

## 重组人碱性成纤维细胞生长因子；rh-bFGF； human bFGF

产品编号： MB2458  
质量标准： >95%,BR  
包装规格： 100ug  
产品形式： solid

### 物理性状及指标：

规格： 100 µg  
产品形式： 冷冻干粉，冻干前溶液为 5 mM PB (pH 7.4)  
分子量： 17.2 kDa  
等电点： 9.58  
A280nm(1 mg/mL)： 0.945  
来源： 大肠杆菌  
纯度： >95%,BR  
内毒素： <5.0 EU/mg 蛋白  
活性： EC50=0.25 ~ 1 ng/ml，对应活性为 1\*10<sup>6</sup> ~ 4\*10<sup>6</sup> U/mg 蛋白（小鼠 BALB/c 3T3 细胞的剂量依赖性增殖实验）

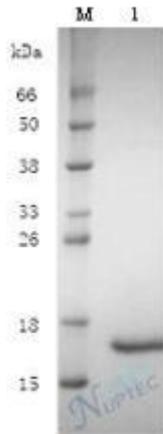
**储存条件：** -20℃，避光防潮密闭干燥

### 相关介绍：

碱性成纤维细胞生长因子（Fibroblast Growth Factor-basic, bFGF）又称 FGF-2，能够与肝素相结合，属于 FGF 超家族的一员，在胚胎形成、组织再生、伤口愈合、中枢神经系统发育、血管生成和肿瘤发展等过程中发挥重要的作用。bFGF 是重要的促有丝分裂因子，对 BALB/c 3T3 成纤维细胞、毛细血管和心内膜细胞、成肌细胞、血管平滑肌细胞、间皮细胞、神经胶质和星形胶质细胞以及肾上腺皮质细胞等中胚层来源的细胞具有很强的促细胞分裂增殖活性。

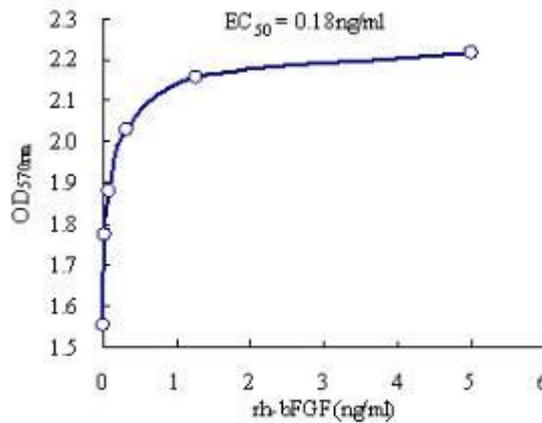
大肠杆菌表达的重组人源 bFGF(rh-bFGF)是一个非糖基化的单肽蛋白，含有 155 个氨基酸，分子量为 17.2 kDa。





M: 蛋白质分子量标准

Lane 1: rh-bFGF



rh-bFGF 刺激 BALB/c 3T3 细胞增殖检测

美仑相关产品推荐

MB8218	重组人表皮生长因子(rhEGF)
MB3233	重组人血管内皮生长因子(rhVEGF)
MB7188	rhGH 重组人生长激素
MB6024	重组人 TNF- $\alpha$ (肿瘤坏死因子)
MB6022	重组人 TNF- $\beta$ /TNFSF1 (肿瘤坏死因子)

注意事项:

- 1)溶解后放置在冰浴上并尽量马上使用;
- 2)若一次性用不完,请在使用前配制成母液并分装成小规格(保证一次试验的用量)保存在-65 $^{\circ}$ C,避免反复冻融影响蛋白活性
- 3)避免使用强酸、强碱、强氧化剂、高浓度的有机溶剂等易引起蛋白质变性的试剂;
- 4)本产品仅限于科研使用。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装,若用于细胞培养,请提前做预处理,除去热原细菌,否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息,我司不保证所提供信息的权威性,以上数据仅供参考交流研究之用。

s241002

