

Recombinant Human IL-8 Protein (HEK293) 重组人白介素-8

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-8 Protein (HEK293) 重组人白介素-8	90280ES05	2 µg
	90280ES10	10 µg
	90280ES50	50 µg
	90280ES60	100 µg
	90280ES80	1 mg

产品简介

白细胞介素-8 (IL-8)，也称为 CXCL8，是趋化因子 CXC 家族中广泛表达的促炎成员。这种趋化因子由多种细胞类型分泌，包括单核细胞/巨噬细胞、T 细胞、中性粒细胞、成纤维细胞、内皮细胞和各种肿瘤细胞系，以应对炎症刺激 (IL1、TNF、LPS 等)。IL-8/CXCL8 可以与 CXCL4/PF4 结合成同二聚体或异二聚体，并且可以与基质和细胞表面糖胺聚糖相互作用。许多研究表明，IL-8/CXCL8 对中性粒细胞具有强效作用，是中性粒细胞介导的急性炎症的关键介质。IL-8 诱导 VEGF 表达、血管内皮细胞增殖、血管生成和肿瘤细胞侵袭。

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)	IL-8,h-IL-8,rh-IL-8,IL-8,interleukin-8
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Ser28-Ser99
Accession	P10145
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 8.4 KDa
内毒素 (Endotoxin)	Less than 0.01 EU per µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured by its ability to chemoattract BaF3 mouse pro-B cells transfected with human CXCR2. The ED50 for this effect is 0.5-2.5 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。