
重组人碱性成纤维细胞生长因子 (bFGF)

目录号: CF02

目录编号	包装单位
CF00210	10 μ g
CF00250	50 μ g
CF002100	100 μ g
CF002200	200 μ g
CF002500	500 μ g
CF0021000	1mg

·制品说明

重组人碱性成纤维细胞生长因子 (bFGF)是一种多功能细胞生长因子,能刺激来源于中胚层和神经外胚层细胞的生长,如成纤维细胞、血管内皮细胞、角膜细胞、上皮细胞、神经细胞、肌细胞、骨细胞等,因而具有广泛的生物活性。

•说明

重组人 bFGF 由原核表达系统 (E.coli) 重组表达制备的非糖基化多肽,分子量为 16.2kDa。

•质量控制

生物学活性: 小鼠 BALB/c 3T3 细胞剂量依赖增殖试验测定 ED50 小于 2 ng/ml, 相应比活性为 2.0x 10⁵ IU/mg。

纯度：由以下方法测定纯度大于 95.0%：

(a) 还原和非还原 SDS-PAGE，银染。

分子量：还原性 SDS-PAGE，分子量为 16.2KD+/-10%。

等电点：IEF 分析，等电点为 9.6。

内毒素残留：LAL 检测，小于 0.1ng/μg (1 EU/μg)。

•制剂成份

本产品为无菌冻干粉剂，由含 20mM 磷酸盐，200mM 氯化钠 pH 为 7.4 的蛋白溶液经 0.2μm 过滤后分装冻干。

•复溶

建议将冻干 bFGF 溶解在灭菌超纯水（18MΩ-cm）中，浓度不低于 100 μg/ml，以待进一步稀释至工作浓度。

•保存条件

请使用手动化霜冰箱，并避免反复冻融。无菌冻干粉剂：经测试，可在室温下存放 3 周，对其活性无明显影响；长期保存请存放于-18℃以下，可稳定保存至少一年。复溶后的细胞因子（请按推荐的复溶条件进行，如需进一步稀释，请查考相关文献）：4℃可稳定储存 2-7 天；长期保存请分装后存放于-18℃以下，可稳定保存至少三个月。

仅供科研使用，不能应用于人体。