

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-RTN1 (Isoform RTN1-C)



Numéro de catalogue: 15048-1-AP

Phare

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15048-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 900 µg/ml by Nanodrop and 253 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG7031

Numéro d'acquisition GenBank:

BC000314

Identification du gène (NCBI):

6252

Nom complet:

reticulon 1

MW calculé

84 kDa, 39 kDa, 24 kDa

MW observés:

23 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:4000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

rat, 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.

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat, tissu cérébral humain

IHC : tissu de cervelet de souris, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain, tissu placentaire humain

Informations générales

Reticulon (RTN) proteins are a group of membrane-bound proteins that largely reside in endoplasmic reticulum (ER) (PMID: 18177508). Reticulon proteins share a common sequence feature, the reticulon homology domain (RHD). They are involved in shaping the tubular endoplasmic reticulum network, membrane trafficking, inhibition of axonal growth, and apoptosis (PMID: 24218324). Four mammalian reticulons (RTN1-4) exist. Human RTN1 (also known as NSP) gene is expressed predominantly in neuroendocrine tissues, and produces three isoforms termed RTN1-A (NSP-A), RTN1-B (NSP-B), and RTN1-C (NSP-C). This antibody is raised against the full-length protein of human RTN1-C.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lingli Gong	28981095	Cell Death Dis	WB, IF
Peng-Peng Zhu	35348668	Hum Mol Genet	WB
Jun Ling	33372676	Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)	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.

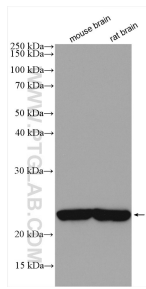
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

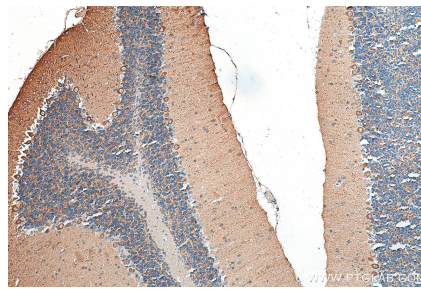
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

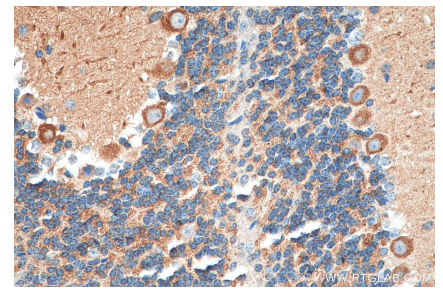
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15048-1-AP (RTN1 (Isoform RTN1-C) antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse cerebellum tissue slide using 15048-1-AP (RTN1 (Isoform RTN1-C) 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 mouse cerebellum tissue slide using 15048-1-AP (RTN1 (Isoform RTN1-C) antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).