

## 重组人粒细胞集落刺激因子(G-CSF)

产品编号: MA0605

质量标准: >95%,BR

包装规格: 10µg

产品形式: liquid, 100µg/ml

### 简介:

粒细胞集落刺激因子 (G-CSF) 含有内二硫键。在集落刺激因子家族中, 粒细胞集落刺激因子 (G-CSF) 是白血骨髓系细胞向粒细胞和巨噬细胞分化的最有效诱导因子。细菌内毒素、TNF、白细胞介素-1和GM-CSF可诱导粒细胞集落刺激因子 (G-CSF) 的合成。前列腺素E2抑制粒细胞集落刺激因子 (G-CSF) 的合成。在上皮细胞、内皮细胞和成纤维细胞中, 粒细胞集落刺激因子 (G-CSF) 的分泌是由白细胞介素17诱导的。

大肠杆菌中产生的重组人粒细胞集落刺激因子 (rhG-CSF) 是一条含有175个氨基酸的非糖基化多肽链, 其分子质量为18.8kDa。

别名: Granulocyte Colony Stimulating Factor (G-CSF), Human, Recombinant; CSF-3; C17 or f33

### 物理性状及指标:

纯度 (Purity) :	>95%
内毒素 (Endotoxin) :	<0.2 EU/µg
效价 (Titer) :	>1 x 10 <sup>7</sup> units/mg
表达宿主 (Expression host) :	<i>E. coli</i>
来源 (Source) :	Human
提纯方法 (Purification Method) :	层析纯化
性状 (Character) :	本品为无色液体
稳定性 (Stability) :	本品可以在-20℃保存1年, 溶解后的溶液可在-20℃保存3个月, 在4℃保存2周, 并且避免反复冻融

**氨基酸序列:**

MTPLGPASSL PQSFLKCLE QVRKIQGDGA ALQEKLCATY KLCHPEELVL  
LGHSLGIPWA PLSSCPSQAL QLAGCLSQLH SGLFLYQGLL QALEGISPEL  
GPTLDTLQLD VADFATTIWQ QMEELGMAPA LQPTQGAMPA FASAFQRRAG  
GVLVASHLQS FLEVSYRVLR HLAQP

**美仑相关产品推荐**

MA0601	重组人干细胞因子(SCF)
MA0602	重组小鼠干细胞因子(SCF)
MA0603	重组人粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)
MA0604	重组小鼠粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)
MA0606	重组小鼠粒细胞集落刺激因子(G-CSF)
MA0607	重组人巨噬细胞集落刺激因子(M-CSF)
MA0608	重组小鼠巨噬细胞集落刺激因子(M-CSF)

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于细胞生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。G-CSF主要作用于中性粒细胞系造血细胞的增殖、分化和活化。G-CSF临床主要用于预防和  
治疗肿瘤放疗或化疗后引起的白细胞减少症、治疗骨髓造血机能障碍及骨髓增生异常综合  
征、预防白细胞减少可能潜在的感染并发症、以及使感染引起的中性粒细胞减少的恢复加  
快。

**使用说明:**

本品为无色澄明液体, 浓度为100 µg/ml。储备溶液应分装储存, 以待进一步稀释至工作  
浓度。尽可能避免反复冻融。

**复溶后的细胞因子:** 4℃可稳定储存2周; 短期保存请分装后存放于-20℃。

**【注意】**

部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参  
考交流研究之用。

本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药  
品, 不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。