

# rActivin A

## Recombinant Activin A 組換えアクチビン A

Activin A (アクチビン A)は、116アミノ酸残基の $\beta$ 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  $\beta$ 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、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。

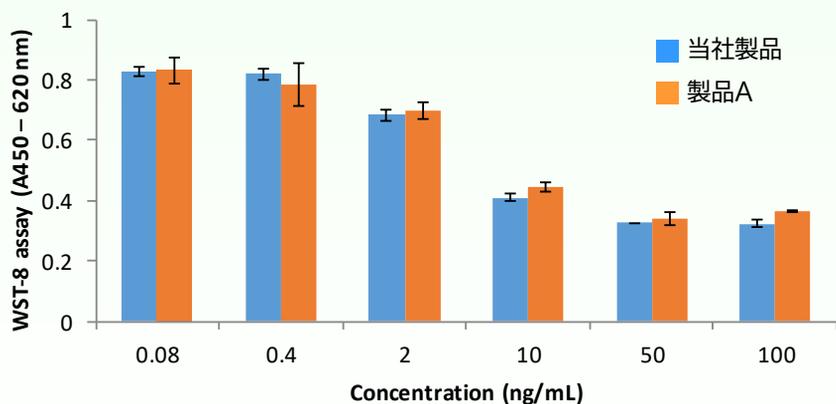
### 製品仕様

#### Recombinant Activin A

宿主	: <i>E.coli</i>
由来	: ヒト
分子質量	: 26 kDa (ホモダイマー)
濃度	: $\geq 0.2$ mg/mL
溶媒	: 50 mM Tris-HCl containing 50 mM NaCl (pH7.5)
純度	: $\geq 95\%$ (SDS-PAGE)
エンドキシンレベル	: $\leq 0.1$ 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。

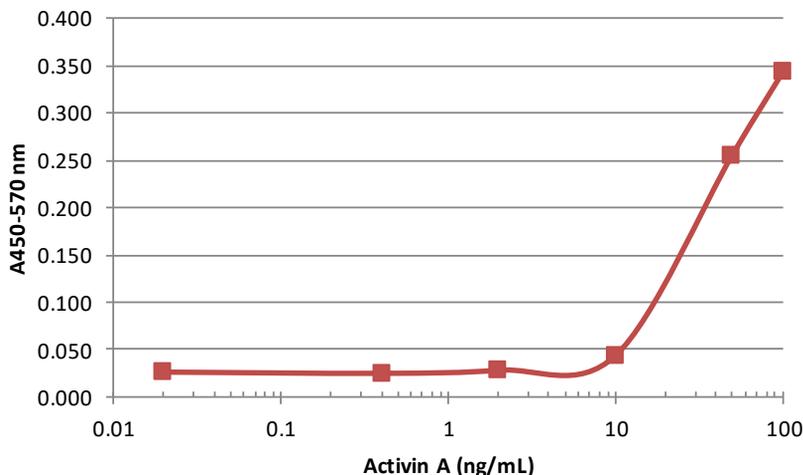
#### MPC-11細胞における細胞増殖阻害活性



MPC-11細胞を 96 well プレートに $4 \times 10^3$  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。

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

## 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 $2.5 \times 10^4$  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 (税込)
Recombinant Activin A	47154000	20 $\mu$ g	¥44,000

※ バルク注文については営業所、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 FGF1	47078000	100 $\mu$ g	¥33,000
Recombinant Human FGF2	47079000	100 $\mu$ g	¥33,000

## 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).

## 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