

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-VPS33B



Numéro de catalogue: 12195-1-AP

Phare

12 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 12195-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC016445	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 26276	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
Hôte: Lapin	Nom complet: vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast)	
Isotype: IgG	MW calculé: 617 aa, 71 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG2833	MW observés: 65-71 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

ChIP, CoIP, IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, poisson-zèbre, souris

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

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules L02, tissu de muscle squelettique de souris, tissu testiculaire de souris

IHC : tissu de cancer du côlon humain, tissu cérébral humain, tissu de médulloblastome humain, tissu ovarien humain, tissu placentaire humain, tissu pulmonaire humain, tissu rénal humain, tissu splénique humain, tissu testiculaire humain

IF : cellules MCF-7,

Informations générales

VPS33B, a homolog of yeast class C vacuolar protein sorting (vps) protein Vps33p, belongs to the STXBP/unc-18/SEC1 family. It may play a role in vesicle-mediated protein trafficking to lysosomal compartments and in membrane docking/fusion reactions of late endosomes/lysosomes. VPS33B mediates phagolysosomal fusion in macrophages (PMID: 18474358). Defects in VPS33B account for most cases of arthrogyposis-renal dysfunction-cholestasis (ARC) syndrome, which is a multisystem disorder associated with abnormalities in polarized liver and kidney cells (PMID: 20190753).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Rik van der Kant	26463206	J Biol Chem	WB, IF
Yiyu Chen	31125123	Int J Cancer	WB, IHC
Yu Liu	32385361	Sci Rep	IF

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.

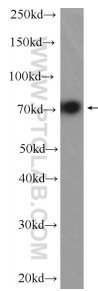
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

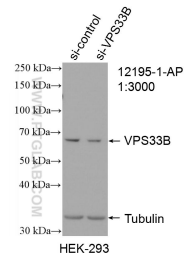
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

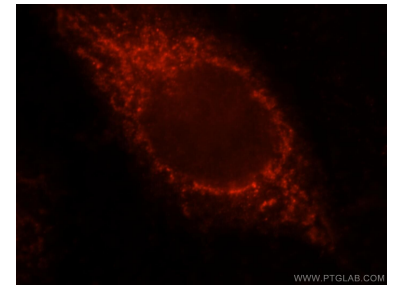
Données de validation sélectionnées



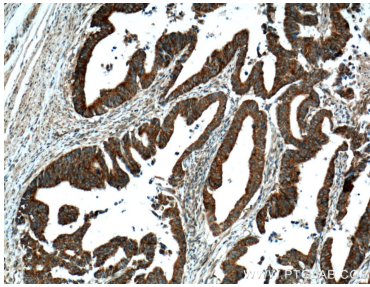
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12195-1-AP (VPS33B Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



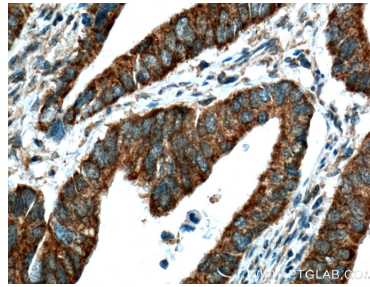
WB result of VPS33B antibody (12195-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-VPS33B transfected HEK-293 cells.



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using VPS33B antibody 12195-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 12195-1-AP (VPS33B 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 colon cancer tissue slide using 12195-1-AP (VPS33B Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).