

## Recombinant Human M-CSF Protein

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human M-CSF Protein	91103ES10	10 µg
	91103ES60	100 µg
	91103ES76	5×100 µg

### 产品描述

巨噬细胞集落刺激因子(M-CSF)是一种强效的造血因子,由多种细胞产生,包括淋巴细胞、单核细胞、成纤维细胞、内皮细胞、成肌细胞和成骨细胞。它是血液单核细胞、组织巨噬细胞及其各自祖细胞增殖、分化和存活的关键调节因子。M-CSF已被证明在调节皮肤厚度和生育能力方面起着重要作用。M-CSF在临床上用于治疗感染、恶性肿瘤和动脉粥样硬化。它有助于骨髓移植后的造血恢复。

重组人 M-CSF 是一种同源二聚体蛋白,由两个 158 个氨基酸的多肽亚基组成。本品重组人 M-CSF 以液体形式提供,高活性、高纯度、低内毒素。

### 性能参数

别名 (Synonyms)	CSF-1; Macrophage Colony Stimulating Factor; MCSF;
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Glu33-Ser190
Accession	P09603
分子量大小 (Molecular Weight)	Predicted Molecular weight: 22.0 kDa(Monomer)
内毒素 (Endotoxin)	< 0.01 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
生物活性 (Biological Activity)	Measured in a cell proliferation assay using M-NFS-60 mouse myelogenous leukemia lymphoblast cells. The EC50 for this effect is 0.2-1.5 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
标签 (Tag)	无
外观 (Physical Appearance)	液体
浓度 (concentration)	0.2 mg/mL

## 储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

## 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。