

Sftpc-IRES-rtTA

品系全名 C57BL/6Smoc-Sftpcem2(Avitag-IRES-V5-M2rtTA-WPRE-polyA)Smoc

目录号 NM-KI-18043

品系状态 精子冻存

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	<u>109517</u>
	Ensembl ID	ENSMUSG00000022097
	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



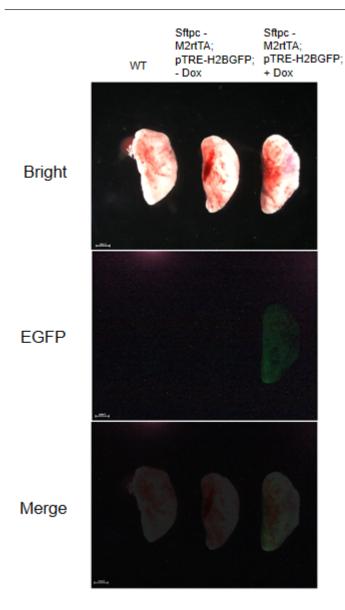


Fig1. 荧光检测Sftpc -M2rtTA+/-; pTRE-H2BGFP小鼠肺组织中EGFP的表达。

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。