

重组小鼠粒细胞集落刺激因子(G-CSF)

产品编号: MA0606

质量标准: >95%,BR

包装规格: 10μg

产品形式: solid

简介:

粒细胞集落刺激因子 (G-CSF) 又称CSF-3和MGI-1G, 是IL-6超家族的一种细胞因子和激素。G-CSF由单核细胞、巨噬细胞、内皮细胞、成纤维细胞和骨髓基质细胞表达。粒细胞集落刺激因子刺激骨髓产生粒细胞和干细胞, 特别刺激中性粒细胞系的增殖和分化。G-CSF被用来刺激化疗后白细胞的产生, 也被用来增加骨髓移植后造血干细胞的数量。

重组小鼠粒细胞集落刺激因子 (rmG-CSF) 分子质量为22-24kDa。

别名: Granulocyte Colony Stimulating Factor (G-CSF), Mouse, Recombinant; Granulocyte Colony-Stimulating Factor; CSF-3; MGI-1G; GM-CSFb; pluripoietin

物理性状及指标:

纯度 (Purity):	>95%
内毒素 (Endotoxin):	<0.2 EU/μg
效价 (Titer):	>5 x 10 ⁷ units/mg
表达宿主 (Expression host):	CHO
来源 (Source):	Mouse
提纯方法 (Purification Method):	层析纯化
性状 (Character):	本品为白色疏松体
稳定性 (Stability):	冻干粉可以在-20℃保存12个月, 溶解后的液体可以在-20℃保存2个月, 在4℃保存1周, 并且避免反复冻融

氨基酸序列:

VPLVTVSALP PSLPLPRSFL LKSLEQVRKI QASGSVLLEQ LCATYKLCHP
EELVLLGHSL GIPKASLSGC SSQALQQTQC LSQLHSGLCCL YQGLLQALSG
ISPALAPTL D LLQLDVANFA TTIWQQMENL GVAPTVQPTQ SAMPAFTSAF
QRRAGGVLA I SYLQGFLETA RLALHHLA

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)
MA0605	重组人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:

建议在打开前对该小瓶进行短暂离心, 以将内容物离到底部。建议将冻干粉溶解于注射用
水、灭菌的超纯水或无菌PBS中, 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1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。