

Anti human ROR beta mouse monoclonal antibody

ROR beta: RAR-related orphan receptor beta

Code No	PP-N7927-00
Clone No.	N7927
Lot.	A-1
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2b
Description	Retinoic acid-related orphan receptor beta (RORb, RRZRb; NR1F2) is a member of orphan nuclear receptor. RORa is expressed in brain, eye, spinal cord and pituitary. Detailed analysis in the brain shows expression found in the pineal gland, hypothalamus and thalamus. RORb appears to have a role in the regulation of circadian rhythm and processing sensory information.
Nomenclature	NR1F2
Genbank	Y08639
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 beta (134-233 aa) .
Specificity	This antibody specifically recognizes human ROR beta but does not recognize ROR alpha and gamma. Not yet tested in other species.
Purification	Ammonium sulfate fractionation.
Formulation	Physiologic saline with 0.1 % NaN ₃ .

Application / Recommended Concentration

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

Western Blot	1µg/mL
Non reducing Western Blot	1µg/mL
ELISA	0.2µg/mL (A450=1.0)
Immunoprecipitation	Not yet tested
Supershift Assay	Not yet tested
Chromatin immunoprecipitation	Not yet tested
Immunohistochemistry	Not yet tested

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.

Reference

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 29, 2006

Anti human ROR β mouse monoclonal antibody

ROR β : RAR-related orphan receptor β

製品コード PP-N7927-00

Clone No. N7927

Lot. A-1

濃度 1mg/mL

容量 100 μ L

Ig class G2b

Nomenclature NR1F2

Genebank Y08639

由来 ヒトROR β (134-233 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 ROR β と特異的に反応する。ヒトROR α , γ には反応しない。その他の動物種との交差反応は未検討。

精製法 硫酸塩析法

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 1 μ g/mL

非還元 Western Blot 可
参考使用濃度 1 μ g/mL

ELISA 可
参考使用濃度 0.2 μ g/mL (A450=1.0)

免疫沈降 未検討
参考使用濃度 -

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 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ 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

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】

 COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

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>