

Nur für Forschungszwecke

ZnT3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 17363-1-AP

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17363-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von
Nanodrop und 213 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10735

GenBank-Zugangsnummer:
BC028358

GeneID (NCBI):
7781

Vollständiger Name:
solute carrier family 30 (zinc
transporter), member 3

Berechnete Masse:
388 aa, 42 kDa

Beobachtete Masse:
42 kDa, 48 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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, Rattenhirngewebe

IHC: humanes Hirngewebe,

Hintergrundinformationen

ZnT3, encoded by SLC30A3, is a member of SLC30A family which is zinc transporter sequestering cytosolic zinc into intracellular compartments or effluxing zinc to the extracellular space. Excessive zinc level can cause neuron apoptosis and lead to cognitive impairments. ZnT3 facilitates the transport and storage of zinc in synaptic vesicles. Abnormal ZnT3 expression has been linked to some neurodegenerative disorders.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Li Niu	32944220	Cell Biosci	IHC
Hisaka Kurita	27678294	Biochem Biophys Res Commun	WB, IF
Masayuki Kaneko	25284286	J Neurosci Res	WB, 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

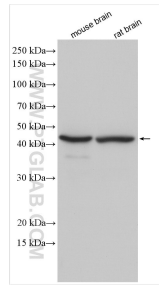
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

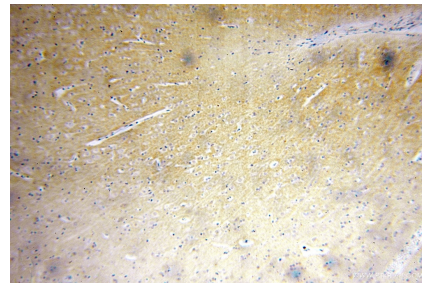
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

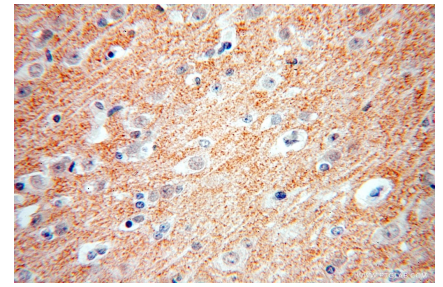
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17363-1-AP (ZnT3 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17363-1-AP (ZnT3 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 17363-1-AP (ZnT3 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).