

Nur für Forschungszwecke

TCTN2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17053-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17053-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 227 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10725

GenBank-Zugangsnummer:
BC009112

GeneID (NCBI):
79867

Vollständiger Name:
tectonic family member 2

Berechnete Masse:
697 aa, 77 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

TCTN2 (tectonic-2 or TECT2) is a type I membrane protein that belongs to the tectonic family, which consists of TCTN1, TCTN2 and TCTN3. Studies in mice suggest that tectonic may be involved in Hedgehog (Hh) signaling, and essential for ciliogenesis. Tectonic is component of the tectonic-like complex, a complex localized at the transition zone of primary cilia and acting as a barrier that prevents diffusion of transmembrane proteins between the cilia and plasma membranes. It exists two splicing isoforms. The first aberrant transcript introduces 104 base pair from intron 13 and would delete 196 original amino acid, introduce two novel amino acids, and prematurely truncate the 697aa protein at residue number 504. The second transcript lacks exon 14 and would delete 195 original amino acids, introduce four novel amino acids, and prematurely truncate the 697 aa protein at residue number 507. The molecular weight of two isoforms are about 50kDa. We detected the 50kDa and 90kDa protein by immunoprecipitation, but 50kDa protein may be the splicing isoform or non-specific band.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Abhishek Chadha	34301828	J Neurosci	IF
Hai-Qing Tu	30538248	Nat Commun	
Chien-Hui Lo	31455668	J Cell Biol	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

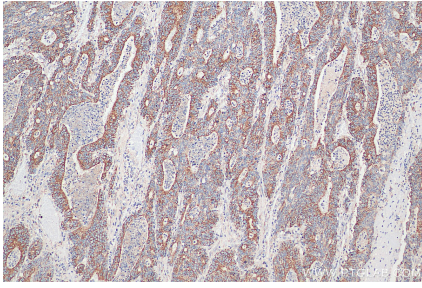
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 17053-1-AP (TCTN2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).