

rhFGF1

Recombinant Human Fibroblast Growth Factor 1
組換えヒト繊維芽細胞増殖因子 1
Host Cell: *E.coli*

Fibroblast Growth Factor (繊維芽細胞増殖因子)-1は、aFGFとも呼ばれ、多く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、血管新生因子、神経栄養性因子としての幅広い機能を有し、分化研究などにも利用されています。

本製品は、弊社独自の組換え蛋白質大量生産技術により、生産したものです。

製品仕様

Recombinant Human FGF1

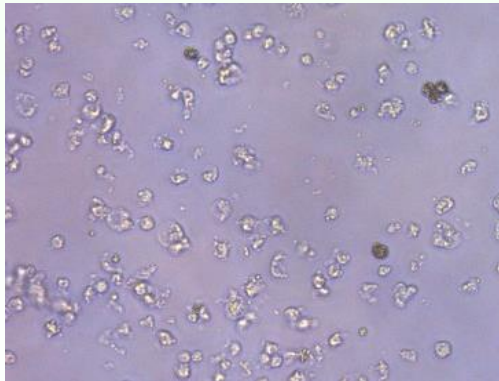
由来	: ヒト
分子サイズ	: 16 kDa
濃度	: 1 mg/mL (PBS+1M NaCl 1mM EDTA)
純度	: > 95% (SDS-PAGE)
エンドキシンレベル	: \leq 0.1 EU/ mg
保存	: 冷凍(-70°C以下)

※凍結融解はできるだけ避けてご使用ください。

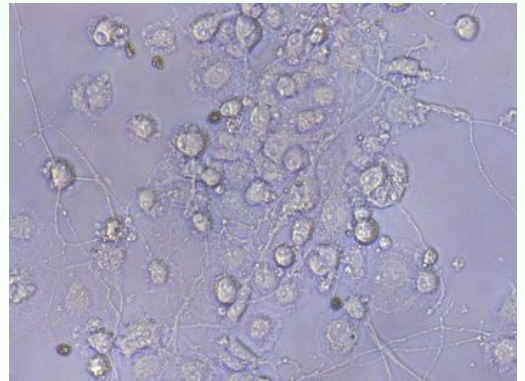
※本製品はロット毎に製品仕様項目を品質確認済みです。

rhFGF1によるPC-12細胞の神経細胞への分化

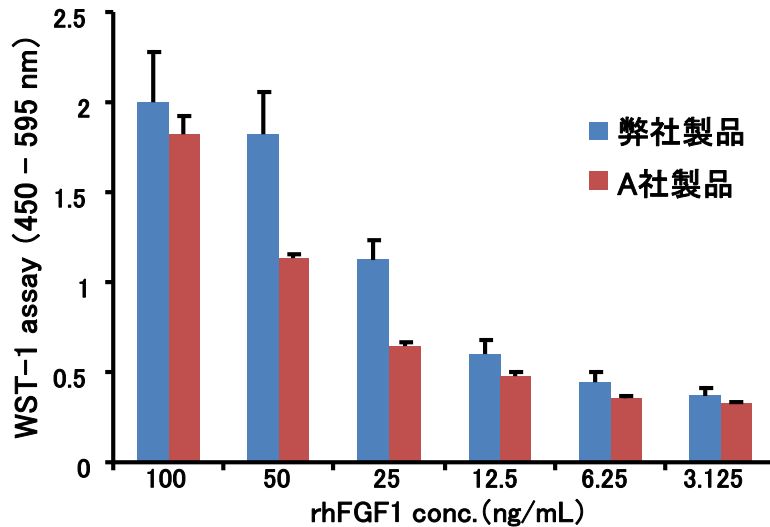
ヘパリンのみ



弊社製品+ヘパリン



コラーゲンコートしたプレートに 1×10^4 個のPC-12細胞を播種し、24時間後にrhFGF1(100 ng/mL)とヘパリン(10 mg/mL)を添加した無血清培地に培地交換し、10日間培養(2~3日毎に培地交換)



2 × 10³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、様々な濃度のrhFGF1と10⁻⁵ Mデキサメサゾン、10 μg/mLヘパリ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、細胞の増殖を測定した。

製品名	製品番号	サイズ	価格(税別)
Recombinant Human FGF1	47078000	100 μg	¥30,000

*バルク注文については営業部またはホームページまでお問い合わせください。
*本製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 FGF2	47079000	100 μg	¥30,000
------------------------	----------	--------	---------

参考文献

1. Dionne CA, *et al.*, (1990): *EMBO J.* 9, 2685-2692
2. Renaud F, *et al.*, (1995): *J Biol Chem.* 271, 2801-2811
3. Hayashi H, *et al.*, (2001): *J Cell Sci.* 114, 1387-1395
4. Zakrzewska M, *et al.*, (2009): *J Biol Chem.* 284, 25388-25403.



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
西日本バイオ営業部
Tel 06-6338-1095 Fax 06-6384-7692
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
(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