

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MYLK2



Numéro de catalogue: 21173-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

21173-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 407 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG15424

Numéro d'acquisition GenBank:

BC069627

Identification du gène (NCBI):

85366

Nom complet:

myosin light chain kinase 2

MW calculé

596 aa, 65 kDa

MW observés:

65 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

WB : cellules A549, cellules Jurkat, tissu de muscle squelettique humain

IHC : tissu de muscle squelettique de 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.

Informations générales

MYLK2, also named as MLCK2, belongs to the protein kinase superfamily and CAMK Ser/Thr protein kinase family. MYLK2 catalyze the reaction: ATP + [myosin light-chain] = ADP + [myosin light-chain] phosphate. MYLK2 is implicated in the level of global muscle contraction and cardiac function. MYLK2 phosphorylates a specific serine in the N-terminus of a myosin light chain. Mutation of MYLK2 will cause the cardiomyopathy familial hypertrophic (CMH).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xueying Li	36287004	Microbiol Spectr	WB
Anteneh Getachew	34113824	iScience	WB

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.

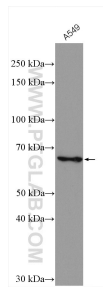
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

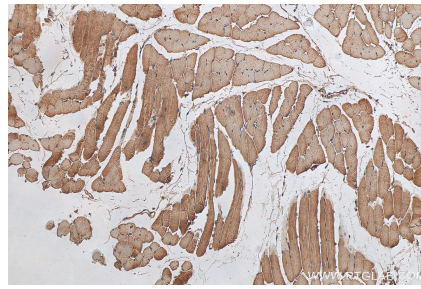
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

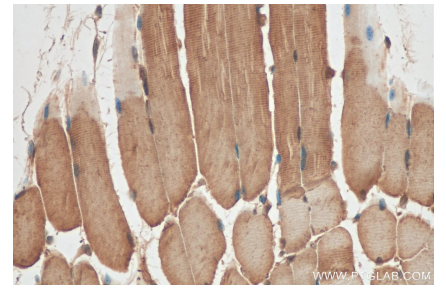
Données de validation sélectionnées



A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21173-1-AP (MYLK2 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 21173-1-AP (MYLK2 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 skeletal muscle tissue slide using 21173-1-AP (MYLK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).