

重组人白介素-21 (冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human interleukin-21 (Cell Culture Grade)

产品说明:

IL-21 即白细胞介素-21 (interleukin-21, IL-21), 由活化的 CD4+T 细胞分泌, 分子结构与 IL-15 相似, 参与调节 B 细胞增殖, 协同 IL-15 促进骨髓前体细胞增殖和 NK 细胞增殖、分化和细胞毒活性。IL-21 可增强抗 CD40 介导的增殖而抑制抗免疫球蛋白 M (IgM) 和 IL-4 诱导的增殖 IL-21 是作用于 B 细胞的一类免疫抑制因子, 可以抑制 B 细胞淋巴瘤细胞亚群的增殖, IL-21 也可能在调节 B 细胞肿瘤发生方面具有作用。本产品系由含有高效表达人白介素-21 基因的哺乳动物细胞表达体系 (HEK293) 经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。

本产品为无菌冻干粉剂, 由含有 10mM 磷酸盐 pH 为 7.2 的蛋白溶液经 0.2 μm 过滤后分装冻干。

规格参数:

货号: ADS042Z0/1 规格: 50ug/支, 1mg/支.

质量控制:

生物学活性: 比活性为 2.0×10^6 IU/ mg.

纯度: 经高效液相色谱 (SEC-HPLC) 和 SDS-PAGE 检测, 纯度大于 95.0%.

内毒素: 小于 0.1 EU/ μg.

使用说明:

建议将冻干 rhIL-21 溶解在注射用水或灭菌的超纯水中, 浓度不低于 100 μg/ml, 以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

复溶后的细胞因子: 4℃ 可稳定储存 7-10 天; 长期保存请分装后存放于 -20℃。

运输储存:

2-8℃ 运输, 2-8℃ 储存, 有效期 24 个月。

提示: 本产品仅供研究使用/For Research Use Only.