

Nur für Forschungszwecke

Nicastrin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14071-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14071-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 407 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG5137

GenBank-Zugangsnummer:

BC047621

GeneID (NCBI):

23385

Vollständiger Name:

nicastrin

Berechnete Masse:

709 aa, 78.4 kDa

Beobachtete Masse:

110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, C6-Zellen, humanes

Hirngewebe

IF : C6-Zellen,

Hintergrundinformationen

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-βpeptide, a principal component of the plaques found in the brains of Alzheimer's disease patients (PMID: 12716934).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

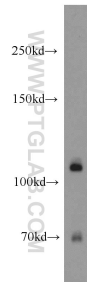
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

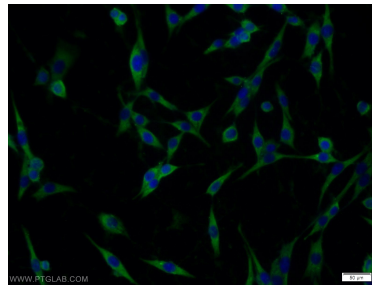
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).