

Nur für Forschungszwecke

TCN2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12157-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12157-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC011239	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 850 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 6948	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:300-1:600 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: transcobalamin II; macrocytic anemia	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 400 aa, 44 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2825	Beobachtete Masse: 48 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Hund, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : BxPC-3-Zellen, Maus-Dünndarmgewebe, MCF-7-Zellen, Rattenlebergewebe, U-87 MG-Zellen

IHC : Maus-Dünndarmgewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

TCN2 (Transcobalamin-2) is a vitamin B12 (cobalamin; Cbl) binding and transport protein in plasma that facilitates the cellular uptake of the vitamin. TCN2 is secreted in a constitutive fashion in most cells. Plasma TCN2 levels have been reported to be elevated in a number of diverse human diseases. Defects in TCN2 are cause of transcobalamin-2 deficiency. (10714245)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuri Kinoshita	29966424	Mol Pharm	WB
Yue Chen	34998874	Int J Biol Macromol	IF
Annette M Sysel	25633912	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

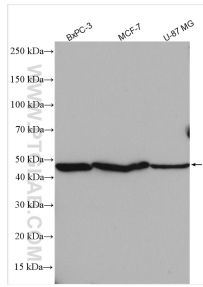
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

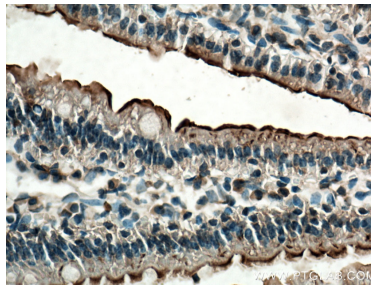
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



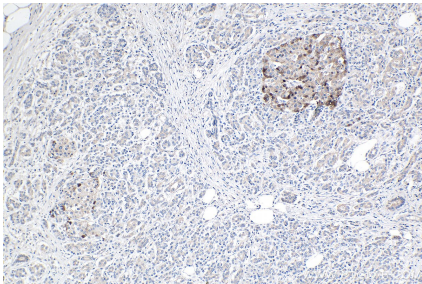
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12157-1-AP (TCN2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse small intestine tissue slide using 12157-1-AP (TCN2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse small intestine tissue slide using 12157-1-AP (TCN2 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 pancreas cancer tissue slide using 12157-1-AP (TCN2 antibody) at dilution of 1:4000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).