

重组小鼠 TNF α 蛋白说明书

说明书编号: DS-Pr-R-826-A/1

产品名称

通用名称: 重组小鼠 TNF α 蛋白英文名称: Recombinant Mouse TNF α Protein

包装规格

规格/货号: 10 μ g / TLM826-001050 μ g / TLM826-0050

产品性能

表达宿主: E.coli 细胞

同义词: FDIF, TNF-alpha, TNFA, TNFSF2, cachexin, cachectin, TNF α 蛋白序列: DNA 序列编码小鼠 TNF α (NP_038721.1) 在大肠杆菌中表达

分子量: 预测分子量为 17.39 kD

纯度: > 95%, 采用 SDS-PAGE 分析

内毒素: 详情参考 COA

纯化方式: 层析纯化

性状: 白色疏松体

活性: 详情参考 COA

预期用途

TNF α 是一个同源三聚体, 每个亚基的分子量为 17kD, 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。除了诱导肿瘤的出血性坏死外, TNF α 还和肿瘤发生、肿瘤转移、病毒复制、败血性休克、发热、发炎和罗恩氏病、风湿性关节炎、器官移植排斥等自身免疫性疾病发生有关。TNF α 是一种在多种肿瘤细胞和其他特定靶细胞中具有细胞毒素效应的强效淋巴因子。适用于生产细胞治疗产品。

使用说明

用无菌水复溶, 建议复溶浓度大于 100 μ g/mL, 推荐可按 250 μ g/mL 浓度复溶。请将蛋白分装, 避免反复冻融。

注意事项

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

存储条件

-20 $^{\circ}$ C 以下保存

有效期限

24 个月

生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

住所

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

联系方式

400-010-5556

参考文献

1. Zelová H, Hošek J (2013) TNF-alpha signalling and inflammation: interactions between old acquaintances. *Inflamm Res* 62: 641–651.
2. Marmenout A, Fransen L, Tavernier J, Van der Heyden J, Tizard R, Kawashima E, Shaw A, Johnson MJ, Semon D, Müller R, Ruyschaert MR, Van Vliet A, Fiers W (1985) Molecular cloning and expression of human tumor necrosis factor and comparison with mouse tumor necrosis factor. *Eur J Biochem* 152: 515–522.
3. Tang P, Hung M-C, Klostergaard J. (1996) Human pro-tumor necrosis factor is a homotrimer. *Biochemistry* ;35:8216 – 25.

说明书编制

核准日期：2024 年 08 月 08 日

核准日期：2024 年 09 月 04 日