

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

11199-1-AP

**Größe:**

150ul, Konzentration: 550 µg/ml von 5005 Nanodrop und 447 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG1667

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC015964

**GeneID (NCBI):**

5005

**Vollständiger Name:**

orosomucoid 2

**Berechnete Masse:**

24 kDa

**Beobachtete Masse:**

24-28 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IF, IHC, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus

**Zitierte Arten:**

Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

**Positivkontrollen:**

WB: L02-Zellen, A549-Zellen, Mauslebergewebe

IP: L02-Zellen,

IHC: humanes Lebergewebe,

IF: HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

ORM2, also named as AGP2 and OMD 2, belongs to the calycin superfamily and Lipocalin family. It functions as transport protein in the blood stream. ORM2 binds various hydrophobic ligands in the interior of its beta-barrel domain. It also binds synthetic drugs and influences their distribution and availability. ORM2 appears to function in modulating the activity of the immune system during the acute-phase reaction. ORM2 is one of the conserved endoplasmic reticulum membrane proteins which regulating lipid homeostasis and protein quality control. This antibody can recognize both ORM1 and ORM2.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kang Un-Beom UB	20346108	BMC Cancer	WB
Kyle Lewis	28559429	Mol Cell Biol	WB
Leila Valanejad	28535186	Carcinogenesis	

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

**Lagerungspuffer:**

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

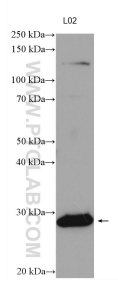
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

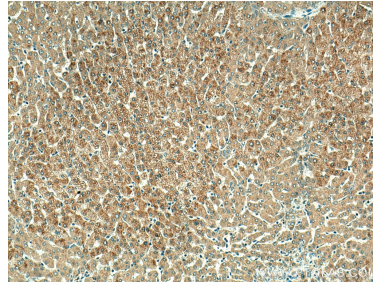
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

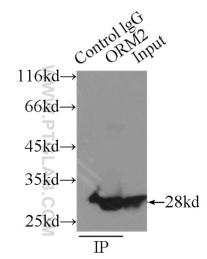
## Ausgewählte Validierungsdaten



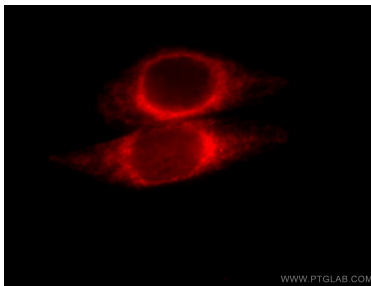
L02 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11199-1-AP (ORM2 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 11199-1-AP (ORM1/2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ORM2 (IP:11199-1-AP, 3ug; Detection:11199-1-AP 1:800) with L02 cells lysate 2500ug.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using ORM2 antibody 11199-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).