

Nur für Forschungszwecke

COPS4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10464-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10464-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0735

GenBank-Zugangsnummer:
BC004302

GeneID (NCBI):
51138

Vollständiger Name:
COP9 constitutive photomorphogenic homolog subunit 4 (Arabidopsis)

Berechnete Masse:
40; 46 kDa

Beobachtete Masse:
40 kDa, 46 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, PC-3-Zellen

IP : PC-3-Zellen,

IHC : humanes Pankreasgewebe,

Hintergrundinformationen

COP9 signalosome complex (CSN), a complex involved in various cellular and developmental processes. The CSN complex is an essential regulator of the ubiquitin conjugation pathway by mediating the deneddylation of the cullin subunits of SCF-type E3 ligase complexes, leading to decrease the Ubl ligase activity of SCF-type complexes such as SCF, CSA or DDB2. CSN4 gene encodes a component of CSN complex, COP9 signalosome complex subunit 4 (COPS4). The ubiquitin-proteasome system plays a major role in the rhythmic accumulation and turnover of molecular clock components. A recent study in Drosophila indicates that CSN lie in a common pathway leading to light-dependent degradation of clock protein Timeless (TIM).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
En Liang	33911869	Neuropsychiatr Dis Treat	WB

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

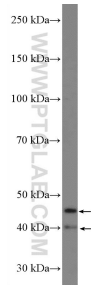
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

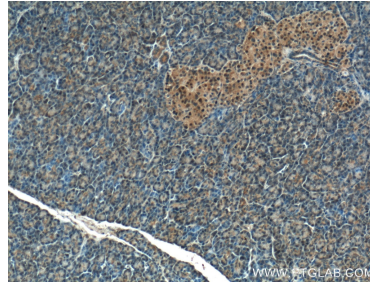
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

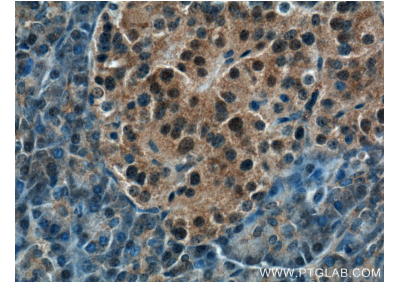
Ausgewählte Validierungsdaten



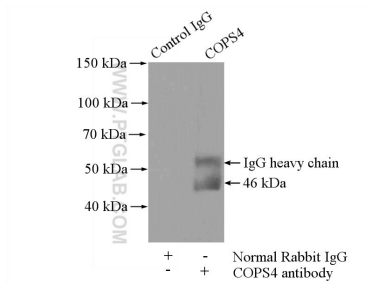
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10464-1-AP (COPS4 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas tissue slide using 10464-1-AP (COPS4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas tissue slide using 10464-1-AP (COPS4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-COPS4 (IP:10464-1-AP, 4ug; Detection:10464-1-AP 1:300) with PC-3 cells lysate 1800ug.