

Nur für Forschungszwecke

UAP1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:67545-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
67545-1-Ig

Größe:
150ul, Konzentration: 2400 µg/ml von6675
Nanodrop und 1000 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG1

Immunogen Katalognummer:
AG9513

GenBank-Zugangsnummer:
BC009377

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
UDP-N-acteylglucosamine
pyrophosphorylase 1

Berechnete Masse:
505 aa, 57 kDa

Beobachtete Masse:
57-59 kDa

Reinigungsmethode:
Protein-A-Reinigung

CloneNo.:
2C7B2

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:5000-1:50000
IHC 1:500-1:2000
IF 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

**Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigenmaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

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

IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe,

IF : PC-3-Zellen,

Hintergrundinformationen

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)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zexin Su	36275679	Front Immunol	IHC,WB
Shuai Yang	36603579	Mol Cell	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

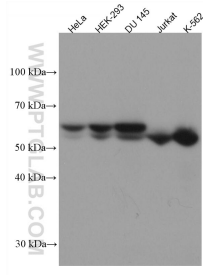
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

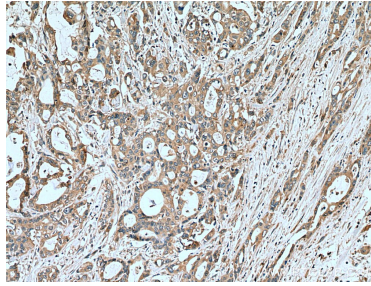
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

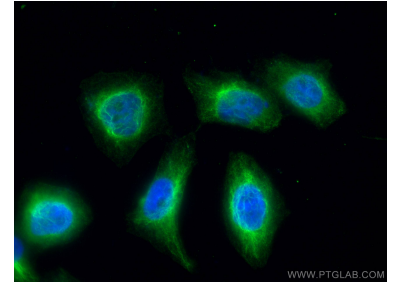
Ausgewählte Validierungsdaten



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).