

# Recombinant Human IFN-gamma Protein (HEK293)

## 重组人干扰素- $\gamma$

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IFN-gamma Protein (HEK293) 重组人干扰素- $\gamma$	91229ES05	2 $\mu$ g
	91229ES10	10 $\mu$ g
	91229ES50	50 $\mu$ g
	91229ES60	100 $\mu$ g
	91229ES80	1 mg

### 产品简介

干扰素 $\gamma$  (Interferon- $\gamma$ , IFN- $\gamma$ ) 是一种免疫调节蛋白质, 属于干扰素家族中的一员。干扰素 $\gamma$ 主要由激活的 T 细胞、NK 细胞和某些亚群淋巴细胞产生, 是一种具有多种生物学功能的细胞因子。干扰素 $\gamma$ 在免疫应答中起着重要的调节作用。它可以增强巨噬细胞和树突状细胞的杀伤能力, 促进它们释放炎性细胞因子, 并调节抗原递呈分子的表达, 从而加强细胞免疫反应。此外, 干扰素 $\gamma$ 还能够调节 T 细胞的分化和功能, 促进 Th1 细胞的发展, 增强 B 细胞类别切换到 IgG, 调节细胞免疫和体液免疫的平衡。在临床上, 干扰素 $\gamma$ 被广泛应用于治疗某些感染性疾病和恶性肿瘤, 特别是与细胞免疫相关的疾病。

本品以液体形式提供, 具有高纯度、高活性和低内毒素特点。

### 性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	IFG Protein,IFI Protein,IFN gamma Protein,Interferon Gamma Protein
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Glu24-Gln166
Accession	P01579
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 16.8 KDa
内毒素 (Endotoxin)	Less than 0.01 EU per $\mu$ g by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured in anti-viral assays using HeLa human cervical epithelial carcinoma cells infected with encephalomyocarditis (EMC) virus. The ED50 for this effect is 0.15-0.75 ng/mL.

制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	Liquid

### 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。