

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PLA2G4A



Numéro de catalogue: 28924-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:

28924-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 750 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

BC114340

Identification du gène (NCBI):

5321

Nom complet:

phospholipase A2, group IVA (cytosolic, calcium-dependent)

MW calculé

749 aa, 85 kDa

MW observés:

100 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa,

IHC : tissu de cancer du côlon 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

PLA2G4A, also named cPLA2 (cytosolic phospholipase A2), is a highly conserved and widely expressed enzyme that can promote lipid mediator production. It is present in the cytosol of resting cells and upon activation by a variety of agonists, undergoes Ca⁺⁺-directed translocation to perinuclear membranes. PLA2G4A plays a major role in membrane lipid remodeling and biosynthesis of lipid mediators of the inflammatory response. It has been reported that the activity and expression levels of PLA2G4A are upregulated in several neurodegenerative diseases. It is a 749 amino acid, 85 kDa protein that migrates at 100-112 kDa in polyacrylamide gels (PMID: 17459165).

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.

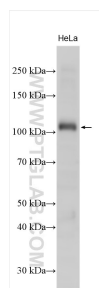
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

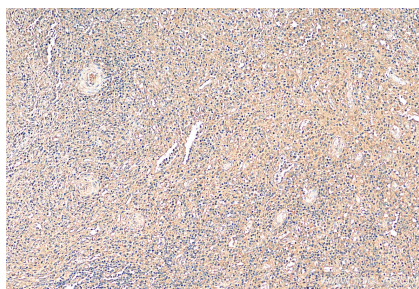
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

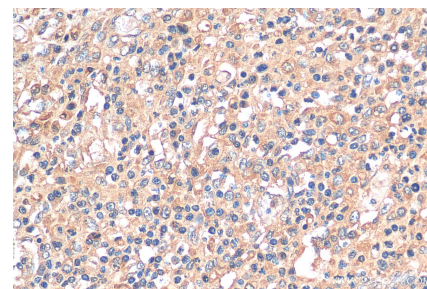
Données de validation sélectionnées



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28924-1-AP (PLA2G4A antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 28924-1-AP (PLA2G4A antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 28924-1-AP (PLA2G4A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).