

Anti human TR2 mouse monoclonal antibody

TR2: Testicular receptor 2

Code No	PP-H0037-00
Clone No.	H0037
Lot.	A-2
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2b
Description	Testis receptor 2 (TR2, TR2-11, DOR; NR2C1) is a members of orphan nuclear receptor. TR2 is expressed in prostate, liver, testis, seminal vesicle and kidney. TR2 activates the human aldose-A gene, also through a DR1 element. TR2 and TR4 interact together and form heterodimers. The human TR2 gene may express at least four different isoforms. The TR2-11 isoform is the full-size protein, whereas the TR2-5, TR2-9 and TR2-7 isoforms represent truncated proteins at different levels in the LBD.
Nomenclature	NR2C1
Genbank	M29960
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 TR2 (4-110 aa) .
Specificity	This antibody specifically recognizes human TR2. Not yet tested in other species.
Purification	Ammonium sulfate fractionation
Formulation	Physiological saline with 0.1% NaN ₃ 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	2 ug/mL
Non reducing Western Blot	Not yet tested
ELISA	0.2 ug/mL (A450=0.4)
Immunoprecipitation	Decide by use
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 28, 2006

Anti human TR2 mouse monoclonal antibody

TR2: Tasticular receptor 2

製品コード PP-H0037-00

Clone No. H0037

Lot. A-2

濃度 1mg/mL

容量 100 μ L

Ig class G2b

Nomenclature NR2C1

Genebank M29960

由来 ヒトTR2 (4-110 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 TR2 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 2 μ g/mL

非還元 Western Blot 未検討
参考使用濃度 -

ELISA 可
参考使用濃度 0.2 μ g/mL (A450=0.4)

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 $^{\circ}$ 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 28, 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>