

Human IL-18 重组蛋白

说明书

名 称	Human IL-18 重组蛋白
英 文	Recombinant Human IL-18
货 号	CGF0016
规 格	10ug/50ug
表达系统	CHO
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 (IL)-18 是 IL-1 细胞因子家族的成员。人类 IL-18 基因编码 193 个氨基酸前体。IL-18 前体 (pro-IL-18) 存在于健康人类的几乎所有细胞中, 缺乏信号肽, 需要蛋白水解加工才能活化。pro-IL-18 的裂解主要取决于细胞内半胱氨酸蛋白酶 caspase-1 的作用。IL-18 受体 (IL-18R) 由 IL-18R α 和 IL-18R β 组成。在 IL-18 刺激下, IL-18R α 与 IL-18R β 形成高亲和力异二聚体复合物, 介导细胞内信号转导。受体复合物的细胞质 TIR 结构域与 MyD88 相互作用。然后, MyD88 诱导的事件分别通过与信号适配器 IRAK1-4 和 TRAF6 关联导致 NF- κ B 和 MAPK 的激活, 最终导致适当的基因表达, 例如 Ifng、Tnfa、Cd40l 和 FasL。

【操作说明】

建议在无茵去离子水中重新溶解; 在 -20° C 至 -80° C 下冻干状态保存 36 个月; 重构后, 在无茵条件下在 -20° C 至 -80° C 下放置 6 个月; 重构后在 2° C 至 8° C 无茵条件下放置 7-10 天; 使用手动除霜冰箱, 避免反复冻融循环。

【注意事项】

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