

**CHASELECTION****Recombinant Human EGF**

货号(Catalog Number): CYG069F0XXX、  
CY069F0XXX

**别名(synonym):** 表皮生长因子, Epidermal Growth Factor, Urogastrone, URG

**来源(Source):** *E. coli*

**蛋白结构 (Structure):**

该蛋白不含标签

编号: P01133 基因 ID: 1950

氨基酸序列:

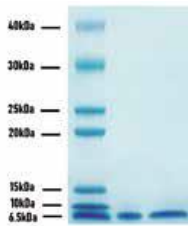
NSDSECPLSHDGYCLHDGVCMYIEALDKYACN  
CVVGYIGERCQYRDLKWWELR

**分子量大小(MW):**

约 6.2 kDa

**纯度 (Purity):**

≥95% (SDS-PAGE & HPLC).

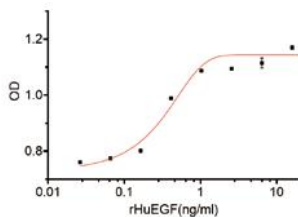
**SDS-PAGE**

非还原及还原的 SDS-PAGE 显示蛋白分子量约 6.2kDa

**内毒素含量 (Endotoxin):** < 0.1 EU/μg

**制剂(Formulation):**

PBS pH 7.4, 0.2μm 滤膜过滤除菌

**活性检测 (Biological Activity):**

重组人 EGF 通过小鼠 Balb/c 3T3 细胞刺激细胞增殖,  
ED<sub>50</sub>≤0.1 ng/mL, 对应的比活性≥1.0×10<sup>7</sup> units/mg

**产品复溶(Reconstitution):**

1. 打开前请短暂离心, 将内容物离心至底部;
2. 建议初始溶于无菌去离子水至适当浓度 (建议浓度 0.1-1mg/ml);
3. 如需储存以上储存液, 需分装成小量等份 (不小于 20μl), 如需进一步稀释, 需溶于含有载体蛋白的合适缓冲液储存。

**储存与运输(Storage):**

如需长期储存, 本品应贮存于≤-20°C, 请避免重复冻融。

1. ≤-20°C 储存, 干粉可保存至少 24 个月;
2. 复溶后, 无菌条件下于 2~8°C 可保存 1 个月;
3. 复溶后, 无菌条件下于 -20~-70°C 可保存 3 个月。

**产品背景介绍 (Production):**

EGF 是一种有效的生长因子, 可以刺激各种表皮和上皮细胞的增殖。此外, EGF 已被证明能抑制胃液分泌, 并参与伤口愈合。EGF 通过一种被称为 c-erbB 的受体发出信号, 这是一种 I 类酪氨酸激酶受体。该受体还与 TGF-α 和 VGF (牛痘病毒生长因子) 结合。