

Recombinant Human bFGF protein

Cat No. :KF-P0003

表达系统: Escherichia coli, E coli

蛋白结构序列: Human bFGF (Pro143-Ser288)

蛋白编号: P09038

产品别称: FGF-2; Basic fibroblast growth factor; bFGF; HBGF-2

分子量: 16.5 KDa

纯度: $\geq 95\%$ by SDS-PAGE

内毒素: $\leq 0.5\text{EU}/\mu\text{g}$ as determined by LAL test.

标签: Tag free

冻干 Buffer: 0.22 μm -filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4

复溶方式: 无菌去离子水

运输条件: 2-8°C

保存条件: 冻干状态下, -20~-80°C 保存 1 年; 无菌复溶后, 2~8°C 保存约 2~7 天, -20~-80°C 约 1~3 个月。务必避免多次反复冻融。

生物活性: 有, 可他提供参考数据。

功能: 作为 FGFR1, FGFR2, FGFR3 和 FGFR4 的配体(PubMed: 8663044)。也可以作为整合素配体, 这是 FGF2 信号传导所必需的(PubMed: 28302677)。与整合素结合 ITGAV; ITGB3(PubMed: 28302677)。在调节细胞存活、细胞分裂、细胞分化和细胞迁移方面发挥着重要作用(PubMed: 28302677, PubMed: 8663044)。在体外作为一种有效的丝裂原的功能(PubMed: 1721615, PubMed: 3732516, PubMed: 3964259)。可以诱导血管生成(PubMed: 23469107, PubMed: 28302677)。介导 ERK1/2 磷酸化, 从而促进视网膜晶状体纤维分化(PubMed: 29501879)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。