

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-COPS4



Numéro de catalogue: 10464-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

10464-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 260 µg/ml by Nanodrop and 233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG0735

Numéro d'acquisition GenBank:

BC004302

Identification du gène (NCBI):

51138

Nom complet:

COP9 constitutive photomorphogenic homolog subunit 4 (Arabidopsis)

MW calculé

40; 46 kDa

MW observés:

40 kDa, 46 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:200-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, cellules PC-3

IP : cellules PC-3,

IHC : tissu pancréatique humain,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
En Liang	33911869	Neuropsychiatr Dis Treat	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

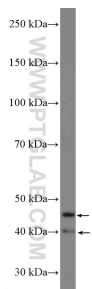
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

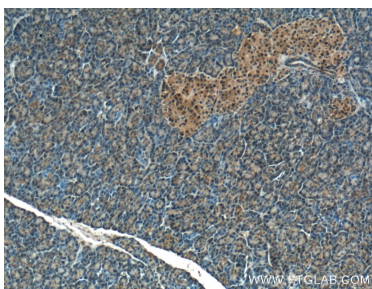
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

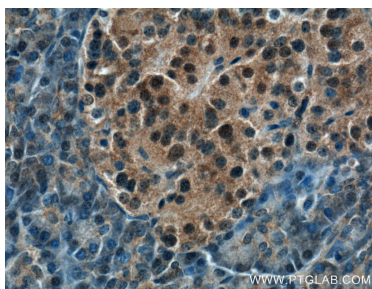
Données de validation sélectionnées



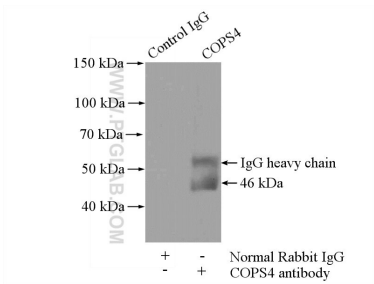
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10464-1-AP (COPS4 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.