

Nur für Forschungszwecke

PTPN18 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17551-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17551-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC052800	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 320 µg/ml von Nanodrop und 320 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 26469	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 18 (brain-derived)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 460 aa, 50 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG11704	Beobachtete Masse: 50 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Jurkat-Zellen, humanes Hirngewebe IHC : humanes Hirngewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PTPN18(Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 18) is also named as BDP1 and belongs to the protein-tyrosine phosphatase family. The PTPN18 cDNA encodes a deduced 459-amino acid protein with no transmembrane domain and a calculated molecular weight of 50 kD. PTPN18 has a PEST motif and shares the greatest homology with members of the PTP-PEST gene family. Northern blot analysis indicated that PTPN18 is expressed not only in brain, but also in colon and several different tumor-derived cell lines.(PMID:8950995). It has 2 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Guangyan Zhangyuan	29742497	Cell Physiol Biochem	IHC
Junhong Cai	31034093	Clin Exp Pharmacol Physiol	WB

Lagerung

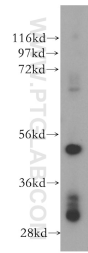
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

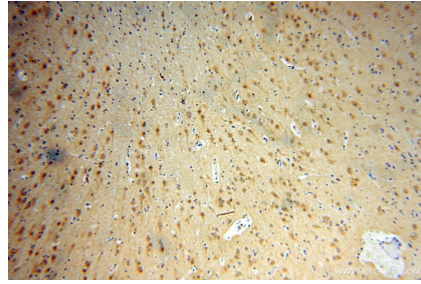
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

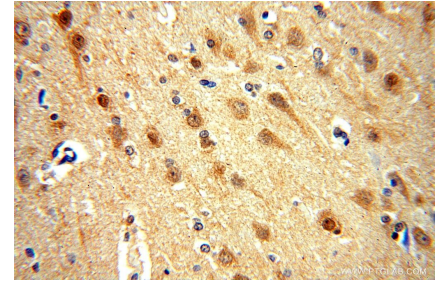
Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17551-1-AP (PTPN18 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17551-1-AP (PTPN18 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17551-1-AP (PTPN18 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).