



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: 3008007435@qq.com

## 重组人白介素2

货号: S35108

### 产品简介:

白细胞介素-2 (IL-2) 又名T细胞生长因子 (T cell growth factor, TCGF), 可以使活化的T细胞在体外培养中长期持续增殖。它由CD4<sup>+</sup>和CD8<sup>+</sup> T细胞、 $\gamma\delta$  T细胞、B细胞、树突状细胞和嗜酸性粒细胞表达。IL-2刺激B细胞、NK细胞、淋巴因子激活的杀伤细胞、单核细胞、巨噬细胞和少突胶质细胞的生长和分化。

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7.4的蛋白溶液经0.2 $\mu$ m过滤后分装冻干。

### 别名:

Recombinant Human Interleukin-2; T-cell growth factor (TCGF); Aldesleukin

### 物理性状及指标:

纯度 (Purity): >95%

内毒素 (Endotoxin): <0.1 EU/ $\mu$ g

效价 (Titer): >1 $\times$ 10<sup>7</sup>units/mg

表达宿主 (Expression host): E. coli

来源 (Source): Human

提纯方法 (Purification Method): 层析纯化

性状 (Character): 本品为白色疏松体

稳定性 (Stability): 冻干粉可以在-20℃保存12个月, 溶解后的液体可以在-20℃保存2个月, 在4℃保存1周, 并且避免反复冻融



#### 氨基酸序列:

MAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKA  
TELKHLQCLEELKPLEEVNLNAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCE  
YADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT

#### 用途及描述:

科研试剂, 广泛应用于细胞生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。人白细胞介素-2 (IL-2) 的免疫调节作用包括: 1) 促进淋巴细胞有丝分裂和促进人白细胞介素2 (IL-2) 依赖的edl1株的长期生长; 2) 增强淋巴细胞的细胞毒性; 3) 诱导杀伤细胞活性; 4) 诱导产生干扰素 $\gamma$ 。

#### 使用说明:

建议在打开前对该小瓶进行短暂离心, 以将内容物离到底部。建议将冻干粉溶解于注射用水或灭菌的超纯水中, 浓度为100  $\mu\text{g}/\text{ml}$ 。储备溶液应分装储存, 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1周; 短期保存请分装后存放于-20℃。

#### 【注意】

部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。