

TGF- β 1重组人转化生长因子 说明书

名称	TGF- β 1重组人转化生长因子
英文	Recombinant Human TGF-beta 1
货号	CSP049
外观	冻干粉
规格	10ug/vial
纯度	>95% (SDS-PAGE检测)
内毒素	<0.001 ng/ μ g (0.01EU/ 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 -1 (transforming growth factor β -1, TGF β -1) 是一种分泌性蛋白, 属于TGF β 家族。TGF β -1在骨、关节软骨和软骨细胞中大量表达, 在骨关节炎(OA)中表达增加。TGF β -1具有多种细胞功能, 包括控制细胞生长、细胞增殖、细胞分化和凋亡。前体被切割成潜伏期相关肽(LAP)和成熟TGF β -1肽。TGF β -1也可能与其他TGF β 家族成员形成异二聚体。已经发现TGF β -1在肿瘤细胞中频繁上调。该基因的突变导致Camura-Engelmann病。

【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 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。