

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Synaptotagmin-3



Numéro de catalogue: 28667-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue: 28667-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC028379	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 84258	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:12000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: synaptotagmin III	
Isotype: IgG	MW calculé 590 aa, 63 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG30027	MW observés: 70-75 kDa	

Applications

Applications testées:
IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

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

IHC : tissu cérébral de souris,

IF : tissu cérébral de souris,

Informations générales

The synaptotagmins are integral membrane proteins of synaptic vesicles thought to serve as Ca(2+) sensors in the process of vesicular trafficking and exocytosis (PMID: 8058779). Synaptotagmin-3 (SYT3) is highly expressed in brain, adipose tissue, and heart (PMID: 30545844). Synaptotagmin-3 is highly enriched in synaptic plasma membranes (PMID: 10373432). It has been reported that synaptotagmin-3 internalizes AMPA receptors to depress synaptic strength and promote forgetting (PMID: 30545844).

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.

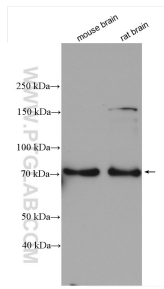
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

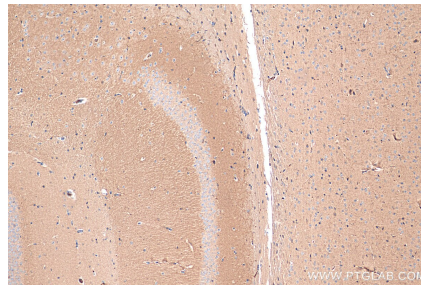
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

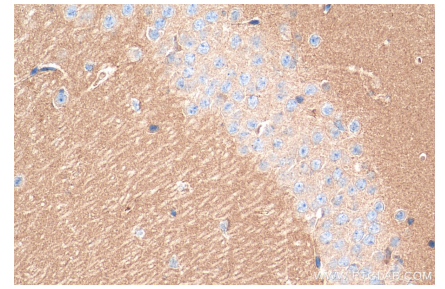
Données de validation sélectionnées



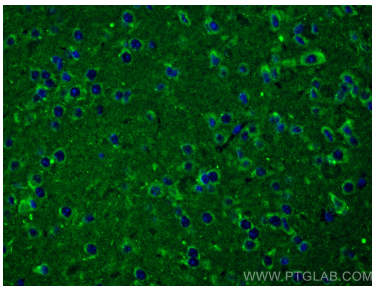
mouse brain tissue and rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28667-1-AP (Synaptotagmin-3 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 28667-1-AP (Synaptotagmin-3 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 28667-1-AP (Synaptotagmin-3 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using Synaptotagmin-3 antibody (28667-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).