

Nur für Forschungszwecke

VPS11 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 19140-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

19140-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG6227

GenBank-Zugangsnummer:

BC065563

GeneID (NCBI):

55823

Vollständiger Name:

vacuolar protein sorting 11 homolog (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:

108 kDa

Beobachtete Masse:

108-112 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Nierengewebe, K-562-Zellen, Maus-Hirngewebe, Maus-Pankreasgewebe, Rattenhirngewebe

IP: HEK-293-Zellen,

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Vesicle mediated protein sorting plays an important role in segregation of intracellular molecules into distinct organelles. In yeast, Vps proteins are involved in the trafficking of endocytic and biosynthetic proteins to the vacuole, which functionally resembles the lysosome of higher organisms. VPS11 is the human homolog of the yeast class C Vps11 protein, a subunit of HOPS (homotypic fusion and protein transport) complex. Mammalian Vps11 may play a role in vesicle-mediated protein trafficking to lysosomal compartments and in membrane docking/fusion reactions of late endosomes/lysosomes.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Morag R Hunter	28931724	Biochem J	WB,IP
Magdalena Banach-Orłowska	30333141	J Cell Sci	IF,WB
Rik van der Kant	26463206	J Biol Chem	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

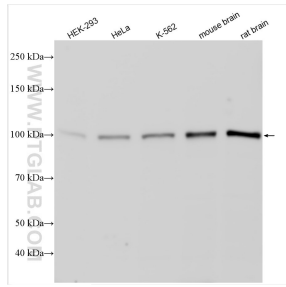
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

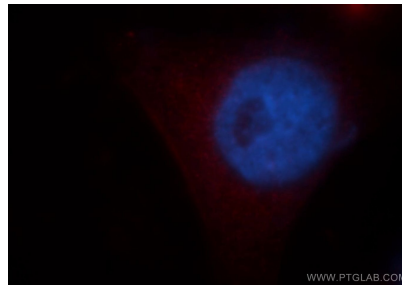
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

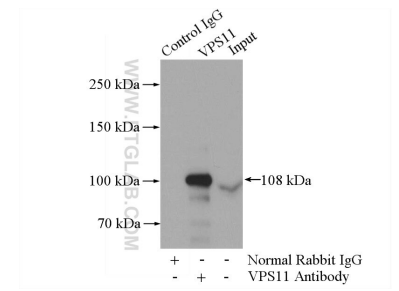
Ausgewählte Validierungsdaten



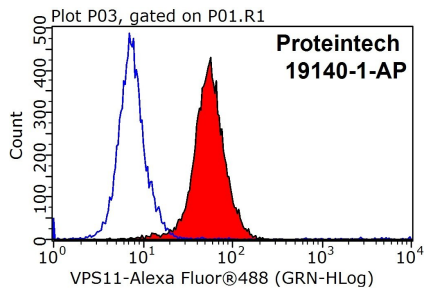
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19140-1-AP (VPS11 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using VPS11 antibody 19140-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-VPS11 (IP:19140-1-AP, 4ug; Detection:19140-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 1480ug.



1×10^6 HepG2 cells were stained with 0.2ug VPS11 antibody (19140-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.