

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13379-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von 273 Nanodrop und 313 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4204

GenBank-Zugangsnummer:

BC034376

GeneID (NCBI):

273

Vollständiger Name:

amphiphysin

Berechnete Masse:

695 aa, 76 kDa

Beobachtete Masse:

115-125 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:3000 für WB
 IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, Mauslungengewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: Maushirngewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe

Hintergrundinformationen

Amphiphysin (AMPH), a synaptic vesicle-associated protein that is highly concentrated in nerve terminal, is an autoantigen of Stiff-Man syndrome with breast cancer. Amphiphysin contains a N-terminal BAR (Bin1/Amphiphysin/Rv167) domain followed by an endocytosis domain, and a C-terminal SH3 domain. Amphiphysin has been proposed to function as a linker between the clathrin coat and dynamin in the endocytosis of synaptic vesicles. It may also participate in mechanisms of regulated exocytosis in synapses and certain endocrine cell types. (PMID: 8552632; 8245793; 10559861)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiuhua Shi	36239138	IUBMB Life	IHC
Yajun Chen	32476271	J Cell Mol Med	WB,IHC
Yinrui Guo	34045460	Transl Psychiatry	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

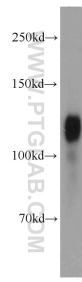
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

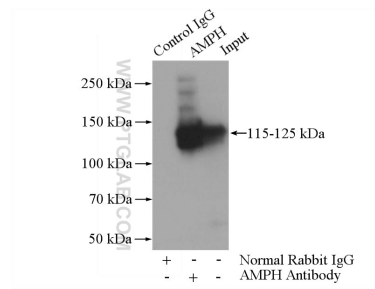
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

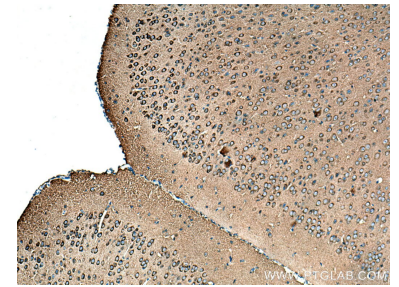
Ausgewählte Validierungsdaten



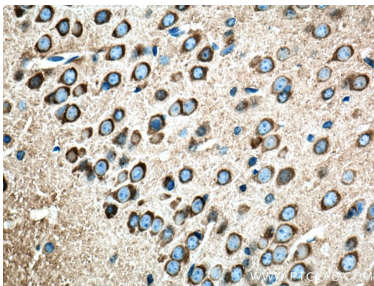
mouse brain tissue was subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13379-1-AP (Amphiphysin antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Amphiphysin (IP:13379-1-AP, 4ug; Detection:13379-1-AP 1:1500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13379-1-AP (Amphiphysin 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 mouse brain tissue slide using 13379-1-AP (Amphiphysin antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).