

# Anti human *EAR2* mouse monoclonal antibody

EAR2: V-erbA related orphan nuclear receptor

製品コード PP-N2025-00

Clone No. N2025

Lot. A-1

濃度 1mg/mL

容量 100 $\mu$ L

Ig class G2a

Nomenclature NR2F6

Genbank X12794

**由来** ヒトEAR2 (13-44 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EAR2に特異的に反応する。ヒトCOUP-TF I, II には反応しない。マウスEAR2と交差反応しない。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% NaN<sub>3</sub>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 $\mu$ g/mL

**非還元 Western Blot** 可  
参考使用濃度 1 $\mu$ g/mL

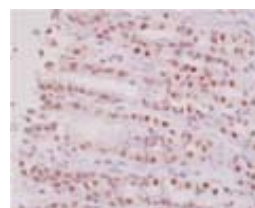
**ELISA** 可  
参考使用濃度 0.2 $\mu$ g/mL (A450=1)

**免疫沈降** 可  
参考使用濃度 適宜調製してください

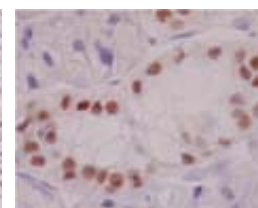
**Supershift Assay** 未検討  
参考使用濃度 -

**クロマチン免疫沈降** 未検討  
参考使用濃度 -

**免疫染色** 可  
参考使用濃度 10  $\mu$ g/mL



ラット  
胃上皮細胞  
パラフィン切片



ラット  
唾液腺  
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NaN<sub>3</sub>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

Nov 16, 2016

# Anti human EAR2 mouse monoclonal antibody

EAR2: V-erbA related orphan nuclear receptor

**Code No** PP-N2025-00

**Clone No.** N2025

**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 inoculated with hybridoma of mouse myelomacells (NS-1) and spleen cells of a BALB/c mouse, which immunized with recombinant human EAR2 (13-44aa) produced by Baculovirus.

**Specificity** This antibody specifically recognizes human EAR2 and cross reacts with rat EAR2. This antibody does not recognizes human COUP-TF I and COUP-TF II. This antibody does not cross react with mouse EAR2.

**Purification** Ammonium sulfate fractionation.

**Formulation** Physiological saline with 0.1% NaN<sub>3</sub> 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** 1 ug/mL

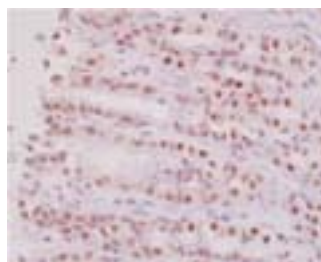
**ELISA** 0.2 ug/mL (A450=1)

**Immunoprecipitation** Decide by use

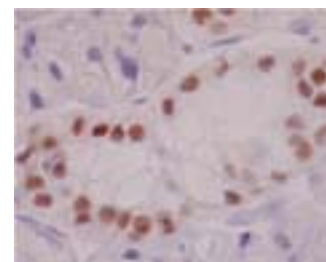
**Supershift Assay** Not yet tested

**Chromatin immunoprecipitation** Not yet tested

**Immunohistochemistry** 10 ug/mL



Rat  
Gastric epithelial cells  
paraffin section



Rat  
Glandula salivaria  
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

**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 16, 2016



COSMO BIO CO., LTD.  
Inspiration for Life Science

Distributor:  
**Cosmo Bio Co.,Ltd.**  
2-20,Toyo, 2Chome,Tokyo 135-0016,Japan  
TEL: +81-3-5632-9617 FAX: +81-3-5632-9618  
<http://www.cosmobio.co.jp>



Manufactured by  
**Perseus Proteomics Inc.**  
4-7-6, Komaba, Meguro-ku,  
Tokyo 153-0041, Japan  
<http://www.ppmx.com>