

# Scgb1a1-IRES-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Scgb1a1</i> <sup>em1(IRES-CreERT2)Smoc</sup>
目录号	NM-KI-200129
品系状态	活体

## 基因信息

基因名 Scgb1a1	基因曾用名	UG; UGB; Utg; CC10; CC16; CCSP; PCB-BP
	NCBI ID	<a href="#">22287</a>
	MGI ID	<a href="#">98919</a>
	Ensembl ID	<a href="#">ENSMUSG00000024653</a>
	人类同源基因	SCGB1A1

## 品系描述

将IRES-CreERT2插入到小鼠Scgb1a1基因终止密码子处。

**应用领域:** 该小鼠在Scgb1a1基因座表达 creERT2 重组酶。可用于研究肺中表达 Scgb1a1 的 Clara 细胞。

\*使用本品系发表的文献需注明: Scgb1a1-IRES-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-200129) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

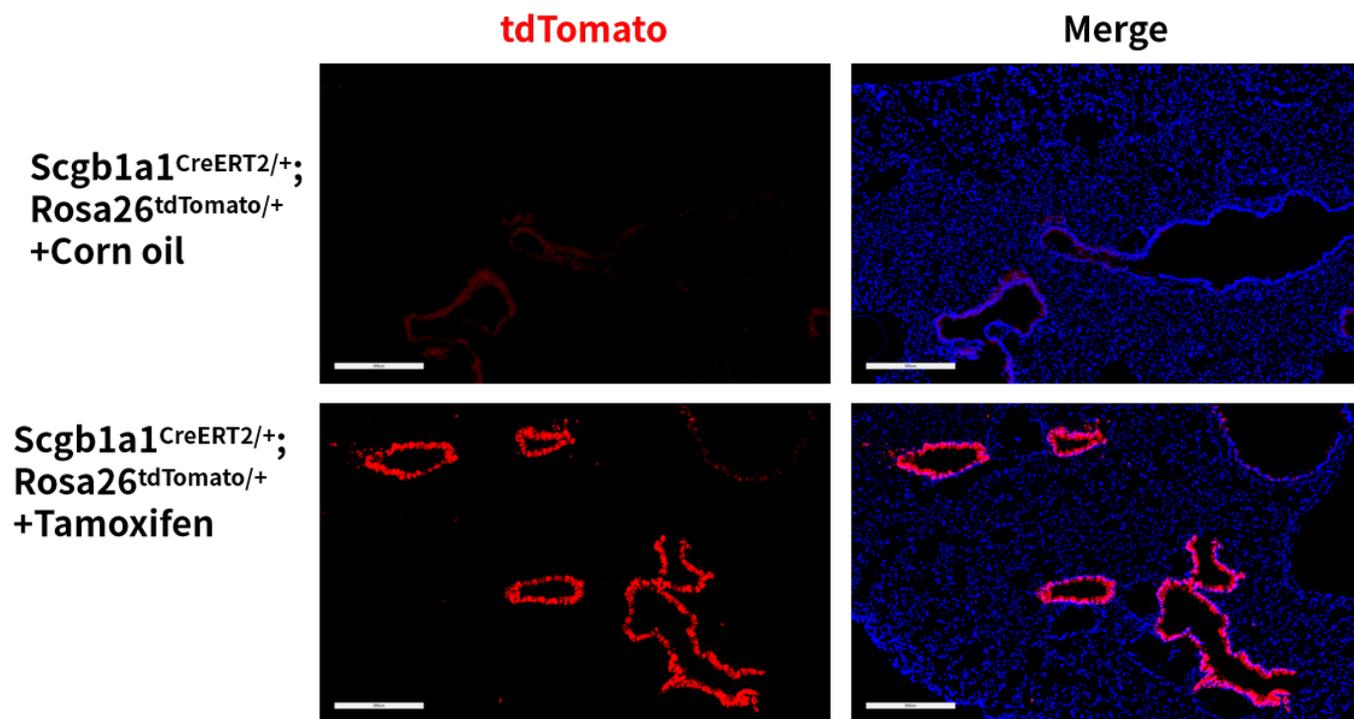


图 1 在  $Scgb1a1^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$  小鼠肺部，tdTomato 的表达情况。

经 Tamoxifen 诱导， $Scgb1a1^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$  双转基因鼠，可在小鼠肺支气管细胞和肺泡中表达 tdTomato。

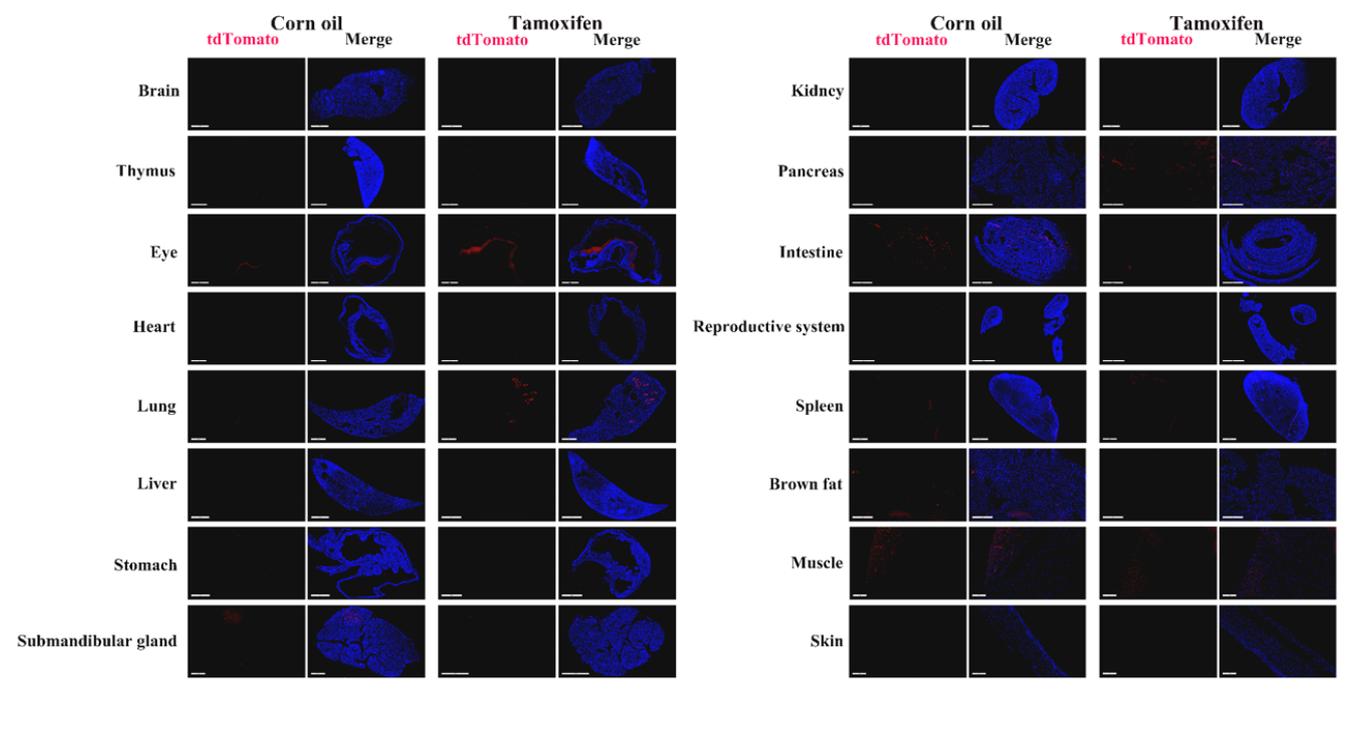


图 2  $Scgb1a1^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$  小鼠各组织中 tdTomato 的表达情况。CreERT2 的活性特异表达在肺的支气管和支气管细胞。不表达组织包括：脑、垂体、心、肝、脾、肾、胸腺、胰腺、胃、大肠、小肠、颌下腺、卵巢、子宫、肌肉、皮肤、棕色脂肪。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）

