

Recombinant Human TNF-alpha Protein 重组人肿瘤坏死因子- α

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human TNF-alpha Protein 重组人肿瘤坏死因子- α	90635ES10	10 μ g
	90635ES50	50 μ g
	90635ES60	100 μ g
	90635ES80	1 mg

产品描述

肿瘤坏死因子- α (TNF- α) 是一种多效性促炎细胞因子, 由多种细胞分泌, 包括脂肪细胞、活化的单核细胞、巨噬细胞、B 细胞、T 细胞和成纤维细胞。它属于 TNF 配体家族, 通过两种受体 TNFR1 和 TNFR2 发出信号。TNF- α 对多种肿瘤细胞具有细胞毒性, 是介导对抗细菌感染的免疫反应的重要因素。TNF- α 也在感染性休克、自身免疫性疾病、类风湿性关节炎、炎症和糖尿病的诱导中发挥作用。TNF- α 以两种形式存在; II 型跨膜蛋白和成熟可溶性蛋白。TNF- α 跨膜蛋白被蛋白水解切割, 产生可溶性的、有生物活性的、17kDa 的 TNF- α , 其在溶液中形成非共价连接的同源三聚体。

本品重组人 TNF- α 以冻干粉形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素、无多余标签。

性能参数

别名 (Synonyms)	Tumor Necrosis Factor, TNFA, TNFSF2, Cachectin, Cytotoxin, Differentiation-inducing factor, DIF
表达系统 (Source)	<i>E.coli</i>
表达区间 (Source)	E.coli-derived Human TNF- α /TNFSF2 protein, Val77-Leu233.
Accession	P01375
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 17.5kDa
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/ μ g by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测.
生物活性 (Biological Activity)	Fully biologically active when compared to standard. The ED50 as determined by a cytotoxicity assay using murine L929 cells is less than 0.05 ng/ml, corresponding to a specific activity of > 2.0 \times 10 ⁷ IU/mg in the presence of actinomycin D.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 μ m filtered concentrated solution in 20 mM PB, 10 mM NaCl, pH 7.0.
标签 (Tag)	无

外观 (Physical Appearance)

无菌过滤的冻干粉。

储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期 1 年。

复溶后， 2~8 °C 保存，30 天有效期。复溶后， -85~-65°C保存，3 个月有效期。

复溶方法

1. 在打开之前，必须对该小瓶进行短暂离心，以将内容物带到底部。
2. 在无菌蒸馏水复溶至 0.1-1.0 mg/ml 的浓度。
3. 可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议稀释缓冲液中加入载体蛋白(0.1% BSA)；分装为一次实验用量，-80°C冻存，避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途。

