

Nur für Forschungszwecke

A2BP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:22647-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
22647-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG18527

GenBank-Zugangsnummer:

BC113691

GeneID (NCBI):

54715

Vollständiger Name:

ataxin 2-binding protein 1

Berechnete Masse:

395 aa, 42 kDa

Beobachtete Masse:

45-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : Neuro-2a-Zellen, mouse liver, mouse brain

IP : Maushirngewebe,

IHC : Maushirngewebe, humanes Hirngewebe

IF : Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

A2BP1, also named as FOX1 and HRNBP1, contains one RRM (RNA recognition motif) domain. A2BP1 recognizes a (U)GCAUG stretch in regulated exons or in flanking introns. The protein binds to the C-terminus of ataxin-2 and may contribute to the restricted pathology of spinocerebellar ataxia type 2 (SCA2). Ataxin-2 is the product of the SCA2 gene which causes familial neurodegenerative diseases. A2BP1 and ataxin-2 are both localized in the trans-Golgi network. This is a rabbit polyclonal antibody raised against the N terminus of human A2BP1. A2BP1 has two mouse isoforms (A2BP1-A016 and -A030) exogenously expressed in COS7 cells showed a molecular mass of 65 kDa, although the calculated molecular masses of A016 and A030 are 40 and 42 kDa, respectively in the course of cell biological study.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shuyuan Shen	32322670	Mol Ther Oncolytics	WB,RIP

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

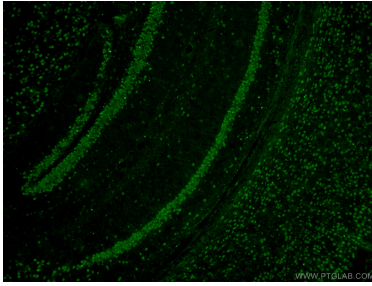
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

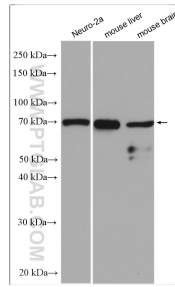
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

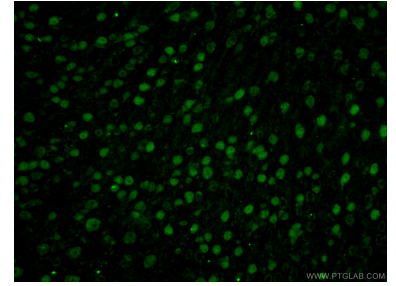
Ausgewählte Validierungsdaten



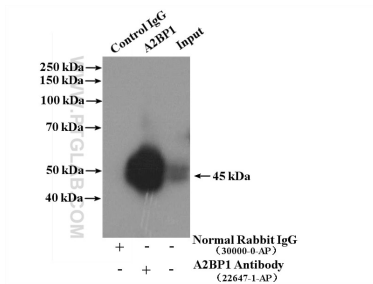
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 22647-1-AP (A2BP1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



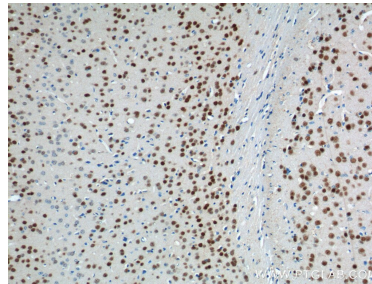
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22647-1-AP (A2BP1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 22647-1-AP (A2BP1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-A2BP1 (IP:22647-1-AP, 4ug; Detection:22647-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 22647-1-AP (A2BP1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).