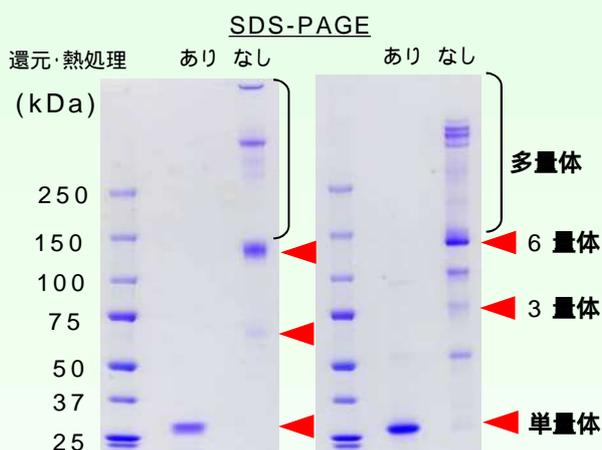


## Adiponectin 関連製品

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います。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。

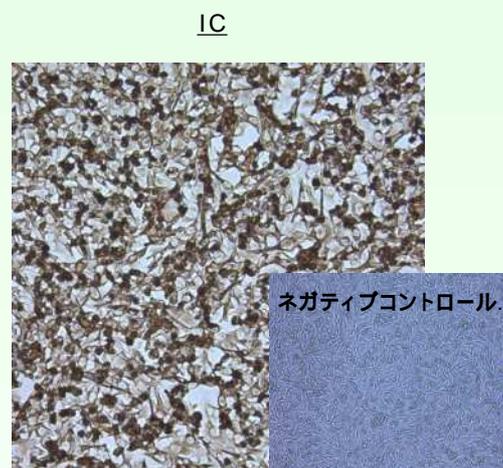
### 本製品特徴

組換えタンパク質と抗体をご用意しております

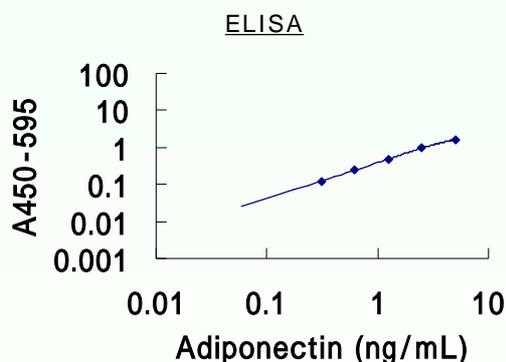


rhAdiponectin rmAdiponectin

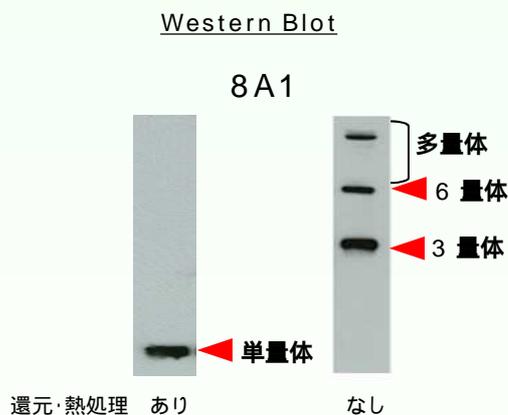
本製品は、タグを付加せずに哺乳細胞宿主で作製した組換えタンパク質で生体内に近い構造をしています



細胞 : Mouse Adiponectin 発現CHO細胞  
抗体 : Anti Mouse Adiponectin mAb (1F6)  
検出抗体: HRP-conjugated Anti Rat Polyclonal  
染色 : DAB



抗原 : Human Adiponectin  
抗体 : Anti Human Adiponectin polyclonal  
検出抗体: Biotin-conjugated Anti Human Adiponectin Polyclonal



8A1: anti-human Adiponectin monoclonal antibody

アディポネクチンは生体内では多量体、6量体、3量体構造を形成していますが、還元・熱処理により単量体構造を示すことが知られています。

## 製品仕様

### 組換えタンパク質

Item	Catalog number	Host	Concentration	Packing size	Price
Human Adiponectin	47620000	CHO	1 mg/mL	100 µg	¥66,000
Mouse Adiponectin	47024000	CHO	1 mg/mL	100 µg	¥66,000

### 抗体

Item	Clone	Source	Catalog number	Application			Reactivity	size	Price
				WB	IC	ELISA			
Anti-Human Adiponectin	8A1	Mouse IgG <sub>1</sub> Monoclonal	47022000	○	○	○	Human	500 µg	¥55,000
	8B3	Mouse IgG <sub>1</sub> Monoclonal	47021000	○	○	○	Human	500 µg	¥55,000
	-	Rabbit Polyclonal	47023000	○	×	○	Human Mouse	500 µg	¥55,000
Anti-Mouse Adiponectin	1F6	Rat IgG <sub>2a</sub> Monoclonal	47046000	○	○	○	Human	500 µg	¥55,000
	-	Rabbit Polyclonal	47047000	○	×	○	Human Mouse	100 µg	¥55,000

## 関連製品

高脂肪飼料 (F2HFD2)、高脂肪高シヨ糖食: 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致します。

Webサイト: <https://www.oyc.co.jp/bio/>

製品に関するお問合せ: **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

Webサイトは  
こちらから!

