

Nur für Forschungszwecke

RTN3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12055-2-AP

15 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12055-2-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 273 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2685

GenBank-Zugangsnummer:
BC011394

GeneID (NCBI):
10313

Vollständiger Name:
reticulon 3

Berechnete Masse:
113 kDa

Beobachtete Masse:
24 kDa, 110-113 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:12000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Affe, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, U-87 MG-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Gliomgewebe,

Hintergrundinformationen

Reticulon (RTN) proteins are a group of membrane-bound proteins that largely reside in endoplasmic reticulum (ER). Reticulon proteins share a common sequence feature, the reticulon homology domain (RHD). Four mammalian reticulons (RTN1-4) exist. Reticulon3 (RTN3) is highly expressed in neurons. RTN3 has been shown to modulate secretory pathway protein trafficking. It is a negative modulator of BACE1 (β-secretase) proteolytic activity. RTN3 may induce caspase-8 cascade and apoptosis and may favor BCL2 translocation to the mitochondria upon endoplasmic reticulum stress.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tao Wang	28985237	PLoS Pathog	WB
Sindhu Wisesa	31696206	Biochem J	IP
Zhigong Chen	32406007	J Cardiovasc Transl Res	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

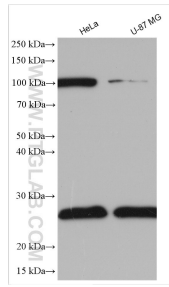
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

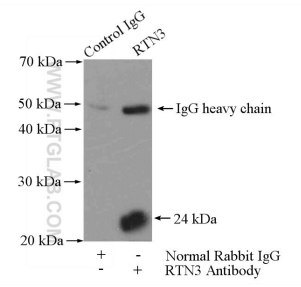
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

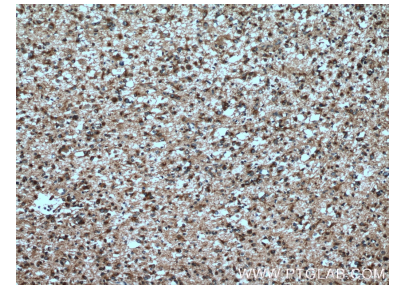
Ausgewählte Validierungsdaten



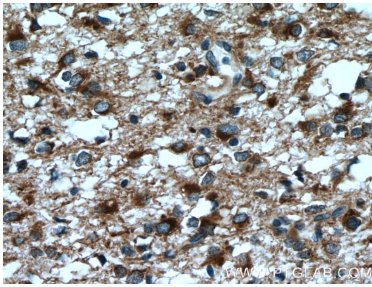
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12055-2-AP (RTN3 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-RTN3 (IP:12055-2-AP, 4ug; Detection:12055-2-AP 1:400) with HeLa cells lysate 2000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 12055-2-AP (RTN3 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 gliomas tissue slide using 12055-2-AP (RTN3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).