

rhFGF2

Recombinant Human Fibroblast Growth Factor-2 組換えヒト線維芽細胞成長因子-2

Fibroblast Growth Factor (線維芽細胞成長因子)-2は、bFGFとも呼ばれ、神経組織、下垂体、副腎皮質、胎盤などから単離されます。神経分化、生存、再生を誘導すると共に、胚発生や細胞分化を調節することが知られています。FGF-2は、細胞増殖因子、血管新生因子、神経栄養因子として幅広い機能を有し、ES細胞やiPS細胞を始めとする様々な細胞に対して増殖活性を示します。

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

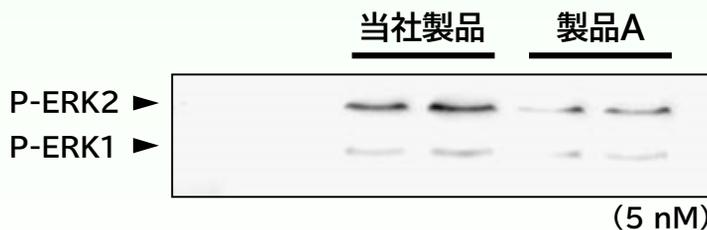
Recombinant Human FGF2

宿主	: <i>E.coli</i>
由来	: ヒト
分子質量	: 17.4 kDa
濃度	: 1 mg/mL (PBS containing 2 mM EDTA and 1M NaCl)
純度	: $\geq 95\%$
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

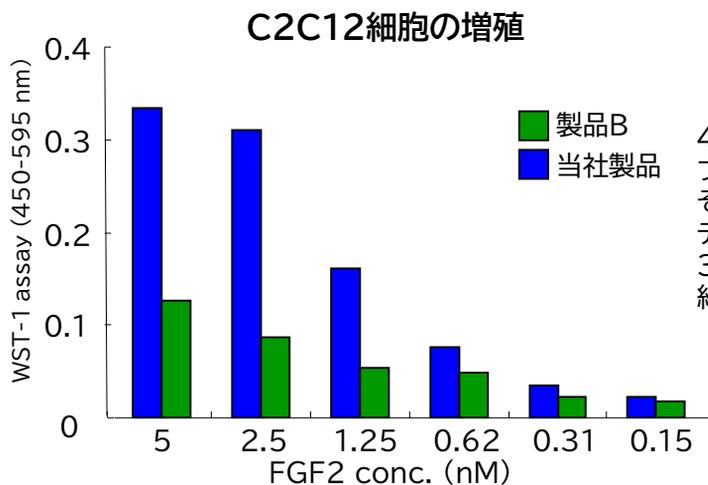
※ 本製品はロット毎に製品仕様項目を品質確認済みです。

MC3T3-E1細胞を用いてFGF2によるERKのリン酸化を検討



1x10⁵個のMC3T3-E1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。
細胞をFGF2(5 nM)にて5分間刺激し、ERK1/2のリン酸化をWestern Blotで確認した。

Support For Research オリエンタル酵母の研究用試薬



4x10³ 個の C2C12細胞を 96 well プレートに播種し、一晚培養した。その後、各種濃度の FGF2 と 10⁻⁵ M デキサメサゾン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 FGF2	47079000	100 µg	¥33,000

※ バルク注文については営業所、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、医薬品では御座いません。

関連製品

製品名	製品番号	サイズ	価格 (税込)
Recombinant Human FGF1	47078000	100 µg	¥33,000
Recombinant Human Laminin-3A32	47200000	2 µg	¥22,000
	47201000	2 µg×5	¥99,000

参考文献

1. Burgess, W. H. *et al.* (1989) *Ann. Rev. Biochem.* 58, 575.
2. Gospodarowicz, D. (1991) in *The Fibroblast Growth Factor Family*, Baird A. *et al.* . eds. *Ann N.Y. Acad. Sci.* 638, 1.
3. Morrison, R.S. *et al.* (1986) *PNAS USA* 83, 7537.
4. Walicke P. *et al.* (1986) *PNAS USA* 83, 3012.
5. Grinspan, J.B. *et al.* (1993) *J. Neurosci. Res.* 36, 672.

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