

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PDE1A



Numéro de catalogue: 12442-2-AP

Phare

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

12442-2-AP

Taille:

150ul, Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3157

Numéro d'acquisition GenBank:

BC022480

Identification du gène (NCBI):

5136

Nom complet:

phosphodiesterase 1A, calmodulin-dependent

MW calculé

545 aa, 61 kDa

MW observés:

61 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:2000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat, tissu cérébral humain

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu cérébral de souris, tissu de gliome humain

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

PDE1A (Calcium/calmodulin-dependent 3',5'-cyclic nucleotide phosphodiesterase 1A) is also named as Cam-PDE 1A, 61 kDa Cam-PDE, hCam-1 and belongs to the cyclic nucleotide phosphodiesterase (PDEs) family. The PDEs play a role in signal transduction by regulating intracellular cyclic nucleotide concentrations through hydrolysis of cAMP and/or cGMP to their respective nucleoside 5-prime monophosphates. This protein has 9 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight from 57 kDa to 63 kDa. There is a report showing the major 67-kD PDE1A isoform identified in human sperm associates tightly with calmodulin and is not activated by Ca(2+)/calmodulin (PMID:12135876).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jeremy R Egbert	31087036	Biol Reprod	WB
Jeremy R Egbert	27009040	Biol Reprod	
Xiaofang Wang	28750036	PLoS One	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 -20°C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

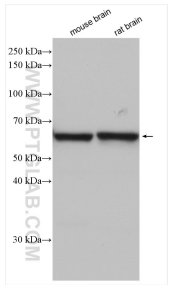
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

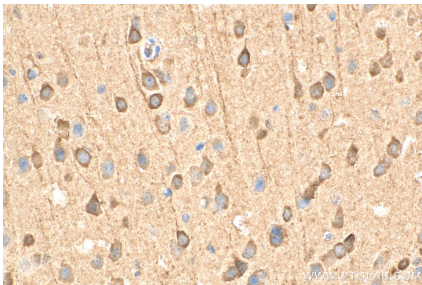
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

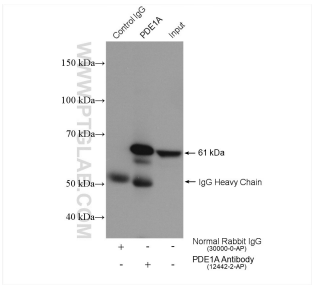
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12442-2-AP (PDE1A antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12442-2-AP (PDE1A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-PDE1A(IP:12442-2-AP, 4ug; Detection:12442-2-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 2080 ug.