

Mouse M-CSF

Catalog

CTK490

#Version 26.01



Immuno-X™

Eynos Lifescience co., Ltd
Make Research Easier

产品简介

巨噬细胞集落刺激因子1（M-CSF）是一种单次跨膜的I型膜蛋白。作为一种造血生长因子，它参与单核细胞、巨噬细胞和骨髓祖细胞的增殖、分化与存活。M-CSF通过多种方式影响巨噬细胞和单核细胞，包括刺激其吞噬活性、趋化活性以及增强对肿瘤细胞的细胞毒性。M-CSF的作用并不局限于单核/巨噬细胞系。通过与膜受体相互作用，它还能调节更早期的造血祖细胞的增殖，并影响免疫、代谢、生殖及妊娠等多个生理过程。

产品信息

产品名称	Mouse M-CSF
蛋白信息	重组小鼠巨噬细胞集落刺激因子1（Recombinant Mouse M-CSF 1）通过哺乳动物表达系统制备，表达的靶基因编码区为Lys33-Glu262。
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	26 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 M-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。