

重组人/小鼠/大鼠TGF- $\beta$ 3

## 说明书

名称	重组人/小鼠/大鼠TGF- $\beta$ 3
英文	Recombinant Human/Mouse/Rat TGF- $\beta$ 3
货号	CSP043
来源	哺乳动物表达系统
规格	10ug/vial, 冻干粉
纯度	>95% (SDS-PAGE检测)
内毒素	$\leq 1\text{EU}/\mu\text{g}$
保存	-20 $^{\circ}\text{C}$ 保存
用途	仅供科研使用

**【产品描述】**

转化生长因子 $\beta$  3(TGF- $\beta$ 3)是TGF- $\beta$ 超家族成员之一,其结构和功能相似。这种潜在形式的TGF- $\beta$ 3在被纤溶酶、基质金属蛋白酶、血栓反应素-1和一组整合素裂解后变得活跃。它与TGF- $\beta$  RII (II型丝氨酸/苏氨酸激酶受体)高亲和力结合。TGF- $\beta$ 3参与细胞分化、胚胎发生和发育。它被认为是调节参与细胞粘附和细胞外基质形成过程中的分子。如果没有TGF- $\beta$ 3,哺乳动物就会出现腭裂。

**【产品复溶】**

在开管之前进行离心,不要用漩涡或吸管搅拌。将冻干蛋白溶解在蒸馏水中,建议溶解保存浓度大于100 $\mu\text{g}/\text{ml}$ ,分装保存尽量减少冻融。

**【产品保存】**

冻干蛋白应在 $< -20^{\circ}\text{C}$ 保存,在室温下仅可稳定3周。复溶蛋白溶液可在4-7 $^{\circ}\text{C}$ 下保存2-7天,在 $< -20^{\circ}\text{C}$ 下稳定3个月。

## 【注意事项】

- 1、复溶后分装，-20℃保存（-80℃保存更佳）以免活性下降；
- 2、注意无菌操作，避免污染；
- 3、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 4、仅供科研使用。

中乔新舟