

## 重组人 bFGF 蛋白说明书

### 产品名称:

**通用名称:** 重组人 bFGF 蛋白

**英文名称:** Recombinant Human bFGF Protein

### 产品信息:

**货号:** C02A-0015

**规格:** 50 $\mu$ g

**保存条件:** -20 $^{\circ}$ C

**有效期:** 24 个月

**性状:** 白色疏松体

### 产品性能:

**表达宿主:** E.coli

**同义词:** FGF2, FGFB,, FGF basic, HBGF-2

**蛋白序列:** DNA 编码人 FGF2 (P09038) 无标签

**分子量:** 预测的理论分子量为 17.1kD

**纯度:** >90.0%, 采用 SDS-PAGE 凝胶分析

**内毒素:** <0.1EU/ $\mu$ g

**生物活性:** 用 HUVEC 细胞进行细胞增殖测定, 相应的比活性 $\geq 1 \times 10^6$ IU/mg

**纯化方式:** 层析纯化

### 预期用途:

碱性成纤维细胞生长因子 (bFGF) 是成纤维细胞生长因子家族的一个成员。已有证据表明 bFGF 可以支持未分化的人类胚胎干细胞的干细胞特性, 它也能够刺激中胚层来源的细胞、神经外胚层, 外胚层和内胚层来源细胞的增殖。在体外, bFGF 对上皮细胞具有的趋化和促有丝分裂剂的作用, 并且能够促进神经的分化, 存活和再生。它已被证明是在调节胚胎发育和分化至关重要的, 它可能在血管生成, 组织修复, 胚胎发育和神经元功能的体内的调制发挥作用。适用于生产细胞治疗产品。

### 使用说明:

冻干制剂可在-20 $^{\circ}$ C保存。

如需分装, 可用注射用水、生理盐水、培养基或 PBS 溶解, 溶解后分装成小份, 置于-20 $^{\circ}$ C保存期 6 个月, -80 $^{\circ}$ C保存期 12 个月, 稀释后浓度不低于 100ug/mL。避免反复冻融。

### 注意事项:

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

### 地址:

广东省广州市番禺区钟村街汉兴东路 10 号 1601

### 联系方式:

020-31557420

