

## 重组小鼠 IL-18 (N-6His) 说明书

名称	重组小鼠 IL-18 (N-6His)
英文	Recombinant Mouse IL-18 (N-6His)
货号	CGF0017
规格	10ug/50ug
保存	-20° C 保存 12 个月
用途	仅供科研使用

**【产品描述】**

白细胞介素 18 (IL-18) 是属于 IL-1 家族的蛋白质。它由内皮细胞和上皮细胞、角质形成细胞、 $\gamma$   $\delta$  T 细胞和吞噬细胞表达为 24 kDa 前体。成熟小鼠 IL-18 分别与小鼠和大鼠 IL-18 具有 63% 和 91% 的氨基酸序列同一性。IL-18 与广泛表达的 IL-18 R  $\alpha$  结合, 后者募集 IL-18 R  $\beta$  形成信号受体复合物。其生物活性通过与 IL-18 结合蛋白和病毒编码的 IL-18BP 同源物的相互作用而受到负调控。它可增强脾细胞中的自然杀伤细胞活性, 并刺激 I 型 T 辅助细胞中干扰素  $\gamma$  的产生。在 IL-12 或 IL-15 存在下, IL-18 通过诱导 IFN- $\gamma$  的产生以及 CD8+ T 细胞和 NK 细胞的溶细胞活性来增强抗病毒 Th1 免疫反应。然而, 在没有 IL-12 或 IL-15 的情况下, IL-18 会促进 CD4+ T 细胞和嗜碱性粒细胞产生 Th2 细胞因子 IL-4 和 IL-13。

**【操作说明】**

在打开之前, 务必先对离心管进行离心处理。切勿通过涡旋或移液来混合。不建议将浓度低于 100  $\mu$ g/ml 的样品重新溶解。将冻干蛋白溶解于蒸馏水中。请将溶解后的溶液分装, 以减少冻融循环次数。复溶后的蛋白溶液可在 2-8° C 的条件下保存 2-7 天; 在  $\leq$ -20° C 下, 复溶样品的等分液可稳定 3 个月。

**【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。