

Nur für Forschungszwecke

Calsyntenin-1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:12788-1-AP

4 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

12788-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von22883

Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3504

GenBank-Zugangsnummer:

BC033902

GeneID (NCBI):

von22883

Vollständiger Name:

calsyntenin 1

Berechnete Masse:

109 kDa

Beobachtete Masse:

109-130 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : humanes Hirngewebe,

IP : Maushirngewebe,

IHC : Maushirngewebe,

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

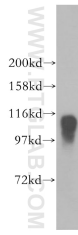
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

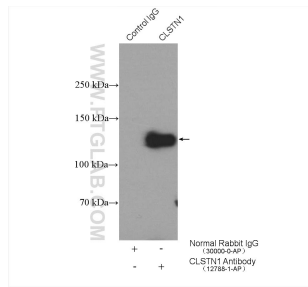
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

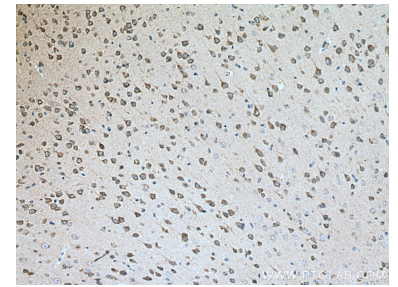
Ausgewählte Validierungsdaten



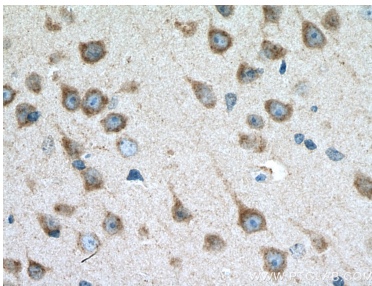
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12788-1-AP (Calsyntenin-1 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).