

## 重组人成纤维细胞生长因子 4 ( FGF-4 )

### 产品简介：

成纤维细胞生长因子4 ( FGF-4 ) 是FGF家族中与肝素结合的成员。人FGF4 cDNA编码206个氨基酸 ( aa ) ，其中33个氨基酸为信号序列，173个氨基酸为成熟蛋白，其FGF同源结构域在C末端附近含有肝素结合区。成熟的人FGF4与小鼠、大鼠、犬和牛FGF4的氨基酸同源性分别为91%、82%、94%和91%。人FGF-4已被证明具有跨物种活性。FGF-4及其受体FGF R1c、2c、3c和4的表达在胚胎发育过程中受到空间和时间调控。FGF-4被认为在人类胚胎干细胞自我更新中起着生理相关作用。它促进干细胞增殖，但也可能根据环境和浓度帮助分化，并且通常包含在体外胚胎干细胞培养基中。FGF-4在体外对成纤维细胞和内皮细胞具有促有丝分裂作用，并具有自分泌转化潜力。它是体内有效的血管生成促进剂，已被研究作为冠状动脉疾病的治疗方法。

**产品货号：** ATB08026

**储存条件：** -20°C以下

**有效日期：** 12个月，切勿反复冻融。

**蛋白表达区间：** Ser54-Leu206

**分子量：** 16.9KDa

**表达宿主：** 大肠杆菌

**纯度：** ≥ 95%

**内毒素：** <0.01EU/μg

### 产品用途：

本品仅限于实验室使用，可作为诊断试剂原料，但不能直接用于临床诊断，更不能作为临床药物使用。所标含量，不能作为标准值。

**\*本试剂仅供实验室研究使用**