

# Sftpc-IRES-rtTA

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 品系全名 | C57BL/6Smoc- <i>Sftpc</i> <sup>em2(Avitag-IRES-V5-M2rtTA-WPRE-polyA)Smoc</sup> |
| 目录号  | NM-KI-18043                                                                    |
| 品系状态 | 精子冻存                                                                           |

## 基因信息

|                     |            |                                                |
|---------------------|------------|------------------------------------------------|
| 基因名<br><i>Sftpc</i> | 基因曾用名      | SP5, SPC, SP-C, Sftp2, Bricd6, Sftp-2, pro-SpC |
|                     | NCBI ID    | <a href="#">20389</a>                          |
|                     | MGI ID     | <a href="#">109517</a>                         |
|                     | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG00000022097</a>             |
|                     | 基因标记细胞类型举例 | 肺II型肺细胞、肺上皮细胞、肺、气管纤毛细胞                         |
|                     | 人类同源基因     | SFTPC                                          |
|                     | 人类同源基因关联疾病 | 肺表面活性物质代谢功能障碍、特发性肺纤维化                          |

## 品系描述

在Sftpc基因终止密码子位点定点敲入Avitag-IRES-V5-M2rtTA-WPRE-polyA表达框。

\*使用本品系发表的文献需注明: Sftpc-IRES-rtTA mice (Cat. NO. NM-KI-18043) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

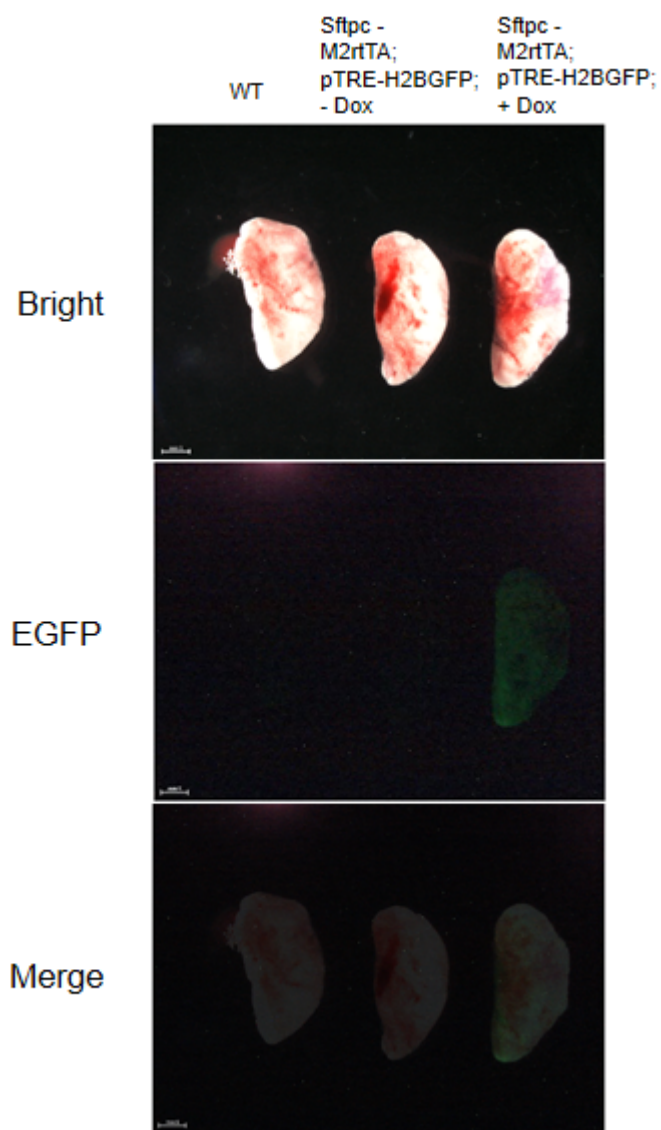


Fig1. 荧光检测Sftpc -M2rtTA+/- ; pTRE-H2BGFP小鼠肺组织中EGFP的表达。

Sftpc -M2rtTA+/-小鼠与pTRE-H2BGFP阳性小鼠进行交配，取肺组织进行荧光显微镜拍照。实验结果显示小鼠经Dox诱导后，肺组织中有EGFP的表达，表达类型符合预期。