

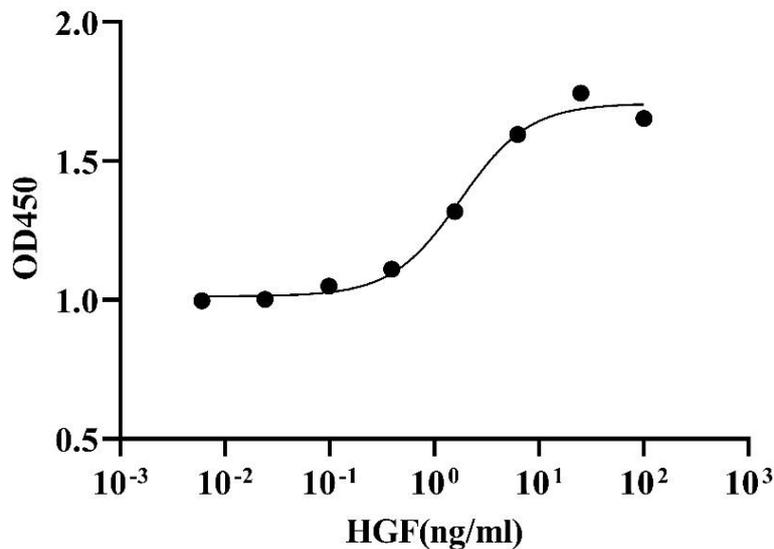
## 重组人 HGF 说明书

### 1. 产品简介:

肝细胞生长因子（英文: Hepatocyte growth factor, HGF）作为间质衍生有丝分裂原作用于多种组织与细胞类型，在细胞增殖、生长和存活，组织纤维化，肿瘤发生与转移等方面有重要影响。HGF 前体由间质成纤维细胞分泌，水解后获得活性 HGF，活性 HGF 与上皮细胞上的 c-Met 受体结合，促使其酪氨酸残基二聚和自磷酸化从而产生不同的下游信号通路包括:JAK/STAT3、PI3K/Akt/NF- $\kappa$ B 和 Ras/Raf 途径。在肝癌的多种信号通路中，HGF/c-MET 可驱动 wnt/ $\beta$ -catenin 异常表达，触发癌细胞转移；在 HCC 中 HGF/c-MET 的 MET/FRA1/HEY1 级联反应是 CSC 自我更新重要调节剂。

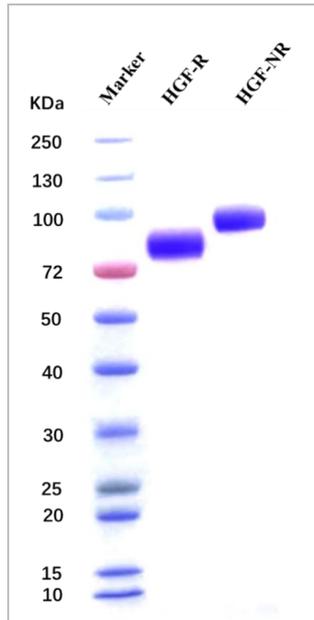
成熟 HGF 分子量为 79.4KDa，是由一条含有 463 个氨基酸的 $\alpha$ 链以及一条含有 234 个氨基酸的 $\beta$ 链通过单个二硫键连接而成。在细胞培养中，HGF 能刺激原代无血清培养的肝细胞 DNA 合成，对多种组织器官的生长具有重要作用。本产品为 HGF 前体分子。

### 2. 生物学活性



通过 HGF 促进 Balb/c 3T3 细胞增殖的能力检测其生物学活性，其 EC<sub>50</sub> 值小于 2 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	80.76KDa(含 C-8His)
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°C: 7 天
- 2) -20°C: 2 年
- 3) -80°C: 2 年或更长时间
- 4) 建议样品分装后冷冻在 -20°C 或 -80°C 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