

Nur für Forschungszwecke

# TTC7A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21600-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
21600-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 233 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG16212

GenBank-Zugangsnummer:  
BC114365

GeneID (NCBI):  
57217

Vollständiger Name:  
tetra-trico-peptide repeat domain 7A

Berechnete Masse:  
858 aa, 96 kDa

Beobachtete Masse:  
96 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB  
IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: K-562-Zellen, Maus-Dünndarmgewebe, Maus-Kolongewebe, PC-3-Zellen

IP: K-562-Zellen,

IHC: humanes Kolongewebe,

## Hintergrundinformationen

TTC7A (TPR repeat protein 7A) is expressed in enterocytes within the duodenum, ileum, and colon, and has a role in enterocyte survival and function. Mutations in the TTC7A gene can result in a spectrum of intestinal disease, including multiple intestinal atresia (MIA) and very early onset inflammatory bowel diseases (VEOIBD). Functional analysis revealed that TTC7A binds to and facilitates the transport of PI4KIIIa from the trans-Golgi to the plasma membrane, while loss of TTC7A results in dysregulation of PI4KIIIa signaling. This antibody specially recognizes endogenous TTC7A. (24417819)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenjun Mou	34975848	Front Immunol	WB, IHC
Dylan Lawless	28808844	J Clin Immunol	IHC
Yaron Avitzur	24417819	Gastroenterology	IHC, 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

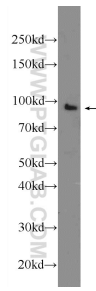
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

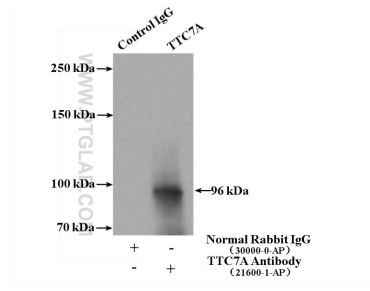
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

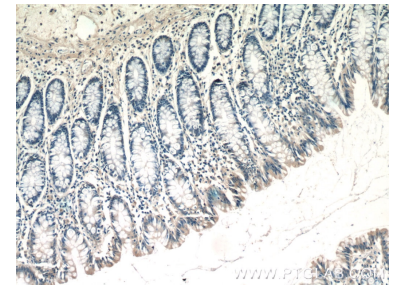
## Ausgewählte Validierungsdaten



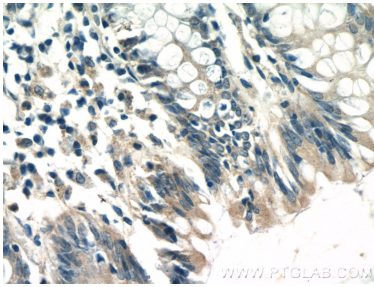
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21600-1-AP (TTC7A Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-TTC7A (IP:21600-1-AP, 4ug; Detection:21600-1-AP 1:300) with K-562 cells lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 21600-1-AP (TTC7A Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 21600-1-AP (TTC7A Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).