

Nur für Forschungszwecke

NPTX2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10889-1-AP

Vorgestelltes Produkt

13 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10889-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von
Nanodrop und 260 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1326

GenBank-Zugangsnummer:
BC009924

GeneID (NCBI):
4885

Vollständiger Name:
neuronal pentraxin II

Berechnete Masse:
47 kDa

Beobachtete Masse:
47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, PC-3-Zellen, SH-SY5Y-Zellen

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Hirngewebe, humanes
Pankreaskarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Neuronal pentraxins constitute a family of proteins that are homologous to C-reactive protein (CRP) and serum amyloid P component (SAP), including NPTX1, NPTX2, and the neuronal pentraxin receptor (NPTXR). NPTX2, also known as NARP (neuronal activity-regulated pentaxin), is secreted protein involved in excitatory synapse formation. It also plays a role in clustering of alpha-amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolepropionic acid (AMPA)-type glutamate receptors at established synapses, resulting in non-apoptotic cell death of dopaminergic nerve cells. NPTX2 is highly up-regulated in the Parkinson's disease (PD), suggesting it may be involved in the pathology of PD. (PMID: 12895424; 17987278; 10748068)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Long Pei	34565284	Bioengineered	WB
Xu-Qiao Chen	36370135	Alzheimers Dement	WB
Simon Chang	29844474	Neuropsychopharmacology	IHC,IF

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

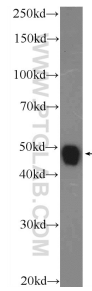
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

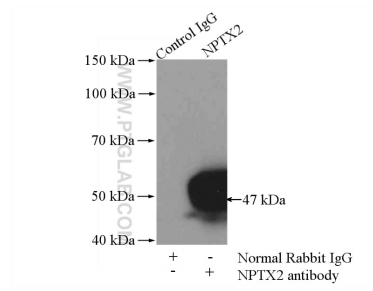
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

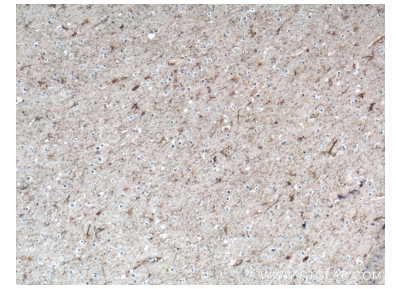
Ausgewählte Validierungsdaten



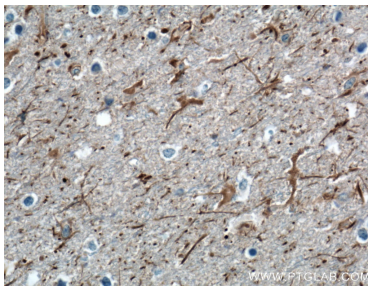
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10889-1-AP (NPTX2 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-NPTX2 (IP:10889-1-AP, 4ug; Detection:10889-1-AP 1:600) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 10889-1-AP (NPTX2 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 human brain tissue slide using 10889-1-AP (NPTX2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).