

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-VAMP1



Numéro de catalogue: 13115-1-AP

5 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 13115-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC023286	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 213 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 6843	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1)	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 117 aa, 13 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG3787	<b>MW observés:</b> 13 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, 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 humain,

IHC : tissu cérébral de souris,

IF : cellules SH-SY5Y,

## Informations générales

VAMP1, also named as synaptobrevin 1, is a member of the vesicle-associated membrane protein (VAMP)/synaptobrevin family. VAMP1 is a part of the SNARE (soluble NSF-attachment protein receptor) complex. Characterized by a common sequence called the SNARE motif, SNARE proteins are involved in membrane fusion and vesicular transport (PMID: 11252968). VAMP1 is involved in synaptic vesicle exocytosis, a fundamental step in neurotransmitter release.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Luca Marchetti	34524684	Eur J Immunol	IF
Danyang Li	36374725	Neurotoxicology	WB
Hailei Yu	34116208	Pharmacol Res	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)

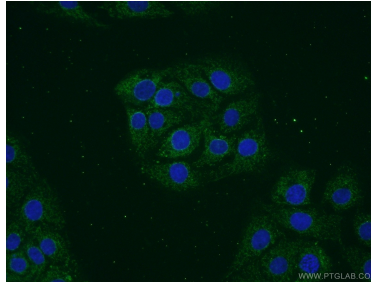
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

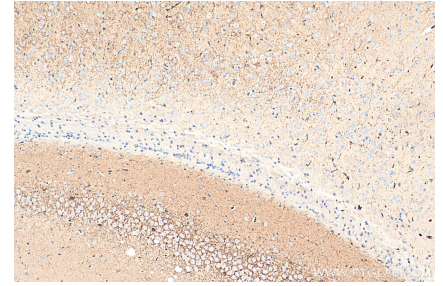
## Données de validation sélectionnées



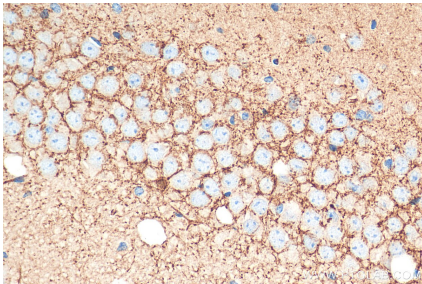
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13115-1-AP (VAMP1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 13115-1-AP (VAMP1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13115-1-AP (VAMP1 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 13115-1-AP (VAMP1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).