

Anti human HNF4 gamma mouse monoclonal antibody

HNF4 gamma: Hepatocyte Nuclear Factor 4 gamma

Code No	PP-N3224-00
Clone No.	N3224
Lot.	A-1
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2a
Description	HNF4gamma(NR2A3) is a member of orphan receptors. The expression is observed in pancreas, kidney, small intestine, and testis, with no expression detected in liver. The level is lesser than 10% of the HNF4 alpha.
Nomenclature	NR2A3
Genbank	Z49826
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 E.coli-expressed recombinant human HNF4 gamma (96-408 aa) .
Specificity	This antibody specifically recognizes human HNF4 gamma and cross reacts with mouse and rat HNF4 gamma. This antibody does not recognize human HNF4 alpha.
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 1 ug/mL

Non reducing Western Blot 3 ug/mL

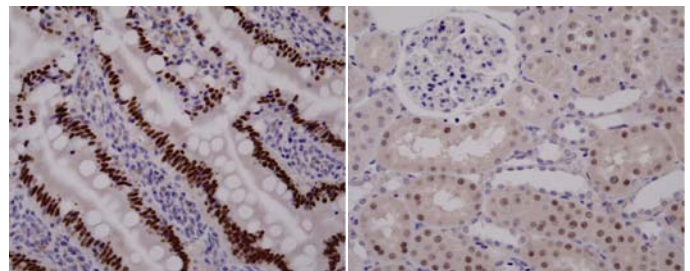
ELISA 0.01 ug/mL (A450=1.0)

Immunoprecipitation Not yet tested

Supershift Assay Not yet tested

Chromatin immunoprecipitation Not yet tested

Immunohistochemistry 10µg/mL



Rat mucosa of small intestine

Rat renal proximal tubule

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 24, 2008

Anti human HNF4 γ mouse monoclonal antibody

HNF4 γ : Hepatocyte Nuclear Factor 4 γ

製品コード PP-N3224-00

Clone No. N3224

Lot. A-1

濃度 1mg/mL

容量 100 μ L

Ig class G2a

Nomenclature NR2A3

Genebank Z49826

由来 ヒト HNF4 γ (96-408 aa) の大腸菌発現物を免疫した 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 HNF4 γ と特異的に反応する。ヒト HNF4 α と反応しない。マウスおよびラット HNF4 γ 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% 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 3 μ g/mL

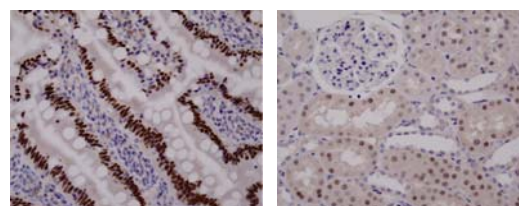
ELISA 可
参考使用濃度 0.01 μ g/mL (A450=1.0)

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 可
参考使用濃度 10 μ g/mL



ラット
小腸粘膜上皮細胞

ラット
腎近位尿細管細胞

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

Apr 24, 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>