

## Human IL-23 重组蛋白

## 说明书

名称	Human IL-23 重组蛋白
英文	Recombinant Human IL-23
货号	CGF0031
规格	10ug/50ug
保存	-20° C 保存 36 个月
用途	仅供科研使用

**【产品描述】**

白细胞介素 23 (IL-23) 是一种异二聚体细胞因子, 由两个二硫键连接的亚基、一个 IL-23 特有的 p19 亚基和一个与 IL-12 共享的 p40 亚基组成。p19 亚基与 IL-12 的 p35 亚基以及其他单链细胞因子 (如 IL-6 和 IL-11) 具有同源性。p40 亚基与造血细胞因子受体的细胞外结构域同源。虽然 p19 由活化的巨噬细胞、树突状细胞、T 细胞和内皮细胞表达, 但只有活化的巨噬细胞和树突状细胞同时表达 p40 以产生 IL-23。IL-23 具有与 IL-12 相似但不同的生物活性。IL-12 和 IL-23 均诱导人 T 细胞增殖和 IFN- $\gamma$  产生。虽然 IL-12 同时作用于幼稚和记忆人类 T 细胞, 但 IL-23 的作用仅限于记忆 T 细胞。通过其对人类自然杀伤淋巴瘤细胞 (NK-92 细胞) 诱导产生干扰素  $\gamma$  的能力来衡量。这种效果的半数有效浓度 (ED50) 小于 0.5 微克/毫升。

**【操作说明】**

建议重新溶解于无菌去离子水中。在 -20° C 至 -80° C 的冷冻干燥状态下可保存 36 个月。复溶后在无菌条件下于 -20° C 至 -80° C 下保存 6 个月。复溶后在无菌条件下于 2° C 至 8° C 下保存 7 至 10 天。使用手动除霜冰箱, 避免反复的冻融循环。

**【注意事项】**

- 1、注意无菌操作, 避免污染;
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 3、仅供科研使用。