

重组人白介素-11 (冻干粉剂, 细胞培养级别)

Recombinant Human interleukin-11 (Cell Culture Grade)

产品说明:

重组人白介素-11是一种血小板生长因子,能诱导巨噬细胞成熟,升高血小板数量,调节肠道上皮细胞生长、破骨细胞增殖、神经生成等。IL-11是人生长因子家族中的一员,该家族包括:人生长激素,粒细胞集落刺激因子(G-CSF)及其它生长因子。

本产品系由含有高效表达人白介素-11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178个氨基酸残基组成多肽链,分子量为19.2kDa。

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: ADS037Z0/1 规格: 50ug/支, 1.5mg/支

质量控制:

生物学活性: 比活性为 8.0×10^6 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-11溶解在无菌去离子水、PBS或注射用水中,浓度不低于100ug/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7-10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。