

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Syntaphilin



Numéro de catalogue: 13646-1-AP

4 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
13646-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 1000 µg/ml by  
Nanodrop and 527 µg/ml by Bradford  
method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG4594

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC035788

Identification du gène (NCBI):  
9751

Nom complet:  
syntaphilin

MW calculé  
538 aa, 58 kDa

MW observés:  
70-75 kDa, 65 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre  
l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:2000-1:10000  
IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IHC, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
rat, 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 cérébral de rat, tissu de trachée de souris

IHC : tissu cérébral de souris,

## Informations générales

Syntaphilin is a protein selectively expressed in brain. Syntaphilin competes with SNAP-25 for binding to syntaxin-1 and inhibits SNARE complex formation by absorbing free syntaxin-1, and thereby regulates synaptic vesicle exocytosis (PMID: 10707983). The deduced 537-amino acid syntaphilin protein contains an N-terminal proline-rich domain, a predicted coiled-coil domain, a putative C-terminal transmembrane domain, and numerous consensus sites for protein phosphorylation. Whereas the calculated molecular mass of syntaphilin is 58 kDa, the apparent molecular mass of 70-75 kDa is larger than the predicted mass, suggesting a posttranslational modification of syntaphilin (PMID: 9205841; 10707983). An extra band of 65 kDa was also detected by this antibody that may represent an alternative syntaphilin gene product or a stable degradation product (PMID: 10707983; 24457644).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Chen Chen	34637761	Brain Res	WB
Shaakir Salam	34193962	Sci Rep	IF
Cana Park	27370822	Mol Brain	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.

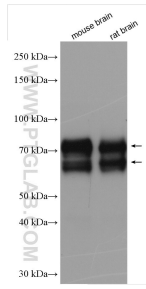
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

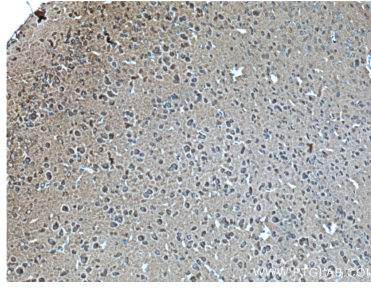
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

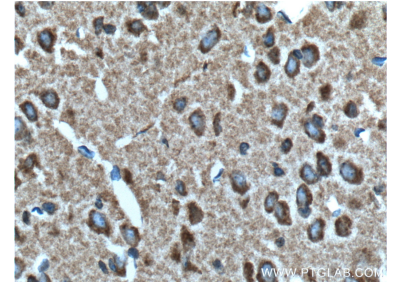
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13646-1-AP (Syntaphilin antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13646-1-AP (Syntaphilin antibody at dilution of 1:100 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13646-1-AP (Syntaphilin antibody at dilution of 1:100 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).