

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ZnT3



Numéro de catalogue: 17363-1-AP

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 17363-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC028358	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop and 213 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 7781	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: solute carrier family 30 (zinc transporter), member 3	
Isotype: IgG	MW calculé: 388 aa, 42 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG10735	MW observés: 42 kDa, 48 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat IHC : tissu cérébral humain,
Demandes citées: IF, IHC, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain, 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.

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

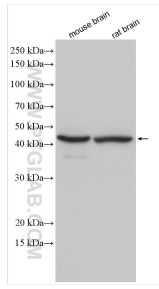
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

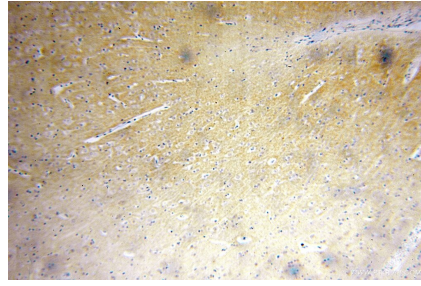
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

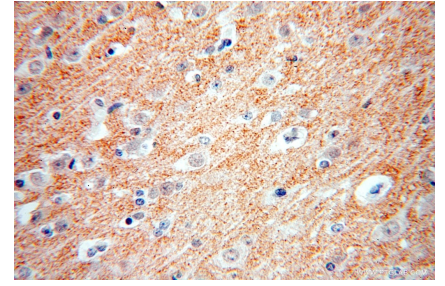
Données de validation sélectionnées



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).