

Anti human EAR2 mouse monoclonal antibody

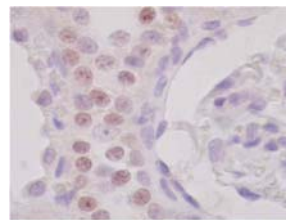
EAR2: V-erbA related orphan nuclear receptor

Code No	PP-H9929A-00
Clone No.	H9929A
Lot.	A-1
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2a
Description	EAR2(ERBAL2, NR2F6) is a member of orphan nuclear receptor. No ligand has been reported. NAR2 transcribed as a 2.5kb mRNA. Expression is detected in fetal liver, placenta, heart, muscle and pancreas. No expression was detected in lung and brain. Interaction with the transcription factor CBFA2 reveals a negative regulator of granulocyte differentiation.
Nomenclature	NR2F6
Genbank	X12794
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 EAR2 (2-50 aa).
Specificity	This antibody specifically recognizes human EAR2 and cross reacts with mouse and rat EAR2. This antibody does not recognize human COUP-TF I and COUP-TF II.
Purification	Ammonium sulfate fractionation.
Formulation	Physiologic saline with 0.1 % NaN ₃ .

Application / Recommended Concentration

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

Western Blot	1µg/mL
Non reducing Western Blot	3µg/mL
ELISA	0.03µg/mL (A450=1)
Immunoprecipitation	Not yet tested
Supershift Assay	Not yet tested
Chromatin immunoprecipitation	Not yet tested
Immunohistochemistry	Decide by use



Rat kidney / distal tubules

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 *EAR2* mouse monoclonal antibody

EAR2: V-erbA related orphan nuclear receptor

製品コード PP-H9929A-00

Clone No. H9929A

Lot. A-1

濃度 1mg/mL

容量 100 μ L

Ig class G2a

Nomenclature NR2F6

Genebank X12794

由来 ヒトEAR2 (2-50 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EAR2と特異的に反応する。ヒトCOUP-TF IおよびCOUP-TF IIと反応しない。マウスおよびラットEAR2と交差反応する。

精製法 硫酸塩析法

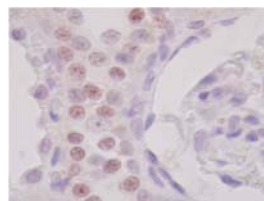
溶媒 生理的食塩水
防腐剤として0.1% Na₃添加

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。

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 0.03 μ g/mL (A450=1)
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 適宜調製してください



ラット腎臓 / 遠位尿細管

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。

MADE IN JAPAN

Apr 24, 2008