

Nur für Forschungszwecke

# RTN4/NOGO Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:10950-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10950-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC012619	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 57142	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:50000 IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> reticulon 4	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 130 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1392	<b>Beobachtete Masse:</b> 45-50 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A375-Zellen, A549-Zellen, HepG2-Zellen, SH-SY5Y-Zellen IHC : Maushirngewebe, humanes Hodengewebe IF : A375-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	

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

## Hintergrundinformationen

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. RTN4 (also known as Neurite outgrowth inhibitor or Nogo) is a myelin-associated neurite growth inhibitory protein. Some isoforms of RTN4 have been described. RTN4A (Nogo-A, runs at ~200 kDa), RTN4B (Nogo-B, 40-55 kDa), and RTN4C (Nogo-C, 22-25 kDa) are three major isoforms (PMID: 31092426; 16469703).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jing Wang	32764877	Drug Des Devel Ther	WB
Tamutenda Chidawanyika	33622772	J Cell Sci	WB
Nicholas J Lennemann	28102736	Autophagy	WB,IF

## Lagerung

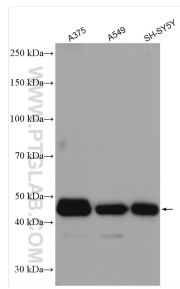
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

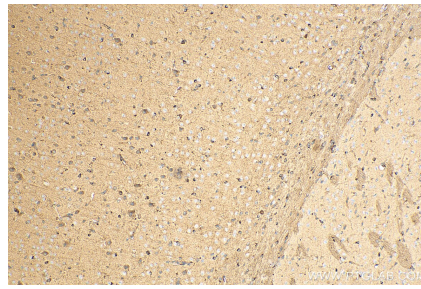
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

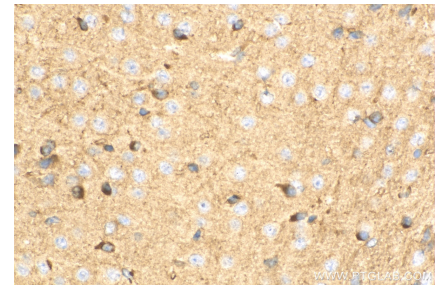
## Ausgewählte Validierungsdaten



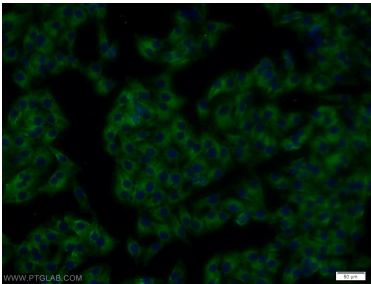
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10950-1-AP (RTN4/NOGO antibody) at dilution of 1:12000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 10950-1-AP (RTN4/NOGO 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 brain tissue slide using 10950-1-AP (RTN4/NOGO antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of A375 cells using 10950-1-AP (RTN4/NOGO antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).