

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MYOT



Numéro de catalogue: 10731-1-AP

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

10731-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 300 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG1112

Numéro d'acquisition GenBank:

BC005376

Identification du gène (NCBI):

9499

Nom complet:

myotilin

MW calculé

55 kDa

MW observés:

55-57 kDa, 35 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:2000-1:10000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, 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 de muscle squelettique de souris, tissu cardiaque de souris

IHC : tissu de muscle squelettique de souris,

Informations générales

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.

Publications notables

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

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.

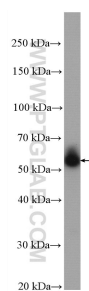
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

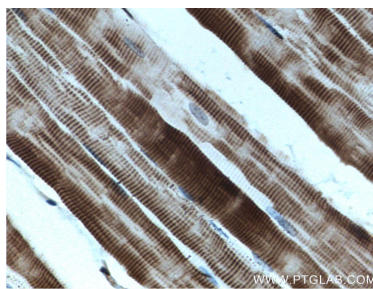
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).