

Human IL-4重组蛋白  
说明书

名称	Human IL-4重组蛋白
英文	Human IL-4
货号	RPN0202
规格	10ug/vial, 冻干粉
纯度	>95% (SDS-PAGE检测)
内毒素	≤1EU/μg
保存	-20℃保存
用途	仅供科研使用

**【产品描述】**

IL-4是一种多效性细胞因子，调节T细胞和B细胞的多种反应，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调节初始CD4<sup>+</sup> T细胞向辅助性Th2细胞的分化，其特征在于其细胞因子分泌特征，包括分泌IL-4、IL-5、IL-6、IL-10和IL-13，这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转换为IgG1和IgE同型。Th2细胞产生过多的IL-4与IgE产生升高和过敏反应有关。重组人白细胞介素-4通过我们的哺乳动物表达系统产生，并表达编码His25-Ser153的靶基因。

**【产品复溶】**

在开管之前进行离心，不要用漩涡或吸管搅拌。将冻干蛋白溶解在蒸馏水中，建议溶解保存浓度大于100μg/ml，分装保存尽量减少冻融。

**【产品保存】**

冻干蛋白应在< -20℃保存，在室温下仅可稳定3周。复溶蛋白溶液可在4-7℃下保存2-7天，在< -20℃下稳定3个月。

**【注意事项】**

- 1、复溶后分装，-20℃保存（-80℃保存更佳）以免活性下降；
- 2、注意无菌操作，避免污染；
- 3、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 4、仅供科研使用。