

Nur für Forschungszwecke

UAP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 16318-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16318-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC009377	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6675	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: UDP-N-acteylglucosamine pyrophosphorylase 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 505 aa, 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9371	Beobachtete Masse: 57-59 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : DU 145-Zellen, PC-3-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	IF : PC-3-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Maus	

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Linhui Qin	31793297	J Agric Food Chem	WB

Lagerung

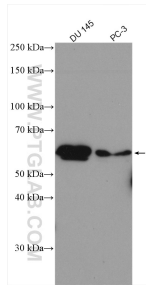
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

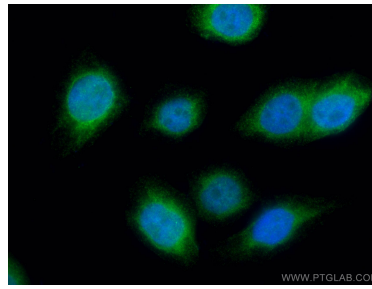
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 16318-1-AP (UAP1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed PC-3 cells using UAP1 antibody (16318-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).