

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11168-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1655

GenBank-Zugangsnummer:

BC014244

GeneID (NCBI):

6253

Vollständiger Name:

reticulon 2

Berechnete Masse:

59 kDa, 51 kDa, 22 kDa

Beobachtete Masse:

20-23 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : Maus-Skelettmuskelgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe

IHC : humanes Skelettmuskelgewebe,

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. Human RTN2 gene produces three isoforms termed RTN2-A, RTN2-B, and RTN2-C. Isoform RTN2-C has a calculated molecular weight of 22 kDa and is highly expressed in skeletal muscle.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaojiao Zheng	36177918	Mol Med Rep	IHC
Shushu Song	35428758	Cell Death Dis	WB,IHC

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

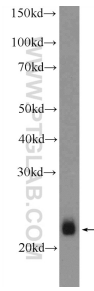
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

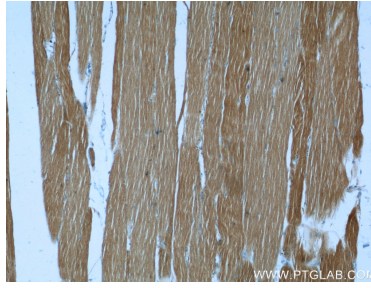
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

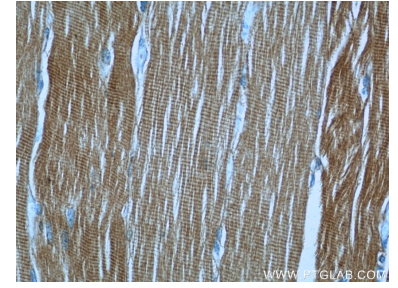
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11168-1-AP (RTN2 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle slide using 11168-1-AP (RTN2 Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle slide using 11168-1-AP (RTN2 Antibody) at dilution of 1:50.