

重组人成纤维细胞生长因子-酸性

说明书

名称	重组人成纤维细胞生长因子-酸性
英文	Recombinant Human Fibroblast Growth Factor- acidic
货号	CSP058
来源	大肠杆菌表达系统
规格	500ug/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】

FGF酸性，也称为ECGF、FGF-1和HBGF-1，是一种非糖基化肝素结合生长因子，在脑、肾、视网膜、平滑肌细胞、骨基质、成骨细胞、星形胶质细胞和内皮细胞中表达。它是一种有丝分裂肽，由多种细胞类型产生，刺激中胚层、外胚层和内胚层来源的细胞增殖。它与硫酸乙酰肝素的结合是激活FGF受体的先决条件。内化的FGF酸性迁移到细胞核，在那里它被核PKC δ 磷酸化，输出到细胞质，去磷酸化并降解。细胞内FGF酸性抑制p53活性和促凋亡信号。本产品由大肠杆菌表达系统产生，并表达了编码phe16-Asp155的靶基因。

【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。