

rBMP-2

Recombinant Bone Morphogenetic Protein-2 組換え骨形成タンパク質-2

BMP-2 (Bone Morphogenetic Protein-2:骨形成タンパク質-2)は、TGF- β スーパーファミリーに属し、二量体として分泌されます。骨を形成する因子として同定されましたが、骨形成だけでなく、軟骨への分化や胚発生時の組織や器官への誘導、分化の制御など多様な機能を持っています。

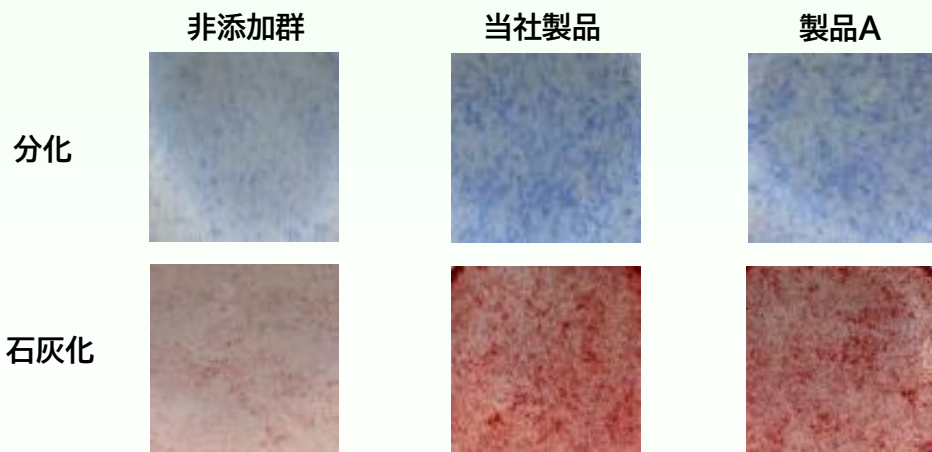
本製品は、当社独自の組換えタンパク質大量生産技術により生産したものです。

製品仕様

Recombinant BMP-2

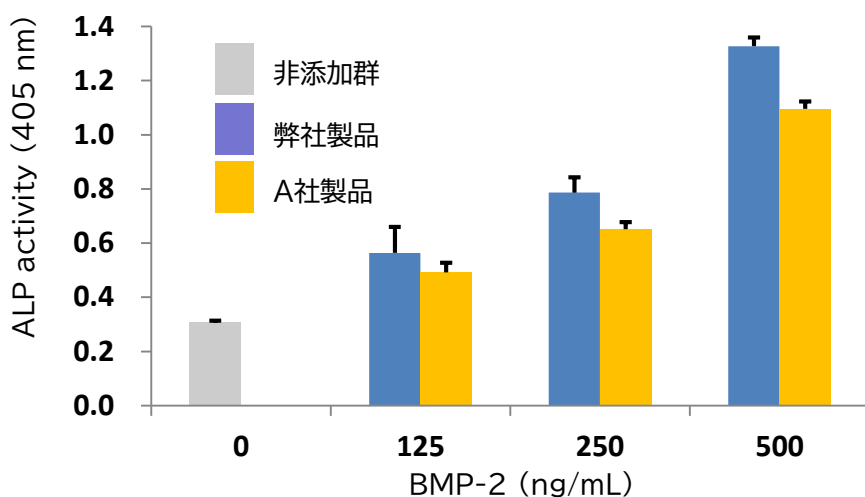
宿主	: <i>E.coli</i>
由来	: ヒト
分子質量	: 26 kDa (ホモダイマー)
濃度	: ≥ 1 mg/mL (20 mM AcOH)
純度	: $\geq 95\%$ (SDS-PAGE)
エンドトキシンレベル	: ≤ 0.1 EU/ μ g
保存	: 冷凍 (-70 $^{\circ}$ C以下)
※ 凍結融解はできるだけ避けてご使用ください。	

BMP-2存在下で培養したMC3T3-E1細胞の アルカリフォスファターゼ染色(上) と アリザリンレッド染色(下)



マウス骨芽細胞様細胞株MC3T3-E1細胞をプレートに播種し、24時間後にBMP-2を100 ng/mL 含んだ培地に交換した。アルカリフォスファターゼ染色は1週間後に、アリザリンレッド染色は3週間後に行った。

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



MC3T3-E1細胞を96 well プレートに 1×10^4 個で播種し、各種濃度のBMP-2を含む培地にて3日間培養後、アルカリフォスファターゼ活性を測定した。

製品名	製品番号	サイズ	価格 (税込)
Recombinant BMP-2	47304000	20 μ g	¥44,000

※ バルク注文については営業部、販売会社、またはホームページから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 sRANKL	47187000	20 μ g	¥22,000
TRAP solution Kit	47249000	500 test	¥33,000
分化誘導ペプチドW9	47010900	2 mg	¥33,000

参考文献

1. Wozney, J. M. (1989). Prog Growth Factor Res, 1 (4):267-280
2. Luppen CA et al., (2003). J Bone Miner Res, 18 (7):1186-1197
3. Kishigami S, Mishina Y, (2005). Cytokine Growth Factor Rev, 16 (3):265-278.

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