

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15397-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 220 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7610

GenBank-Zugangsnummer:
BC002634

GeneID (NCBI):
6396

Vollständiger Name:
SEC13 homolog (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:
36 kDa

Beobachtete Masse:
36 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000
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, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, RAW 264.7-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

IHC : Maushirngewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe, Mauslebergewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

SEC13 is a component of the nuclear pore complex (NPC) and the COPII coat. It is required for vesicle biogenesis from endoplasmic reticulum during the transport of proteins. Shuttling of SEC13 between the nucleus and the cytoplasm may couple and regulate functions between these two compartments. (PMID: 14517296; 16407955)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jacqueline Morales	36282590	JCI Insight	WB
Mengyue You	36252341	Redox Biol	WB
C Teodorof	24825317	Neurobiol Dis	

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

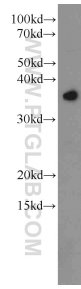
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

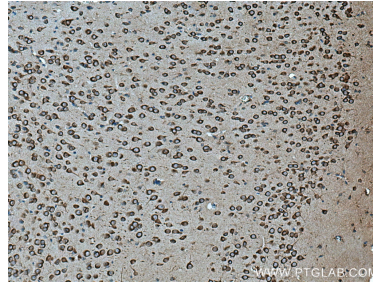
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

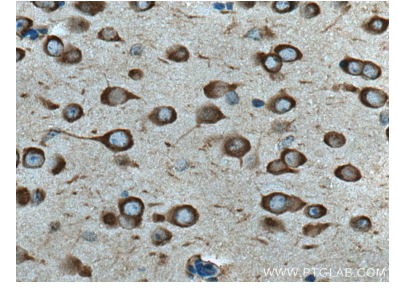
Ausgewählte Validierungsdaten



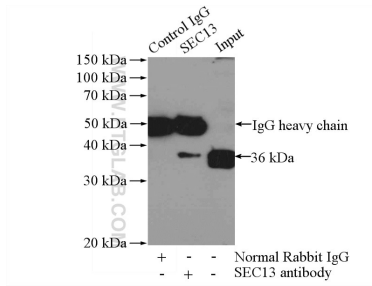
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15397-1-AP (SEC13 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



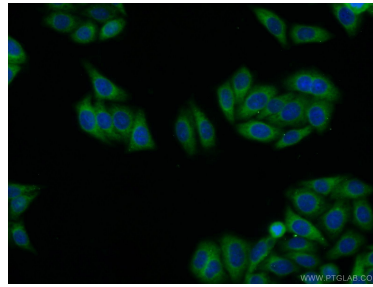
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15397-1-AP (SEC13 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15397-1-AP (SEC13 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-SEC13 (IP:15397-1-AP, 3ug; Detection:15397-1-AP 1:1000) with HepG2 cells lysate 3200ug.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 15397-1-AP (SEC13 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).