

重组人肿瘤坏死因子- α (冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human TNF - α (Cell Culture Grade)

产品说明:

TNF α 是一个同源三聚体, 每个亚基的分子量为17kDa, 它在生长调节、分化、炎症反应、病毒复制、肿瘤发生、自身免疫性疾病以及病毒、细菌、真菌和寄生虫感染中都起到重要的作用。TNF促进T细胞MHCI类抗原表达, 增强IL-2依赖的胸腺细胞、T细胞增殖能力, 促进IL-2、CSF和IFN- γ 等淋巴因子产生, 增强有丝分裂原或外来抗原刺激B细胞的增殖和Ig分泌。TNF- α 对某些肿瘤细胞具有生长因子样作用, 并协同EGF、PDGF和胰岛素的促增殖作用, 促进EGF受体表达。TNF也可促进c-myc和c-fos等与细胞增殖密切相关原癌基因的表达, 引起细胞周期有G0期向G1期转变。

本产品系由含有高效表达人TNF - α 基因的原核表达系统 (E.coli) 经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。由157个氨基酸残基组成多肽链, 分子量为17.4 kDa。

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0.2 μ m过滤后分装冻干。

规格参数:

货号: ADS047Z0/1 规格: 50ug/支, 1mg/支.

质量控制:

生物学活性: 大于 3.0×10^7 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/ μ g.

使用说明:

建议将冻干 rHuTNF- α 溶解在注射用水或灭菌的超纯水中, 浓度不低于100ug/ml, 以待进一步稀释至工作浓度。避免反复冻融。

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

运输储存:

2-8 $^{\circ}$ C运输, 2-8 $^{\circ}$ C储存, 有效期24个月。

提示: 本产品仅供研究使用/For Research Use Only.