

Mouse/Rat Adiponectin ELISA-OY

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、マウスタンパク質は、MIT Lodish らによって同定されました。

血中では3量体、6量体を基本構造とした多量体を形成しており、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など、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。

本キットは組換えマウスアディポネクチンを抗原として作製した、ウサギポリクローナル抗体を用いたサンドイッチELISAであり、マウスおよびラットの血清や培養上清中のアディポネクチンを特異的に精度よく測定することができます。

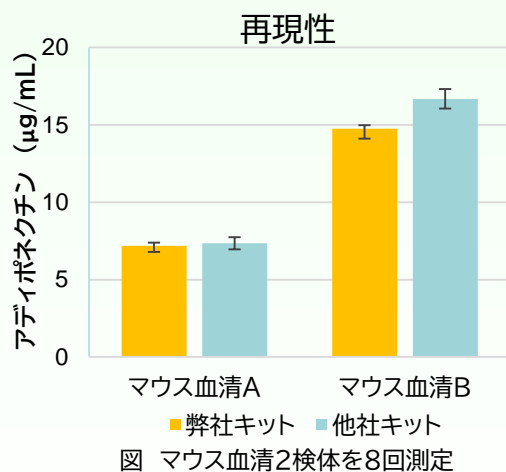
製品名	製品番号	サイズ	価格(税込)
Mouse/Rat Adiponectin ELISA-OY	47579900	96 tests	¥66,000

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

製品の特徴

- ・ 高い再現性
- ・ 測定範囲の広さ(検量線の範囲:0.375 - 24 ng/mL)
- ・ ウシ血清含有の培養上清も測定可能

測定対象	3、6、多量体
対象形態	血清・血漿・培養上清
前処理	なし
全反応時間	4時間
固相化抗体	ウサギポリクローナルIgG
検出抗体	ビオチン標識 ウサギポリクローナルIgG
標準品	組換えマウスアディポネクチン
検量線範囲	0.375-24 ng/mL
希釈倍率	6,161倍(マウス) 808倍(ラット)
検体希釈回数	2回
基質液	TMB 2液タイプ(1:1で混合)
測定波長	450 nm / 570 nm



検体	変動係数	
	マウス血清A	マウス血清B
弊社キット	2.2%	1.4%
他社キット	5.3%	3.9%

※ラットの測定値はマウスアディポネクチン当量として算出されます。

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

キット構成

No.	構成品名	容量
1	洗浄用緩衝液 10X	100 mL×1
2	検体希釈液	100 mL×1
3	固相化抗体プレート	8 well×12 modules
4	24 ng/mLマウスアディポネクチン標準品	1.5 mL×1
5	ビオチン標識抗体液	12 mL×1
6	酵素標識ストレプトアビジン反応液	12 mL×1
7	基質液A	6 mL×1
8	基質液B	6 mL×1
9	反応停止液	12 mL×1

関連製品

製品名	製品番号	サイズ	価格(税込)	
Human Adiponectin	47620000	100 µg	¥66,000	
Mouse Adiponectin	47024000	100 µg	¥66,000	
Anti-Human Adiponectin	8A1	47022000	500 µg	¥55,000
	8B3	47021000	500 µg	¥55,000
	-	47023000	500 µg	¥55,000
Anti-Mouse Adiponectin	1F6	47046000	500 µg	¥55,000
	-	47047000	100 µg	¥55,000

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.* 285, 6153.

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