

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-VPS16



Numéro de catalogue: 17776-1-AP

Phare

18 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
17776-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 240 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG12202

Numéro d'acquisition GenBank:
BC073959

Identification du gène (NCBI):
64601

Nom complet:
vacuolar protein sorting 16 homolog (S. cerevisiae)

MW calculé
839 aa, 95 kDa

MW observés:
95 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

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.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules HepG2, cellules Jurkat, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu hépatique humain, tissu de cancer du foie humain

Informations générales

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. Human VPS16 is the homolog of yeast class C Vps16 protein. VPS16 may play a role in vesicle-mediated protein trafficking to lysosomal compartments and in membrane docking/fusion reactions of late endosomes/lysosomes.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jingxuan Chen	36316321	Cell Death Discov	WB
Rik van der Kant	26463206	J Biol Chem	WB, IF
Qi-Xin Wen	36412210	Traffic	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.

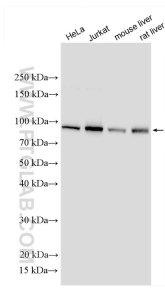
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

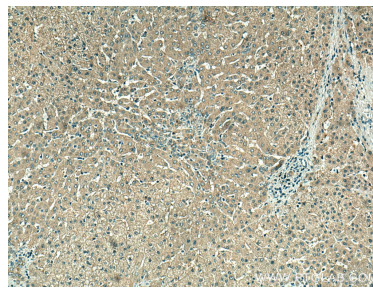
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

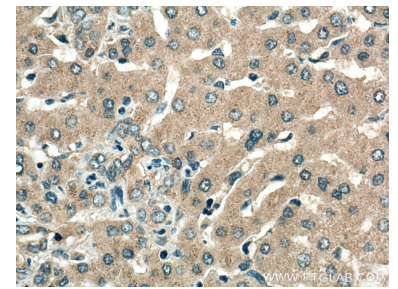
Données de validation sélectionnées



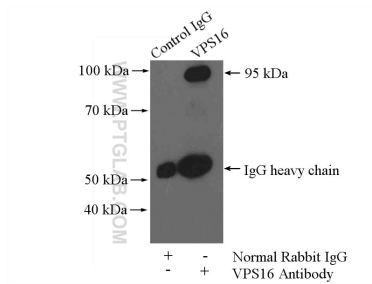
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17776-1-AP (VPS16 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 17776-1-AP (VPS16 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 human liver tissue slide using 17776-1-AP (VPS16 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-VPS16 (IP:17776-1-AP, 3ug; Detection:17776-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 2480ug.