

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Amphiphysin



Numéro de catalogue: 13379-1-AP

Phare

16 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13379-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 650 µg/ml by Nanodrop and 313 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4204

Numéro d'acquisition GenBank:

BC034376

Identification du gène (NCBI):

273

Nom complet:

amphiphysin

MW calculé

695 aa, 76 kDa

MW observés:

115-125 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:3000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:3000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu pulmonaire de souris

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu cérébral de souris, tissu de cancer du pancréas humain, tissu de cervelet de souris

Informations générales

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)

Publications notables

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

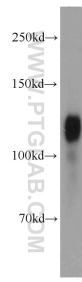
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

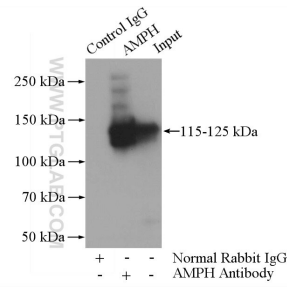
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

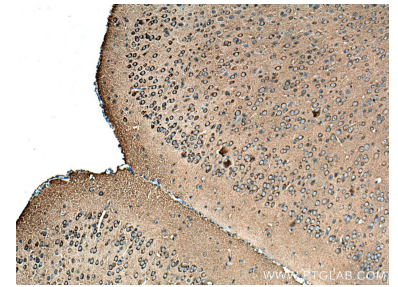
Données de validation sélectionnées



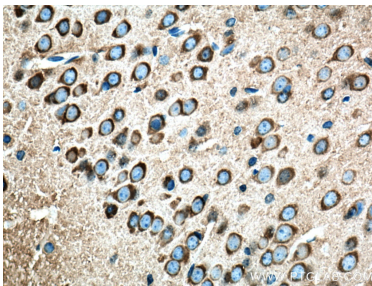
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13379-1-AP (Amphiphysin antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).