

Anti human PNR mouse monoclonal antibody

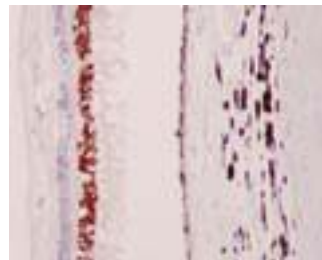
PNR: Photoreceptor-specific Nuclear Receptor

Code No	PP-H7223-00
Clone No.	H7223
Lot.	A-1
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2a
Description	Photoreceptor-specific nuclear receptor (PNR, RNR; NR2E3) is a member of orphan nuclear receptor. PNR is expressed in retina. PNR plays a role in retinal photoreceptor cell differentiation and degeneration.
Nomenclature	NR2E3
Genbank	AF121129
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 PNR (2-45 aa).
Specificity	This antibody specifically recognizes human PNR and cross reacts with rat PNR. Not yet tested in other species.
Purification	Ammonium sulfate fractionation
Formulation	Physiological saline with 0.1% NaN ₃ as a preservative.

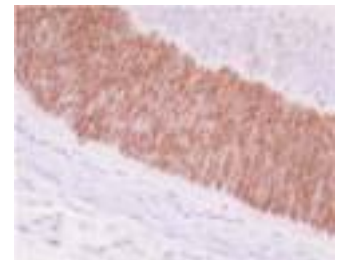
Application / Recommended Concentration

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

Western Blot	1 ug/mL
Non reducing Western Blot	Not yet tested
ELISA	10ng/mL
Immunoprecipitation	Not yet tested
Supershift Assay	Not yet tested
Chromatin immunoprecipitation	Not yet tested
Immunohistochemistry	10-20 ug/mL



Human Eye
Retina, Outer nuclear layer
paraffin section



Rat Eye
Retina, Outer nuclear layer
paraffin section

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

Takezawa S, *et al.* The EMBO Journal 26, 764-774, 2007

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

Mar 29, 2007

Anti human PNR mouse monoclonal antibody

PNR: Photoreceptor-specific Nuclear Receptor

製品コード PP-H7223-00

Clone No. H7223

Lot. A-1

濃度 1mg/mL

容量 100 μ L

Ig class G2a

Nomenclature NR2E3

Genebank AF121129

由来 ヒトPNR (2-45 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 PNR と特異的に反応する。ラット PNR と交差反応する。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 1 μ g/mL

非還元 Western Blot 未検討
参考使用濃度 -

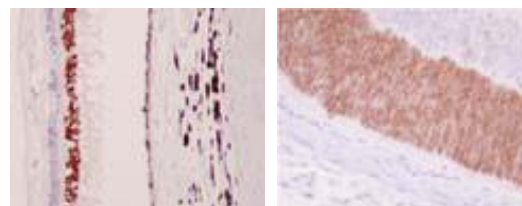
ELISA 可
参考使用濃度 10 ng/mL

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 10-20 μ g/mL



ヒト 網膜外顆粒層 パラフィン切片
ラット 網膜外顆粒層 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 Takezawa S, *et al.* The EMBO Journal 26, 764-774, 2007

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

Mar 29, 2007