

## Recombinant Fibroblast Growth Factor 2, Basic (FGF2)

Cat No. :KF-P2120

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Pro143~Ser288

**蛋白编号:** P09038

**产品别称:** Fibroblast growth factor 2, BFGF, FGFB, HBGF-2.

**分子量:** 16.5kDa (147aa)

**纯度:** > 97%

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His

**冻干 Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In 50 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0)

**运输条件:** 2-8℃

**保存条件:** Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 作为 FGFR1、FGFR2、FGFR3 和 FGFR4 的配体发挥作用 (PubMed:866304)。也作为整合素配体发挥作用,是 FGF2 信号传导所必需的 (PubMed:28302677) 与整合素 ITGAV:ITGB3 结合 (PubMed:28302677)。在细胞存活、细胞分裂、细胞和细胞迁移的调节中起重要作用 (PubMed:28302677, PubMed:8663044)。在外作为有效的有丝分裂原发挥作用 (PubMed:1721615, PubMed:3732516, PubMed:394259)。可以诱导血管生成 (PubMed:23469107, PubMed:28302677。介导 ERK1/2 的磷酸化,从而促进视网膜晶状体纤维的分化 (PubMed:2950187)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。