

# rhVEGF 165

## Recombinant Human Vascular Endothelial Growth Factor 165

### 組換えヒト血管内皮増殖因子165

VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor : 血管内皮増殖因子) は血管新生やリンパ管形成に関わるVEGFファミリーに属するサイトカインです。VEGF 165はVEGF-Aのスプライシングバリエーションの1つで、165アミノ酸残基のサブユニットから成るホモダイマーです。生体内にもっとも多く存在するサブタイプであり、血管内皮細胞の増殖因子として、血管新生に広く関与しています。

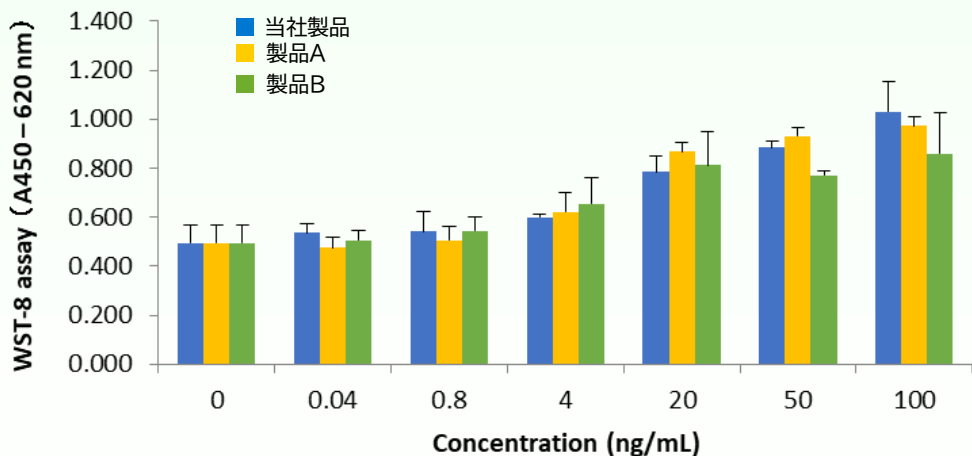
本製品は、当社の組換えタンパク質大量生産技術により産生したものです。

### 製品仕様

#### Recombinant Human VEGF 165

宿主	: <i>E.coli</i>
由来	: ヒト
分子質量	: 42 kDa (ホモダイマー・T7/Hisタグ融合タンパク質)
濃度	: $\geq 1.0$ mg/mL (20 mM AcOH)
純度	: $\geq 95\%$ (SDS-PAGE)
エンドトキシンレベル	: $\leq 0.1$ 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。	
※ 本製品はロット毎に製品仕様項目を品質確認済みです。	

#### ヒト臍帯静脈内皮細胞(HUVEC)を用いた細胞増殖活性評価



ヒト臍帯静脈内皮細胞(HUVEC)を96 well プレートに $2 \times 10^3$ 個/ウェルで播種し、各種濃度のrhVEGF 165を含むEGM-2培地にて培養した。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

製品名	製品番号	サイズ	価格 (税込)
Recombinant Human VEGF 165	47581000	20 µg	¥44,000

※ 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。  
※ 本製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 (aFGF)	47078000	100 µg	¥33,000
Recombinant Human FGF2 (bFGF)	47079000	100 µg	¥33,000
Recombinant Human LIF	47076000	20 µg	¥27,500
Recombinant Mouse LIF	47080000	20 µg	¥27,500
Recombinant PDGF-BB	47083000	20 µg	¥33,000
Recombinant EGF	47061000	200 µg	¥22,000
Recombinant IGF-1, APF	47063000	100 µg	¥14,300
Recombinant Activin A	47154000	20 µg	¥44,000

## 参考文献

1. Leung DW, *et al.*, Science, Dec 8;246(4935):1306-9. (1989)
2. Park JE, *et al.*, Mol. Biol. Cell., Dec;4(12):1317-26. (1993)
3. Hoeben A, *et al.*, Pharmacol. Rev., Dec;56(4):549-80.(2004)
4. Byrne AM, *et al.*, J. Cell. Mol. Med., Oct-Dec;9(4):777-94. (2005)

## お客様窓口

お問い合わせ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