

# Recombinant Human IFN-alpha B2/IFNA8 Protein 重组人干扰素 A8

## 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IFN-alpha B2/IFNA8 Protein 重组人干扰素 A8	91226ES10	10 µg
	91226ES60	100 µg

## 产品描述

干扰素α8 (IFNA8) 也称为白细胞干扰素, 是 I 型干扰素家族的成员, 共享一个由两个亚基组成的共同细胞表面受体, 一个 100kDa 配体结合亚基 (IFNαR2) 和一个 125kDa 配体结合和信号转导亚基 (干扰素αR1), 参与配体结合和信号转导。IFN-α对靶细胞具有抗病毒和免疫调节活性。干扰素 (IFN) 是一类具有强效抗病毒、抗增殖和免疫调节特性的细胞因子, 根据其细胞表面受体的结合特异性进行分类。成熟人 IFNA8 的细胞外结构域 (ECD), 也称为 IFNαB2, 与小鼠同源物具有 60% 的氨基酸序列同一性。I 型干扰素与干扰素α受体 (IFNAR) 结合, IFNAR 由两个亚基组成: IFNAR1 (α亚基) 和 IFNAR2 (β亚基)。已知单个 IFNA 亚型对病毒保护具有独特的功效, 从抗病毒和抗增殖活性来看, IFNA8 是最有效的 IFNA。

本品以液体形式提供, 具有高纯度、高活性和低内毒素的特点。

## 性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	IFNA8; IFN-alpha 8; IFNalpha B2; IFN-alpha B2; IFN-alpha-8; IFN-alphaB; interferon alpha type 201
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293 Cells
表达序列 (Sequence)	Cys24-Glu189
Accession	P32881
标签 (Tag)	无 (No Tag)
内毒素 (Endotoxin)	<0.01 EU per 1 ug of the protein 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 EC50 for this effect is 0.2-5 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
外观 (Appearance)	液体

## 储存条件

-85~-65°C保存，自收到货之日起，有效期 1 年。

## 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。

## 产品数据

### Activity Data

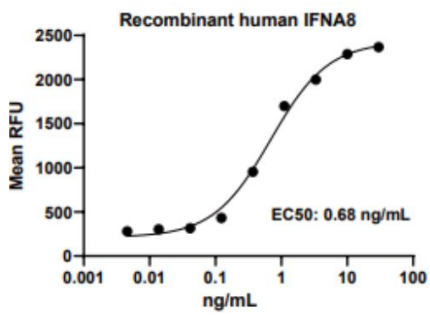


Figure 1.Recombinant human IFN-alpha 8 stimulates cell proliferation of the HeLa human cervical epithelial carcinoma cells.