Anti human PXR common mouse monoclonal antibody

PXR: Pregnane X receptor, SXR

Code No	PP-H4417-00
	old No. —
Clone No.	H4417
Lot.	A-1
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2a
Description	Pregnane-activated receptor (PXR,SXR, PAR, PAR1, PAR2, NR1I2) is a member of nuclear receptor subfamily , which each orthologues historically given different names as pregnane-activated receptor in mice and steroid- and xenobiotic-sensing nuclear receptor in human, PXR binds to rifampicin (an antibiotics) is the most efficient activator in human. Various studies revealed PXR regulates CYP3A gene expression as well as other xenobiotic metabolisms, such as oxidation, conjugation and transport. Many chemicals are known to bind for PXR as activators, eg. the HIV protease inhibitor ritonavir, the anticancer drug paclitaxel, the endocrine disruptor bisphenol A. Expression of PXR founds in the liver, small intestine and colon in the human, rabbit and mouse where CYP3A genes are expressed or induced.
Nomenclature	NR1I 2
Genbank	AF084645
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 PXR-1(1-40 aa) .
Specificity	This antibody specifically recognizes human PXR-1 and PXR-2. Not yet tested in other species.
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	1ug/mL
Non reducing Western Blot	3ug/mL
ELISA	2ug/mL (A450=1.0)
Immunoprecipitation	Decide by use
Supershift Assay	Not yet tested
Chromatin immunoprecipitation	Not yet tested
Immunohistochemistry	Not yet tested

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	
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 PXR common mouse monoclonal antibody

PXR: Pregnane X receptor, SXR

製品コード	PP-H4417-00
Clone No.	H4417
Lot.	A-1
濃度	1 mg/mL
容量	100μL
Ig class	G2a
Nomenclature	NR1I 2
Genebank	AF084645
由来	ヒトPXR-1 (1-40 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 PXR-1, PXR-2 と特異的に反応する。その他の動物種との交差反応は未検討。
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	可	参考使用濃度　3μg/mL
ELISA	可	参考使用濃度　2μg/mL (A450=1.0)
免疫沈降	可	参考使用濃度　適宜調製してください
Supershift Assay	未検討	参考使用濃度　–
クロマチン免疫沈降	未検討	参考使用濃度　–
免疫染色	未検討	参考使用濃度　–

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

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

【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