

Nur für Forschungszwecke

Myosin Light Chain 2/MLC-2V Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 55462-1-AP

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

55462-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 4633

Nanodrop und 793 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM_000432

GeneID (NCBI):

4633

Vollständiger Name:

myosin, light chain 2, regulatory, cardiac, slow

Berechnete Masse:

19 kDa

Beobachtete Masse:

18-20 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:20000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Rattenherzgewebe,

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Herzgewebe, humanes

Skelettmuskelgewebe

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

Hintergrundinformationen

MYL2, also named as MLC-2v and MLC-2, is ventricular/cardiac muscle isoform. Defects in MYL2 are the cause of cardiomyopathy familial hypertrophic type 10 (CMH10). Defects in MYL2 are the cause of cardiomyopathy familial hypertrophic with mid-left ventricular chamber type 2 (MVC2). MYL2 has been widely used as a marker of mature ventricular cardiomyocytes.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chao Ci	30431060	Int J Mol Med	WB
Kiwon Ban	26651608	Stem Cell Reports	IF
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

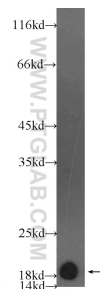
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

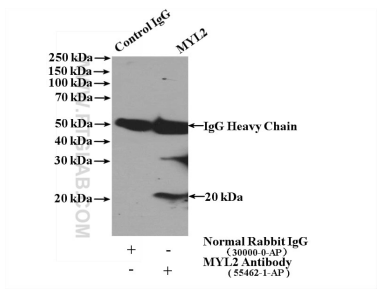
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

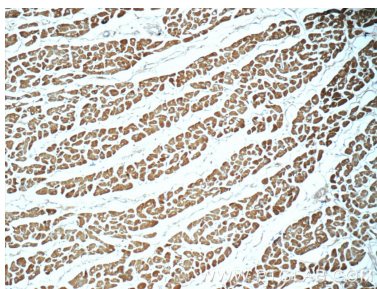
Ausgewählte Validierungsdaten



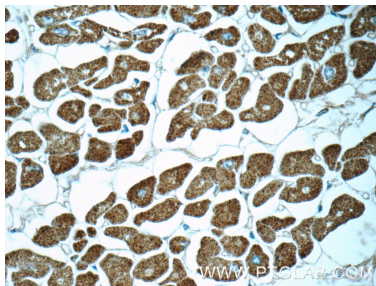
rat heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55462-1-AP (MYL2 Antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



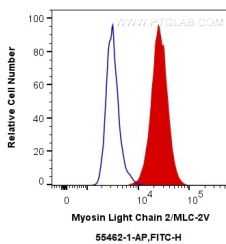
IP Result of anti-MYL2 (IP:55462-1-AP, 4ug; Detection:55462-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 55462-1-AP (MYL2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 55462-1-AP (MYL2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



1X10⁶ C2C12 cells were intracellularly stained with 0.4 ug Anti-Human Myosin Light Chain 2/MLC-2V (55462-1-AP) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.4 ug Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).