

Tff1-2A-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Tff1</i> ^{em1(2A-CreERT2-polyA)Smoc}
目录号	NM-KI-200244
品系状态	活体

基因信息

基因名 Tff1	基因曾用名	PS2, Bcei
	NCBI ID	21784
	MGI ID	88135
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024032
	基因标记细胞类型举例	胃肠粘膜
	人类同源基因	TFF1

品系描述

将2A-CreERT2-polyA共表达结构插入到小鼠Tff1基因终止密码子处。

应用领域：Cre工具鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Tff1-2A-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-200244) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

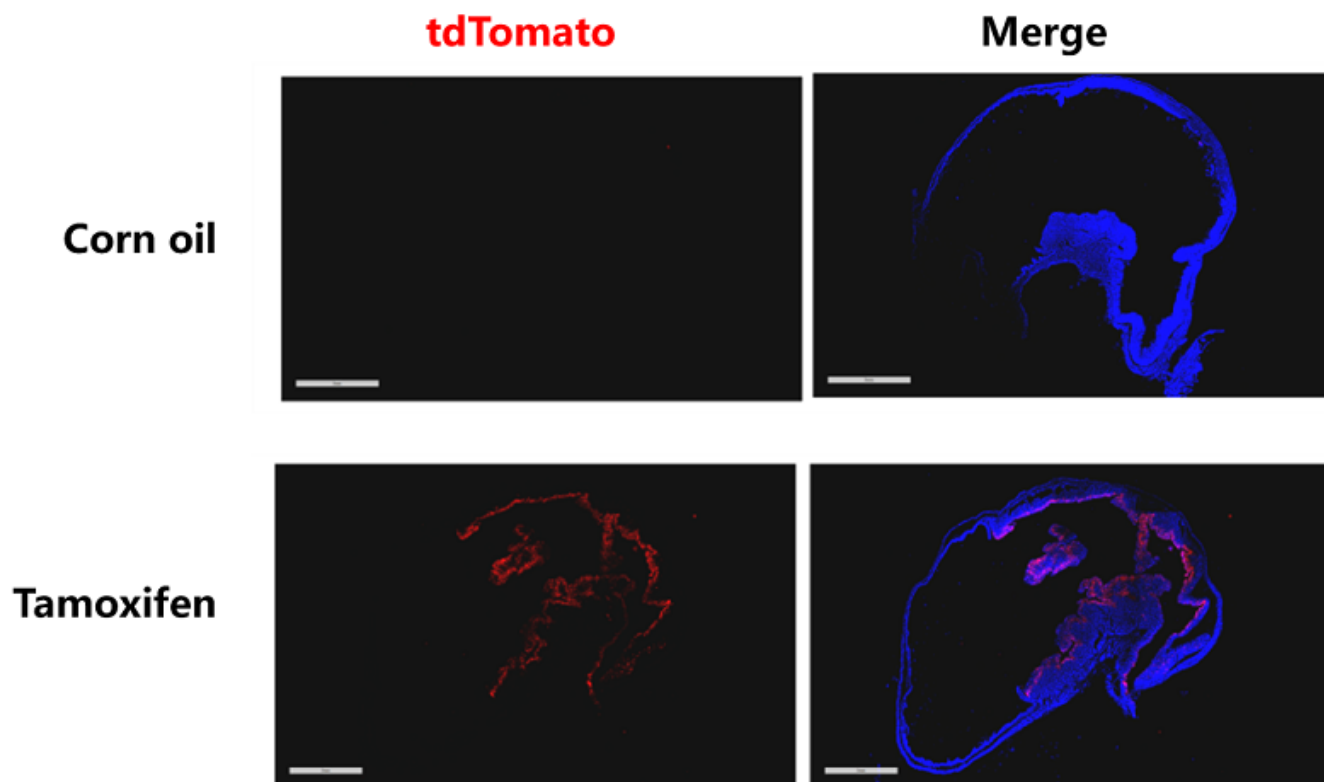


图 1 $Tff1^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠胃粘膜上皮细胞中tdTomato的表达情况。

经Tamoxifen诱导后, $Tff1^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠, 可在小鼠胃粘膜上皮细胞中表达tdTomato。证明Tff1-(CreERT2)小鼠可以成为实现Tff1阳性细胞特异性敲除或表达的工具鼠。

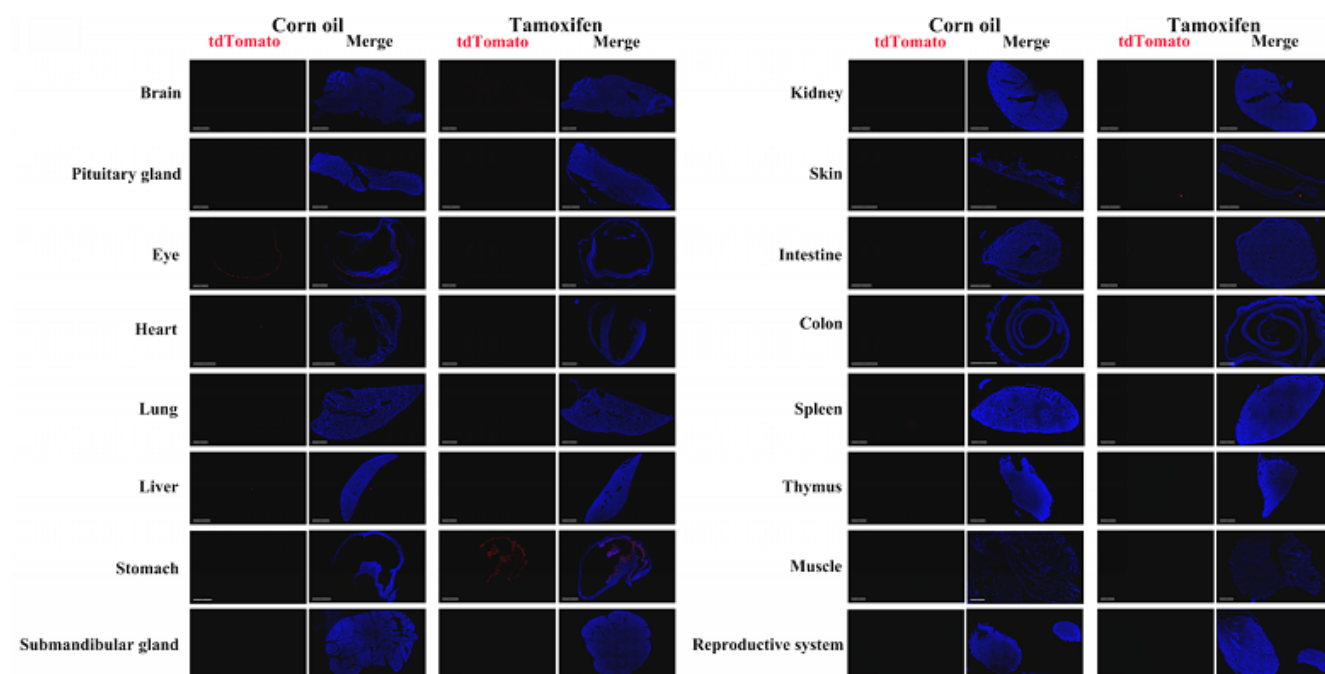


图 2: Tamoxifen诱导后, $Tff1^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。

