

## Recombinant Human IL-12 Protein (HEK293) 重组人白介素-12

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-12 Protein (HEK293) 重组人白介素-12	90234ES10	10 µg
	90234ES50	50 µg (5×10 µg)
	90234ES60	100 µg
	90234ES76	500 µg (5×100 µg)

### 产品描述

白介素 12(IL-12)是细胞介导的免疫反应的有效调节因子，它诱导 NK 细胞和 T 细胞产生 IFN- $\gamma$ 。IL12 由活化的单核细胞/巨噬细胞、B 淋巴细胞和结缔组织型肥大细胞产生。在其生物学活性中，IL-12 促进活化的 NK、CD4+和 CD8+细胞的生长和活性，并诱导产生 IFN- $\gamma$ 的 Th1 细胞的发育。

重组人 IL-12 是一种由二硫键连接的 p35 亚基和 p40 亚基组成。本品重组人 IL-12 以液体形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

### 性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	IL12; p70; Interleukin-12, NKSF, CTL Maturation Factor (TCMF), Cytotoxic Lymphocyte Maturation Factor (CLMF), TSF
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	IL-12 p40 (Ile23-Ser328), IL-12 p35 (Arg23-Ser219)
Accession	P29460 (IL-12p40), P29459 (IL-12p35)
标签 (Tag)	无
分子量 (Predicted molecularmass)	22.5kDa+34.7kDa
内毒素 (Endotoxin)	<0.010 EU per 1 ug of the protein by the LAL method
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using PHA-stimulated human T lymphoblasts.The EC50 for this effect is 4-40 pg/mL
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	液体

## 储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

## 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。