

S100a4-2A-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>S100a4</i> ^{em1(2A-CreERT2-WPRE-polyA)Smoc}
目录号	NM-KI-200024
品系状态	活体

基因信息

基因名	基因曾用名	42a, 18A2, Capl, FSp1, Mts1, pk9a, PeL98, metastasin
	NCBI ID	20198
	MGI ID	1330282
	Ensembl ID	ENSMUSG00000001020
	基因标记细胞类型举例	前列腺、前胃、乳腺等组织间质成纤维细胞
	人类同源基因	S100A4

品系描述

将2A-CreERT2-WPRE-polyA共表达结构插入到小鼠S100a4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: S100a4-2A-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-200024) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

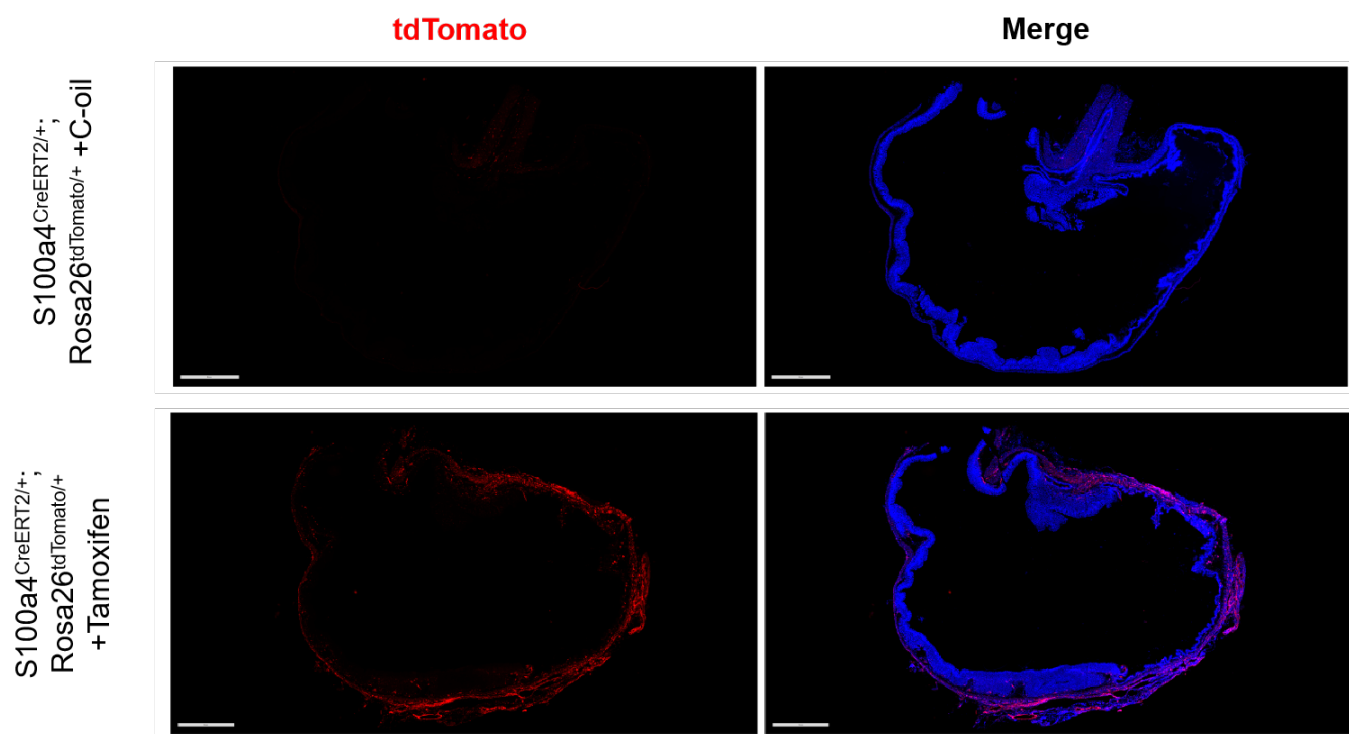


Figure 1: S100a4CreERT2/+; Rosa26tdTomato/+ 小鼠胃部中的tdTomato表达情况。

S100a4CreERT2/+; Rosa26tdTomato/+双转基因鼠，可在胃部成纤维细胞中表达tdTomato。证明S100a4-CreERT2小鼠可以实现成纤维细胞特异性敲除或表达的工具鼠。

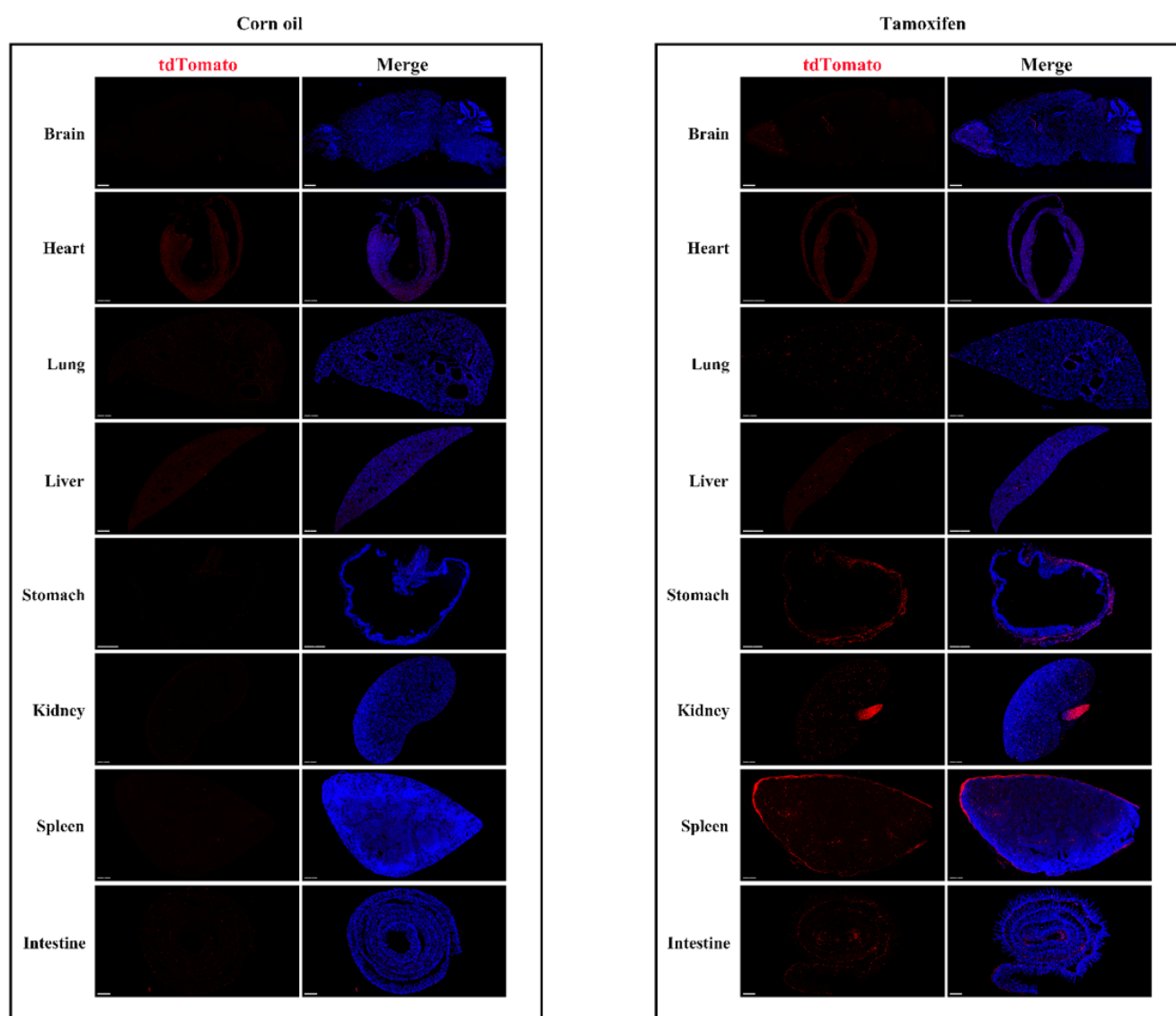


Figure 2: Tamoxifen诱导后, *S100a4CreERT2/+; Rosa26tdTomato/+* 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。