

重组人转化生长因子 β 1

说明书

名 称	重组人转化生长因子 β 1
英 文	Recombinant Human TGF- β 1
货 号	CGF0182
规 格	10ug/50ug
表达系统	HEK293
保 存	-20° C 保存 36 个月
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

转化生长因子 β -1 (TGF- β -1) 是 TGF- β 家族的一种分泌蛋白。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、细胞分化和细胞凋亡。前体被裂解成潜伏期相关肽(LAP)和成熟的 tgf- β -1 肽。tgf- β -1 也可能与其他 tgf- β 家族成员形成异源二聚体。研究发现，tgf- β -1 在肿瘤细胞中经常上调。该基因的突变导致 Camurati-Engelmann 病。

生物活性: Measured in a cell inhibition assay using TF-1 cells at IL4 presence. The ED50 for this effect is ≤ 0.1 ng/mL.

【操作说明】

建议在将其溶解在 4mM HCl 中。在 -20° C 至 -80° C 冻干状态下保存 36 个月；重组后在 -20° C 至 -80° C 无菌条件下放置 6 个月；重建后在无菌条件下 2°C 至 8°C 保存 7-10 天；使用手动除霜冷冻机，避免重复冻融循环。

【注意事项】

- 1、 注意无菌操作，避免污染；
- 2、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 3、 仅供科研使用。