

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PDE7B



Numéro de catalogue: 17771-1-AP

Phare

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 17771-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC075082	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 27115	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:3000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Hôte: Lapin	Nom complet: phosphodiesterase 7B	
Isotype: IgG	MW calculé 450 aa, 52 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG12184	MW observés: 50 kDa	

Applications

Applications testées: IF, IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules HeLa, tissu cérébral de souris IHC : tissu cérébral humain, IF : cellules HepG2,
Demandes citées: IF, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain, rat	
Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.	

Informations générales

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).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
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

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.

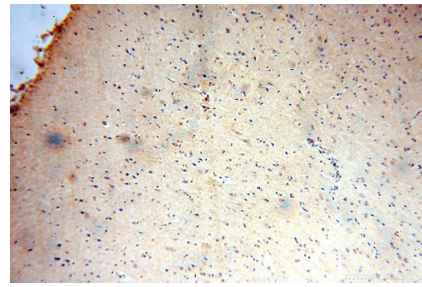
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

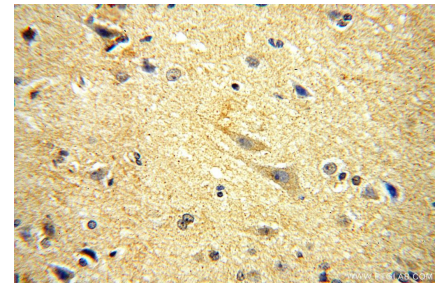
Données de validation sélectionnées



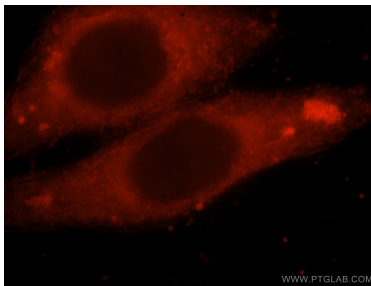
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17771-1-AP (PDE7B antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).