

rhPDGF-BB

Recombinant Human Platelet Derived Growth Factor-BB

組換えヒト血小板由来成長因子BB

血小板由来成長因子(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。PDGF-BB は血管平滑筋だけでなく、間葉系幹細胞、線維芽細胞、上皮様細胞等を増殖させます。さらに、骨や歯槽骨等の欠損修復作用を有しています。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。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

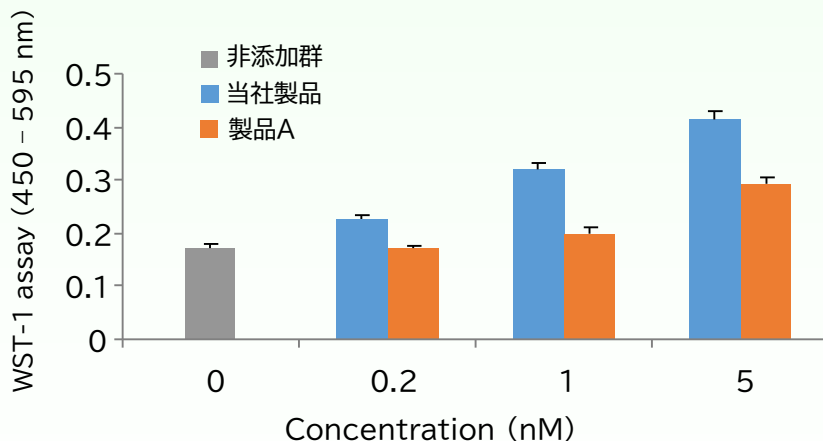
Recombinant Human PDGF-BB

宿主	: <i>E.coli</i>
由来	: ヒト
分子質量	: 29 kDa (Hisタグ融合タンパク質)
濃度	: ≥ 1 mg/mL (20 mM Sodium Acetate containing 0.1 M NaCl)
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℃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。

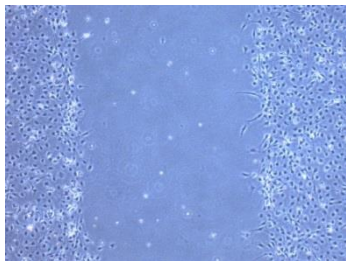
Balb/c3T3 細胞を用いた細胞増殖活性



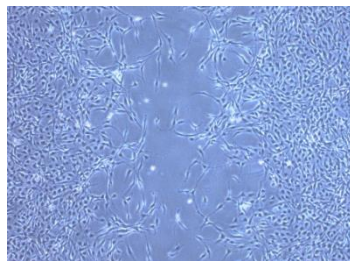
Balb/c3T3細胞を 96 well プレートに 5×10^3 個で播種し、各種濃度のrhPDGF-BBを含む無血清培地にて3日間培養後、WST-1アッセイにて細胞増殖を定量した。

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 5×10^4 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 (税込)
Recombinant Human PDGF-BB	47083000	20 μ g	¥33,000

※ 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 EGF	47061000	200 μ g	¥22,000
Recombinant Human FGF1	47078000	100 μ g	¥33,000
Recombinant Human FGF2	47079000	100 μ g	¥33,000
Recombinant Human sRANKL	47187000	20 μ g	¥22,000
Recombinant Human BMP-2	47304000	20 μ g	¥44,000
分化誘導ペプチドW9	47010900	2 mg	¥33,000

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.

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

www.oyc.co.jp



オリエンタル酵母工業株式会社