Anti human PPAR gamma common mouse monoclonal antibody

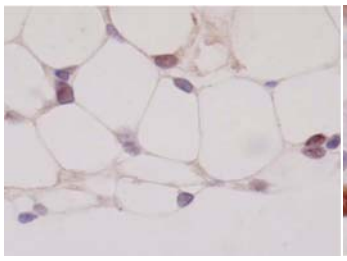
PPAR gamma: Peroxisome Proliferator-Activated Receptor gamma

Code No	PP-A3409A-00
Clone No.	A3409A
Lot.	A-1
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2a
Description	Peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPARg; NR1C3) is a member of orphan nuclear receptor. Oxidized metabolites of linoleic acid, 9-hydroxyctadienoic acid (9-HODE) and 13-HODE are activators and ligands of PPARg. PPARg is expressed in white adipose tissue, intestinal mucosa, colon, spleen, monocytes, macrophages, retina, cartilage, osteoclast and skeletal muscle. PPARg plays important roles in lipid and glucose metabolism, and have been implicated in obesity-related metabolic diseases such as hyperlipidemia, insulin resistance, and coronary artery disease. Three members were called PPARa, b, g. Three N-terminal isoforms, called g1, g2 and g3, are known to arise by alternative splicing and promoter usage from the PPARg gene. RXR is an obligate partner for PPAR.
Nomenclature	NR1C3
Genbank	L40904
Origin	Produced in BALB/c mouse ascites after inoculation with hybridoma of mouse myeloma cells (NS-1) and spleen cells derived from a BALB/c mouse immunized with Baculovirus-expressed recombinant human PPAR gamma1 (3-108 aa) .
Specificity	This antibody specifically recognizes human PPAR gamma1 and 2 and cross reacts with mouse and rat PPAR gamma1 and 2. This antibody does not recognize human PPAR alpha and delta.
Purification	Ammonium sulfate fractionation
Formulation	Physiological saline with 0.1% NaN3 as a preservative.

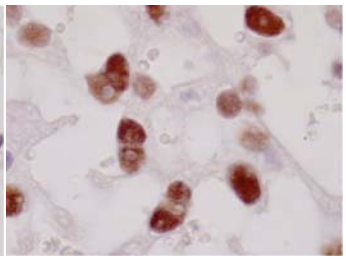
Application / Recommended Concentration

In order to obtain the best results, optimal working dilutions should be determined by each individual user.

Western Blot	1 ug/mL
Non reducing Western Blot	Not yet tested
ELISA	12ng/mL
Immunoprecipitation	Decide by use
Supershift Assay	Decide by use
Chromatin immunoprecipitation	Decide by use
Immunohistochemistry	10µg/mL



Rat adipose cell



Rat placenta

Storage	Store at 2 - 8 ºC up to one month. For long-term storage, the solution may be frozen in working aliquots. Repeated freezing and thawing is not recommended. Storage in a frost-free freezer is not recommended.
Reference	Tanaka T, et al., J Atheroscler Thromb, 9(5): 233-241, 2002.
Notes	Sodium azide may react with lead and copper plumbing to form explosive metal azides. Flush with large amounts of water during disposal.

MADE IN JAPAN

Aug 29, 2006

COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

Distributor:
Cosmo Bio Co.,Ltd.
2-20,Toyo, 2Chome,Tokyo 135-0016,Japan
TEL: +81-3-5632-9617 FAX: +81-3-5632-9618
http://www.cosmobio.co.jp

Manufactured by
Perseus Proteomics Inc.
4-7-6, Komaba, Meguro-ku,
Tokyo 153-0041, Japan
http://www.ppmx.com

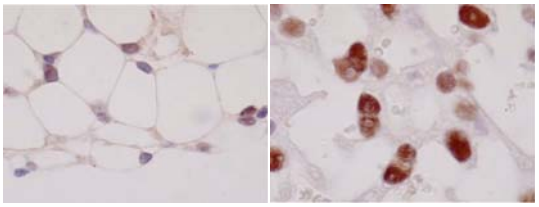
Anti human PPARγ common mouse monoclonal antibody

PPARγ: Peroxisome Proliferator-Activated Receptor γ

製品コード	PP-A3409A-00
Clone No.	A3409A
Lot.	A-1
濃度	1mg/mL
容量	100μL
Ig class	G2a
Nomenclature	NR1C3
Genebank	L40904
由来	ヒトPPARγ1(3-108 aa) の Baculovirus 発現物を免疫した BALB/c マウスの脾臓細胞と、マウスミエローマ細胞 (NS-1) を融合して得たハイブリドーマを、BALB/c マウスに接種して得られた腹水。
特異性	ヒト PPARγ1, 2 と特異的に反応する。ヒト PPARα, δ には反応しない。マウスおよびラット PPARγ1, 2 と交差反応する。
精製法	硫安塩析法
溶媒	生理的食塩水(防腐剤として0.1% NaN3添加)

Application　使用濃度は実験にあわせて至適化が必要です。

Western Blot	可	参考使用濃度　1μg/mL
非還元 Western Blot	未検討	参考使用濃度　–
ELISA	可	参考使用濃度　12ng/mL
免疫沈降	可	参考使用濃度　適宜調製してください
Supershift Assay	可	参考使用濃度　適宜調製してください
クロマチン免疫沈降	可	参考使用濃度　適宜調製してください
免疫染色	可	参考使用濃度　10μg/mL



ラット
脂肪細胞

ラット
胎盤

保存方法　1ヶ月程度の保存の場合は、2～8℃で保存可能です。長期保存の場合は、抗体を小分けした上で、-20℃ 以下での保存をお勧めします。また、凍結融解を繰り返すと、抗体が劣化し、本来の性能が得られない場合があるため、お避けください。

参考文献　Tanaka T, et al., J Atheroscler Thromb, 9(5): 233-241, 2002.

備考　溶媒に含まれるNaN3は、鉛や銅と反応し爆発性化合物を形成する恐れがあります。廃棄の際には大量の水と一緒に希釈して廃棄してください。

FOR RESEARCH ONLY. NOT FOR USE IN HUMANS.

本製品は研究目的のみで使用することができます。人やそのほか動物の疾病診断、治療・予防に使用することはできません。
研究目的以外で使用する場合は、あらかじめ弊社にご相談ください。

MADE IN JAPAN

Aug 29, 2006

COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

【販売元】
コスモ・バイオ株式会社
〒135-0016 東京都江東区東陽2-2-20
TEL：03(5632)-9610 FAX：03(5632)-9619
http://www.cosmobio.co.jp

【製造】
株式会社 ペルセウスプロテオミクス
〒153-0041東京都目黒区駒場4-7-6
http://www.ppmx.com