

rhEGF

Recombinant Human Epidermal Growth Factor
組換えヒト上皮細胞成長因子
Host Cell: *E.coli*

EGF (Epidermal Growth Factor : 上皮細胞成長因子)は、大脳、腎臓、甲状腺など外胚様や中胚葉由来の組織から単離されます。細胞増殖因子として細胞培養に使用されますが、チロシンキナーゼ受容体を介するシグナル伝達の研究や、ES細胞やiPS細胞といった幹細胞から神経幹細胞や肝細胞への分化にも使用されており、幅広く利用されています。
本製品は、弊社独自の組換え蛋白質大量生産技術により、産生したものです。

製品仕様

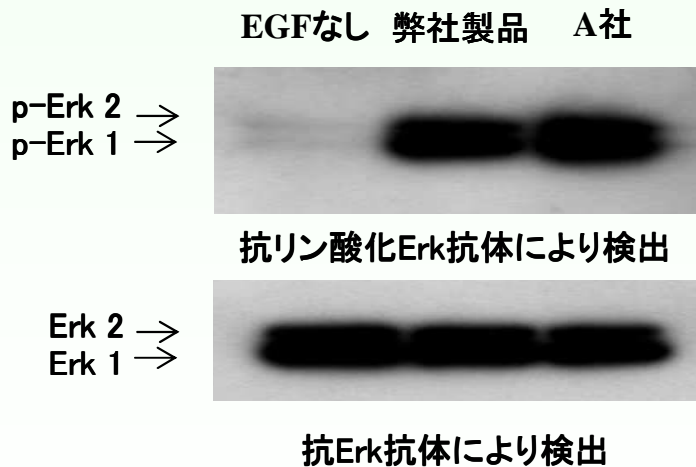
Recombinant Human EGF

由来	: ヒト
分子量	: 8 kDa (His-tag fusion protein)
濃度	: ≥ 1 mg/mL (20mM AcOH, pH3.5)
純度	: $\geq 95\%$ (SDS-PAGE)
エンドキシンレベル	: ≤ 0.1 EU/ μ g
保存	: 冷凍(-70°C以下)

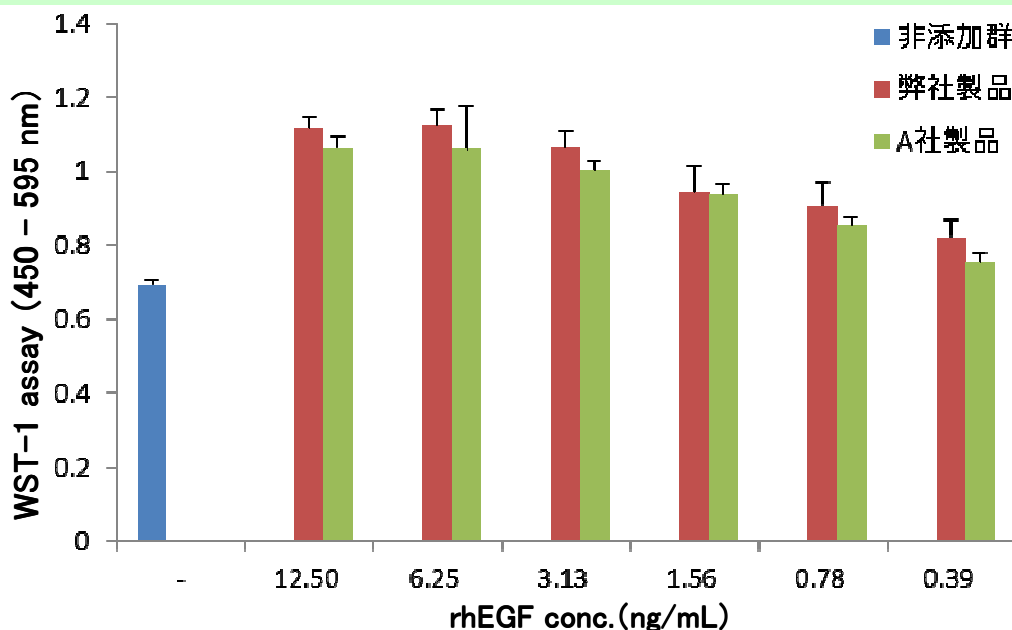
※凍結融解はできるだけ避けてご使用ください。

※本製品はロット毎に製品仕様項目を品質確認済みです。

EGFによるHeLa細胞のErk1/2のリン酸化



HeLa細胞をプレートに播種し、24時間後に無血清培地へ培地交換し24時間インキュベートした。HeLa細胞を 10 ng/mLのEGFで10分間刺激し、Western BlotにてErk1/2のリン酸化を確認した。



1日無血清条件下で培養したHeLa細胞を96 well プレートに 5×10^3 個で播種し、様々な濃度のEGFを含む無血清培地にて3日間培養後、WST-1アッセイにて、細胞の増殖を測定した。

製品名	製品番号	サイズ	価格(税別)
Recombinant Human EGF	47061000	200 μ g	¥20,000

*バルク注文については営業部、ホームページまでお問い合わせください。
*本品は研究用試薬であり、医薬品ではございません。

関連製品

Recombinant Human FGF1	47119900	50 μ g	¥30,000
Recombinant Human FGF2	47107000	50 μ g	¥30,000

参考文献

1. Wolfe R A, *et al.*, (1980): *Proc. Natl. Acad. Sci.* 77, 2735-2739
2. Tropepe V, *et al.*, (1999): *Dev Biol.* 208, 166-188
3. Keates S, *et al.*, (2007): *J Immunol.* 178, 8013-8021
4. Yuan T, *et al.*, (2013): *Stem Cell Res Ther.* 4, 73-82.



オリエンタル酵母工業株式会社

お客様窓口

ホームページからお問い合わせ、ご注文ください
<http://www.oyc-bio.jp/inquiries/add>

バイオ事業本部

Tel 03-3968-1192 Fax 03-3968-4863

営業部

東日本バイオ営業部

Tel 03-3968-1163 Fax 03-3968-1196

東日本バイオ営業部 札幌支所

Tel 011-261-6591 Fax 011-222-0755

東日本バイオ営業部 つくば支所

Tel 029-858-0115 Fax 029-858-2931

西日本バイオ営業部

Tel 06-6338-1095 Fax 06-6384-7692

(株)オリエンタルバイオサービス

Tel 075-322-1177 Fax 075-322-0232

(株)ケーピーティーオリエンタル

Tel 0942-81-2400 Fax 0942-81-2401



FM 541481 / ISO 9001

取扱店