

Human IL-6 重组蛋白

说明书

名称	Human IL-6 重组蛋白
英文	Recombinant Human IL-6
货号	RPN0053
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】

IL6/GCSF/MGF 家族的细胞因子是约 170 至 180 个氨基酸残基的糖蛋白，含有四个保守的半胱氨酸残基，这些半胱氨酸残基参与两个二硫键。它们具有紧凑的球状折叠（类似于其他白细胞介素），由 2 个二硫键稳定。该结构的一半主要由具有左旋的 4 个 α 螺旋束组成；这些螺旋是反向平行的，具有 2 个上手连接，它们落入 2 链反向平行 β 片层中。第四个 α 螺旋对于分子的生物活性很重要。白细胞介素 6 (IL-6) 是一种重要的促炎和免疫调节细胞因子，由各种细胞表达。白细胞介素 6 已被证明可在体外抑制早期黑色素瘤细胞的生长并促进晚期黑色素瘤细胞的增殖。通过使用 M-NSF-60 细胞进行的细胞增殖实验来测量。这种效应的半数有效浓度 (ED50) 为 0.2 - 1 纳克/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。