

重组牛碱性成纤维细胞生长因子

说明书

名 称	重组牛碱性成纤维细胞生长因子
英 文	Recombinant Bovine bFGF
货 号	CSP199
规 格	50ug
保 存	-20° C 保存 12 个月
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

牛 bFGF 是成纤维细胞生长因子 (FGF) 家族的一员。1973 年, 在垂体提取物中发现了成纤维细胞生长因子, 然后在生物测定中进行了成纤维细胞增殖的测试。在使用酸性和碱性 pH 进一步分离提取物后, 分离出两种不同的形式, 称为“酸性成纤维细胞生长因子” (FGF-1) 和“碱性成纤维细胞生长因子” (FGF-2)。牛 bFGF 与小鼠 bFGF 氨基酸序列同源性为 95%, 与大鼠 bFGF 氨基酸序列同源性为 97%。肝素或硫酸肝素蛋白聚糖可增加 bFGF 与其受体的亲和力和。bFGF 在细胞存活、细胞分裂、血管生成、细胞分化和细胞迁移等方面发挥着重要的调控作用。它还参与多种生物过程, 包括胚胎发育、形态发生、组织修复、肿瘤生长和侵袭。此外, bFGF 经常被用作细胞培养基的关键成分, 例如, 人胚胎干细胞培养基, 无血清培养系统。

【操作说明】

建议重新溶解在无菌去离子水中。复溶后, 无菌条件下, -20° C 至 -80° C 可保存 6 个月复溶后, 无菌条件下, 2° C 至 8° C 可保存 7-10 天。请使用手动除霜冰箱, 避免反复冻融。

【注意事项】

- 1、 注意无菌操作, 避免污染;
- 2、 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 3、 仅供科研使用。