

Mouse IL-6

Catalog

CTK406

#Version 26.01



Immuno-X™

Eynos Lifescience co., Ltd

Make Research Easier

产品简介

白细胞介素6 (IL-6) 是一种促炎细胞因子，在免疫调节中也发挥着重要作用。小鼠IL-6似乎直接参与感染和损伤后发生的反应，并且可能在调节急性期反应方面与IL-1同等重要。小鼠IL-6由成纤维细胞、活化的T细胞、活化的单核细胞/巨噬细胞以及内皮细胞产生。它能作用于多种细胞，包括成纤维细胞、髓系祖细胞、T细胞、B细胞和肝细胞。

IL-6具有广泛的生物学功能：在B细胞最终分化为免疫球蛋白分泌细胞的过程中必不可少；可诱导骨髓瘤和浆细胞瘤生长；促进肝细胞中急性期反应蛋白的合成；并参与神经细胞分化等过程。

产品信息

产品名称	Mouse IL-6
蛋白信息	重组小鼠白细胞介素-6 (Recombinant Mouse IL-6) 通过大肠杆菌表达系统制备，所表达的靶基因编码区为 Phe25-Thr211。
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	≈22 kDa
储存条件	本产品在4°C运输。干粉状态在-70°C以下至少保持稳定12个月。在PBS溶解后，产品在4°C下稳定1周或在-20°C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 IL-6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。