

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16134-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 180 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG9128

GenBank-Zugangsnummer:
BC010138

GeneID (NCBI):
3704

Vollständiger Name:
inosine triphosphatase (nucleoside
triphosphate pyrophosphatase)

Berechnete Masse:
194 aa, 21 kDa

Beobachtete Masse:
22 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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 : K-562-Zellen, HeLa-Zellen, HT-1080.Zellen,
humanes Lebergewebe, Mausherzgewebe,
Mauslebergewebe, NIH/3T3-Zellen,
Rattenlebergewebe

IP : Mauslebergewebe,

IHC : humanes Herzgewebe, humanes
Lungenkarzinomgewebe, Mausherzgewebe

IF : MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

ITPA(Inosine triphosphate pyrophosphatase) catalyzes the pyrophosphohydrolysis of inosine triphosphate (ITP) to inosine monophosphate (IMP).It expresses in the cytoplasm(PMID:11278832).It can be detected a band of 44 Kda as a homodimer in the western blot(PMID:19631656) though its predictedsize is 21kd.This protein has two isforms with the molecular weight of 20KDa and 21KDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|----------------|-----------|----------------------|-----------|
| Hill Amanda A | 23770441 | Biochimie | WB |
| Herting Greg G | 19914375 | Biochim Biophys Acta | WB |
| Jun Dai | 27779101 | Oncotarget | IHC |

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

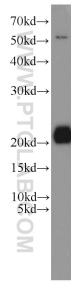
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

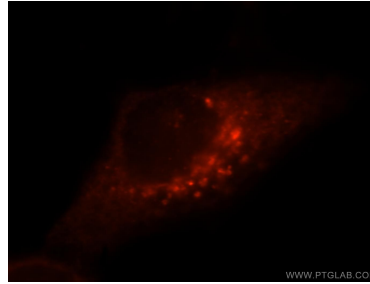
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

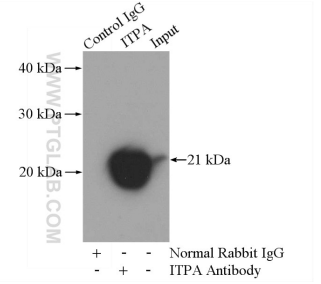
Ausgewählte Validierungsdaten



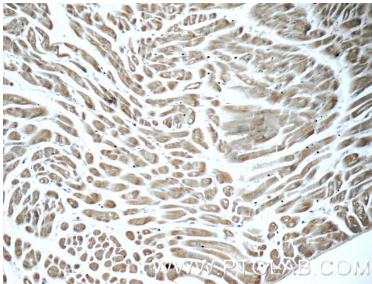
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16134-1-AP (ITPA antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



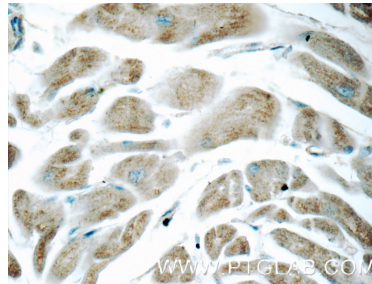
Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using ITPA antibody 11640-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



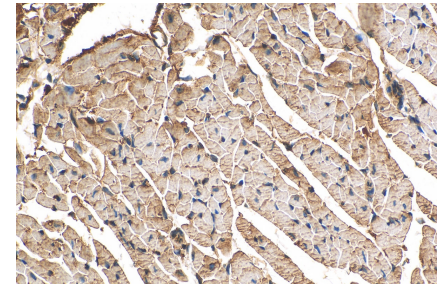
IP Result of anti-ITPA (IP:16134-1-AP, 4ug; Detection:16134-1-AP 1:1000) with mouse liver tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 16134-1-AP (ITPA Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 16134-1-AP (ITPA Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 16134-1-AP (ITPA antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).