人表皮生长因子
Human EGF

货号: SJA08-01
规格: 100μg

质量标准和用法

描述	● 人表皮生长因子，是一种小肽，由酵母表达系统表达，含51个氨基酸，是类EGF大家族的一个成员。
来源	● 酵母（Yeast）
分子量	● 5.9 kD
纯度	● ≥95%
内毒素含量	● <1EU/μg，用鲎试剂法进行测定。
活性	● 采用Balb/c 3T3细胞增殖法，生物学比活性≥1.0×10^6 IU/mg。
配方	● 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为20 mM PBNa，190mM 氯化钠，1.0%甘露醇，pH6.4-7.4。
复溶	● 建议开盖前以10,000rpm离心30-60秒，或3,000rpm离心5分钟，使用无菌超纯水复溶，复溶贮存液浓度不低于100μg/mL。
保存	● 冻干样品自生产之日起在-20℃到-70℃可以稳定保存36个月。 ● 复溶以后，本品能在2-8℃的无菌条件下保存一个月，或在-20℃到-70℃冰箱中保存三个月，活性无显著下降。 ● **避免反复冻融。**
说明书修订日期	● 2026年11月01日

人表皮生长因子
Human Epidermal Growth Factor

表皮生长因子（epidermal growth factor，EGF）是一种广泛存在于人和动物体内的能够促进表皮细胞的增殖和角化作用的生长因子。人表皮生长因子是人体内分泌的一种重要的生长因子，可通过传导信号，引起细胞内一系列生化变化，启动与细胞分裂有关的基因，使静止细胞进入细胞分裂期，从而使细胞增殖；能刺激外胚层和内胚层起源的各种细胞如角膜、上皮、乳腺、肝、神经、神经胶质、羊膜和肾上腺髓质细胞等，使其增殖；不仅可以促进身体不同表面的创面愈合，也可以促进原生组织没有疤痕形成的再生；因此 EGF 已经广泛应用于烧伤、创伤、角膜、消化性溃疡等方面组织修复，也在减少皱纹和色素的护肤品上也具有很好的应用前景。

仅供实验室使用

厦门特宝生物工程股份有限公司
地址：福建省厦门市海沧新阳工业区翁角路 330 号
电话：0592-6889107　传真：0592-6889110
邮箱：reagent@amoytop.com　网址：www.amoytop.com