

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TTBK2



Numéro de catalogue: 15072-1-AP

Phare

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 15072-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC071556	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 146057	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: tau tubulin kinase 2	
Isotype: IgG	MW calculé 137 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG7108	MW observés: 137-150 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules PC-3, cellules HeLa, cellules SH-SY5Y

IHC : tissu cérébral de souris, tissu de cancer de la prostate humain

IF : cellules SH-SY5Y,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

***** Les 20ul contiennent 0,1% de 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)

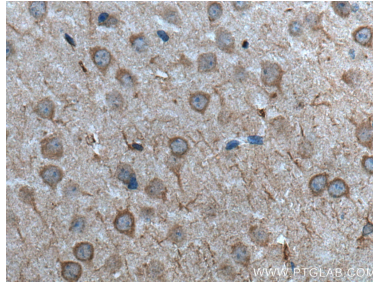
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

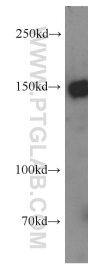
Données de validation sélectionnées



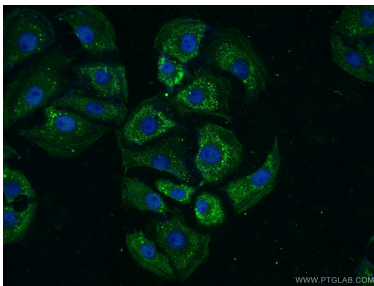
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15072-1-AP (TTBK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



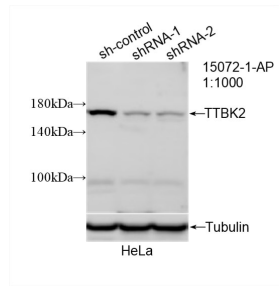
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15072-1-AP (TTBK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



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.