

Sftpc-IRES-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Sftpc</i> ^{em(IRES-CreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-18020
品系状态	活体

基因信息

基因名 Sftpc	基因曾用名	SP5; SPC; SP-C; Sftp2; Bricd6; Sftp-2; pro-SpC
	NCBI ID	20389
	MGI ID	109517
	Ensembl ID	ENSMUSG00000022097
	基因标记细胞类型举例	II 型肺泡细胞
	人类同源基因	SFTPC

品系描述

利用CRISPR基因编辑技术，将IRES-CreERT2敲入到小鼠Sftpc基因3'UTR中，他莫昔芬诱导型Cre重组酶CreERT2受内源Sftpc基因启动子驱动。诱导后，在II型肺泡细胞中表达Cre活性。

应用领域： II型肺泡细胞Cre工具鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Sftpc-IRES-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-18020) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

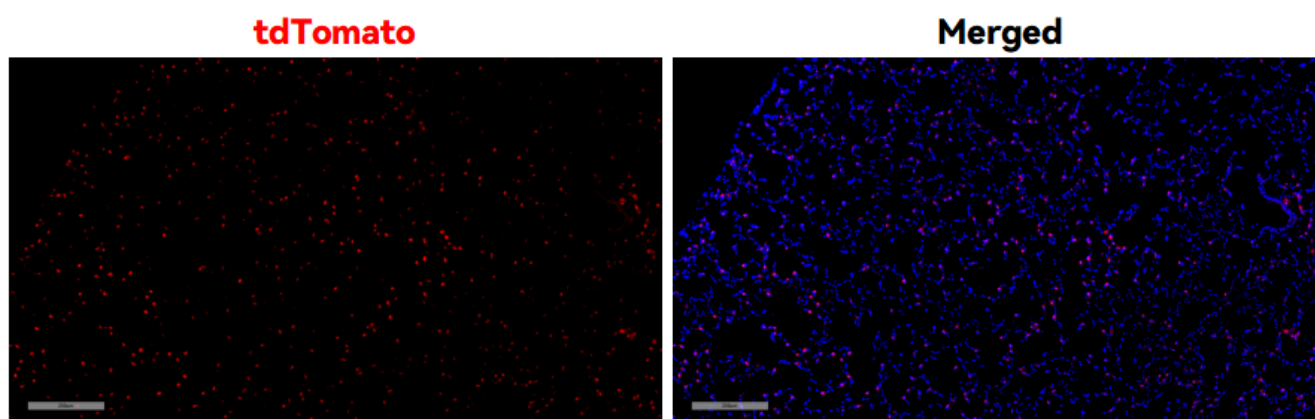


Fig1. CreERT2-mediated recombination in Lung of SftpccreERT2/+;Rosa26tdTomato/+ mouse.

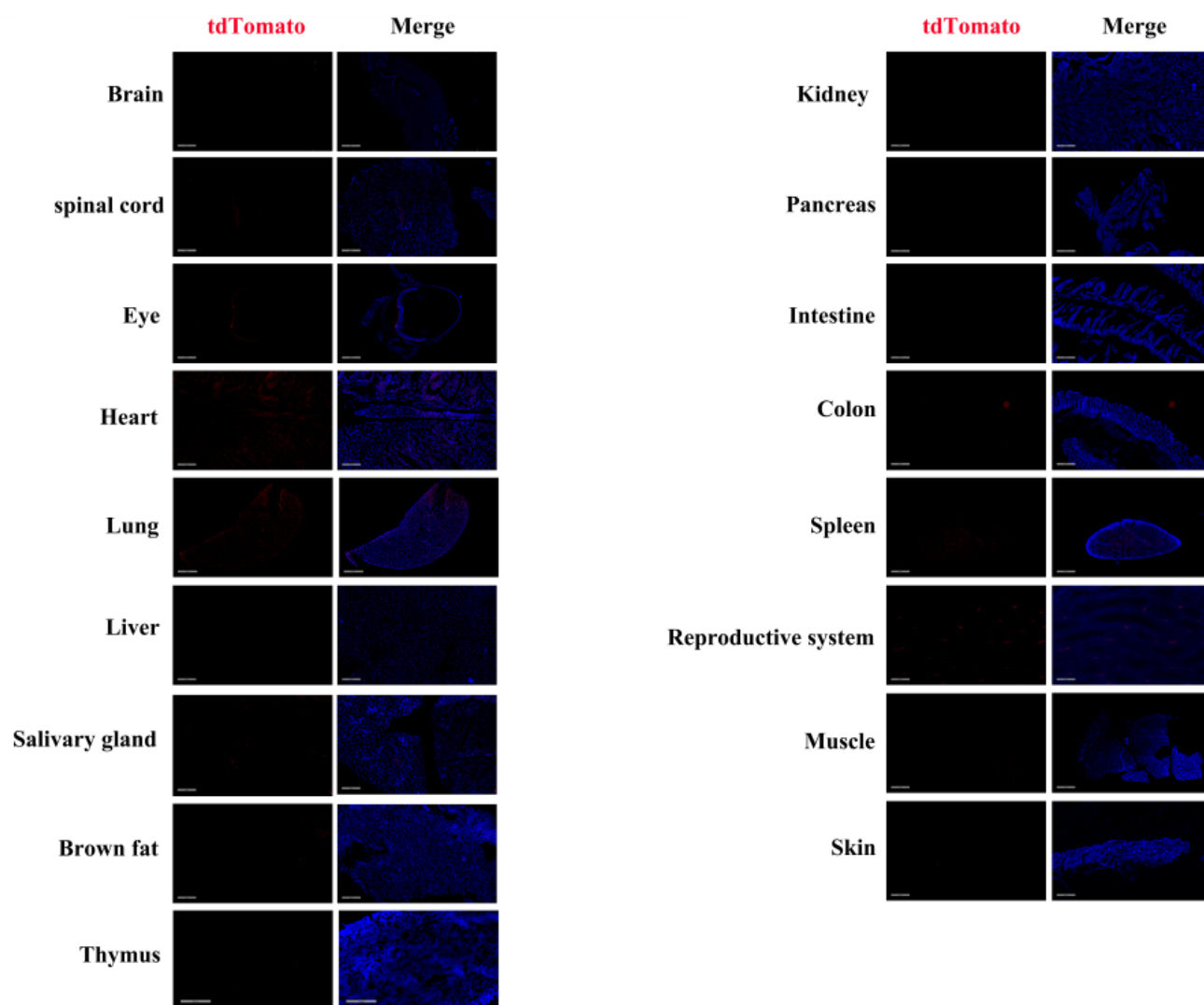


Fig2. Detection of tdTomato(red) in various tissues of SftpccreERT2/+;Rosa26tdTomato/+ mice. (For more detailed information please contact our technical advisor.)