

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17771-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC075082	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 27115	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phosphodiesterase 7B	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 450 aa, 52 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG12184	Beobachtete Masse: 50 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, Maushirngewebe IHC : humanes Hirngewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PDE7B(cAMP-specific 3',5'-cyclic phosphodiesterase 7B) belongs to the cyclic nucleotide phosphodiesterase family and PDE7 subfamily, which regulate intracellular levels of cAMP and cGMP, cyclic nucleotides that play important roles as second messengers in multiple physiologic processes. PDE7B gene is expressed predominantly in the brain and in a number of other tissues including liver, heart, thyroid glands, and skeletal muscle, but not expressed in blood leukocytes (PMID:12388353).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jose A Morales-Garcia	25457552	Neurobiol Aging	WB, IF
Jose A Morales-Garcia	25925836	Stem Cells Transl Med	WB
Jose A Morales-Garcia	27538853	Stem Cells	WB

Lagerung

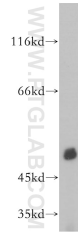
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

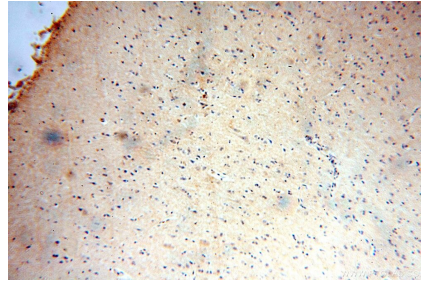
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

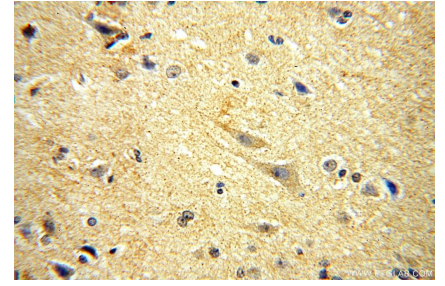
Ausgewählte Validierungsdaten



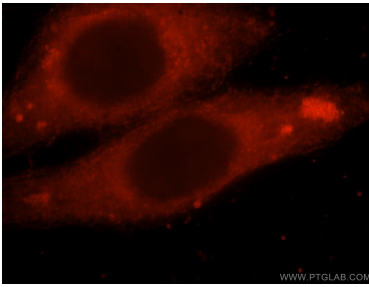
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17771-1-AP (PDE7B antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17771-1-AP (PDE7B antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17771-1-AP (PDE7B antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using PDE7B antibody 17771-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).