

Nur für Forschungszwecke

TALPID3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24421-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 24421-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC066647	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 413 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 9786	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500 IF 1:1000-1:4000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: KIAA0586	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 1533 aa, 169 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG19813		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Hirngewebe, IF : MDCK-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Hund, Maus	
Zitierte Arten: Caenorhabditis Elegans, Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

KIAA0586 also named as Talpid3 is a 1472 amino-acid protein, which belongs to Talpid3 family. Talpid3 is a gene essential for vertebrate development. Studies in chicken, mouse, zebrafish and human have shown that TALPID3 is a centrosomal protein, mutants null for TALPID3 fail to produce cilia, resulting in far reaching signalling defects such as polydactyly, dorsalised neural tube, craniofacial and vascular defects often due to abnormalities in Hedgehog signal transduction. Talpid3 is absolutely required for the function of both Gli repressor and activator in the intracellular Hedgehog pathway and ciliogenesis. TALPID3 may be identified as a subcellular marker of centrosome and needed to further studied.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Louise A Stephen	26386247	Elife	IF
Eleni Petsouki	34518642	Commun Biol	WB
Hao Yan	32366837	Nat Commun	WB,IF,CoIP

Lagerung

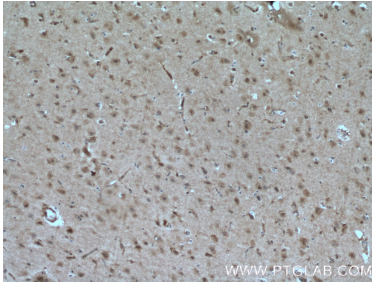
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

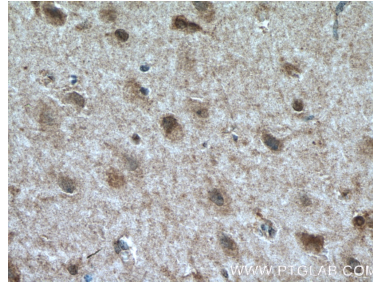
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

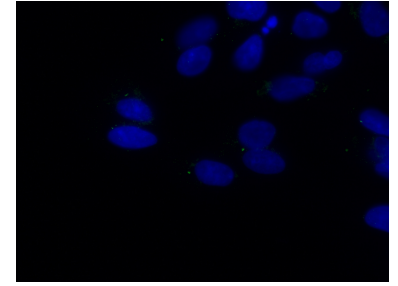
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 24421-1-AP (TALPID3 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 brain tissue slide using 24421-1-AP (TALPID3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed MDCK cells using TALPID3 antibody (24421-1-AP) at dilution of 1:2000 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).