

重组人碱性成纤维细胞生长因子 (冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human bFGF (Cell Culture Grade)

产品说明:

碱性成纤维细胞生长因子 (basic fibroblast growth factor, bFGF) 是成纤维细胞生长因子蛋白 (fibroblast growth factors, FGFs) 家族中的一员, bFGF 能刺激和调节血管内皮细胞、上皮细胞、成肌细胞、成骨细胞和神经胶质细胞等多种起源于中胚层、神经外胚层的细胞分化增殖, 在胚胎发育、组织愈合中起重要作用。神经方面, 关于 bFGF 的研究集中在中枢神经, 发现其神经活性广泛, 能保护神元, 促进突起增生。

本产品系由含有高效表达人碱性成纤维细胞生长因子的原核表达系统 (E.coli) 经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。由154个氨基酸残基组成多肽链, 分子量为17.2kDa。

本产品为无菌冻干粉剂, 由含有 10mM 磷酸盐pH为 7.2的蛋白溶液经0.2 μm过滤后分装冻干。

规格参数:

货号: ADS019Z0/1 规格: 50ug/支, 1mg/支。

质量控制:

生物学活性: 大于 1.0×10^7 IU/ mg.

纯度: 经高效液相色谱 (SEC-HPLC) 和SDS-PAGE检测, 纯度大于98.0%.

内毒素: 小于0.1EU/ μg.

使用说明:

建议将冻干 rhbFGF 溶解在注射用水或灭菌的超纯水中, 浓度不低于100 μg/ml, 以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

复溶后的细胞因子: 4℃可稳定储存7-10天; 长期保存请分装后存放于-20℃。

运输储存:

2-8℃运输, 2-8℃储存, 有效期24个月。