

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:

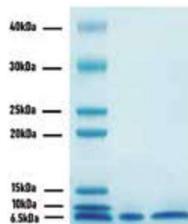
NSDSECPLSHDGYCLHDGVCMYIEALDKYACN
CVVGYIGERCQYRDLKWWELR

分子量大小(MW):

约 6.2 kDa

纯度 (Purity) :

≥95% (SDS-PAGE & HPLC).

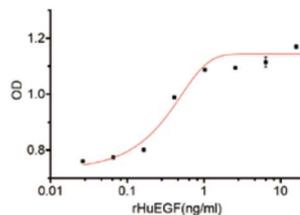
SDS-PAGE

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，
ED₅₀ ≤ 0.1 ng/mL，对应的比活性 ≥ 1.0 × 10⁷ 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。

