

## Recombinant Human IL-6 Protein 重组人白介素 6

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-6 Protein 重组人白介素 6	90107ES08	5 µg
	90107ES20	20 µg
	90107ES50	50 µg
	90107ES60	100 µg
	90107ES80	1 mg

### 产品描述

白介素 6(IL-6)是一种多效性细胞因子，通过调节免疫和炎症反应在宿主防御中发挥重要作用。IL-6 由 T 细胞、单核细胞、成纤维细胞、内皮细胞和角质形成细胞产生，具有多种生物学功能。它刺激 B 细胞分化和抗体产生，在巨核细胞发育和血小板产生中与 IL-3 协同作用，诱导肝脏急性期蛋白的表达，并调节骨代谢。IL-6 通过由 IL-6Rα 和 gp130 两条链组成的 IL-6 受体系统发出信号。

本品重组人 IL-6，以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素。

### 性能参数

别名 (Synonyms)	Interleukin-6,BSF2,HSF,IFNB2;IL6
表达区间及表达系统 (Source)	Recombinant Human IL-6 Protein is expressed from E.coli without tag. It contains Val30-Met212.
Accession	P05231
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 20.8 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	VPPGEDSKDV AAPHRQPLTS SERIDKQIRY ILDGISALRK ETCNKS NMCE SSKEALAENN LNLPKMAEKD GCFQSGFNEE TCLVKIITGL LEFEVYLEYL QNRFESSEEQ ARAVQMSTKV LIQFLQKKAK NLDAITTPDP TTNASLLTKL QAQNQWLQDM TTHLILRSFK EFLQSSLRAL RQM
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 98% , SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED <sub>50</sub> as determined by a cell proliferation assay using human TF-1 cells is 0.1-0.5 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in PBS, pH 7.4.

外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉
--------------------------	-------

### 储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期 1 年。

复溶后，2~8 °C 保存，7 天有效期。复溶后， -85~-65°C保存，3 个月有效期。

### 复溶方法

开盖之前，先离心，以将内容物带到底部。使用无菌蒸馏水或 PBS 复溶，重新配制至 0.1-1.0 mg/mL 的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议复溶缓冲液中加入载体蛋白(0.1% BSA)；分装为一次实验用量，-80°C冻存，避免反复冻融。

### 注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途