

Recombinant Human IFN-omega Protein 重组人干扰素 ω

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IFN-omega Protein 重组人干扰素 ω	91227ES20	20 μ g
	91227ES60	100 μ g
	92508ES72	250 μ g
	92508ES76	500 μ g

产品描述

Interferon-omega 1 (IFN- ω) 是一种 I 型干扰素，可由病毒感染的白细胞诱导。I 型干扰素家族的成员，包括 IFN- α 、IFN- β 和 IFN- ω ，通过 IFNAR-1/IFNAR-2 受体复合物发出信号，并发挥抗病毒和抗增殖活性。IFN- α 、IFN- β 和 IFN- ω 的生物活性，通过利用这些因子抑制 GM-CSF 诱导的 TF-1 细胞增殖的能力来检测。IFN- ω 与 IFN- α 具有约 75% 的序列同源性，并含有两个保守的二硫键，这是完全生物活性所必需的。

重组人 IFN- ω 是一种 19.9kDa 的蛋白质，由 172 个氨基酸残基组成。本品以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素。

性能参数

别名 (Synonyms)	Interferon omega-1, IFNW1, Interferon alpha-II-1
表达系统 (Source)	<i>E.coli</i>
Accession	P05000
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 20.0 kDa, containing 172 amino acid residues with two conserved disulfide bonds.
表达序列 (AA Sequence)	Cys24-Ser195
标签 (Tag)	No Tag
内毒素 (Endotoxin)	< 0.1 EU/ μ g by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 97% , SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	Fully biologically active when compared to standard. The ED50 was determined by a cytotoxicity assay using Human TF-1 cells is ≤ 0.01 ng/ml, corresponding to a specific activity of $\geq 1 \times 10^8$ units/mg.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 μ m filtered concentrated solution in 20mM PB, 150mM NaCl, pH7.4.

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。