

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-ATP1B3

Numéro de catalogue: 67554-1-Ig

Phare

1 Publications



Informations de base

Numéro de catalogue: 67554-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC011835	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1300 µg/ml by Nanodrop and 727 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 483	CloneNo.: 1H9C1
Hôte: Mouse	Nom complet: ATPase, Na ⁺ /K ⁺ transporting, beta 3 polypeptide	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé: 32 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG30127	MW observés: 38-43 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

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 Jurkat, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules THP-1, tissu placentaire humain

IHC : tissu de cancer du foie humain,

Informations générales

ATP1B3 (also known as CD298) is the β_3 subunit of Na⁺/K⁺-ATPase which functions to maintain sodium and potassium gradients across membranes involved in cellular activities. ATP1B3 is a glycosylated protein and there are fully and intermediately glycosylated forms of ATP1B3 in mammalian cells. The predicted MW of ATP1B3 is around 32 kDa, while various forms (38-43 kDa) can be observed due to the different level of glycosylation (PMID: 30792309, 16339171, 17176442).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Shanshan Lu	33868261	Front Immunol	IHC

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.

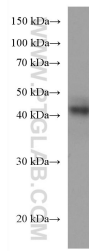
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

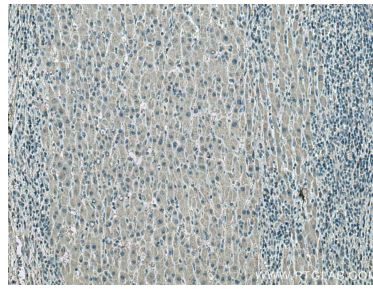
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67554-1-Ig (ATP1B3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 67554-1-Ig (ATP1B3 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).