

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Synaptophysin



Numéro de catalogue: 17785-1-AP

131 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

17785-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG11781

Numéro d'acquisition GenBank:

BC064550

Identification du gène (NCBI):

6855

Nom complet:

synaptophysin

MW calculé

313 aa, 34 kDa

MW observés:

38-40 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:5000-1:50000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB

IHC 1:1000-1:4000

IF 1:200-1:800

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

canin, Humain, rat, souris, Hamster

**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.**

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat, tissu cérébral humain, tissu de cervelet de souris

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu pancréatique de souris, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain, tissu d'adénome hypophysaire humain, tissu de gliome, tissu de neuroblastome, tissu pancréatique humain

IF : tissu pancréatique de souris, cellules PC-12, tissu cérébral de souris, tissu de cancer du poumon humain, tissu de gliome humain

## Informations générales

Synaptophysin (SYP, also known as major synaptic vesicle protein p38) is a 38-kDa integral membrane glycoprotein that regulates synaptic vesicle endocytosis. It is the most abundant synaptic vesicle protein by mass. Synaptophysin is present in neuroendocrine cells and neurons that participate in synaptic transmission. Synaptophysin is a useful marker for identification of neuroendocrine cells and neoplasms. (PMID: 3010302; 21658579)

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Pengcheng Ma	36179027	Sci Adv	WB
Yang Fang	33014035	Neural Plast	WB
Longjiao Tan	36193078	Oxid Med Cell Longev	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.

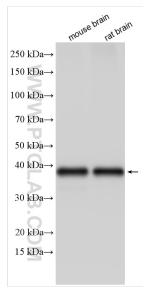
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

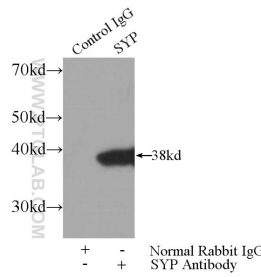
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

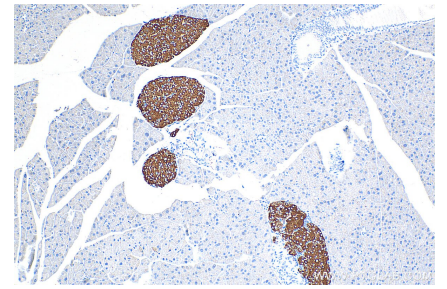
## Données de validation sélectionnées



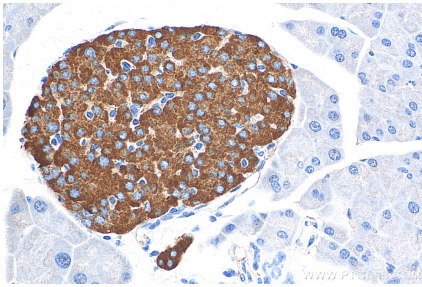
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17785-1-AP (Synaptophysin antibody) at dilution of 1:40000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



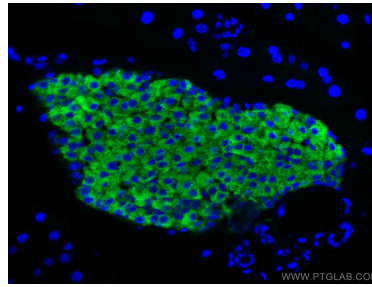
IP Result of anti-Synaptophysin; SYP (IP:17785-1-AP, 3ug; Detection:17785-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



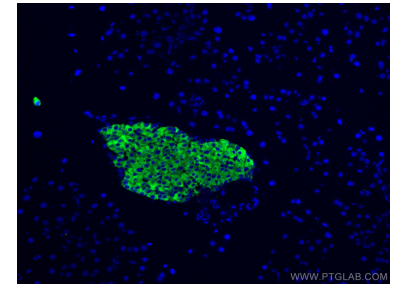
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse pancreas tissue slide using 17785-1-AP (Synaptophysin antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse pancreas tissue slide using 17785-1-AP (Synaptophysin antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse pancreas tissue using Synaptophysin antibody (17785-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse pancreas tissue using Synaptophysin antibody (17785-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).