

Nur für Forschungszwecke

TMEM70 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 60195-1-Ig **1 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60195-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC002748	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 54968	CloneNo.: 2C11C3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: transmembrane protein 70	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 260 aa, 29 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16947	Beobachtete Masse: 18 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A2780-Zellen, IHC : humanes Lebergewebe, humanes Pankreasgewebe
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.	

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) identified TMEM70 gene defect as a pan-ethnic disorder and further redefined it as the most common cause of nuclear-origin ATP synthase deficiency.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hana Kratochvílová	24576557	Mitochondrion	WB

Lagerung

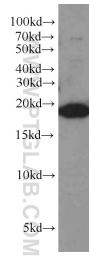
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

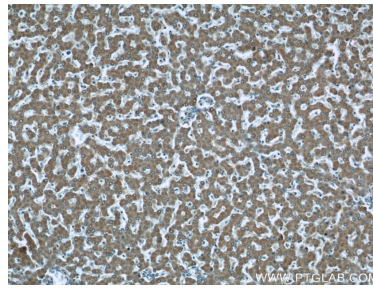
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

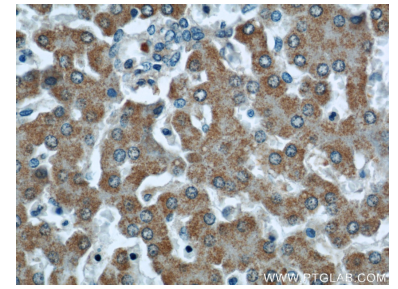
Ausgewählte Validierungsdaten



A2780 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60195-1-Ig (TMEM70 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 60195-1-Ig(TMEM70 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 60195-1-Ig(TMEM70 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).