

Tgfb1-Flox

品系全名	B6;129S- <i>Tgfb1</i> ^{tm1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-00107
品系状态	活体

基因信息

基因名 Tgfb1	基因曾用名	Tgfb; Tgfb-1; TGFbeta1; TGF-beta1
	NCBI ID	21803
	MGI ID	98725
	Ensembl ID	ENSMUSG00000002603
	人类同源基因	TGFB1

品系描述

loxP位点位于Tgfb1基因2号外显子区域两侧。若与Cre品系小鼠交配的后代可在Cre酶表达的组织中条件性敲除该基因。该品系小鼠对研究TGFβ1 信号在肿瘤、愈伤、组织纤维化以及肌肉、神经、眼部、心血管和免疫功能障碍、还有其他疾病如马方综合征、进行性骨干发育不良等中的作用具有重要意义。

应用领域：消化、内分泌、造血、免疫、呼吸系统等相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Tgfb1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-00107) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据

发表文献

[Platelets Promote Ang II \(Angiotensin II\)-Induced Atrial Fibrillation by Releasing TGF-β1 \(Transforming Growth Factor-β1\) and Interacting With Fibroblasts](#)

来源杂志: Hypertension