

rhVEGF 165

recombinant human Vascular Endothelial Growth Factor 165

組換えヒト血管内皮細胞増殖因子 165

Host Cell : *E.coli*

VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor : 血管内皮細胞増殖因子)は血管新生やリンパ管形成に関わることが知られ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。

本製品は弊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

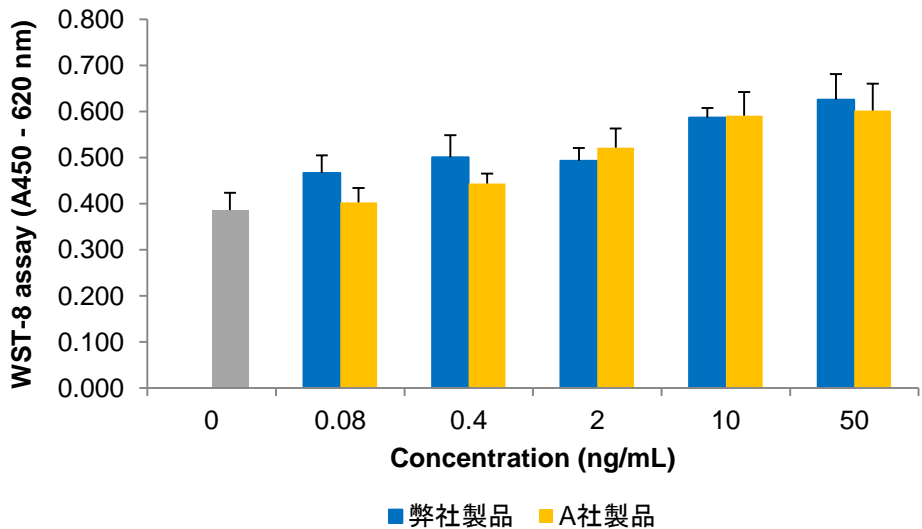
rhVEGF 165

由来	: ヒト
分子量	: 42 k (ホモダイマー・T7/Hisタグ融合タンパク質)
濃度	: ≥ 1.0 mg/mL (20 mM 酢酸)
純度	: $\geq 95\%$ (SDS-PAGE)
エンドキシンレベル	: ≤ 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



HUVECを96 well プレートに 1×10^3 個/ウェルで播種し、各濃度のrhVEGF 165を含むEGM-2培地にて培養。4日後の細胞数をWST-8アッセイにて測定した。



製品名	製品番号	サイズ	価格(税別)
recombinant human VEGF 165 (rhVEGF 165)	47581000	20 µg	¥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(税別)
recombinant human FGF1 (aFGF)	47078000	100 µg	¥30,000
recombinant human FGF2 (bFGF)	47079000	100 µg	¥30,000
recombinant human LIF	47076000	20 µg	¥25,000
recombinant human LIF	47077000	200 µg	¥130,000
recombinant mouse LIF	47080000	20 µg	¥25,000
recombinant mouse LIF	47081000	200 µg	¥130,000
recombinant PDGF-BB	47083000	20 µg	¥30,000
recombinant EGF	47061000	200 µg	¥20,000
recombinant IGF-1, APF	47063000	100 µg	¥13,000
recombinant Activin A	47154000	20 µg	¥40,000

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)



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