

Anti human COUP-TF I mouse monoclonal antibody

COUP-TF I: Chicken ovalbumin upstream promoter-transcription factor I

Code No	PP-H8124-00
Clone No.	H8124
Lot.	A-1
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2a
Description	Chicken ovalbumin upstream promoter transcription factor I (COUP-TFI, EAR3, COUP-TFA; NR2F1) is a member of orphan nuclear receptor. COUP-TF I is expressed in specific regions of the rostral brain, in stripes in the presumptive hindbrain. COUP-TFI has varied roles in the development of the peripheral nervous system, such as early regionalization of the neocortex, differentiation of subplate neurons and guidance of thalamocortical axons. COUP-TFs were shown to interact with a number of other nuclear receptors.
Nomenclature	NR2F1
Genbank	X12795
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 COUP-TF I (6-81 aa).
Specificity	This antibody specifically recognizes human COUP-TF I and cross reacts with mouse and rat COUP-TF I. This antibody does not recognize human COUP-TF II and EAR2.
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 Decide by use

Non reducing Western Blot Decide by use

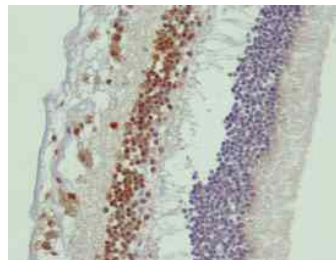
ELISA Decide by use

Immunoprecipitation Not yet tested

Supershift Assay Not yet tested

Chromatin immunoprecipitation Not yet tested

Immunohistochemistry 10 ug/mL



Human Retina/ Inner nuclear layer, Ganglionic layer

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

Apr 23, 2008

Anti human COUP-TF I mouse monoclonal antibody

COUP-TF I: Chicken ovalbumin upstream promoter-transcription factor I

製品コード PP-H8124-00

Clone No. H8124

Lot. A-1

濃度 1mg/mL

容量 100 μ L

Ig class G2a

Nomenclature NR2F1

Genebank X12795

由来 ヒトCOUP-TF I (6-81 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COUP-TF Iと特異的に反応する。ヒトCOUP-TF II, EAR2 には反応しない。マウスおよびラット COUP-TF I と交差反応する。

精製法 硫酸塩析法

溶媒 生理的食塩水
防腐剤として0.1% Na3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 適宜調製してください

非還元 Western Blot 可
参考使用濃度 適宜調製してください

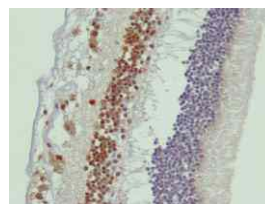
ELISA 可
参考使用濃度 適宜調製してください

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 可
参考使用濃度 10 μ g/mL



ヒト
網膜/内顆粒層, 神経細胞層
パラフィン切片

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Na3I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

Apr 23, 2008

【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>