

## Recombinant Epidermal Growth Factor (EGF)

Cat No. :KF-P1983

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Asn977~Arg1029

**蛋白编号:** P01132

**产品别称:** Epidermal growth factor.

**分子量:** 38kDa

**纯度:** >95% as determined by SDS-PAGE.

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

**标签:** N-terminal His and GST Tag

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

**复溶方式:** Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 2mM DTT, 10% glycerol, 100mM NaCl

**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:** 表皮生长因子刺激各种表皮和上皮组织在体内和体外的生长, 以及一些成纤维细胞在细胞培养中的。一种镁离子转运激素, 通过与 EGFR 结合并激活镁离子通道 TRPM6 来促进肾远曲小管中的镁离子重吸收(根据相似性)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。