

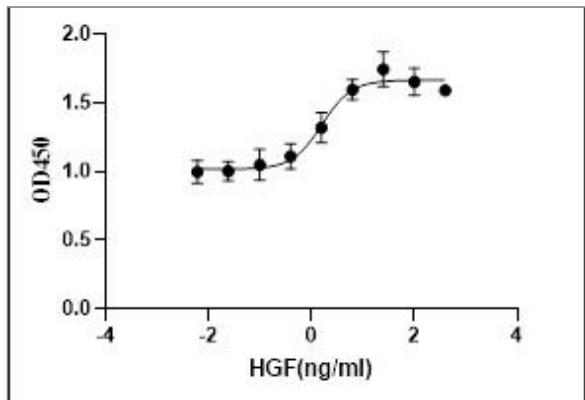
## rh-HGF说明书

### 【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-κB和Ras/Raf途径。在肝癌的多种信号通路中，HGF/c-MET可驱动Wnt/β-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。

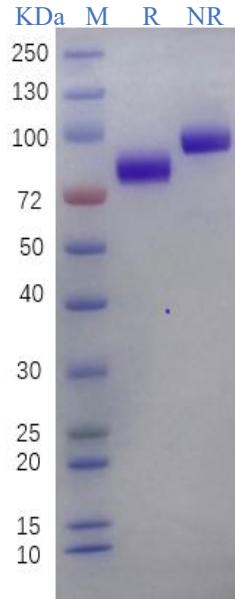
成熟HGF分子量为79.4kDa，是由一条含有463个氨基酸的α链以及一条含有234个氨基酸的β链通过单个二硫键连接而成。在细胞培养中，HGF能刺激原代无血清培养的肝细胞DNA合成，对多种组织器官的生长具有重要作用。

### 【生物学活性】



对BalB/3T3细胞的促进增殖作用，EC<sub>50</sub>为1.598ng/mL。

### 【纯度 (SDS-PAGE纯度>95%)】



## 【其它产品特性】

表达宿主	HEK293
UniProt No.	P14210-1
序列信息	(Q32-S728)
标签	C-8His
分子量	约80KDa (还原条件下SDS-PAGE实测)
细菌内毒素	<0.05EU/1μg蛋白
剂型	冻干粉
复溶方法	用无菌无热源去离子水复溶至1.0mg/mL, 再低浓度建议用PBS稀释

## 【储存及效期】

- 1) 运输条件: 常温运输(建议放置冰袋)。
- 2) 原包装: -20~80°C, 24个月。
- 3) 无菌液体状态保存: 2~10°C, 7天; -20~-80°C, 12个月。
- 4) 样品复溶后建议分装, 于-20°C~-80°C保存以延长储存时间, 避免反复冻融和交叉污染。

## 【企业信息】

生产企业: 苏州先觉生物科技有限公司  
生产地址: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区朝前路21号生物园5期18幢11楼1101  
联系电话: 0512-88861595  
技术支持: support@xianjuebio.com  
官方网址: www.xianjuebio.com

