

Nur für Forschungszwecke

PTBP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55181-1-AP

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 55181-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_002819	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5725	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: polypyrimidine tract binding protein 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 57 kDa	
	Beobachtete Masse: 55-62 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen IHC : Maushirngewebe, IF : Maushirngewebe, HEK-293-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
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

Polypyrimidine tract-binding protein (PTBP1), also known as heterogeneous nuclear ribonucleoprotein type I (hnRNP I), is a nuclear protein that binds pre-mRNAs in specific regions of the hnRNA-protein complexes sensitive to micrococcal nuclease. It involves in pre-mRNA splicing and the regulation of alternative splicing events. PTBP1 promotes RNA looping when bound to two separate polypyrimidine tracts in the same pre-mRNA, and promotes the binding of U2 snRNP to pre-mRNA. Besides, it can cooperate with RAVER1 to modulate switching between mutually exclusive exons during maturation of the TPM1 pre-mRNA, and represses the splicing of MAPT/Tau exon 10

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shaojun Zhang	34737357	Cell Res	WB

Lagerung

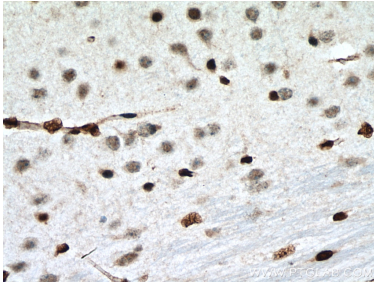
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

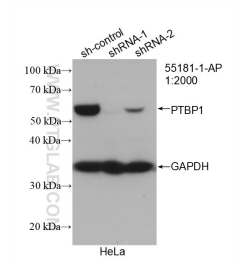
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

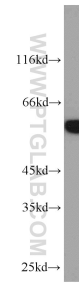
Ausgewählte Validierungsdaten



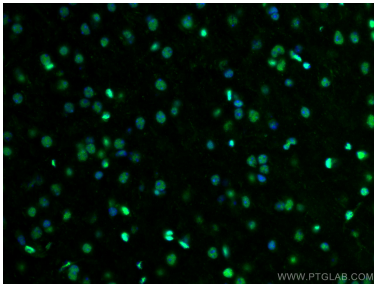
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 55181-1-AP (PTBP1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



WB result of PTBP1 antibody (55181-1-AP; 1:10000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PTBP1 transfected HeLa cells.



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55181-1-AP (PTBP1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 55181-1-AP (PTBP1 antibody), at dilution of 1:100 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).