

重组人转化生长因子-3(冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human TGF-β3 (Cell Culture Grade)

产品说明:

转化生长因子(TGF)是能够促进培养的成纤维细胞转化为具有肿瘤表型的细胞的一种蛋白因子, 后来人们发现与其肿瘤转化作用相比, 它更起着肿瘤抑制剂的作用。TGF-β3(转化生长因子β3)是一个TGF-β超家族亚群的成员, 该亚群具有相似的结构和功能。TGFβ3及其密切相关的蛋白质TGFβ1和β2作为细胞调节免疫功能、细胞增殖和上皮-间质转化开关。单个TGF-β亚型所产生的不同生物学效应取决于共受体以及随后启动的依赖或非依赖信号通路。

本产品系由大肠杆菌(E.coli)表达体系经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。由112个氨基酸残基(Ala301-Ser412(Tyr340Phe))组成的多肽链, 分子量为12.7kDa。

本产品为无菌冻干粉剂, 由含有 10mM 磷酸盐pH为 7.2的蛋白溶液经0.2um过滤后分装冻干。

规格参数:

货号: ADS049Z0/1 规格: 50ug/支, 1mg/支.

质量控制:

生物学活性: 大于 2.0×10^7 IU/mg.

纯度: 经高效液相色谱(SEC-HPLC)和SDS-PAGE检测, 纯度大于98.0%.

内毒素: 小于0.1EU/μg.

使用说明:

建议将冻干 rHuTGF-β3溶解在注射用水、PBS或灭菌的超纯水中, 浓度不低于100μg/ml, 以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

复溶后的细胞因子: 4°C可稳定储存7-10天; 长期保存请分装后存放于-20°C。

运输储存:

2-8°C运输, 2-8°C储存, 有效期24个月。

提示: 本产品仅供研究使用/For Research Use Only.