

## Recombinant Epidermal Growth Factor (EGF)

Cat No. :KF-P1984

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 971-1023aa

**蛋白编号:** P01133

**产品别称:** Epidermal growth factor, Urogastrone

**分子量:** 10kDa

**纯度:** > 97%

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His

**冻干 Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In Phosphate buffered saline (pH 7.4)

**运输条件:** 2-8℃

**保存条件:** Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**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, 以及在细胞培养中刺激一些成细胞的生长。一种镁离子转运激素, 通过与 EGFR 结合和激活镁离子通道 TRPM6 来促进肾远曲小管中的镁重吸收。在体外可以诱导池塘蜗牛 *Lymnaea stagnalis* 运动神经元的神经突生长 (PubMed:1096441)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。