

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-PAFAH



Numéro de catalogue: 29304-1-AP

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 29304-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC038452	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 7941	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> phospholipase A2, group VII (platelet-activating factor acetylhydrolase, plasma)	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé</b> 50 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG30947	<b>MW observés:</b> 29-30 kDa, 45-55 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

**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.**

### Contrôles positifs:

WB : cellules RAW 264.7, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu de cancer de la prostate humain,

## Informations générales

Platelet-activating factor acetylhydrolase (PAFAH) Ib consists of homo- or heterodimers of two PLA2 subunits  $\alpha 1$  and  $\alpha 2$ , and a dimer of a third subunit, LIS1. PAFAH Ib was first discovered by its ability to hydrolyze the extracellular signaling lipid, PAF, which plays a role in platelet activation and inflammation. LIS1, the causative agent of the fatal brain disorder Miller-Dieker lissencephaly, functions independently of the  $\alpha$  subunits to regulate the activity of cytoplasmic dynein. LIS1 is a highly conserved protein involved in dynein-mediated processes including nuclear and neuronal migration, centrosomal function, and mitotic spindle orientation. (PMID: 20624900, PMID: 23262398)

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20 °C.

### 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.

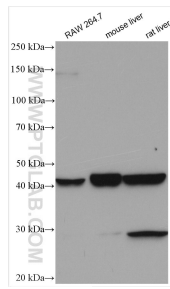
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

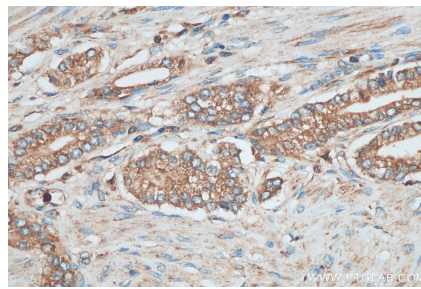
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 29304-1-AP (PAFAH antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 29304-1-AP (PAFAH antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).