

# Scgb1a1-IRES-Cre

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| 品系全名 | C57BL/6Smoc- <i>Scgb1a1</i> <sup>em1(IRES-Cre)Smoc</sup> |
| 目录号  | NM-KI-210120                                             |
| 品系状态 | 活体                                                       |

## 基因信息

|                |            |                                        |
|----------------|------------|----------------------------------------|
| 基因名<br>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

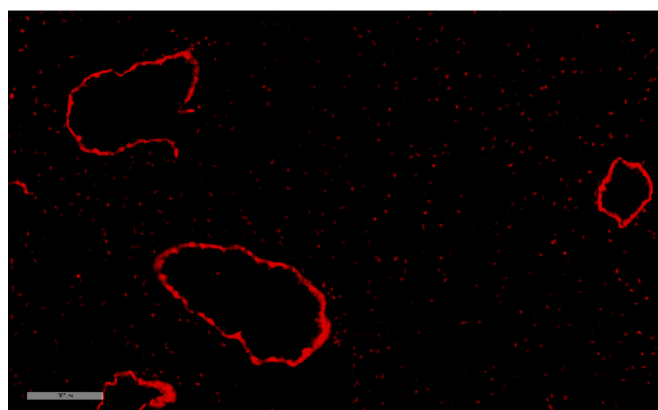
将IRES-Cre插入到小鼠Scgb1a1基因终止密码子。

**应用领域：**该小鼠在Scgb1a1基因座表达 cre 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-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-210120) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

tdTomato



Merge

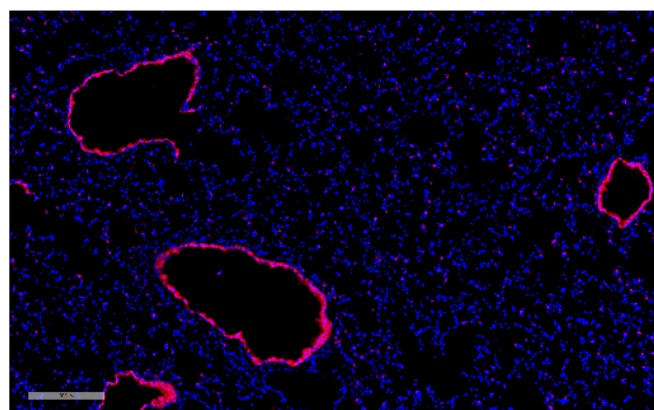


图 1 在Scgb1a1<sup>Cre/+</sup>; Rosa26<sup>tdTomato/+</sup> 小鼠肺部，tdTomato的表达情况。

Scgb1a1<sup>Cre/+</sup>; Rosa26<sup>tdTomato/+</sup> 双转基因鼠，可在小鼠肺支气管细胞和肺泡中表达tdTomato。

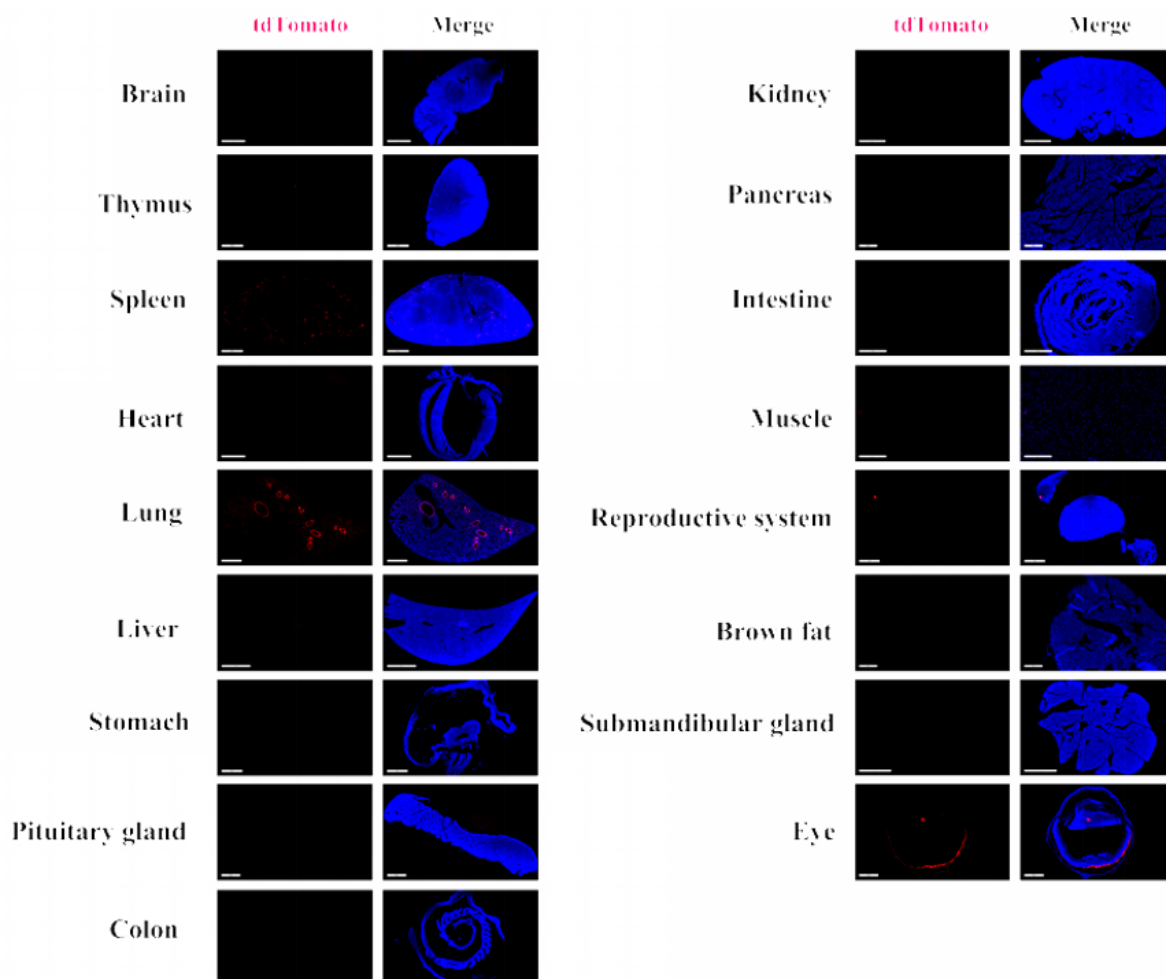


图 2 Scgb1a1<sup>Cre/+</sup>; Rosa26<sup>tdTomato/+</sup> 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。在肺支气管和肺泡细胞，脾脏个别细胞中可以检测到tdTomato的表达。未见表达的组织包括：脑、垂体、胸腺、心脏、肝、胃、肾、胰腺、小肠、肌肉、睾丸和附睾、棕色脂肪、颌下腺。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）