

## Recombinant Human IL-10 Protein 重组人白介素 10

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-10 Protein 重组人白介素 10	90109ES05	2 µg
	90109ES10	10 µg
	90109ES50	50 µg
	90109ES60	100 µg
	90109ES76	500 µg

### 产品描述

白介素 10 (IL-10) 是一种免疫抑制细胞因子, 由多种哺乳动物细胞类型产生, 包括巨噬细胞、单核细胞、T 细胞、B 细胞和角质形成细胞。IL-10 抑制促炎细胞因子如 IL-1 和 TNF- $\alpha$  的表达。与 IL-4 一样, IL-10 增强体液免疫反应并减弱细胞介导的免疫反应。

本品重组人 IL-10 以冻干粉形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素、无多余标签。

### 性能参数

别名 (Synonyms)	Interleukin-10, IL-10, Cytokine synthesis inhibitory factor, IL10A, TGIF, CSIF; IL10
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived human IL-10 protein, Ser19-Asn178.
Accession	P22301
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 18.6 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	SPGQGTQSEN SCTHFGNLP NMLRDLRDAF SRVKTFFQMK DQLDNLKLLKE SLLEDFKGYL GCQALSEMIQ FYLEEVPQA ENQDPDIKAH VNSLGENLKT LRLRLRRCHR FLPCENKSKA VEQVKNAFNK LQEKGIYKAM SEFDIFINYI EAYMTMKIRN
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/ $\mu$ g by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	The ED50 as determined by a cell proliferation assay using murine MC/9-2 cells is less than 1 ng/mL, corresponding to a specific activity of $> 1.0 \times 10^6$ IU/mg. Fully biologically active when compared to standard.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 $\mu$ m 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。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。