

Human IL-4 重组蛋白**说明书**

名 称	Human IL-4 重组蛋白
英 文	Recombinant Human IL-4
货 号	RPN0141
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 4 (IL-4) 是一种多效性细胞因子,可调节多种 T 细胞和 B 细胞反应,包括细胞增殖、存活和基因表达。IL-4 由肥大细胞、T 细胞和骨髓基质细胞产生。IL-4 调节幼稚 CD4⁺ T 细胞向辅助 Th2 细胞的分化,辅助 Th2 细胞的特征是其细胞因子分泌特征,包括分泌 IL-4、IL-5、IL-6、IL-10 和 IL-13,有利于体液免疫反应。IL-4 的另一个主要功能是调节免疫球蛋白类别转换为 IgG1 和 IgE 同种型。Th2 细胞过量产生 IL-4 与 IgE 产生增多和过敏反应有关。

【操作说明】

建议在无菌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,在无菌条件下在 -20° C 至 -80° C 下放置 6 个月;复溶后在 2° C 至 8° C 无菌条件下放置 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。