

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PLA2G4E



Numéro de catalogue: 29990-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:

29990-1-AP

Taille:

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

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG32314

Numéro d'acquisition GenBank:

BC101584

Identification du gène (NCBI):

123745

Nom complet:

phospholipase A2, group IVE

MW calculé

868 aa, 99 kDa

MW observés:

98 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:8000

Applications

Applications testées:

WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules A431, cellules K-562, cellules NIH/3T3

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).

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.

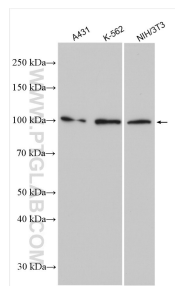
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 29990-1-AP (PLA2G4E antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.