

## Recombinant Human G-CSF Protein 重组人粒细胞集落刺激因子

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human G-CSF Protein 重组人粒细胞集落刺激因子	91101ES05	2 µg
	91101ES10	10 µg
	91101ES50	50 µg
	91101ES60	100 µg
	91101ES76	500 µg

### 产品描述

G-CSF 是一种造血生长因子，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。G-CSF 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。

本品重组人 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 Human G-CSF protein, Thr31-Pro204.
Accession	P09919
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 18.9 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	TPLGPASSLP QSFLKCLEQ VRKIQGDGAA LQEKLCATYK LCHPEELVLL GHSLGIPWAP LSSCPSQALQ LAGCLSQLHS GLFLYQGLLQ ALEGISPELG PTLDTLQLDV ADFATTIWQQ MEELGMAPAL QPTQGAMPAF ASAFQRRAGG VLVASHLQSF LEVSYRVLRH LAQP
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)；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。

