
重组人角质细胞生长因子（KGF-2）

目录号：CF03

目录编号	包装单位
CF00310	10 μ g
CF00350	50 μ g
CF003100	100 μ g
CF003200	200 μ g
CF003500	500 μ g
CF0031000	1mg

•制品说明

重组人角质细胞生长因子（KGF-2）从属于成纤维细胞生长因子家族。KGF 基因表达受多种细胞因子调控。KGF 与受体 KGFR 特异性的结合发挥其多种生物学功能：参与组织、器官的发育；参与皮肤、胃、肠、肾、膀胱、肺等上皮的损伤修复；减少放、化疗所带来的副作用，具有损伤防护功能；

•说明

重组人角质细胞生长因子（KGF-2）由原核表达系统（E.coli）重组表达制备，由 169 个氨基酸残基组成的非糖基化多肽，分子量为 19.2kDa。

•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 1.0x 10⁵ IU/mg。

纯度：由以下方法测定纯度大于 95.0%：

(a) 高效液相色谱 (SEC-HPLC) ；

(b) 还原和非还原 SDS-PAGE, 银染。

分子量：还原性 SDS-PAGE, 分子量为 6.0KD+/-10%。

等电点：IEF 分析, 等电点为 9.9+/-0.3。

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 pH 为 7.4 的蛋白溶液经 0.2um 过滤后分装冻干。

•复溶

建议将冻干 KGF-2 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。