

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Nicastrin



Numéro de catalogue: 14071-1-AP

Phare

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

14071-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 407 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG5137

Numéro d'acquisition GenBank:

BC047621

Identification du gène (NCBI):

23385

Nom complet:

nicastrin

MW calculé

709 aa, 78.4 kDa

MW observés:

110 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, cellules C6, tissu cérébral humain

IF : cellules C6,

Informations générales

Nicastrin (NCT) is a type I transmembrane glycoprotein, which forms high molecular weight gamma-secretase complexes with with presenilin 1 and presenilin 2 (PMID: 16096051). The gamma-secretase is an intramembrane protease cleaves many type I membrane proteins including amyloid precursor protein (APP) and Notch, generating peptide fragments that are important signaling components (PMID: 16096062). The proteolytical processing of APP results in the release of amyloid-β peptide, a principal component of the plaques found in the brains of Alzheimer's disease patients (PMID: 12716934).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xicheng Wang	32226312	Cancer Cell Int	WB, IHC
Qingyong Li	35701825	J Neuroinflammation	WB
Yasuteru Inoue	34311050	Neurosci Lett	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.

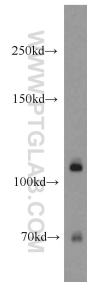
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

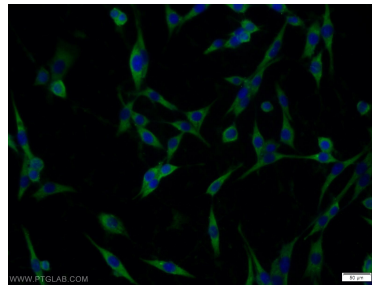
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 14071-1-AP (NCSTN antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of C6 cells using 14071-1-AP (Nicastrin antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).