

# 重组人白细胞介素-2 (冻干粉末, 细胞培养级别)

## Recombinant Human interleukin-2 (Cell Culture Grade)

### 产品说明:

白介素2即白细胞介素-2 (interleukin-2, IL-2), 又名T细胞生长因子(T cell growth factor, TCRF)。主要由活化的CD4+T细胞和CD8+T细胞产生的具有广泛生物活性的细胞因子。是所有T细胞亚群的生长因子, 能使T细胞在试管内长期存活, 并可促进活化B细胞增殖, 故为调控免疫应答的重要因子, 也参与抗体反应、造血和肿瘤监视。

本产品系由含有高效表达人IL-2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134个氨基酸残基组成多肽链, 分子量为15.5kDa。

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: ADS030Z0 规格: 100ug/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/μg.

### 使用说明:

建议将冻干 rhIL-2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°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。