

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13085-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC032850	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 173 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1497	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: cystinosis, nephropathic	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 400aa,45 kDa; 367aa,42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3904	Beobachtete Masse: 45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe, IF : HEK-293-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

The CTNS or cystinosis is a lysosomal membrane protein which comprises with seven transmembrane domains, a 128 amino acid N-terminal region bearing seven N-glycosylation sites and a cytosolic C-terminal GYDQL sorting motif. It functions as a H⁺-driven cystine transporter responsible for cystine export from lysosomes. The mutation of CTNS gene cause an inherited disorder, cystinosis, characterized by defective lysosomal efflux of cystine. This antibody was raised against the N-terminal region of human cystinosis. Two isoforms of CTNS exist due to alternative splicing events and both of them can be detected through this antibody.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jong-Jer Lee	31672277	Biochem Biophys Res Commun	WB
Sho Kobayashi	33189725	J Immunol Methods	IF
Mary L Taub	21392501	Biochem Biophys Res Commun	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

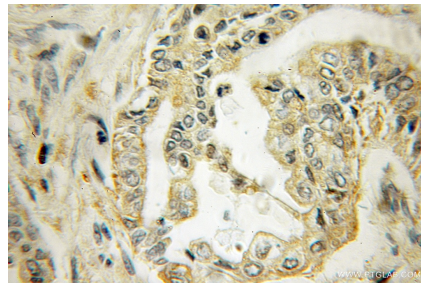
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

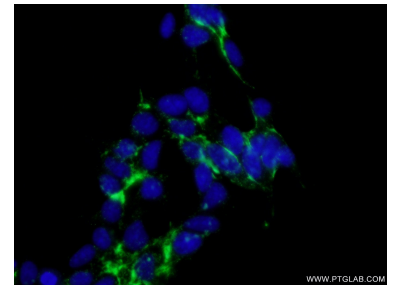
Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13085-1-AP (CTNS antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 13085-1-AP (CTNS antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using 13085-1-AP (CTNS antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).