

Nur für Forschungszwecke

TBC1D23 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17002-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17002-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 247 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10697

GenBank-Zugangsnummer:
BC010221

GeneID (NCBI):
55773

Vollständiger Name:
TBC1 domain family, member 23

Berechnete Masse:
699 aa, 78 kDa

Beobachtete Masse:
70-78 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Lebergewebe, humanes
Eierstockgewebe, humanes Hodengewebe, humanes
Milzgewebe, humanes Nierengewebe

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

TBC1D23, also named as NS4ATP1, is a gene down-regulated by Pneumocystis infection. Pneumocystis pneumonia is a common opportunistic disease in AIDS patients. (PMID: 20377877) Recently it has been found that TBC1D23 gene is the most frequently mutated in MSI-H cell lines and protein expressions of TBC1D23 in tumors with mutation were down regulated. (PMID: 20824714) This antibody is specific to TBC1D23.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Isaac Marin-Valencia	28823706	Am J Hum Genet	WB, IF
Ekaterina L Ivanova	28823707	Am J Hum Genet	IF
Yao Zhang	34363324	J Cell Mol Med	IHC, WB, IF

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

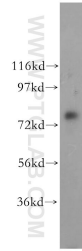
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

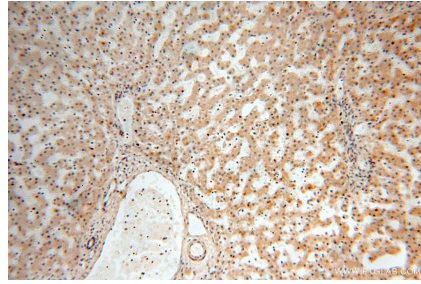
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

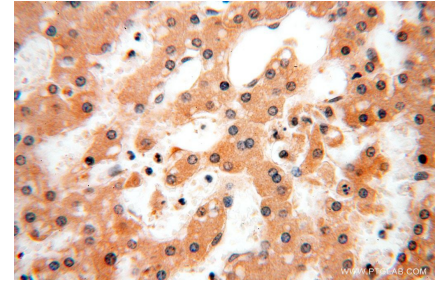
Ausgewählte Validierungsdaten



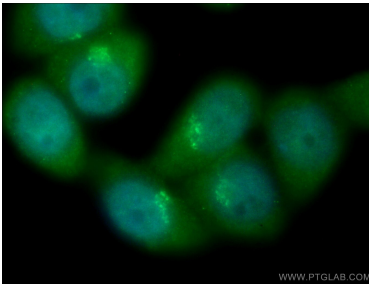
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17002-1-AP (TBC1D23 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



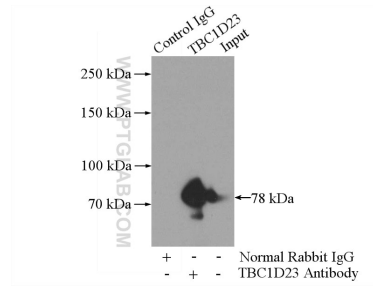
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 17002-1-AP (TBC1D23 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 17002-1-AP (TBC1D23 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 17002-1-AP (TBC1D23 antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-TBC1D23 (IP:17002-1-AP, 4 μ g; Detection:17002-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 2400 μ g.