



## Anti human ROR alpha mouse monoclonal antibody

ROR alpha: RAR-related orphan receptor alpha

Code No	PP-H3910-00	Application / Recommended Concentration  In order to obtain the best results, optimal working dilutions should be determined by each individual user.	
Clone No.	H3910	Western Blot	1 ug/mL
Lot.	***	Non reducing Western Blot	Not yet too to d
Concentration	1 mg/mL		Not yet tested
Volume	100 uL	ELISA	0.3 ug/mL (A450=0.7)
Ig Class	G2a	Immunoprecipitation	Decide by use
Description	Retinoic acid-related orphan receptor alpha (RORa, RZRa, RORA; NR1F1) is a member of orphan nuclear receptor. RORa is expressed in lung, muscle, brain, heart, peripheral blood leukocytes, spleen, liver and ovary. RORa appears to have a general role in cell survival in the central nervous system. Four isoforms are generated from the RORa gene, RORa1-RORa4.	Supershift Assay	Not yet tested
		Chromatin immunoprecipitation	Not yet tested
		Immunohistochemistry	Not yet tested

Nomenclature	NR1F1		
Genbank	U04897		
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 ROR alpha (136-236 aa) .	Storage	Store at 2 - 8 °C 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.
Specificity	This antibody specifically recognizes human ROR alpha but does not recognize ROR beta and gamma. Not yet tested in other species.	Reference	
Purification	Ammonium sulfate fractionation		
Formulation	Physiological saline with 0.1% NaN3 as a preservative.	Notes	Sodium azide may react with lead and copper plumbing to form explosive metal azides. Flush with large amounts of water during disposal.

## FOR RESEARCH ONLY. NOT FOR USE IN HUMANS.

Not for Diagnostic or Therapeutic use. Purchase of this product does not include or carry any right to resell or transfer this product either as a stand-alone product or as a component of another product. Any use of this product other than the permitted use without the express written consent of Perseus Proteomics Inc. is prohibited. **MADE IN JAPAN** 

Aug 28, 2006

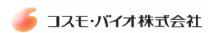


Distributor:

2-20, Toyo, 2Chome, Tokyo 135-0016, Japan TEL: +81-3-5632-9617 FAX: +81-3-5632-9618 http://www.cosmobio.com



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



## Anti human ROR & mouse monoclonal antibody

RORα: RAR-related orphan receptor α

製品コード	PP-H3910-00
Clone No.	H3910
Lot.	A-1
濃度	1mg/mL
容量	100µL
Ig class	G2a
Nomenclature	NR1F1
Genebank	U04897
由来	ヒトROR α (136-236 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。

Application 使用濃度は実験にあわせて至適化が必要です。				
Western Blot 非還元 Western Blot		<b>可</b> 参考使用濃度	1 <i>μ</i> g/mL	
		未検討	-	
	ELISA	<b>可</b> 参考使用濃度	0.3 μ g/mL (A450=0.7)	
免疫沈降 Supershift Assay	<b>可</b> 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	-	
	免疫染色	未検討	-	

特異性

ヒト ROR  $\alpha$  と特異的に反応する。ヒトROR  $\beta$ ,  $\gamma$ に は反応しない。その他の動物種との交差反応は未 検討。

保存方法

1ヶ月程度の保存の場合は、2~8°C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°C 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

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)

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 28, 2006



【販売元】

〒135-0016 東京都江東区東陽2-2-20  $\mathsf{TEL}\,:\,03\,(5632)\,{-}9610\;\;\mathsf{FAX}\,:\,03\,(5632)\,{-}9619$ 

http://www.cosmobio.co.jp



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