

Mouse IL-23

Catalog

CTK423

#Version 26.01



Immuno-X™

Eynos Lifescience co., Ltd
Make Research Easier

产品简介

白细胞介素23（IL-23）是一种异二聚体细胞因子，由通过二硫键连接的两个亚基构成：一个是IL-23特有的p19亚基，另一个是与IL-12共享的p40亚基。p19亚基在结构上与IL-12的p35亚基以及IL-6、IL-11等其他单链细胞因子具有同源性。p40亚基则与造血细胞因子受体的胞外结构域同源。尽管活化的巨噬细胞、树突状细胞、T细胞和内皮细胞均能表达p19，但仅活化的巨噬细胞和树突状细胞能够同时表达p40，从而产生有活性的IL-23。IL-23具有与IL-12相似但又不完全相同的生物学活性。两者均能诱导人T细胞增殖并产生 γ -干扰素（IFN- γ ）。然而，IL-12既能作用于初始T细胞，也能作用于记忆T细胞；而IL-23的作用则仅限于记忆T细胞。

产品信息

产品名称	Mouse IL-23
蛋白信息	重组小鼠白细胞介素-23（Recombinant Mouse IL-23）通过哺乳动物表达系统制备，表达的靶基因编码区分别对应p19亚基（Val22-Ala196）与p40亚基（Met23-Ser335）
纯度	> 95% as analyzed by SDS-PAGE
内毒素	< 0.01 EU/ μ g of protein by gel clotting method
表达宿主	大肠杆菌
蛋白分子量	19.7&35.8 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-23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 μ g/mL。
4. 分装：复溶后建议进行分装，以减少冻融循环次数。