À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ATP6V1B1

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Numéro de catalogue:14780-1-AP 3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
14780-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 500 μg/ml by Nanodrop and 267 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG6332

Numéro d'acquisition GenBank:
BC063411

Identification du gène (NCBI):
525

Nom complet:
ATPase, H+ transporting, lysosomal 56/58kDa, V1 subunit B1

MW calculé
57 kDa

MW observés:
56 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2400
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, 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 : tissu rénal humain, tissu cérébral humain

IHC : tissu rénal humain,

IF : cellules HEK-293,

Informations générales

ATP6V1B1, also named ATP6B1, VATB and VPP3, belongs to the ATPase alpha/beta chains family. ATP6V1B1 is mainly expressed in kidney. ATP6V1B1 is essential for the proper assembly and activity of V-ATPase. In renal intercalated cells, ATP6V1B1 mediates secretion of protons (H+) into the urine thereby ensuring correct urinary acidification. The calculated molecular weight of ATP6V1B1 is 57 kDa.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lin Song	30061306	Dis Model Mech	IF
Milena Kluge	30648263	J Cell Physiol	WB
Enrico Castroflorio	33340069	Cell Mol Life Sci	WB

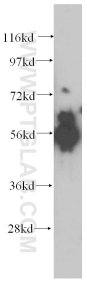
Stockage

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

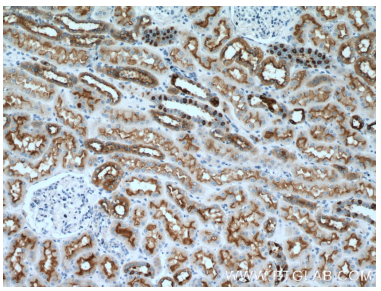
*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

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

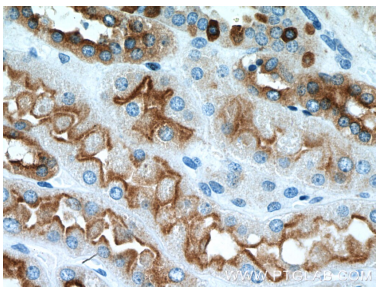
Données de validation sélectionnées



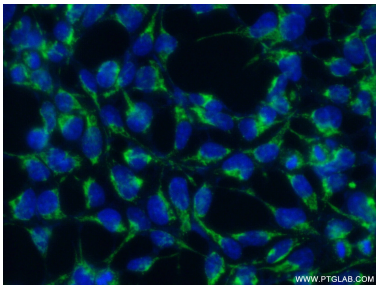
human kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14780-1-AP (ATP6V1B1 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 14780-1-AP (ATP6V1B1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 14780-1-AP (ATP6V1B1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using 14780-1-AP (ATP6V1B1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).