

# rhFGF1

## Recombinant Human Fibroblast Growth Factor-1 組換えヒトFGF-1

Fibroblast Growth Factor -1 (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ています。また、血管新生因子、神経栄養性因子としても幅広い機能を有し、分化研究にも利用されています。

本製品は、当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

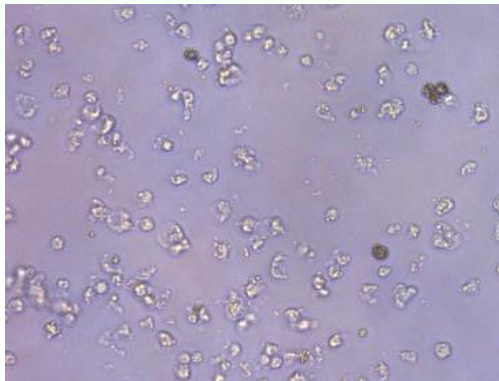
宿主	: <i>E.coli</i>
由来	: ヒト
分子量	: 16 kDa
濃度	: 1 mg/mL (PBS containing 1 M NaCl and 1 mM EDTA)
純度	: > 95% (SDS-PAGE)
エンドキシンレベル	: < 0.1 EU/ $\mu$ g
保存	: 冷凍(-70°C以下)

※凍結融解はできるだけ避けてご使用ください。

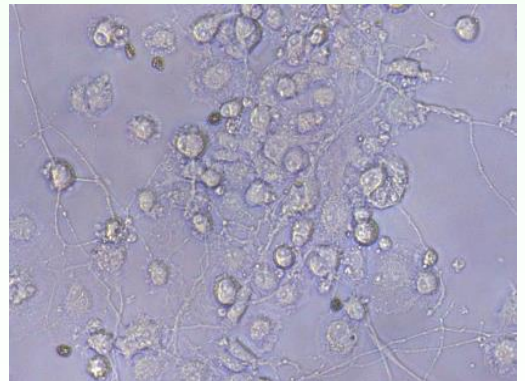
※本製品はロット毎に製品仕様項目を品質確認済みです。

#### rhFGF1によるPC-12細胞の神経細胞への分化

ヘパリンのみ

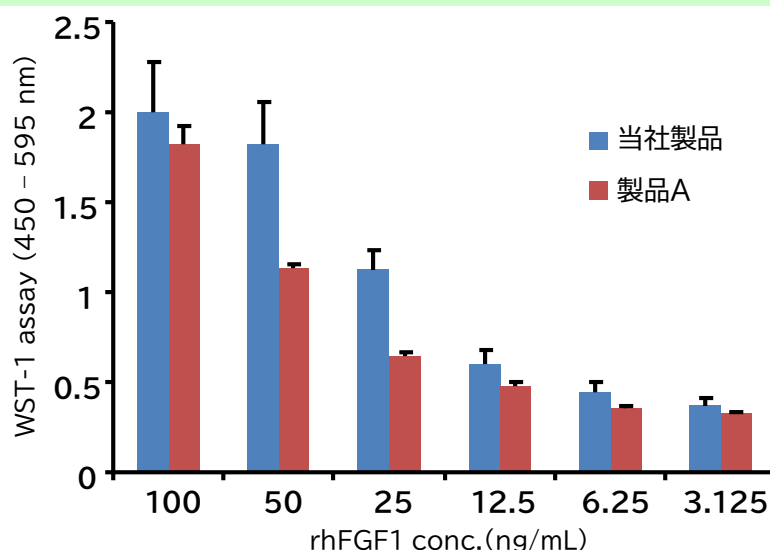


当社製品+ヘパリン



コラーゲンコートしたプレートに $1 \times 10^4$ 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  $\mu$ g/mL)を添加した無血清培地に交換し、2~3日毎に培地交換しながら10日間培養して神経細胞へ分化させた。

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



2×10<sup>3</sup>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、rhFGF1と10<sup>-5</sup> Mデキサメサゾン、10μg/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 (税込)
Recombinant Human FGF1 (aFGF)	47078000	100 μg	¥33,000

※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

製品名	製品番号	サイズ	価格 (税込)
Recombinant Human FGF2	47079000	100 μg	¥33,000

## 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.

## 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

## 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

Webサイトは  
こちらから!



オリエンタル酵母工業株式会社