

Nur für Forschungszwecke

TTBK2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15072-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15072-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC071556	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 146057	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: tau tubulin kinase 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 137 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7108	Beobachtete Masse: 137-150 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : PC-3-Zellen, HeLa-Zellen, SH-SY5Y-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : Maushirngewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : SH-SY5Y-Zellen,
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

TTBK2(tau tubulin kinase 2) plays an important role in the tau cascade and in spinocerebellar degeneration. The N-terminus of TTBK2 has a serine-threonine-tyrosine kinase domain, and a C-terminal region shows homology to TTBK1. TTBK1 and TTBK2 function as regulators of TDP-43 phosphorylation. TTBK1/2 may be attractive drug targets for therapeutic interventions in TDP-43 proteinopathies such as FTLD-TDP and ALS.(PMID:25473830). 15072-1-AP has a cross reaction with TTBK1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ebtissal M Khouj	31492759	J Cell Sci	IF
Min Liu	34480124	Cell Res	WB,IF
Si-Hyung Lee	27263857	Sci Rep	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

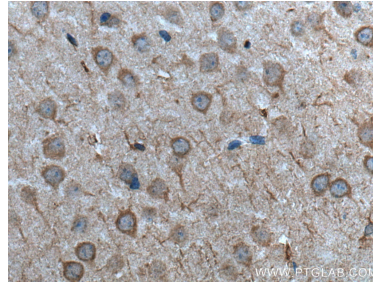
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

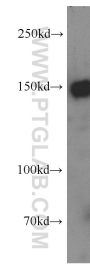
Ausgewählte Validierungsdaten



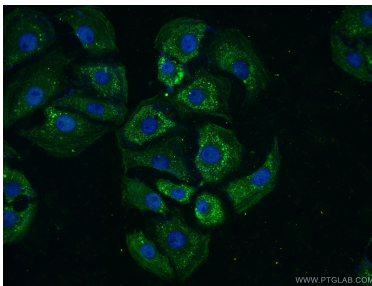
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15072-1-AP (TTBK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



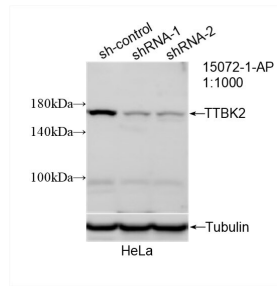
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15072-1-AP (TTBK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15072-1-AP (TTBK2 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed SH-SY5Y cells using 15072-1-AP (TTBK2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



WB result of TTBK2 antibody (15072-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-TTBK2 transfected HeLa cells.