

rhPDGF-BB

Recombinant Human Platelet Derived
Growth Factor -BB
組換えヒト血小板由来増殖因子BB
Host Cell : *E.coli*

Platelet Derived Growth Factor (PDGF)-BBは、PDGF-B のホモダイマーであり、血管平滑筋の増殖因子として血小板由来成分から発見されました^{1,2)}。PDGF-BB は血管平滑筋だけでなく、間葉系幹細胞、繊維芽細胞、上皮様細胞等を増殖させます^{1,2)}。さらに、骨や歯槽骨等の欠損修復作用があります³⁾。一方で癌遺伝子と類似した構造を有し、癌研究にも用いられています⁴⁾。本製品は、弊社独自の組換えタンパク質大量生産技術により、産生したものです。

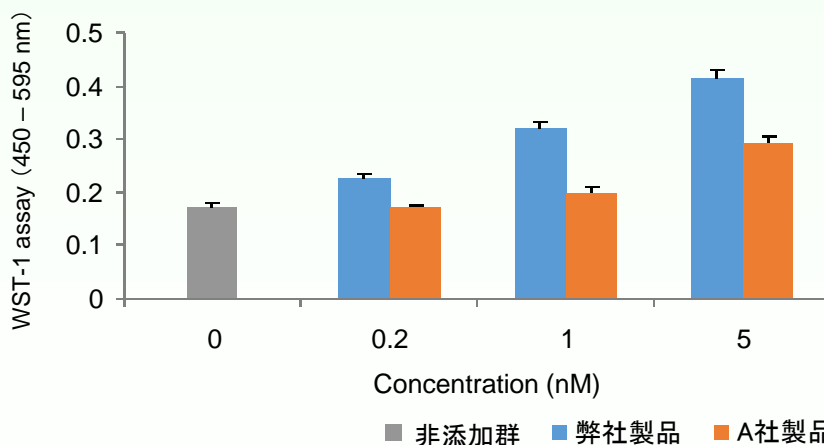
製品仕様

rhPDGF-BB

由来	: ヒト
分子量	: 29 k (Hisタグ融合タンパク質)
濃度	: ≥ 1 mg/mL (20 mM Sodium Acetate+ 0.1 M NaCl)
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。

Balbc/3T3 細胞を用いた細胞増殖活性

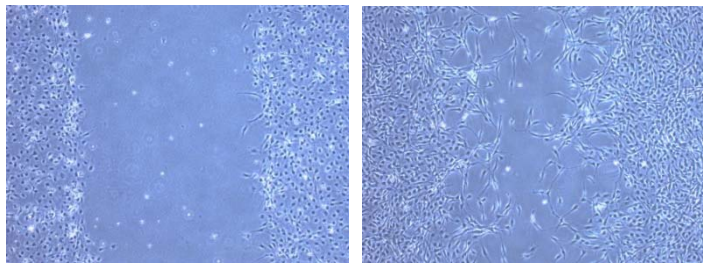


Balbc/3T3細胞を 96 well プレートに 5×10^3 個で播種し、各濃度のrhPDGF-BBを含む無血清培地にて3日間培養後、WST-1アッセイにて、細胞の増殖を測定した。



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

C3H10T1/2 細胞を用いた Wound healing アッセイ



None

rhPDGF-BB (1 nM)

C3H10T1/2細胞を6 well プレートに
5 × 10⁴個で播種し、rhPDGF-BBを含む
無血清培地にて24時間培養後、顕微鏡
下で写真撮影した。

製品名	製品番号	サイズ	価格(税別)
rhPDGF-BB	47083000	20 µg	¥30,000

* 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(税別)
rhEGF	47061000	200 µg	¥20,000
rhFGF1	47078000	100 µg	¥30,000
rhFGF2	47079000	100 µg	¥30,000
rhsRANKL	47187000	20 µg	¥20,000
rhBMP-2	47304000	20 µg	¥40,000
rhBMP-4	PMC-BMP4-5	5 µg	¥35,000
分化誘導ペプチドW9	47030900	2 mg	¥30,000

参考文献

1. Antoniades HN, *et al.*, (1979): *Proc. Natl. Acad. Sci.* 76, 1809-1813.
2. Oefner C, *et al.*, (1992): *EMBO.J.* 11, 3921-3926.
3. Veevers-Lowe J, *et al.*, (2011): *J Cell. Sci.* 124, 1288-1300.
4. Dirks RP, *et al.*, (1995): *Nucleic Acid Res.* 23, 2815-2822.



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