

rhEGF

Recombinant Human Epidermal Growth Factor 組換えヒト上皮成長因子

EGF (Epidermal Growth Factor : 上皮成長因子)は、大脳、腎臓、甲状腺など外胚葉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、当社独自の組換えタンパク質大量生産技術により生産したものです。

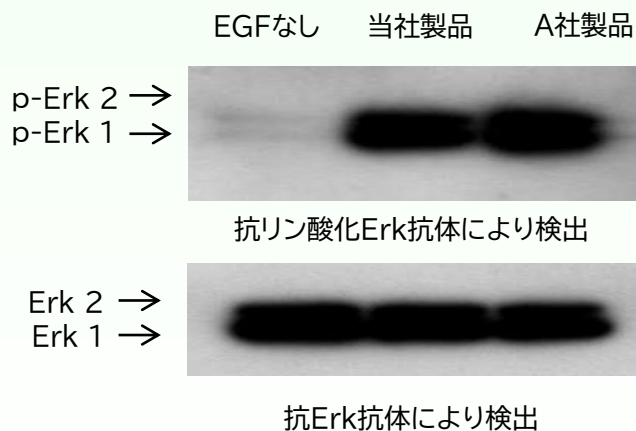
製品仕様

Recombinant Human EGF

宿主	: <i>E. coli</i>
由来	: ヒト
分子質量	: 8 kDa (His-tag fusion protein)
濃度	: 1 mg/mL (20mM AcOH)
純度	: $\geq 95\%$ (SDS-PAGE)
エンドトキシンレベル	: ≤ 0.1 EU/ μ g
保存	: 冷凍(-70°C以下)

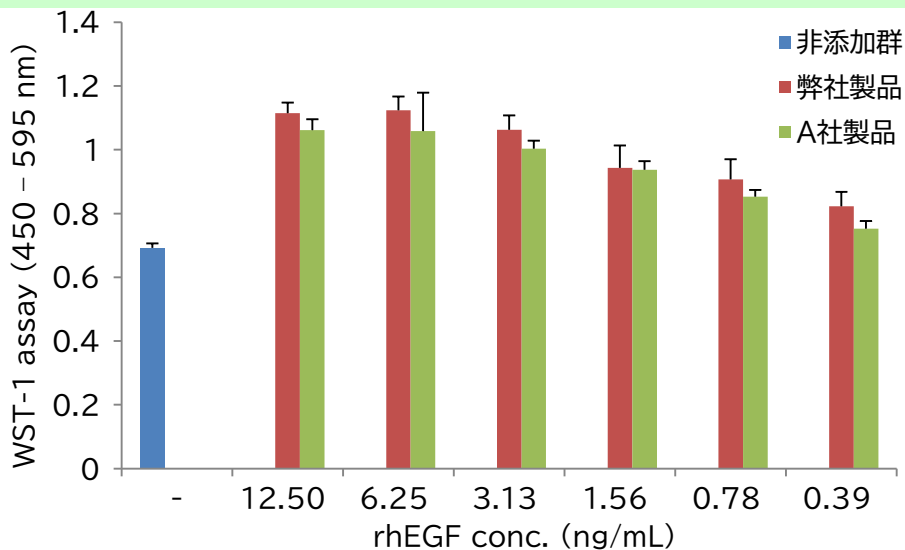
※ 凍結融解はできるだけ避けてご使用ください。

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、培養開始24時間後に無血清培地へ培地交換し、さらに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。

Support For Cell Culture オリエンタル酵母の研究用試薬



無血清条件下で1日培養したHeLa細胞を96 well プレートに 5×10^3 個で播種し、各種濃度の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、細胞増殖を定量した。

製品名	製品番号	サイズ	価格 (税込)
Recombinant Human EGF	47061000	200 μ g	¥22,000

※ 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

製品名	製品番号	サイズ	価格 (税込)
Recombinant Human FGF1	47078000	100 μ g	¥33,000
Recombinant Human FGF2	47079000	100 μ g	¥33,000

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.

お客様窓口

お問い合わせやご注文は下記からお願いいたします。

Webサイト: <https://www.oyc.co.jp/bio/>

製品に関するお問い合わせ: バイオ事業本部
Tel 03-3968-1192
Fax 03-3968-4863

Webサイトは
こちらから!



営業部及び販売会社

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)ケービーティーオリエンタル	Tel 0942-81-2400	Fax 0942-81-2401



オリエンタル酵母工業株式会社