

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-VPS45



Numéro de catalogue: 12006-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 12006-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC012932	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 11311	Dilutions recommandées: IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: vacuolar protein sorting 45 homolog (S. cerevisiae)	
Isotype: IgG	MW calculé 570 aa, 65 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG2658		

Applications

Applications testées:

IF, IHC, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

IHC : tissu cérébral de souris, tissu cardiaque humain, tissu testiculaire humain

IF : cellules HeLa, cellules HepG2

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.

Informations générales

The Sec1/Munc18 (SM) family of proteins regulate intracellular trafficking through interactions with individual SNARE (soluble N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein receptor) proteins and assembled SNARE complexes. The SM protein VPS45 (Vacuolar protein sorting-associated protein 45) has a calculated molecular mass of 65 kDa and shares 38% identity with yeast Vps45 which is required for the formation of yeast endosomal SNARE complexes and is thus essential for traffic through the endosomal system. VPS45 may play a role in vesicle-mediated protein trafficking from the Golgi stack through the trans-Golgi network. (PMID: 8996080; 23166732)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Hui Li	27040979	Gene	
Laufman Orly O	23378023	J Cell Sci	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.

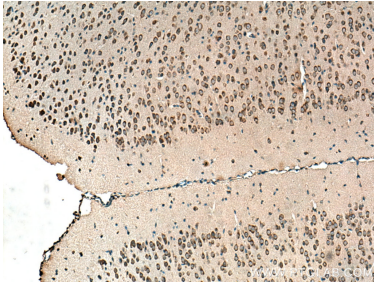
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

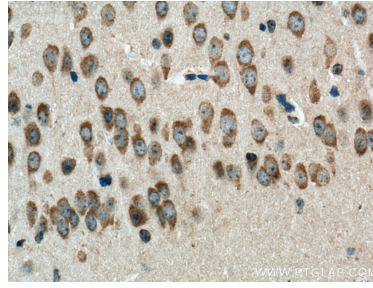
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

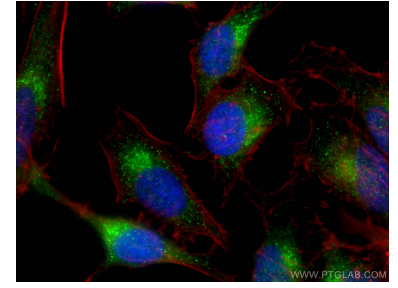
Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12006-1-AP (VPS45 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 12006-1-AP (VPS45 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 12006-1-AP (VPS45 antibody), at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).