

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-UAP1

Numéro de catalogue: 67545-1-Ig

Phare

3 Publications



Informations de base

Numéro de catalogue: 67545-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC009377	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 2400 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 6675	CloneNo.: 2C7B2
Hôte: Mouse	Nom complet: UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:200-1:800
Isotype: IgG1	MW calculé: 505 aa, 57 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG9513	MW observés: 57-59 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

ColP, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules A549, cellules DU 145, cellules HEK-293, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules K-562, cellules LNCaP, cellules NCI-H1299, cellules THP-1

IHC : tissu de cancer du pancréas humain,

IF : cellules PC-3,

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

UAP1 can convert UTP and GlcNAc-1-P into UDP-GlcNAc, it can also convert UTP and GalNAc-1-P into UDP-GalNAc. There are three isoforms of UAP1, among which isoform AGX1 has 2 to 3 times higher activity towards GalNAc-1-P, while isoform AGX2 has 8 times more activity towards GlcNAc-1-P. It has been reported that UAP1 is specific and highly expressed in prostate cancer. UAP1 can protect cells against inhibitors of N-linked glycosylation. UAP1 may play an important role in maintaining INS responsiveness. 67545-1-Ig detects 57 and 59 kDa isoforms in SDS-PAGE. (PMID:25241896)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Zexin Su	36275679	Front Immunol	IHC,WB
Shuai Yang	36603579	Mol Cell	WB
Yuan-Li Ai	37460805	Cell Res	WB,ColP

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.

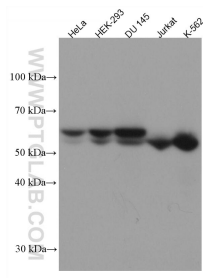
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

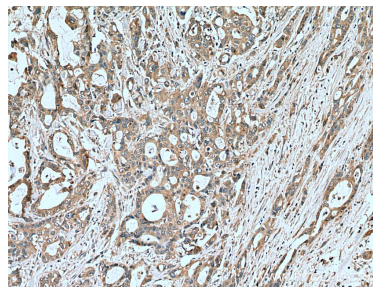
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

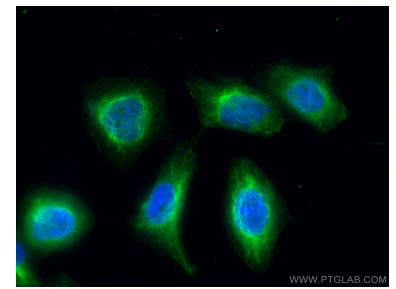
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67545-1-Ig (UAP1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 67545-1-Ig (UAP1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed PC-3 cells using UAP1 antibody (67545-1-Ig, Clone: 2C7B2) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).