

## Recombinant Human IL-5 Protein 重组人白介素 5

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-5 Protein 重组人白介素 5	90106ES05	2 µg
	90106ES10	10 µg
	90106ES50	50 µg
	90106ES60	100 µg
	90106ES76	500 µg

### 产品描述

白介素 5 (Interleukin-5, IL-5) 是一种造血生长因子, 可刺激嗜酸性粒细胞的增殖和活化。IL-5 由肥大细胞、T 细胞和嗜酸性粒细胞产生, 在诱导针对寄生虫感染和某些肿瘤的细胞介导免疫中起着重要作用。IL-5 水平升高会导致嗜酸性粒细胞增多症, 这可能会导致哮喘和其他过敏性疾病。人和小鼠 IL-5 具有跨物种反应性。

重组人 IL-5 是一种 26.5kDa 的二硫键连接的同源二聚体蛋白, 含有两条 116 个氨基酸链。本品重组人 IL-5, 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-5; B-cell differentiation factor 1, Eosinophil differentiation factor, TRF
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived human IL-5 protein, Ile20-Ser134,with an N-terminal Met.
Accession	P05113
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 26.5 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	MIPTIPTSA LVKETLALLS THRTLLIANE TLRIPVPVHK NHQLCTEEIF QGIGTLESQT VQGGTVERLF KNLSLIKKYI DGQKKKCGEE RRRVNQFLDY LQEFLGVMNT EWIIES
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)	Fully biologically active when compared to standard. 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 > 1.0 × 10 <sup>7</sup> IU/mg.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in 20mM PB, pH 7.5, 3% trehalose, 0.1% Tween-80.
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。在无菌蒸馏水中重新配制至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，建议在稀释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。