

Mouse IL-1b

Catalog

CTK403

#Version 26.01



Immuno-X™

Eynos Lifescience co., Ltd
Make Research Easier

产品简介

白细胞介素1（IL-1）包括IL-1α和IL-1β两种蛋白质。它们由不同的基因编码，但识别相同的细胞表面受体。IL-1α与IL-1β是结构相关的多肽，在氨基酸序列上具有约25%的同源性。这两种蛋白可由多种细胞在炎症介质、感染或微生物内毒素等刺激下产生。它们最初以31 kDa的前体形式合成，随后被切割成分子量约17.5 kDa的成熟蛋白。其中，负责加工IL-1β的特异性蛋白酶已被阐明，称为白细胞介素1β转换酶（ICE）。成熟的人与小鼠IL-1β的氨基酸序列一致性约为75%，且已发现人源IL-1β对小鼠细胞系具有活性。

产品信息

产品名称	Mouse IL-1b
蛋白信息	重组小鼠白细胞介素-1β（Recombinant Mouse IL-1β）通过大肠杆菌表达系统制备，所表达的靶基因编码区为 Val118-Ser269。
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	≈17.4 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 IL-1b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。