

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ASAH1



Numéro de catalogue: 11274-1-AP

9 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

11274-1-AP

Taille:

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

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG1799

Numéro d'acquisition GenBank:

BC016828

Identification du gène (NCBI):

427

Nom complet:

N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1

MW calculé

44 kDa

MW observés:

50-60 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules SH-SY5Y, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu de cancer du sein humain,

IF : cellules SH-SY5Y,

**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

ASAH1, also named as AC, ACDase, Acid CDase, PHP32 and ASAH, belongs to the acid ceramidase family. ASAH1 is a lipid hydrolase that catalyzes the conversion of ceramide (cer) into sphingosine (SPH) and a free fatty acid. Mutation of ASAH1 will cause the Farber lipogranulomatosis (FL) which also known as Farber disease (FD). ASAH1 is highly expressed in Heart. The predicted molecular weight of ASAH1 is 45 kDa. And it is first synthesized as an 55-60 kDa precursor and subsequently processed to the mature, heterodimeric enzyme in the endosomes/lysosomes.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yu-Ting Su	31547176	Int J Mol Sci	WB
Sebastian Boland	36207292	Nat Commun	WB
Judith Lang	32165633	Nat Commun	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.

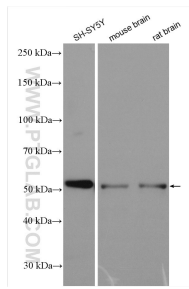
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

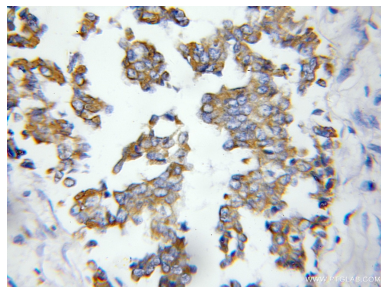
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

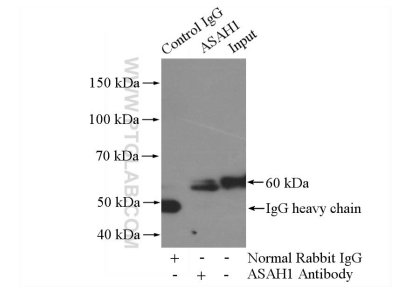
## Données de validation sélectionnées



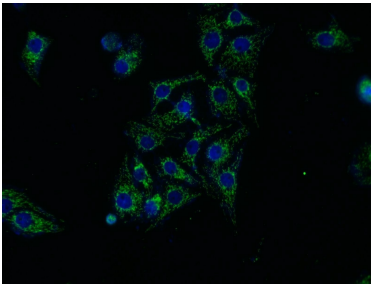
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11274-1-AP (ASA1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 11274-1-AP (ASA1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-ASA1 (IP:11274-1-AP, 4ug; Detection:11274-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 3200ug.



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 11274-1-AP (ASA1 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).