

Nur für Forschungszwecke

TMEM70 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20388-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

20388-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG14226

GenBank-Zugangsnummer:

BC002748

GeneID (NCBI):

54968

Vollständiger Name:

transmembrane protein 70

Berechnete Masse:

260 aa, 29 kDa

Beobachtete Masse:

18 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

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: A2780-Zellen,

IHC: humanes Lebergewebe,

Hintergrundinformationen

TMEM70 belongs to the TMEM70 family. It is involved in biogenesis of mitochondrial ATP synthase. Defects in TMEM70 are a cause of mitochondrial encephalomyopathy neonatal due to ATP synthase deficiency (MT-ATPSD). A publication(PMID:21147908) identifies that TMEM70 gene defect as a pan-ethnic disorder and further redefines it as the most common cause of nuclear-origin ATP synthase deficiency.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Uwe Richter	30683687	Life Sci Alliance	WB
Hana Kratochvílová	24576557	Mitochondrion	WB
Daria Diodato	24740313	JIMD Rep	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

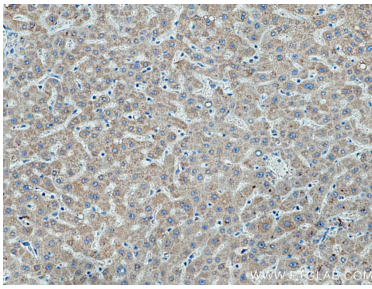
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

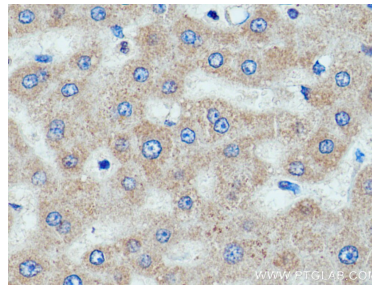
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

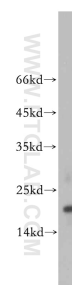
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 20388-1-AP (TMEM70 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 20388-1-AP (TMEM70 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



A2780 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20388-1-AP (TMEM70 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.