

## Recombinant Mouse G-CSF Protein 重组小鼠粒细胞集落刺激因子

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse G-CSF Protein 重组小鼠粒细胞集落刺激因子	91107ES05	2 µg
	91107ES10	10 µg
	91107ES50	50 µg
	91107ES60	100 µg
	91107ES76	500 µg

### 产品描述

G-CSF 是一种造血生长因子，它刺激向中性粒细胞转化的祖细胞的发育，并增强成熟末端细胞的功能活性。它是在多种细胞的特异性刺激下产生的，包括巨噬细胞、成纤维细胞、内皮细胞和骨髓基质。G-CSF 在临床上被用于促进骨髓移植后的造血恢复。

本品重组小鼠 G-CSF 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)	G-CSF, CSF-3, MGI-1G, GM-CSF beta, MGC45931, Pluripoietin
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived mouse G-CSF protein, Val31-Ala208.
Accession	P09920
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 18.9 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	VPLVTVSALP PSLPLPRSFL LKSLEQVRKI QASGSVLEEQ LCATYKLCHP EELVLLGHSL GIPKASLSGC SSQALQQTQC LSQLHSGCL YQGILLQALSG ISPALAPTL D LLQLDVANFA TTIWQQMENL GVAPTVQPTQ SAMPAFSAF QRRAGGVLA I SYLQGFLETA RLALHHLA
内毒素 (Endotoxin)	< 0.1 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 98%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED <sub>50</sub> as determined by a cell proliferation assay using mouse NFS-60 cells is less than 0.05 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 2.0 × 10 <sup>7</sup> IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in 10 mM Sodium Citrate, pH 4.0, 150 mM NaCl, 0.01% Tween-20.

标签 (Tag)	无
外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉

### 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，7 天有效期。复溶后， -85~-65°C保存，3 个月有效期。

### 复溶方法

开盖之前，先离心，以将内容物带到底部。使用无菌去离子水或者 PBS 复溶，重新配制至 0.1-1.0 mg/mL 的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议在稀释缓冲液中加入载体蛋白(0.1% BSA)；首次复溶后，建议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。