

重组人白介素-15 (冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human interleukin-15 (Cell Culture Grade)

产品说明:

IL-15是一种具有多种生物学功能的细胞因子, 包括刺激和维持T、B和NK细胞免疫反应。IL-15可以由多种细胞和组织表达, 在粘附性外周血单核细胞、成纤维原细胞和上皮细胞中表达最为丰富。IL-15与IL-2缺乏同源性, 但与IL-2有许多相似的生物学功能, IL-2受体的 β 链和 γ 链都能与IL-15结合并引起信号传导。

本产品系由含有高效表达人白介素-15基因的原核表达系统(E. coli)经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。由114个氨基酸残基组成多肽链, 分子量为12.8kDa。

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 μ m过滤后分装冻干。

规格参数:

货号: ADS039Z0/1/2 规格: 50ug/支, 500ug/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98.0%。

内毒素: 小于0.1EU/ μ g。

使用说明:

建议将冻干 rhIL-15溶解在注射用水或灭菌的超纯水中, 浓度不低于100 μ g/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 $^{\circ}$ C可稳定储存4-7天; 长期保存请分装后存放于-20 $^{\circ}$ C。

运输储存:

2-8 $^{\circ}$ C运输, 2-8 $^{\circ}$ C储存, 有效期24个月。

提示: 本产品仅供研究使用/For Research Use Only.