

## Recombinant Human IL-3 GMP Protein

### 重组人白介素 3 (GMP 级)

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-3 GMP Protein 重组人白介素 3 (GMP 级)	90212ES10	10 µg
	90212ES50	50 µg
	90212ES60	100 µg
	90212ES80	1mg (10×100µg)

#### 产品简介

白细胞介素-3 (Interleukin-3, IL-3) 是一种造血生长因子, 可促进巨核细胞、粒细胞-巨噬细胞、红系、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞和肥大细胞谱系的定向祖细胞的存活、分化和增殖。IL-3 由 T 细胞、肥大细胞和嗜酸性粒细胞产生, 可增强血小板生成素、吞噬作用和抗体介导的细胞毒性。其激活单核细胞的能力表明 IL-3 可能具有额外的免疫调节作用。许多 IL-3 活性依赖于与其他细胞因子的共同刺激。

重组人 IL-3 是一种 15.0kDa 的重组蛋白, 含有 133 个氨基酸残基。本品由大肠杆菌表达, 以冻干粉形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

#### 性能参数

别名 (Synonyms)	Interleukin-3; IL-3; Hematopoietic growth factor; MCGF; Multipotential colony-stimulating factor; P-cell-stimulating factor
表达系统 (Source)	<i>E.coli</i> .
表达序列 (Sequence)	Ala20-Phe152.
分子量 (Molecular Weight)	Approximately 15.08 kDa.
Accession	P08700
标签 (Tag)	No Tag
生物活性 (Biological Activity)	The ED <sub>50</sub> as determined by a cell proliferation assay using human TF-1 cells is less than 0.1 ng/mL, corresponding to a specific activity of > 1.7 × 10 <sup>6</sup> IU/mg.
纯度 (Purity)	> 95% as determined by SDS-PAGE.
内毒素 (Endotoxin)	< 0.01EU/µg protein as determined by LAL method.
无菌 (Sterility)	Negative.
支原体检测 (Mycoplasma)	Negative.
外源病毒 (Virus)	Negative.

宿主残留蛋白 (Host Cell Protein)	Less than 0.5 ng/ug when tested by ELISA.
宿主残留 DNA (Host Cell DNA)	Less than 20 ng/mg when tested by qPCR.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 $\mu$ m filtered concentrated solution in PBS, pH 7.0.
外观 (Physical Appearance)	Sterile filtered white lyophilized (freeze-dried) powder.

### 储存条件

-25~-15°C保存，有效期3年。

复溶后，2~8 °C保存，30天有效期。复溶后，-85~-65°C保存，3个月有效期。

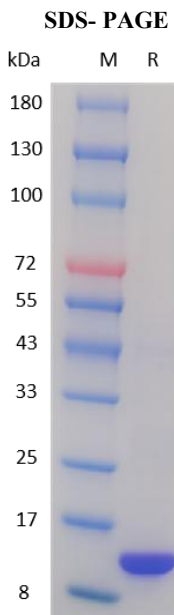
### 复溶方法

建议将 Human IL-3 在无菌 PBS 中复溶至 0.1-1.0 mg/ml 的浓度。尽可能避免反复冻融。

### 注意事项

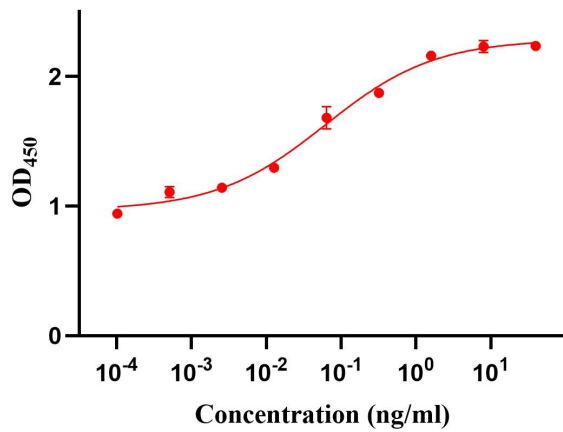
- 1.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2.本产品仅作科研用途。

### 产品数据



Human IL-3 on SDS-PAGE under reduced condition.

The purity is greater than 95%.



The ED<sub>50</sub> as determined by a cell proliferation assay using human TF-1 cells is less than 0.1 ng/mL, corresponding to a specific activity of  $> 1.7 \times 10^6$  IU/mg.