

重组小鼠 M-CSF 蛋白说明书

说明书编号: DS-Pr-R-827-A/2

产品名称

通用名称: 重组小鼠 M-CSF 蛋白

英文名称: Recombinant Mouse M-CSF Protein

包装规格

规格/货号: 10 μ g / TLM827-001050 μ g / TLM827-0050

产品性能

表达宿主: HEK293 细胞

同义词: Colony stimulating factor 1, CSF-1

蛋白序列: DNA 序列编码小鼠 M-CSF (P07141-1) 在 N 端表达

分子量: 预测分子量为 26 kD

纯度: > 95%, 采用 SDS-PAGE 凝胶及 HPLC 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

巨噬细胞集落刺激因子 (M-CSF) 又称集落刺激细胞因子 1 (CSF-1), 是一种二聚体糖蛋白结构的造血生长因子。M-CSF 可以在间质细胞如成纤维细胞、成骨细胞和内皮细胞中合成, 也可在激活的巨噬细胞、B 细胞、T 细胞及多种肿瘤细胞中产生。功能上, M-CSF 通过其受体信号传导, 促进髓系祖细胞分化为单核细胞、巨噬细胞、树突状细胞和破骨细胞。

使用说明

打开试管前离心。用无菌水复溶: 50 μ g 规格的蛋白, 建议复溶浓度大于 100 μ g/mL, 推荐可按 250 μ g/mL 浓度复溶, 溶解后分装保存, 避免反复冻融; 10 μ g 规格的蛋白, 建议用 200 μ L 复溶, 溶解后请尽快使用

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. Praloran V. Structure, biosynthesis and biological roles of monocyte-macrophage colony stimulating factor (CSF-1 or M-CSF). *Nouv Rev Fr Hematol* (1978). 1991;33(4):323-33. PMID: 1838150.
2. Fixe P, Praloran V. M-CSF: haematopoietic growth factor or inflammatory cytokine? *Cytokine*. 1998 Jan;10(1):32-7. doi: 10.1006/cyto.1997.0249. PMID: 9505143.
3. Motoyoshi K. Biological activities and clinical application of M-CSF. *Int J Hematol*. 1998 Feb;67(2):109-22. doi: 10.1016/s0925-5710(98)00010-3. PMID: 9631577.
4. Bourette RP, Rohrschneider LR. Early events in M-CSF receptor signaling. *Growth Factors*. 2000;17(3):155-66. doi: 10.3109/08977190009001065. PMID: 10705574.

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

核准日期：2025 年 09 月 02 日