

Anti human GCNF mouse monoclonal antibody

GCNF: Germ cell nuclear factor

Code No	PP-H7921-00
Clone No.	H7921
Lot.	A-1
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2a
Description	GCNF(NR6A1) termed germ cell nuclear factor is an orphan receptor which has no paralogous observed in mammal. The expression is observed only in germ cells of the testis, the spermatids and late-stage spermatocytes. GCNF may have a role in regulating meiotic and post-meiotic stage of germ cells.
Nomenclature	NR6A1
Genbank	U64876
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 GCNF(28-58 aa) .
Specificity	This antibody specifically recognizes human GCNF. Not yet tested in other species. * In WB applications, a 35kDa non-specific band has been observed.
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 Not yet tested

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

Nov 21, 2007

Anti human GCNF mouse monoclonal antibody

GCNF: Germ cell nuclear factor

製品コード PP-H7921-00

Clone No. H7921

Lot. A-1

濃度 1mg/mL

容量 100 μ L

Ig class G2a

Nomenclature NR6A1

Genebank U64876

由来 ヒト GCNF(28-58 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 GCNF 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。*まれに35kDa付近にマイナーバンドが検出されることがあります。

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 未検討
参考使用濃度

免疫沈降 可
参考使用濃度 適宜調整してください

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

Nov 21, 2007

【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>