

Recombinant Mouse GM-CSF/CSF2 Protein (HEK293)

重组小鼠粒细胞巨噬细胞集落刺激因子

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse GM-CSF/CSF2 Protein (HEK293) 重组小鼠粒细胞巨噬细胞集落刺激因子	91118ES10	10 µg
	91118ES50	50 µg (5×10 µg)
	91118ES60	100 µg
	91118ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

GM-CSF (Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor) 属于集落刺激因子家族中的一员。它在免疫调节、造血和炎症过程中发挥重要作用。GM-CSF 主要由多种细胞产生，包括巨噬细胞、T 细胞、B 细胞和成纤维细胞等。它能够刺激造血细胞系列中的粒细胞和单核细胞的增殖、分化和功能活化。GM-CSF 可以促进骨髓中多能干细胞向粒细胞和单核细胞分化，增加白细胞数量，并提高它们的功能，从而增强机体的免疫应答和抗感染能力。此外，GM-CSF 还对巨噬细胞和树突状细胞的活化和抗微生物活性有着重要的调节作用。

本品重组小鼠 GM-CSF 以液体形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Colony-stimulating factor; CSF; CSF2; CSF-2; GMCSF; GM-CSF;
种属 (Species)	Mouse
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Ala18-Lys141
Accession	P01587
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecular mass)	14.1 kDa
内毒素 (Endotoxin)	<0.010 EU per 1 µg of the protein by the LAL method
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using DA3 mouse myeloma cells. The EC50 for this effect is 5-30 pg/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	液体

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。