

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 30112-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_024753	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 79809	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:400-1:1600
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: tetratricopeptide repeat domain 21B	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 151KD	
Immunogen Katalognummer: AG32456	Beobachtete Masse: 55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, HEK-293-Zellen, K-562-Zellen IHC : Maushodengewebe,
Getestete Reaktivität: Human	

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

Hintergrundinformationen

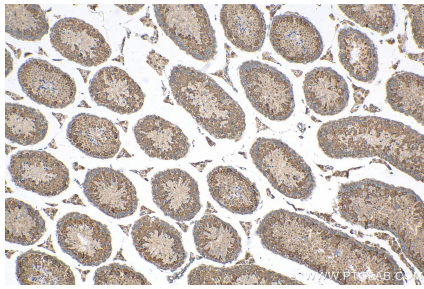
TTC21B, also known as THM1, IFT139, belongs to the TTC21 family, containing several tetratricopeptide repeat (TPR) domains. TTC21B is a component of the IFT complex A (IFT-A), a complex required for retrograde ciliary transport and entry into cilia of G protein-coupled receptors (GPCRs). TTC21B is essential for retrograde trafficking of IFT-1, IFT-B, and GPCRs (PubMed:27932497). TTC21B is localized to the cilium axoneme and may play a role in retrograde intraflagellar transport in cilia (PMID: 18327258). Mutations in TTC21B are associated with nephronophthisis 12 (NPHP12) and short-rib thoracic dysplasia 4 with or without polydactyly (SRTD4) (PMID: 21258341).

Lagerung

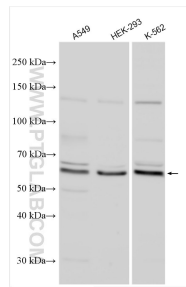
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 30112-1-AP (TTC21B antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 30112-1-AP (TTC21B antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.