

Mouse/RatTGF- 2重组小鼠/大鼠转化生长因子 2

说明书

名称	Mouse/Rat TGF- β 2重组小鼠/大鼠转化生长因子 β 2
英文	Recombinant Mouse/Rat TGF-beta 2
货号	CGF0183
外观	冻干粉
规格	10ug/vial
纯度	95% (SDS-PAGE检测)
内毒素	1EU/ μ 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 β 2 (TGF- β 2) 是TGF- β 超家族中的一员, 具有典型的半胱氨酸结结结构。TGF- β 2基因缺失的小鼠在心脏、肺部、颅面部、肢体、脊柱、眼部、内耳和泌尿生殖系统发育方面均有缺陷。所有TGF- β 异构体通过同一异构受体复合体传递信号, 该复合物由配体结合的TGF- β 受体II型 (T β R-II) 和TGF- β 受体I型 (T β R-I) 组成。信号从受体传导到细胞核的过程通过SMADs介导。TGF- β 表达存在于软骨、骨骼、牙齿、肌肉、心脏、血管、造血细胞、肺、肾、肠、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 μ 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。