Pgr-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc-*Pgr*$^{em1(iCre-WPRE-pA)Smoc}$
目录号	NM-KI-200117
品系状态	活体

基因信息

基因名 **Pgr**	**基因曾用名**	PR; PR-A; PR-B; NR3C3; BB114106; 9930019P03Rik
	NCBI ID	18667
	MGI ID	97567
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031870
	人类同源基因	PGR

品系描述

将iCre-WPRE-pA插入到小鼠Pgr基因起始密码子处。
应用领域：Cre工具鼠，孕激素受体表达的细胞
*使用本品系发表的文献需注明: Pgr-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200117) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

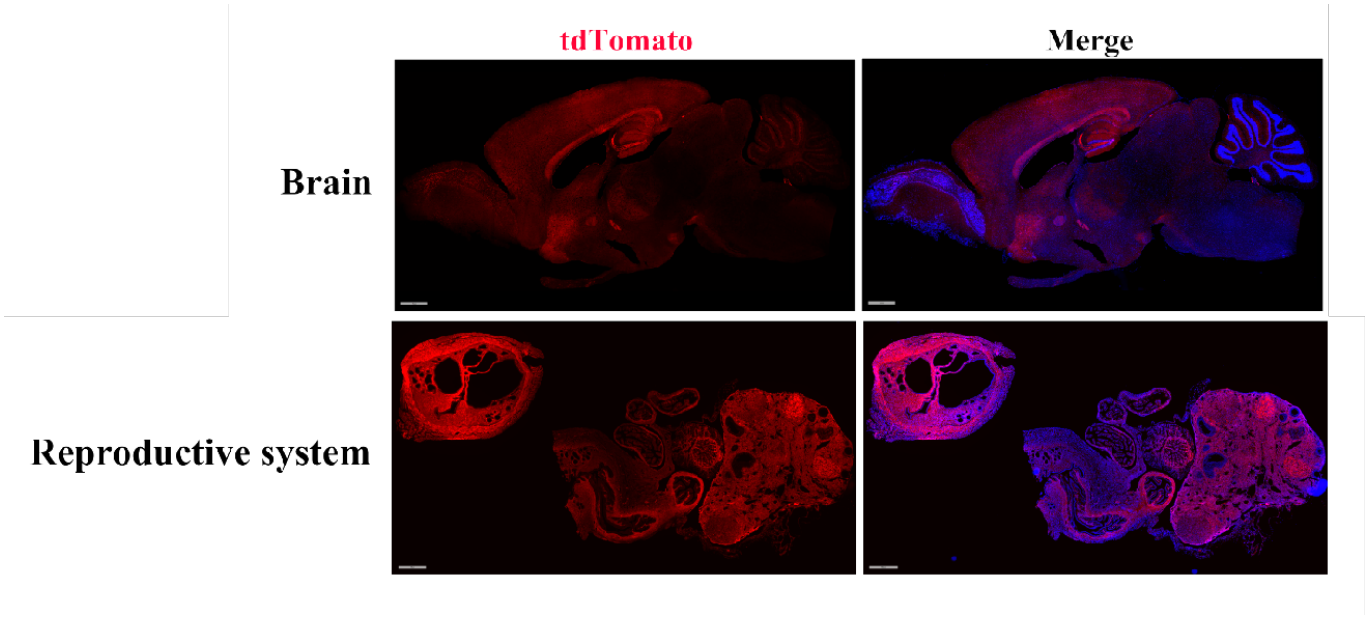


Figure 1: Pgr$^{iCre/+}$; Rosa26$^{tdTomato/+}$ 小鼠脑部和雌性生殖系统中tdTomato的表达情况。

Pgr$^{iCre/+}$; Rosa26$^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠，可在小鼠脑部及雌性生殖系统中表达tdTomato。证明Pgr-(iCre)小鼠可以成为实现Pgr阳性细胞特异性敲除或表达的工具鼠。

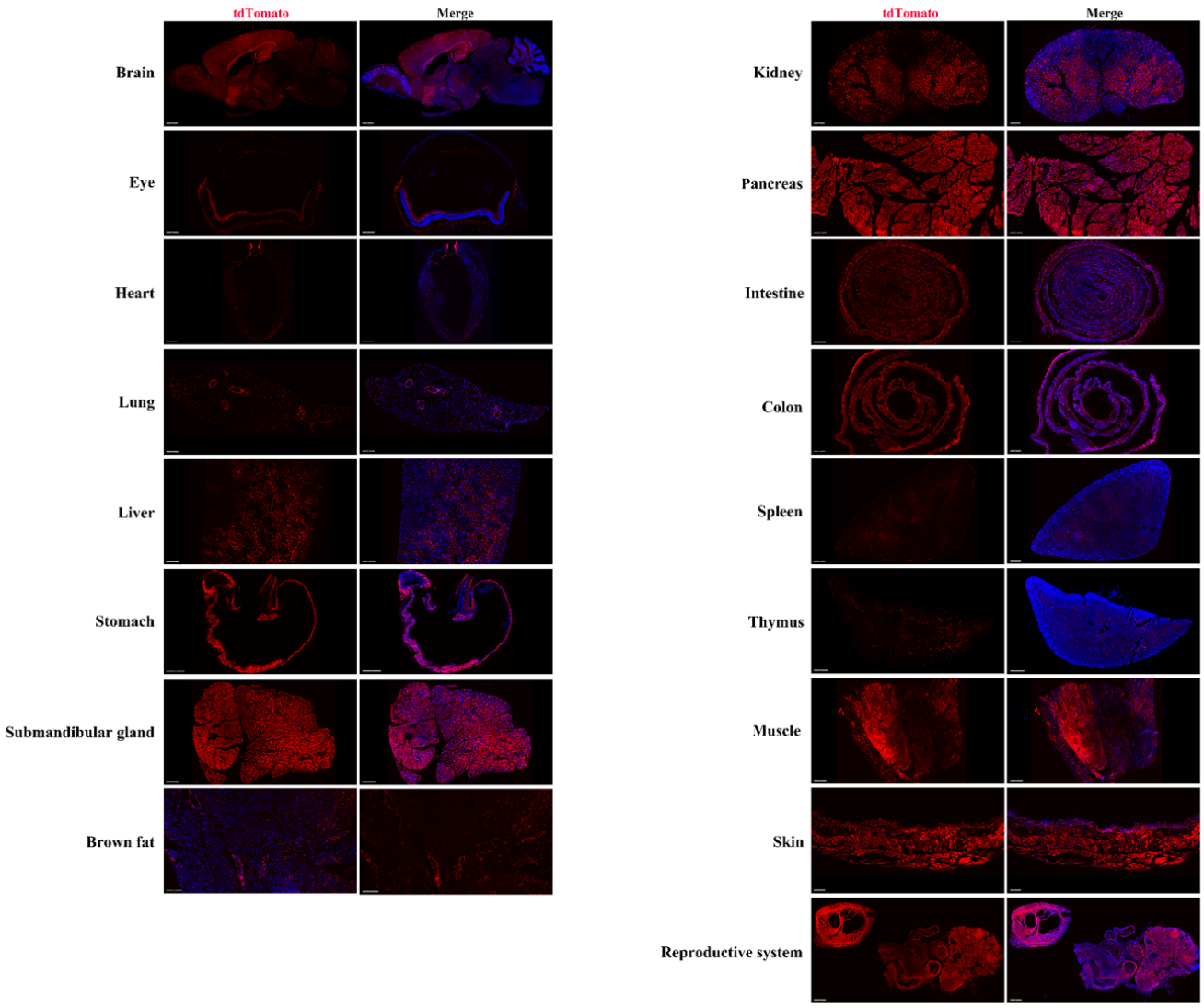


Figure 2: Pgri$_{Cre/+}$; Rosa26$^{tdTomato/+}$ 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。