

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-NLGN1

Numéro de catalogue: 66964-1-Ig **2 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 66964-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC032555	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1500 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 22871	CloneNo.: 2D1A12
Hôte: Mouse	Nom complet: neuroligin 1	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:20000 IHC 1:750-1:3000
Isotype: IgG1	MW calculé: 840 aa, 94 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG6356	MW observés: 116 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, Lapin, porc, 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 de souris, tissu cérébral de lapin, tissu cérébral de porc, tissu cérébral de rat, tissu cérébral humain, tissu de cervelet de porc, tissu de cervelet de rat, tissu de cervelet de souris

IHC : tissu cérébral de souris,

Informations générales

NLGN1, also named as KIAA1070, belongs to the type-B carboxylesterase/lipase family. Neuroligin1 (NLGN1) is a main component of excitatory glutamatergic synapses complex and plays a role in synapse assembly and function (PMID: 34340665). NLGN1 has 2 isoforms with the MV of 92 and 96 kDa. Sometimes higher molecular weight around 116 kDa can also be observed, which is a glycosylated mature form of NLGN1 (PMID: 28841651).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ji-Yuan Zhao	30049666	Neuroscience	WB
Jiawei Zhou	37633621	J Ethnopharmacol	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.

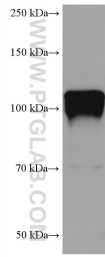
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

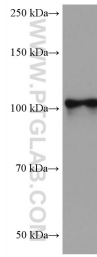
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

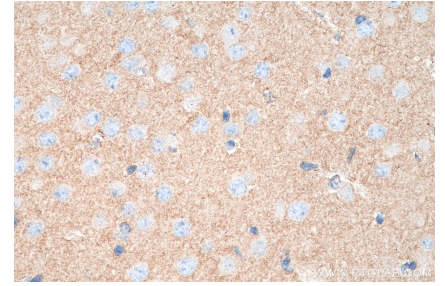
Données de validation sélectionnées



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66964-1-Ig (NLGN1 antibody) at dilution of 1:15000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66964-1-Ig (NLGN1 antibody) at dilution of 1:15000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 66964-1-Ig (NLGN1 antibody) at dilution of 1:1500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).