

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CNTN1



Numéro de catalogue: 13843-1-AP

Phare

8 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13843-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4803

Numéro d'acquisition GenBank:

BC036569

Identification du gène (NCBI):

1272

Nom complet:

contactin 1

MW calculé

1018 aa, 113 kDa

MW observés:

135 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:5000-1:50000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:3000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

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; (*) 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 cervelet de rat, tissu de cervelet de souris

IP : tissu cérébral de rat,

IHC : tissu cérébral de souris,

Informations générales

Contactin-1 (CNTN1), also known as Glycoprotein gp135 or Neural cell surface protein F3, is a neuronal cell adhesion molecule of the immunoglobulin superfamily (PMID: 3049624). It consists of six Ig domains, four fibronectin-like motifs, and a glycosylphosphatidylinositol (GPI)-moiety. Expressed by the central and peripheral neurons, CNTN1 contributes to the formation and function of neuronal connections. It plays a role in axon extension and formation of septate-like junctions between axons and myelinating glial cells (PMID: 23724143). In addition, acting as a ligand for Notch, CNTN1 initiates a NOTCH/DTX1 signaling pathway that promotes oligodendrocyte maturation and myelination (PMID: 14567914).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Y Poitelon	26383514	Nat Commun	WB
Muhammad Khan	36389725	Front Immunol	IHC
Yi-An Chen	30515076	Front Mol Neurosci	IF, 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'aliquoteage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

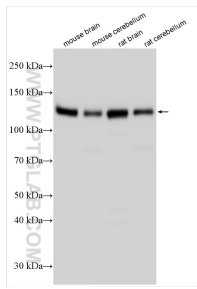
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

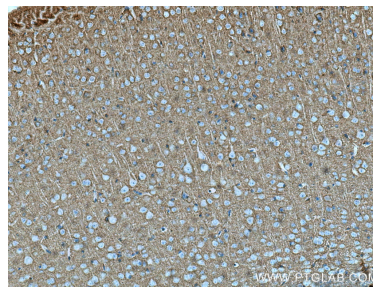
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

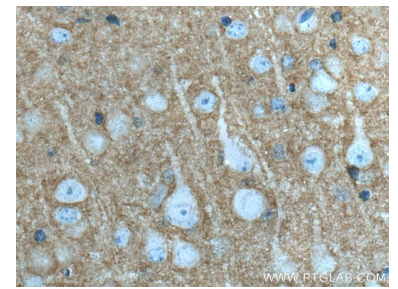
Données de validation sélectionnées



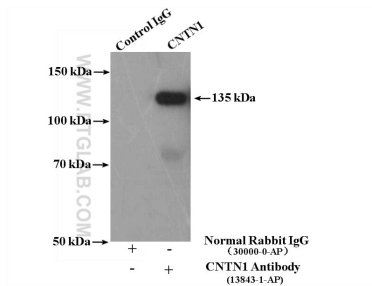
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13843-1-AP (CNTN1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13843-1-AP (CNTN1 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 13843-1-AP (CNTN1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-CNTN1 (IP:13843-1-AP, 4ug; Detection:13843-1-AP 1:1500) with rat brain tissue lysate 4000ug.