

重组人表皮生长因子 (冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human EGF (Cell Culture Grade)

产品说明:

表皮生长因子(EGF)是一种来源于膜锚定前体蛋白家族的生长因子，该家族的蛋白胞外区至少含有一个由6个保守的Cys组成3对二硫键结构域(EGF结构单元)。EGF的前体蛋白是含有9个EGF结构域分子量为130K Da的跨膜蛋白，成熟的可溶性EGF片段位于其前体蛋白最靠近跨膜区的EGF结构域单元。EGF具有促进间叶细胞和上皮细胞的增殖和分化。在体外，EGF是纤维母细胞、上皮细胞和内皮细胞的有丝分裂原，促进上皮细胞培养中的集落形成。在体内，EGF促进上皮细胞和血管的形成，并抑制胃酸的分泌。

本产品系由含有高效表达人EGF基因的原核表达系统(*E. coli*)经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。由53个氨基酸残基组成多肽链，分子量为6.2kDa。

本产品为无菌冻干粉剂，由含有 10mM 磷酸盐 pH 为 7.2 的蛋白溶液经0.2um过滤后分装冻干。

规格参数:

货号: Qui Cell -30H-E 规格: 50ug/支.

质量控制:

生物学活性: 大于 1.0×10^7 IU/mg.

纯 度: 经高效液相色谱(SEC-HPLC) 和 SDS-PAGE 检测，纯度大于98.0%.

内 毒 素: 小于0.1EU/ μ g

使用说明:

建议将冻干 rhEGF 溶解在注射用水或灭菌的超纯水中，浓度不低于100 μg/ml，以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

复溶后的细胞因子：长期保存请分装后存放于-80°C。

运输储存:

2-8°C运输，-20°C储存，有效期12个月。

提示：本产品仅供研究使用/For Research Use Only.