

Nur für Forschungszwecke

VPS41 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13869-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13869-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 313 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4760

GenBank-Zugangsnummer:
BC044851

GeneID (NCBI):
27072

Vollständiger Name:
vacuolar protein sorting 41 homolog
(S. cerevisiae)

Berechnete Masse:
854 aa, 98 kDa

Beobachtete Masse:
94-100 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : RAW 264.7-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe

IHC : humanes Lebergewebe,

Hintergrundinformationen

Vesicle mediated protein sorting plays an important role in segregation of intracellular molecules into distinct organelles. VPS41 (vacuolar protein sorting 41) is the human ortholog of yeast Vps41 protein. Yeast Vps41 is a subunit of AP3 (heterotetrameric adaptor protein complex 3) and HOPS (homotypic fusion and protein transport) complexes and is involved in trafficking of proteins from the late Golgi to the vacuole. In mammalian cells, Vps41 was found to be a member of HOPS complex, mediating the trafficking of proteins to lysosomes (PMID: 23173123). It has been reported that human VPS41 has a HOPS-independent function in the LAMP carrier pathway and also participates in lysosomal maturation, probably as part of the HOPS complex (PMID: 23322049).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Magdalena Banach-Orłowska	30333141	J Cell Sci	IF, WB
Rik van der Kant	26463206	J Biol Chem	WB
Guangyan Miao	33422265	Dev Cell	WB, CoIP, 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

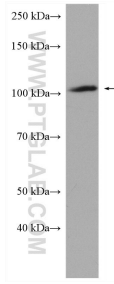
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

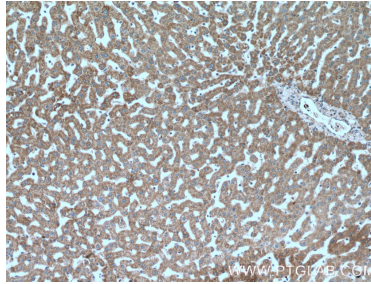
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

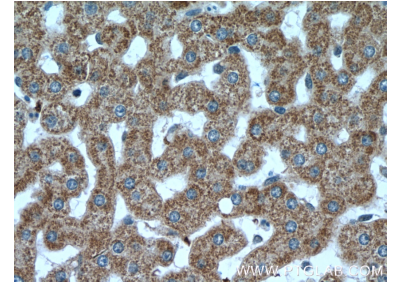
Ausgewählte Validierungsdaten



RAW 264.7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13869-1-AP (VPS41 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 13869-1-AP (VPS41 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 13869-1-AP (VPS41 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).