

重组小鼠粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)

产品编号: MA0604

质量标准: >95%,BR

包装规格: 10µg

产品形式: solid

简介:

粒-巨噬细胞集落刺激因子 (GM-CSF) 最初被认为是一种支持粒-巨噬细胞祖细胞体外集落形成的生长因子。它是由多种不同类型的细胞 (包括活化的T细胞、B细胞、巨噬细胞、肥大细胞、内皮细胞和成纤维细胞) 在细胞因子和其他免疫与炎症刺激下产生的。除了粒-巨噬细胞祖细胞外, GM-CSF也是红细胞、巨核细胞和嗜酸性粒细胞祖细胞的生长因子。在成熟的造血细胞中, GM-CSF是激活粒细胞、单核/巨噬细胞和嗜酸性粒细胞效应功能的存活因子。

重组小鼠GM-CSF是一条含有125个氨基酸的非糖基化多肽链, 其分子量为14.3kDa。

别名: Granulocyte Macrophage Colony Stimulating Factor (mGM-CSF), Mouse, Recombinant; GMCSF; Granulocyte/Macrophage Colony-Stimulating Factor; CSF-2; MGI-1GM; pluripoietin-alpha

物理性状及指标:

纯度 (Purity):	>95%
内毒素 (Endotoxin):	<0.2 EU/µg
效价 (Titer):	>2 x 10 ⁸ units/mg
表达宿主 (Expression host):	<i>E. coli</i>
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3个月, 在4℃保存1周, 并且避免反复冻融

氨基酸序列:Ala¹⁸-Lys¹⁴¹ (Accession #: Q14AD9), with an N-terminal Met**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)
MA0605	重组人粒细胞集落刺激因子(G-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。GM-CSF对髓系干细胞到成熟粒细胞的增殖与分化过程均有刺激作用。可促进髓系干细胞向粒系(包括中性粒细胞、嗜酸粒细胞系)、红系、巨核细胞系、粒单细胞系和单核细胞系的共同祖细胞分化, 并促进以上各系造血定向干细胞的增殖与成熟, 但对嗜碱粒细胞的作用不明显, 对红系晚期造血细胞的作用也较小。

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。