

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PLA2G4E



Numéro de catalogue: 18088-1-AP

Phare

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

18088-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 287 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG12808

Numéro d'acquisition GenBank:

BC101584

Identification du gène (NCBI):

123745

Nom complet:

phospholipase A2, group IVE

MW calculé

868 aa, 99 kDa

MW observés:

99 kDa, 57 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

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.

Contrôles positifs:

WB : cellules SH-SY5Y, cellules SW-1990, tissu de thymus de souris

IHC : tissu de muscle squelettique humain, tissu cardiaque humain

Informations générales

PLA2G4E (Phospholipase A2 group IVE), also known as cPLA2-epsilon. Calcium-dependent N-acyltransferase is involved in the biosynthesis of N-acyl ethanolamines (NAEs) in the brain (PMID:29447909). Transfers the sn-1 fatty acyl chain of phosphatidylcholine (fatty acyl donor) to the amine group of phosphatidylethanolamine (fatty acyl acceptor) to generate N-acyl phosphatidylethanolamine (NAPE). Similarly can use plasmenylethanolamine as a fatty acyl acceptor to form N-acyl plasmenylethanolamine (N-Acyl-PlsEt). Both NAPE and N-Acyl-PlsEt can serve as precursors of bioactive NAEs like N-arachidonoyl phosphatidylethanolamine also called anandamide (PMID:29447909; 30517655).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Marta Pérez-González	32380223	Prog Neurobiol	WB, IHC, IF
Haojie Zhang	36609266	J Neuroinflammation	WB
Junsheng Lou	34872436	Autophagy	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



SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18088-1-AP (PLA2G4E antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle using 18088-1-AP (PLA2G4E antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle using 18088-1-AP (PLA2G4E antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).