

Mouse GM-CSF

Catalog

CTK491

#Version 26.01



Immuno-X™

Eynos Lifescience co., Ltd
Make Research Easier

产品简介

粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子（GM-CSF）最初被定义为一种能够支持粒细胞-巨噬细胞祖细胞体外集落形成的生长因子。它可由多种细胞（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）响应免疫和炎症刺激的细胞因子而产生。

除粒细胞-巨噬细胞祖细胞外，GM-CSF还能作为红细胞祖细胞、巨核细胞祖细胞和嗜酸性粒细胞祖细胞的生长因子。对于成熟的造血细胞，如单核细胞/巨噬细胞和嗜酸性粒细胞，GM-CSF同样具有功能作用。此外，GM-CSF对非造血细胞也发挥作用，例如可诱导人内皮细胞的迁移和增殖。同时，GM-CSF还能刺激多种肿瘤细胞系（包括成骨肉瘤、癌及腺癌细胞系）的增殖。

产品信息

产品名称	Mouse GM-CSF
蛋白信息	重组小鼠粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子（Recombinant Mouse GM-CSF）通过大肠杆菌表达系统制备，表达的靶基因编码区为Ala18-Lys141。
纯度	> 95% as analyzed by SDS-PAGE
内毒素	< 0.01 EU/μg of protein by gel clotting method
表达宿主	大肠杆菌
蛋白分子量	14.2 KDa
储存条件	本产品在4℃运输。干粉状态在-70℃以下至少保持稳定12个月。在PBS溶解后，产品在4℃下稳定1周或在-20℃下稳定3个月。为长期储存建议添加载体蛋白（例如0.1% BSA），避免反复冻融循环。

产品配置方法

以下步骤是稀释Mouse GM-CSF的方法

1. 离心：打开管盖前，请务必先离心，防止开盖导致的干粉损失。
2. 加入无菌的PBS/ddH₂O混匀样本，轻轻弹匀，请勿通过涡旋振荡或反复吹打进行混合。
3. 复溶浓度：建议复溶浓度不低于100 μg/mL。
4. 分装：复溶后建议进行分装，以减少冻融循环次数。