

Nur für Forschungszwecke

MYOT Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10731-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10731-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC005376	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 9499	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: myotilin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 55 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1112	Beobachtete Masse: 55-57 kDa, 35 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maus-Skelettmuskelgewebe, Mausherzgewebe IHC : Maus-Skelettmuskelgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

MYOT (myotilin) is a structural protein of the striated muscle Z-discs. It interacts with both actinin and filamin, forming a complex to maintain structural stability of muscles. In adult tissues, myotilin is mainly expressed in skeletal and cardiac muscles and in the peripheral nerves. Missense mutations of myotilin cause limb girdle muscular dystrophy 1A and some other myopathy. Two isoforms of MYOT exist due to the alternative splicing. This antibody can detect both of isoforms around 57 kDa and 35 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Anna Vihola	31192305	Neurol Genet	
Marco Savarese	30900782	Ann Neurol	IF
Roula Ghaoui	26718575	Neurology	IHC

Lagerung

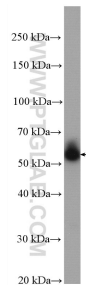
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

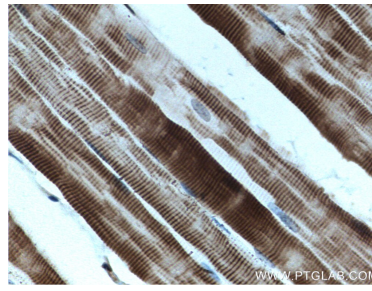
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 10731-1-AP (MYOT antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 10731-1-AP (MYOT antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).