

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ATP6V1E1



Numéro de catalogue: 15280-1-AP

Phare

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15280-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 333 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG7399

Numéro d'acquisition GenBank:

BC004443

Identification du gène (NCBI):

529

Nom complet:

ATPase, H⁺ transporting, lysosomal 31kDa, V1 subunit E1

MW calculé

26 kDa

MW observés:

31 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:250-1:1000

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc

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 HEK-293, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain, tissu hépatique humain

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu testiculaire de souris, tissu testiculaire humain

Informations générales

ATP6V1E1, also named as ATP6E, ATP6E2 and p31, belongs to the V-ATPase E subunit family. It is a subunit of the peripheral V1 complex of vacuolar ATPase essential for assembly or catalytic function. V-ATPase is responsible for acidifying a variety of intracellular compartments in eukaryotic cells. V-ATPase and the lack of mycobacterial phagosome acidification are directly attributed to the Mtb protein tyrosine phosphatase PtpA.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lanxin Yuan	34835488	Microorganisms	WB
Dolma Choezom	35050379	J Cell Sci	WB
Edoardo Ratto	35977928	Nat Commun	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.

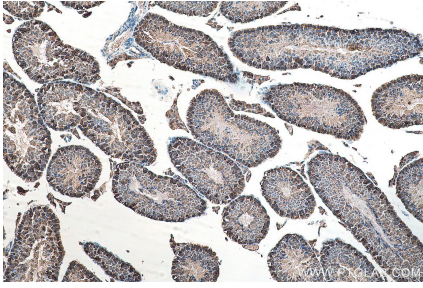
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

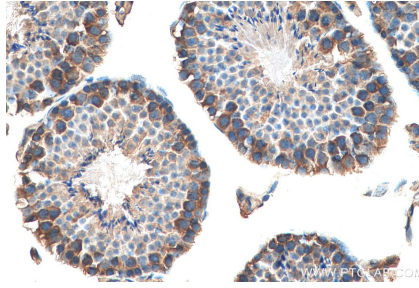
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

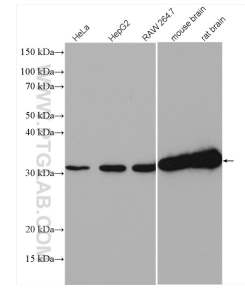
Données de validation sélectionnées



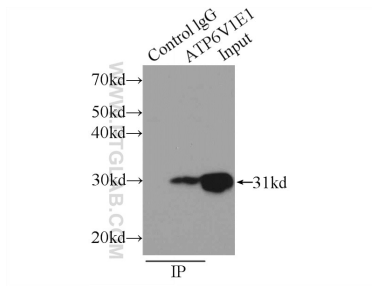
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 15280-1-AP (ATP6V1E1 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 15280-1-AP (ATP6V1E1 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15280-1-AP (ATP6V1E1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-ATP6V1E1 (IP:15280-1-AP, 3ug; Detection:15280-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 6000ug.