

Nur für Forschungszwecke

MYLK2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21173-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 21173-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC069627	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 85366 Nanodrop und 407 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): myosin light chain kinase 2	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: myosin light chain kinase 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 596 aa, 65 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG15424	Beobachtete Masse: 65 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: A549-Zellen, humanes Skelettmuskelgewebe, Jurkat-Zellen IHC: Maus-Skelettmuskelgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xueying Li	36287004	Microbiol Spectr	WB
Anteneh Getachew	34113824	iScience	WB

Lagerung

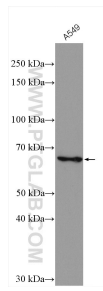
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

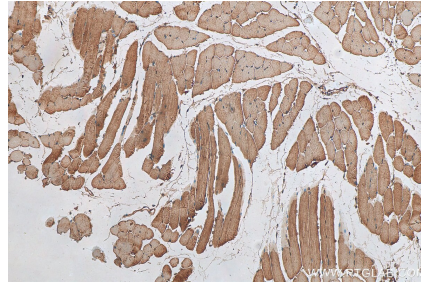
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

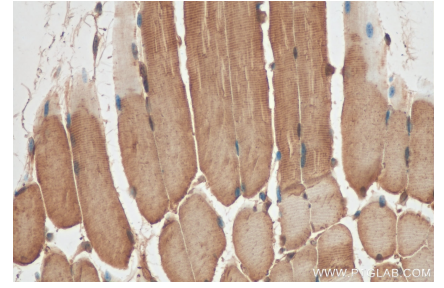
Ausgewählte Validierungsdaten



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).