

Recombinant Human EGF protein

Cat No. :KF-P0005

表达系统: Chinese Hamster Ovary, CHO

蛋白结构序列: Human EGF (Asn971-Arg1023)

蛋白编号: P01133

产品别称: Pro-Epidermal Growth Factor; EGF; Epidermal Growth Factor; Urogastrone

分子量: 6.2 KDa

纯度: $\geq 95\%$ by SDS-PAGE

内毒素: $\leq 10\text{EU/mg}$ as determined by LAL test.

标签: Tag free

冻干 Buffer: 0.22 μm -filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4

复溶方式: 无菌去离子水

运输条件: 2-8 $^{\circ}\text{C}$

保存条件: 冻干状态下, -20~-80 $^{\circ}\text{C}$ 保存1年; 无菌复溶后, 2~8 $^{\circ}\text{C}$ 保存约2~7天, -20~-80 $^{\circ}\text{C}$ 约1~3个月。务必避免多次反复冻融。

生物活性: 有, 可他提供参考数据。

功能: 表皮生长因子在体内和体外刺激各种表皮和上皮组织的生长, 并在细胞培养中刺激一些成纤维细胞的生长。促镁激素, 刺激镁重新吸收在肾远曲小管通过接合 EGFR 和激活镁通道 TRPM6。能在体外诱发静水椎实螺运动神经元的突起生长(PubMed: 10964941)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。