

## 重组人白细胞介素-6 (冻干粉末, 细胞培养级别)

### Recombinant Human interleukin-6 (Cell Culture Grade)

#### 产品说明:

白细胞介素-6, 简称白介素6 (IL-6), 是一种细胞因子, 属于白细胞介素的一种。它是由纤维母细胞、单核/巨噬细胞、T淋巴细胞、B淋巴细胞、上皮细胞、角质细胞、以及多种瘤细胞所产生。IL-1、TNF- $\alpha$ 、PDGF、病毒感染、双链RNA及cAMP等, 均可诱导正常细胞产生白介素-6。白介素6能够刺激参与免疫反应的细胞增殖、分化并提高其功能。它可诱导B细胞分化、支持浆细胞瘤和骨髓瘤增生、诱导单核细胞分化; 增强NK细胞活性、诱导急性期反应分子并刺激肝细胞、诱导神经元分化。

本产品系由含有高效表达人IL-6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。

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  $\mu$ m过滤后分装冻干。

#### 规格参数:

货号: ADS034Z0/1      规格: 50ug/支, 1mg/支.

#### 质量控制:

生物学活性: 比活性大于 $1.0 \times 10^7$  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/ $\mu$ g.

#### 使用说明:

建议将冻干rhIL-6 溶解在注射用水或灭菌的超纯水中, 浓度不低于100  $\mu$ 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°C可稳定储存7-10天; 长期保存请分装后存放于-20°C。

#### 运输储存:

2-8°C运输, 2-8°C储存, 有效期24个月。