

Nur für Forschungszwecke

# COPS7A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16628-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 16628-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC011789	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 50813	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:5000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000 für WB
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> COP9 constitutive photomorphogenic homolog subunit 7A (Arabidopsis)	<b>IHC 1:50-1:500</b> <b>IF 1:50-1:500</b>
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 275 aa, 30 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9958	<b>Beobachtete Masse:</b> 30 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

### Zitierte Arten:

Human

### Positivkontrollen:

**WB** : RAW 264.7-Zellen, HeLa-Zellen, Maushirngewebe,  
PC-12-Zellen, Rattenhirngewebe

**IP** : Mausherzgewebe,

**IHC** : Maushirngewebe,

**IF** : MCF-7-Zellen,

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

## Hintergrundinformationen

COPS7A is component of the COP9 signalosome complex (CSN), a complex involved in various cellular and developmental processes. COPS7A was consistently expressed in oligodendrocyte lineage cells, and was down-regulated during the peak period of myelination. COPS7A associated physically with Olig1, and it might thus serve as a novel negative regulator in oligodendrocytes differentiation.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jiazhen Zhou	26306918	Cell Mol Neurobiol	WB, IF

## 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

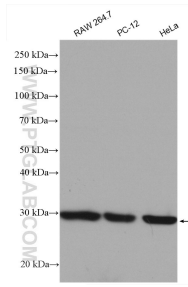
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

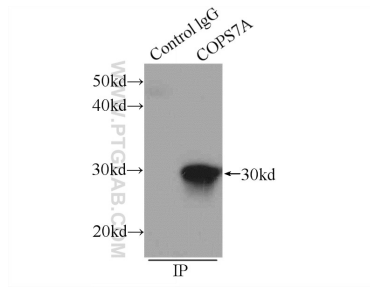
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

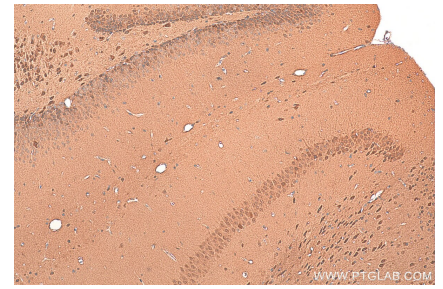
## Ausgewählte Validierungsdaten



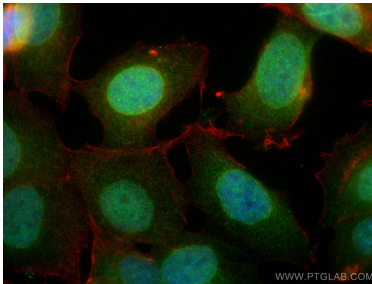
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16628-1-AP (COPS7A antibody) at dilution of 1:2500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-COPS7A (IP:16628-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:16628-1-AP 1:300) with mouse heart tissue lysate 4000 $\mu$ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 16628-1-AP (COPS7A antibody) at dilution of 1:200 (under 10 $\times$  lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MCF-7 cells using COPS7A antibody (16628-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite<sup>®</sup>488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).