

**Mouse/Rat TGF- $\beta$ 1重组小鼠/大鼠转化生长因子****说明书**

名称	Mouse/Rat TGF- $\beta$ 1重组小鼠/大鼠转化生长因子
英文	Recombinant Mouse/Rat TGF-beta 1
货号	CGF0183
外观	冻干粉
规格	10ug/vial
纯度	>95% (SDS-PAGE检测)
内毒素	<0.001 ng/ $\mu$ g (0.01EU/ $\mu$ g)
保存	-20 $^{\circ}$ C保存
用途	仅供科研使用

**【产品描述】**

转化生长因子 $\beta$ 1 (TGF $\beta$ 1) 是肽生长因子超家族的原型, 在各种细胞过程中起着突出的作用, 包括细胞周期进展, 细胞分化, 生殖功能, 发育, 运动, 粘附, 神经元生长, 骨形态发生, 伤口愈合和免疫监测。TGF- $\beta$ 1, TGF- $\beta$ 2和TGF- $\beta$ 3信号通过相同的异构体受体复合物, 由配体结合TGF- $\beta$ 受体II型 (T $\beta$ R-II) 和TGF- $\beta$ 受体I型 (T $\beta$ R-I) 组成。从受体到细胞核的信号转导是通过SMAD介导的。TGF- $\beta$ 表达存在于软骨、骨骼、牙齿、肌肉、心脏、血管、造血细胞、肺、肾、肠道、肝脏、眼睛、耳朵、皮肤和神经系统中。

**【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4mM HCl中, 建议溶解保存浓度大于100 $\mu$ g/ml, 分装保存尽量减少冻融。

**【产品保存】**

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