

# Recombinant Human FGF-7/KGF Protein (HEK293) 重组人成纤维生长因子-7

## 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human FGF-7/KGF Protein (HEK293) 重组人成纤维生长因子-7	91347ES05	2 µg
	91347ES10	10 µg
	91347ES50	50 µg
	91347ES60	100 µg
	91347ES80	1 mg

## 产品简介

成纤维生长因子 7 (FGF-7)，也称为角质形成细胞生长因子 (KGF)，是成纤维细胞生长因子 (FGF) 家族的成员。在胚胎发育、细胞增殖和细胞分化的调控中发挥重要作用。正常分枝形态发生所必需的，对角质形成细胞有活性的生长因子。可能是正常上皮细胞增殖的主要旁分泌效应物。在大肠杆菌中过表达的重组 KGF 活性约为天然蛋白的 10 倍，可能与重组 KGF 未被糖基化有关。KGF, 122-132AA 段是 KGF 受体的特异性结合位点。KGF 由各种来源的间质细胞分泌，与肝素有较强的亲和力，其受体 KGFR 属于蛋白酪氨酸激酶受体家族，其主要分布于上皮细胞，KGF 与靶细胞膜上的受体 KGFR 特异性结合后，促使受体自身磷酸化，从而启动细胞内信号级联反应，进而发挥多种生物学功能:参与组织器官发育、促进细胞增殖及组织损伤修复等。

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)	hFGF7,FGF-7, fibroblast growth factor 7HBGF-7,HBGF7,HBGF-7,Heparin-binding growth factor 7,keratinocyte growth factor,KGF,KGF fibroblast growth factor 7 (keratinocyte growth factor)
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Cys32-Thr194
Accession	P21781
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 18.9 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 in a cell proliferation assay using 4MBr-5 rhesus monkey epithelial cells. The ED50 for this effect is typically 6-60 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。