

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Calsyntenin-1



Numéro de catalogue: 12788-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

12788-1-AP

Numéro d'acquisition GenBank:

BC033902

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Taille:

150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;

Identification du gène (NCBI):

22883

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2400
IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:200-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500

Hôte:

Lapin

Nom complet:

calsyntenin 1

Isotype:

IgG

MW calculé

109 kDa

Immunogen Catalog Number:

AG3504

MW observés:

109-130 kDa

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral humain,
IP : tissu cérébral de souris,
IHC : tissu cérébral de souris,

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

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.

Informations générales

Calsyntenins (calsyntenin-1, -2, -3) compose a family of neuronally expressed proteins that belong to the cadherin superfamily of cell adhesion molecules (PMID: 24966372; 12498782). Calsyntenin-1 (CLSTN1) is a proteolytically processed postsynaptic membrane protein with a cytoplasmic calcium-binding domain. By binding Ca²⁺, calsyntenin-1 may modulate Ca²⁺-mediated postsynaptic signals (PMID: 11161476). Calsyntenin-1 is a transmembrane cargo-docking protein for Kinesin-1-mediated vesicular transport (PMID: 16760430). It can mediate axonal transport of the amyloid precursor protein and regulate Aβ production (PMID: 22434822).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Mingxiang Zhu	36350487	Cardiovasc Drugs Ther	WB,IHC
Yi-Yuan Sun	32509569	Front Oncol	WB
Maki Asami	36729835	Cell Rep	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.

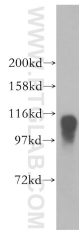
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

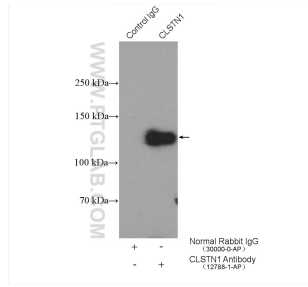
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

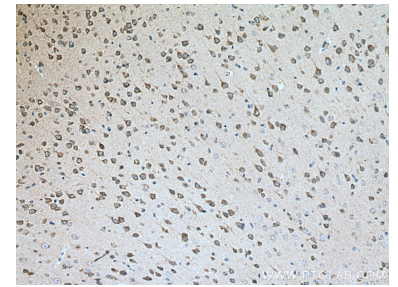
Données de validation sélectionnées



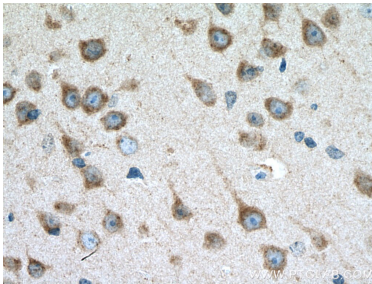
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12788-1-AP (Calsyntenin-1 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CLSTN1 (IP:12788-1-AP, 4ug; Detection:12788-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 5600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12788-1-AP (Calsyntenin-1 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 12788-1-AP (Calsyntenin-1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).