

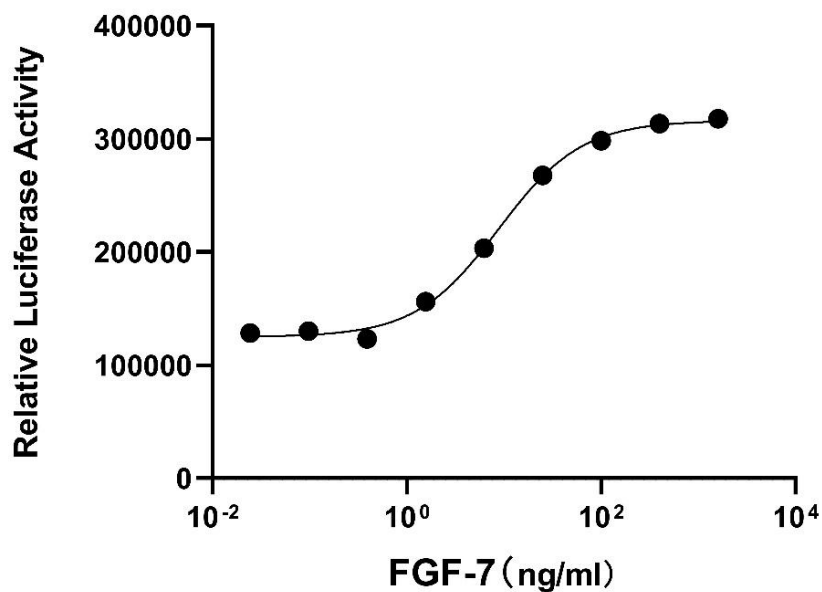
## 重组人 FGF-7 说明书

### 1. 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 23 个已知成员之一。该家族的蛋白质通过促进细胞增殖和分化，在产前发育、产后生长和各种组织的再生中起着核心作用。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。

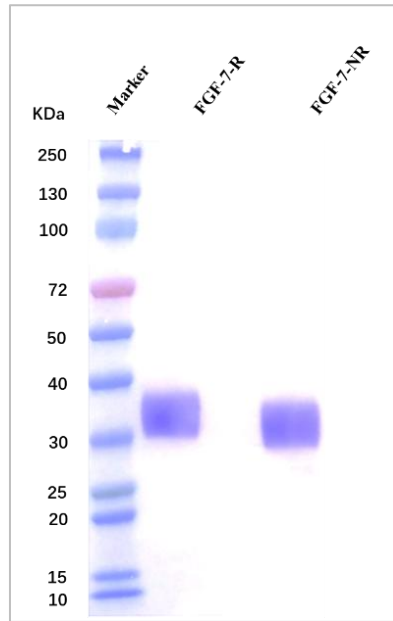
重组人 KGF (FGF-7) 是一种 18.9 kDa 蛋白，由 163 个氨基酸残基组成。

### 2. 生物学活性



通过 FGF-7 引起 HEK293/SRE-Luc 细胞荧光素酶活性增加的能力来检测其生物学活性，其 EC<sub>50</sub> 值小于 1 ng/ml。

### 3. 纯度



SDS-PAGE 纯度>95%

#### 4. 其它产品特性

表达宿主	HEK293
Uniport No	Q5RAY8
序列信息	Cys32-Thr194
标签	C-8His
分子量	氨基酸序列计算分子量为 19.8KDa(含标签)，由于糖化等修饰，实际分子量约为 31~38KDa(还原条件下 SDS-PAGE 实测)。
产品浓度	0.5mg/mL
细菌内毒素	<0.1 EU /1μg 蛋白
制剂配方	1x PBS pH7.2-7.4
剂型	无菌液体

#### 5. 储存及效期

- 1) 2~10℃: 7 天;
- 2) -20℃: 2 年;
- 3) -80℃: 2 年或更长时间;
- 4) 建议样品分装后冷冻在 -20℃ 或 -80℃ 下以延长储存时间，避免反复冻融和交叉污染。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体

电话：0512-67635100

邮箱：liliang@xianjuebio.com

地址：江苏省苏州市工业园区朝前路生物医药产业园 5 期 18 栋 1101 室