

小鼠重组碱性成纤维细胞生长因子

说明书

名称	小鼠重组碱性成纤维细胞生长因子
英文	Recombinant Human bFGF
货号	CSP033
来源	大肠杆菌表达系统
规格	10ug/vial, 冻干粉
纯度	>95% (SDS-PAGE检测)
内毒素	≤1EU/μg
保存	-20℃保存
用途	仅供科研使用

【产品描述】

bFGF是FGF家族22个有丝分裂蛋白之一，具有35-60%的氨基酸保守性。与其他FGF不同的是，酸性和碱性FGF缺乏信号肽，并通过替代途径分泌。17kDa小鼠序列与大鼠有98%的同源性，与人、牛、羊FGF碱基有95%的同源性。FGF与肝素或细胞表面HSPG的结合对于酪氨酸激酶FGF受体的结合、二聚和激活是必要的。FGF以较低的亲和力与其他蛋白质、多糖和脂质结合。FGF基本调节血管生成、伤口愈合和组织修复、胚胎发育和分化、神经元功能和神经退化等正常过程。

【产品复溶】

在开管之前进行离心，不要用漩涡或吸管搅拌。将冻干蛋白溶解在蒸馏水中，建议溶解保存浓度大于100μg/ml，分装保存尽量减少冻融。

【产品保存】

冻干蛋白应在< -20℃保存，在室温下仅可稳定3周。复溶蛋白溶液可在4-7℃下保存2-7天，在< -20℃下稳定3个月。

【注意事项】

- 1、复溶后分装，-20℃保存（-80℃保存更佳）以免活性下降；
- 2、注意无菌操作，避免污染；
- 3、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 4、仅供科研使用。