

rmAdiponectin

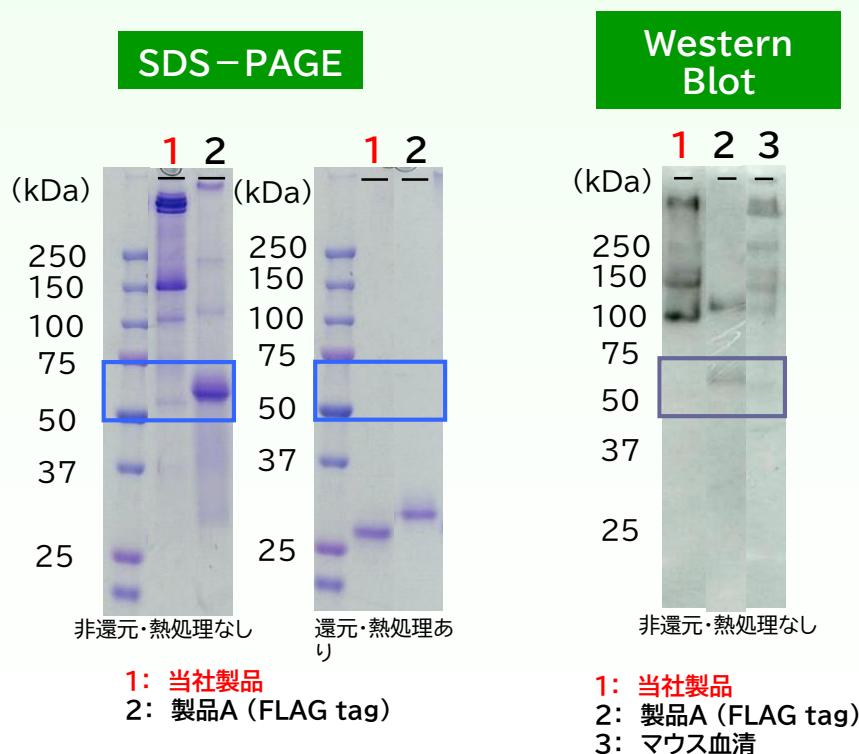
Recombinant Mouse Adiponectin 組換えマウスアディポネクチン

アディポネクチン(Adiponectin/Acrp30/AdipoQ)は主に脂肪細胞から産生されるサイトカインで、ヒトタンパク質は大阪大学 松澤教授らにより、マウスタンパク質はMIT Lodishらによって同定されました。血清中では3量体を基本構造とした多量体を形成しており、血中濃度は他のサイトカインより高濃度で存在しております。抗炎症作用、インスリン感受性を高める抗糖尿病作用、血管修復による動脈硬化抑制作用、筋肉や肝臓における脂肪燃焼作用等、数多くの作用が報告されており、メタボリックシンドロームの新たな指標候補としても注目されています。

本製品は、哺乳細胞を宿主として作製されており、高分子アディポネクチンを多く含んでおります。

特長

- ◆ 哺乳細胞を宿主として作製した組換えタンパク質で、タグは付加されていません
- ◆ 高分子構造を多く含んでいます (SDS-PAGE 参照)
- ◆ 90%以上の純度を保持しています (SDS-PAGE 参照)
- ◆ マウス血清中に含まれるアディポネクチンと類似の構造を示しています (Western Blot 参照)



Support For Metabolic Syndrome Research オリエンタル酵母の生活習慣病関連試薬

製品仕様

Recombinant Mouse Adiponectin

宿主	:CHO
由来	:マウス
分子質量	:28 kDa (monomer, predicted)
濃度	:1 mg/mL
純度	:> 90% (SDS-PAGE)
エンドキシンレベル	:< 0.05 EU/ mg
保存	:冷凍(-70℃以下)

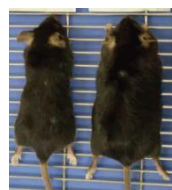
※凍結融解はできるだけ避けてご使用ください。

製品名	製品番号	サイズ	価格 (税込)
Recombinant Mouse Adiponectin	47024000	100 µg	¥66,000

※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 Adiponectin	47620000	100 µg	¥66,000
Anti-Human Adiponectin mAb (8A1)	47022000	500 µg	¥55,000
Anti-Human Adiponectin mAb (8B3)	47021000	500 µg	¥55,000
Anti-Human Adiponectin IgG	47023000	500 µg	¥55,000



左:コントロール
右:HFD-60

※高脂肪飼料 (F2HFD2)、高脂肪高ショ糖食:脂肪含量30%(F2HFHSD)、
脂肪分60%カロリー比高脂肪飼料(HFD-60)などさまざまな特注飼料も取り揃えております。
また、肥満モデルマウスを用いた動物試験受託やインスリン、レプチンなどの測定受託も承っております。

参考文献

1. Maeda, K., et al. (1996): *Biochem, Biophys. Res. Commun.* 221: 286.
2. Scherer, PE., et al. (1995): *J. Biol Chem.* 270, 26746.
3. Waki, H., (2003) : *J. Biol Chem.* 278,40352.
4. Ohashi, K., et al. (2010): *J. Biol Chem.* VOL. 285, 6153.
5. Tonelli, J., et al.(2004): *Diabetes.*53: 1621.
6. Matsuda, M., et al.(2002): *J. Biol Chem.* 277, 37487.
7. Yamauchi, T., et al.(2007): *Nat. Med.* 13: 332.

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