

rActivin A

Recombinant Activin A

組換えアクチビン A

Host Cell: *E.Coli*

Activin A (アクチビンA)は、116アミノ酸残基の β A鎖が2本結合したホモダイマーであり分子量 約26,000のサイトカインです。Activin Aは、TGF β ファミリーに属するサイトカインであり、機能としては中胚葉への分化、神経細胞分化など多岐にわたります。また、アミノ酸配列はヒト、マウス、ラット、ネコ、ブタ、ウシで100%相同です。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

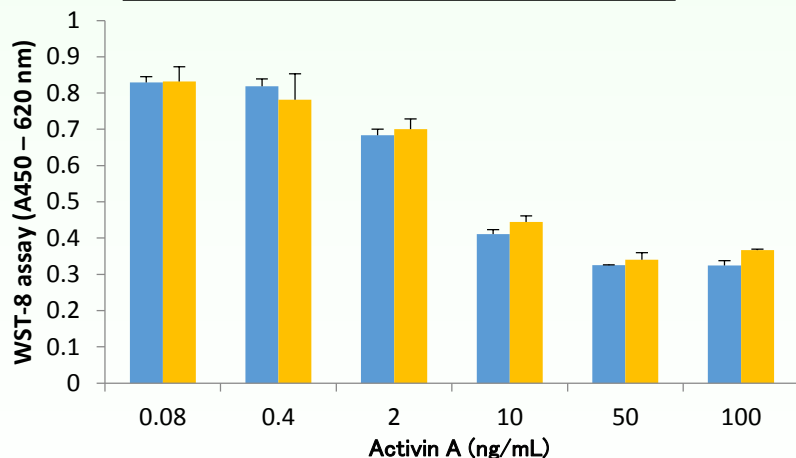
rActivin A

由来	: ヒト、マウス、ラット
分子量	: 26 k (ホモダイマー)
濃度	: ≥ 0.2 mg/mL
溶媒	: 50 mM Tris-HCl + 50 mM NaCl (pH 7.5)
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°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の品質が確認されています。

MPC-11細胞における細胞増殖阻害活性

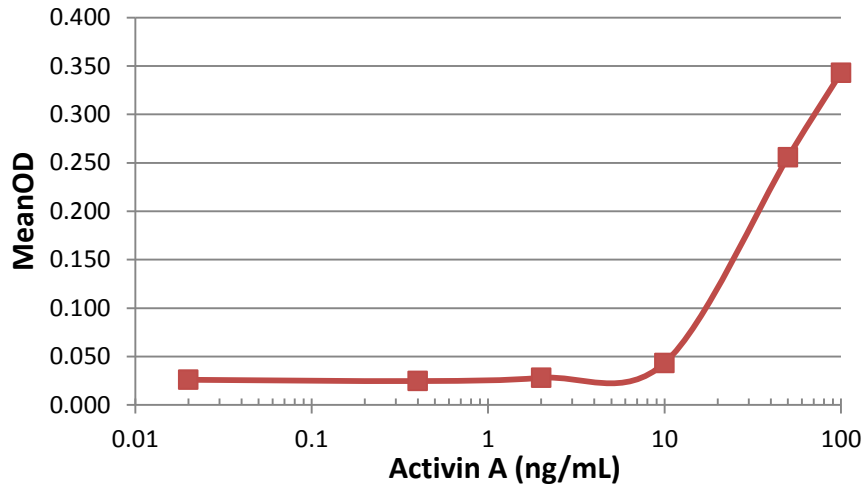


■ 弊社製品 ■ A社製品

MPC-11細胞を 96 well プレートに 4×10^3 cells/wellで播種し、各濃度のActivin Aを含む培地にて4日間培養後、WST-8アッセイにて細胞増殖を定量した。



K562細胞における赤血球分化誘導活性



K562細胞を 24 well プレートに 2.5×10^4 cells/wellで播種し、各濃度のActivin Aを含む培地にて7日間培養後、偽ペルオキシダーゼ活性を定量した。

製品名	製品番号	サイズ	価格(税別)
Recombinant Activin A	47154000	20 μ g	¥40,000

*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

Recombinant Human LIF	47076000	20 μ g	¥25,000
Recombinant Human FGF2	47079000	100 μ g	¥30,000

参考文献

1. Kumanov, P., et al. *Reprod. Biomed. Online.* 10:786–796 (2005).
2. Maeshima A, et al. *Endocrine Journal.* 55(1):1–9 (2008).
3. Gray, A.M. and A.J. Mason *Science* 247:1328-30 (1990).
4. Mason, A. J. et al. *Mol. Endocrinol.* 10 1055–1065 (1996).
5. Harrison, C.A. et al. *Trends Endocrinol. Metab.* 16:73-78 (2005).



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

営業部および販売会社

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