

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11274-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC016828	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 427	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1	IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 44 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1799	Beobachtete Masse: 55-60 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : SH-SY5Y-Zellen, humanes Lungengewebe, Mausherzgewebe, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe, Rattenlungengewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

IF : SH-SY5Y-Zellen,

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

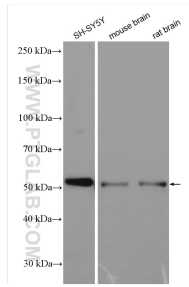
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

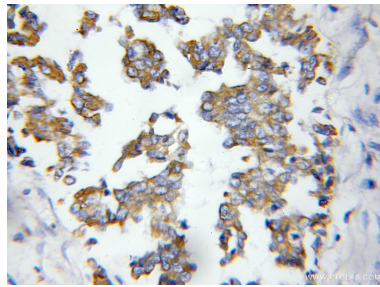
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

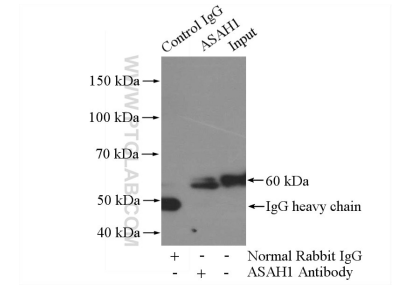
Ausgewählte Validierungsdaten



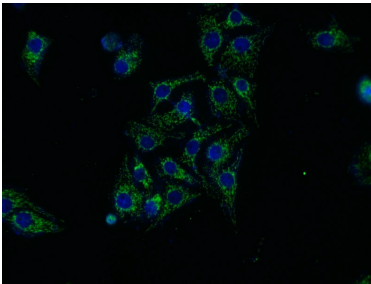
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11274-1-AP (ASA1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).