

## 重组小鼠巨噬细胞集落刺激因子(M-CSF)

产品编号: MA0608

质量标准: >95%,BR

包装规格: 10µg

产品形式: solid

### 简介:

巨噬细胞集落刺激因子1 (M-CSF) 是一种造血生长因子。M-CSF除了能促进巨噬细胞的扩散和运动外, 还能刺激单核吞噬细胞的存活、增殖和分化。M-CSF主要由单核细胞、巨噬细胞、成纤维细胞和内皮细胞产生。M-CSF与其受体c-fms的相互作用与乳腺癌、子宫内膜癌等多种疾病的生长、侵袭和转移有关。

重组小鼠巨噬细胞集落刺激因子 (rmM-CSF) 分子质量为35-44kDa。

别名: Macrophage Colony Stimulating Factor1 (M-CSF), Mouse, Recombinant; CSF1; CSF-1; MCSF

### 物理性状及指标:

纯度 (Purity) :	>95%
内毒素 (Endotoxin) :	<0.2 EU/µg
效价 (Titer) :	>3.3 x 10 <sup>5</sup> 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:**

KEVSEHCSHM IGNGHLKVLQ QLIDSQMETS CQIAFEFVDQ EQLDDPVCYL  
 KKAFFLVQDI IDETMRFKDN TPNANATERL QELSNLNSC FTKDYEEQNK  
 ACVRTFHETP LQLLEKIKNF FNETKNLLEK DWNIFTKNCN NSFACSSRD VVTKP

**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)
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)

**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。M-CSF的来源包括成纤维细胞, 活化的巨噬细胞, 子宫内膜分泌上皮, 骨髓基质细胞和活化的内皮细胞。M-CSF对破骨细胞祖细胞的存活和增殖是必需的。M-CSF还可以促进和增强巨噬细胞对肿瘤细胞和微生物的杀伤, 调节巨噬细胞释放细胞因子和其他炎症调节因子, 并刺激细胞吞噬作用。怀孕期间M-CSF增加, 以支持蜕膜、胎盘的植入和生长。

**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。