

Human TGF-β1, 10 μg

Catalog #CTK302

#Version 26.02



Immuno-X™

Eynos Lifescience co., Ltd

Make Research Easier

产品简介

转化生长因子β1 (TGF-β1) 属于庞大的TGF-β超家族中三个高度同源的哺乳动物成员之一，这些成员均具有特征性的胱氨酸结结构。TGF-β1、β2和β3均为高度多效性细胞因子，能够作为细胞开关，调控免疫功能、细胞增殖以及上皮-间质转化等多种生物学过程。TGF-β1的信号传导始于其高亲和力结合至II型丝氨酸/苏氨酸激酶受体（即TGF-βRII）。随后，该受体磷酸化并激活第二个丝氨酸/苏氨酸激酶受体——TGF-βRI（又称激活素受体样激酶5，ALK-5）或ALK-1。此复合物进一步磷酸化并激活Smad蛋白，从而实现了对基因转录的调控。

Note: TGFbeta1溶解后不稳定，为保证最佳效果，建议少量多管分装冻存于-80℃，避免反复冻溶

产品信息

产品名称	Human TGFbeta, 10 μg
蛋白信息	重组人源转化生长因子β1 (Recombinant Human TGF-β1) 采用哺乳动物表达系统制备，表达基因编码区域为Ala279-Ser390。
活性单位	Measured by its ability to inhibit the IL-4-dependent proliferation of TF-1 human erythroleukemic cells. The ED50 for this effect is 4-40 pg/ml (QC verified).
表达宿主	哺乳动物
蛋白分子量	15.3 kDa
储存条件	干粉4℃保存，稀释后冻存于-20℃

产品配置方法

以下步骤是稀释human IL-2的方法

1. 离心：打开管盖前，请务必先离心，防止开盖导致的干粉损失。
2. 加入无菌的ddH₂O混匀样本，轻轻弹匀，请勿通过涡旋振荡或反复吹打进行混合。
3. 复溶浓度：建议复溶浓度不低于100 μg/mL。
4. 分装：复溶后建议进行分装，以减少冻融循环次数。