

## Recombinant Human IL-13 Protein(CHO) 重组人白介素-13

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-13 Protein(CHO) 重组人白介素-13		10 $\mu$ g
	90263ES50	50 $\mu$ g
	90263ES80	1 mg

### 产品描述

白介素 13 (Interleukin-13, IL-13) 是一种主要由活化的 Th2 细胞以及肥大细胞和 NK 细胞产生的免疫调节细胞因子。IL-13 对单核细胞和巨噬细胞具有抗炎作用，并抑制炎症细胞因子如 IL-1 $\beta$ 、TNF- $\alpha$ 、IL-6 和 IL-8 的表达。IL-13 还可以增强 B 细胞增殖并诱导同种型转换，从而增加 IgE 的产生。

本品重组人 IL-13 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

蛋白别名 (Synonyms)	BHR1interleukin-13, IL13, interleukin 13, MGC116786, NC30, P600
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Gly35-Asn146
Accession	P35225
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 12.3 kDa
内毒素 (Endotoxin)	$\leq$ 10 EU/mg by the LAL method
纯度 (Purity)	$\geq$ 95%, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using TF-1 cells. The ED50 $\leq$ 1.0ng/ml, corresponding to a specific activity of $\geq$ 1 $\times$ 10 <sup>6</sup> U/mg.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 $\mu$ m-filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4
外观 (Appearance)	冻干粉

## 储存条件

-25~-15°C保存，自收到货之日起，有效期1年。复溶后，2~8 °C保存，7-10天有效期。复溶后，-85~-65°C保存，6个月有效期。

## 复溶方法

使用无菌去离子水复溶冻干的蛋白质。建议首次使用时将蛋白分装，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。