

## Anti-Human Adiponectin Antibody

### 抗ヒトアディポネクチン抗体

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、抗糖尿病作用、動脈硬化抑制作用等多くの機能が報告されています。ヒト生体内においては、他のサイトカインよりも血中濃度が高く、3量体を基本構造とした多量体構造(3-18量体)を形成しています。

本製品は哺乳細胞を宿主として調製した組換えヒトアディポネクチンを動物に免疫して作製した抗ヒトアディポネクチン抗体です。

モノクローナル抗体の8A1と8B3はエпитープが異なり、ウエスタンブロット解析においては、8A1は全ての構造のヒトアディポネクチンを認識しますが、8B3は生体内と同じ3量体以上の構造をしたヒトアディポネクチンを特異的に認識します。

ポリクローナル抗体は、ヒト及びマウスのアディポネクチンを認識します。

製品名	製品番号	サイズ	価格(税込)
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

※ 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下さい。

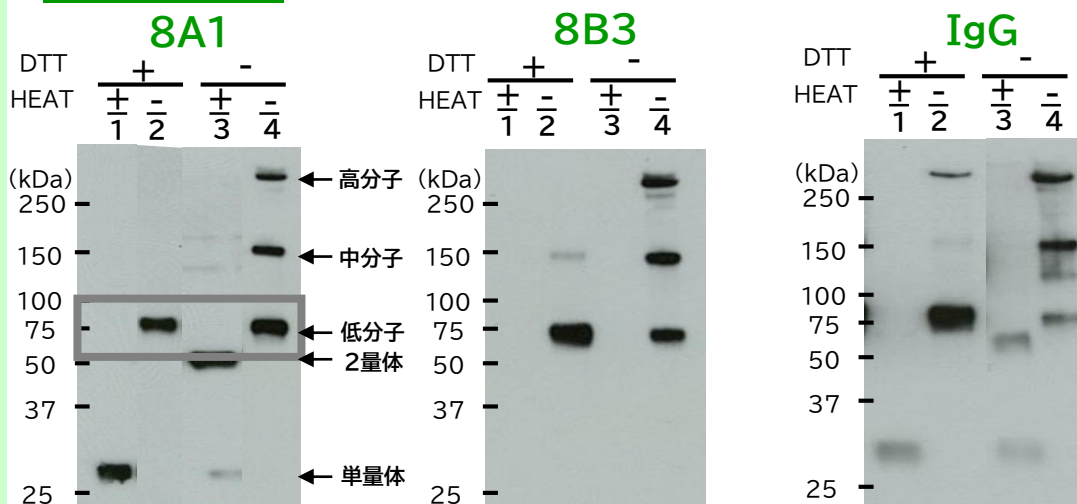
※ 本品は研究用試薬であり、医薬品では御座いません。

### 製品仕様

製品名	Anti-Human Adiponectin mAb	Anti-Human Adiponectin mAb	Anti-Human Adiponectin IgG
クローン名	8A1	8B3	-
免疫動物	マウス	マウス	ウサギ
免疫原	Recombinant Human Adiponectin (476200000)	Recombinant Human Adiponectin (476200000)	Recombinant Human Adiponectin (476200000)
サブクラス	IgG1 κ	IgG1 κ	-
用途	ELISA WB	ELISA WB	ELISA WB
形態	PBS (NaN <sub>3</sub> 0.05% 含有)	PBS (NaN <sub>3</sub> 0.05% 含有)	PBS (NaN <sub>3</sub> 0.05% 含有)
保存条件	-20℃以下	-20℃以下	-20℃以下
濃度	1 mg/mL (A280 換算)	1 mg/mL (A280 換算)	1 mg/mL (A280 換算)
純度	>95% (SDS-PAGE)	>95% (SDS-PAGE)	>95% (SDS-PAGE)
容量	500 µg	500 µg	500 µg

# Support For Metabolic Syndrome Research オリエンタル酵母の研究用試薬

## Western Blot



Lane1~4: 組換えヒトアディポネクチン発現細胞培養上清

## 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
Recombinant Mouse Adiponectin	47024000	100 µg	¥66,000
Anti-Mouse Adiponectin mAb (1F6)	47046000	500 µg	¥55,000
Anti-Mouse Adiponectin IgG	47047000	100 µg	¥55,000

※ 凍結融解はできるだけ避けてご使用ください。

## 参考文献

1. Maeda, K., *et al.* (1996): *Biochem, Biophys. Res. Commun.* 221: 286.
2. Nakano, Y., *et al.* (2006): *J. Lipid Res.* 47: 1572.
3. Yamauchi, T., *et al.* (2007): *Nat. Med.* 13: 332.
4. Ayanthi, A., *et al.* (2006): *Mol. Endocrinol.* 20(7): 1673.

## 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