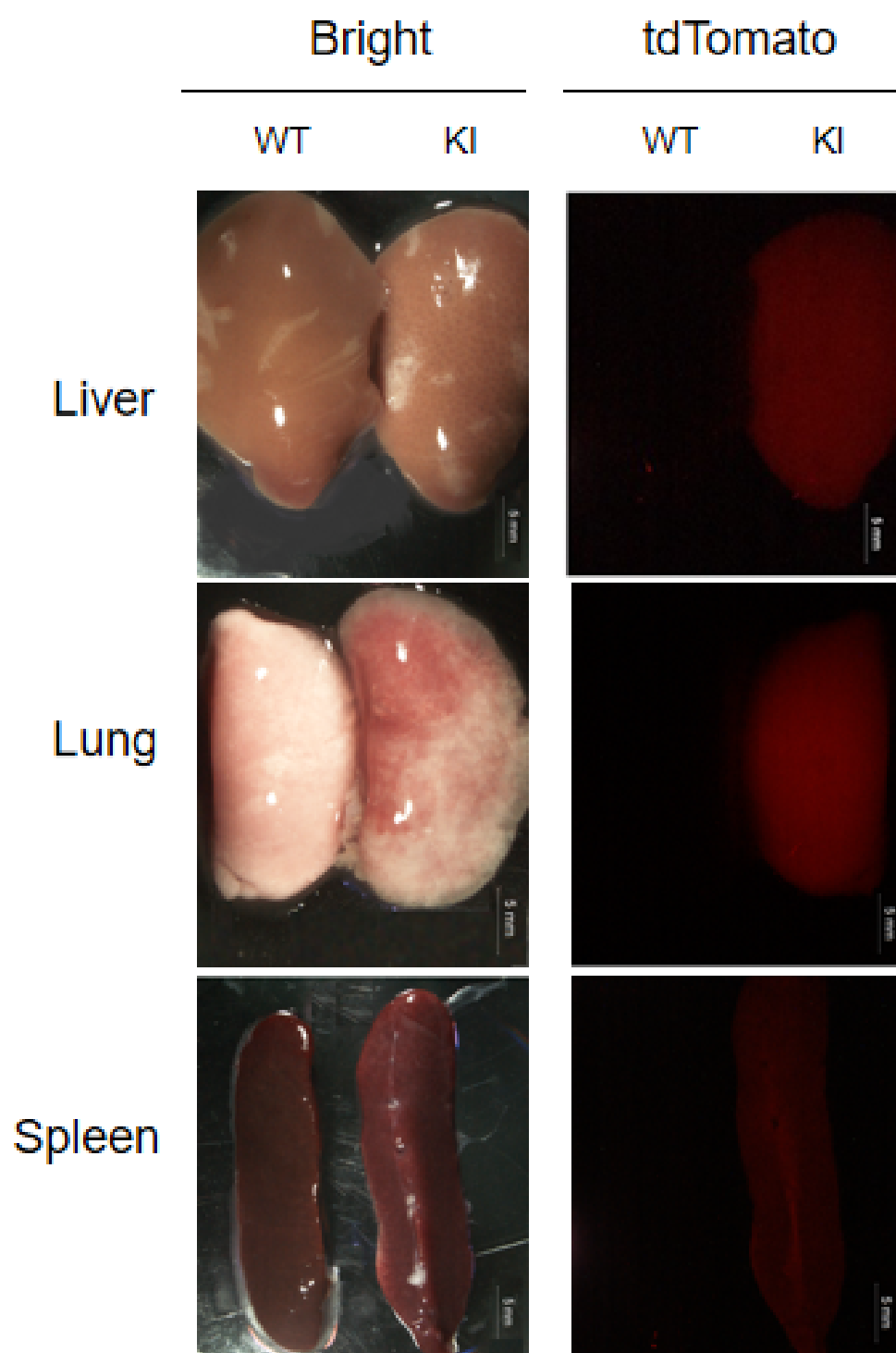
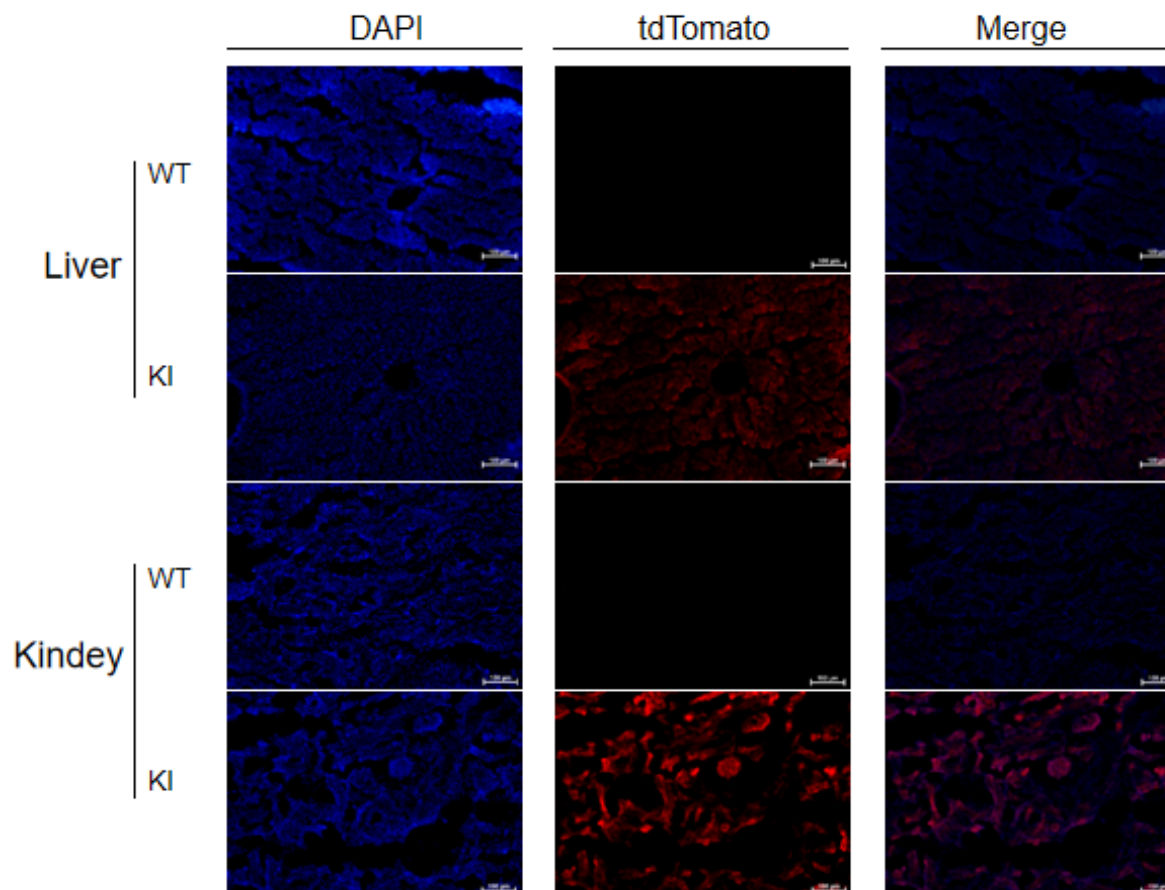
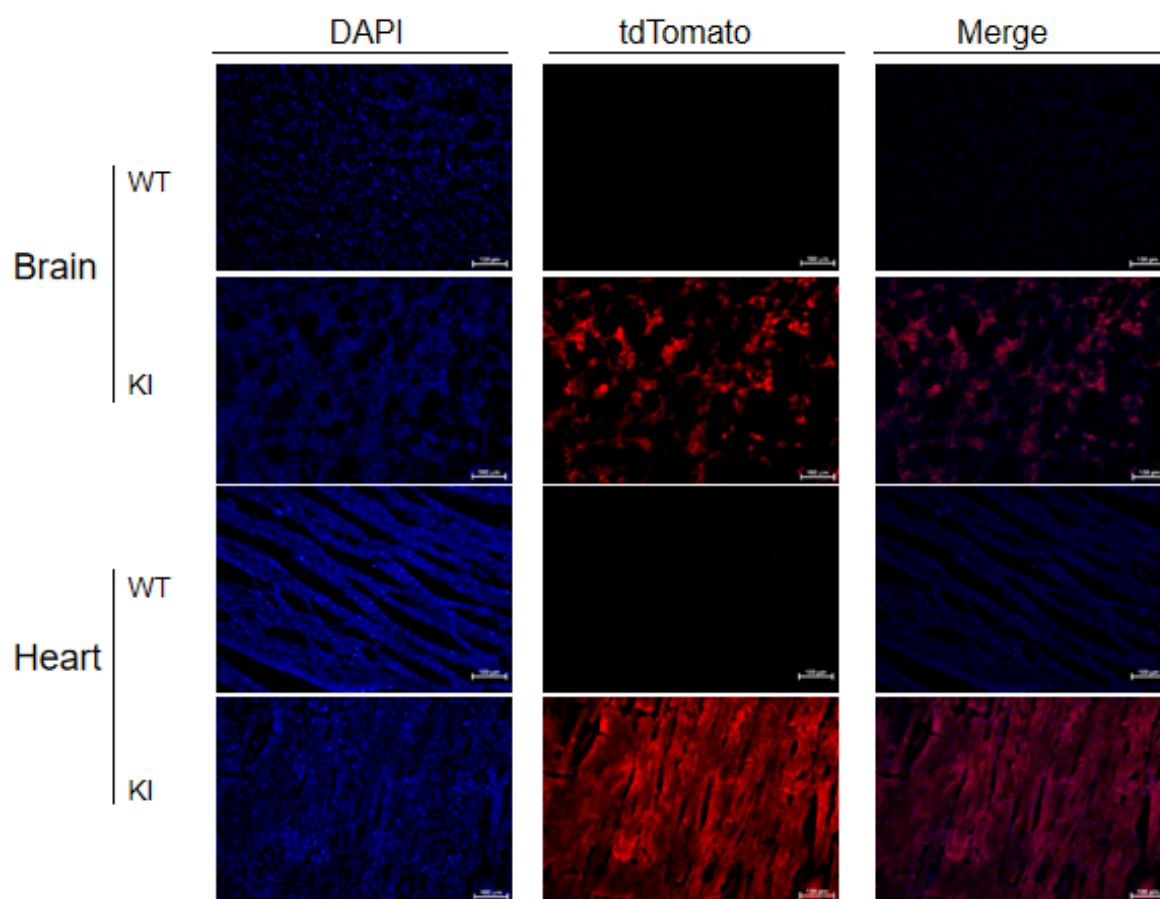


Fig1. 荧光检测 R26-tdTomato^{+/+} 大鼠 tdTomato 的表达。

取 R26- tdTomato ^{+/+} 大鼠的主要脏器心、肝、脾、肺、肾、脑、胸腺组织进行荧光检测，结果发现各组织中 tdTomato 的表达较强。



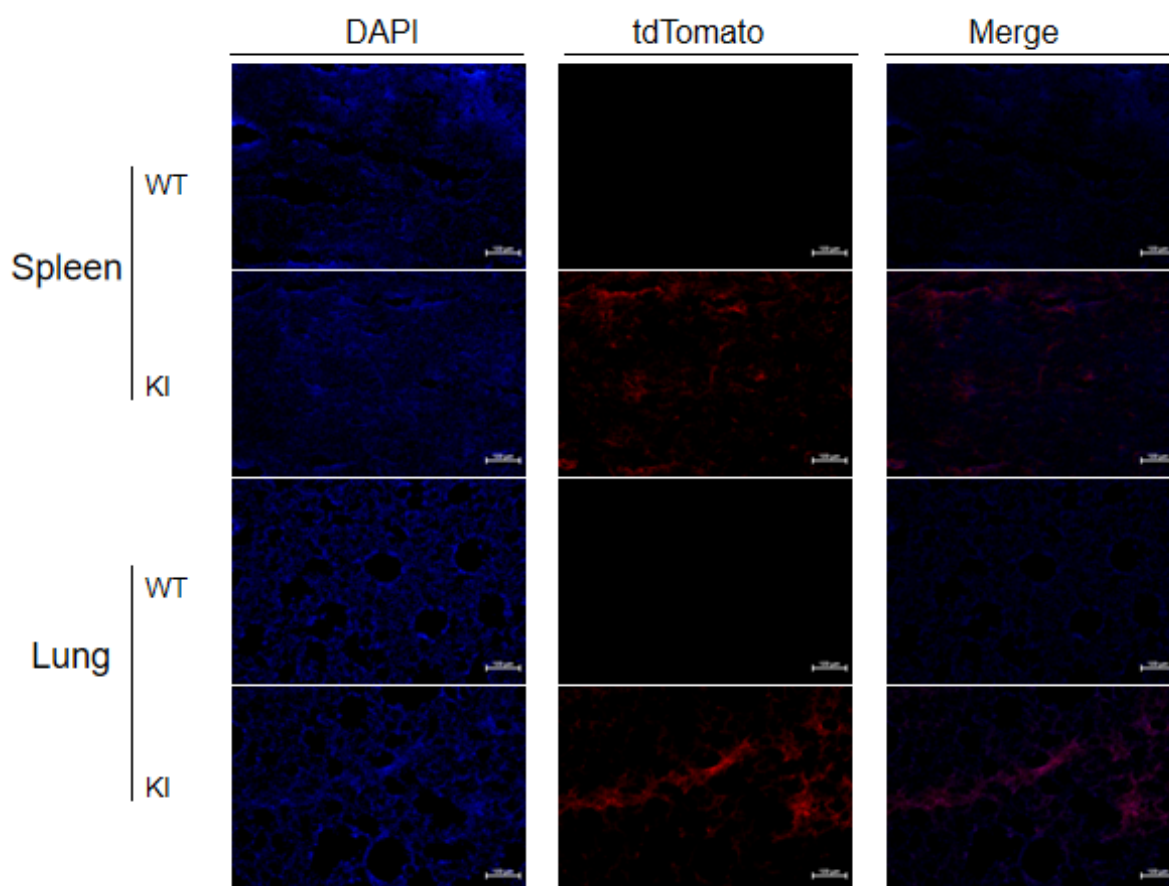


Fig2.免疫荧光检测 R26-tdTomato+/- 大鼠各组织与 tdTomato 的共定位情况。

取 R26-tdTomato+/- 大鼠的主要脏器，心、肝、脾、肺、肾、脑、胸腺组织进行免疫荧光检测，结果发现各组织中 tdTomato 的表达较强。