

Nur für Forschungszwecke

MYH2-specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 55069-1-AP

1 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
55069-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 260 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

GenBank-Zugangsnummer:
NM_017534

GeneID (NCBI):
4620

Vollständiger Name:
myosin, heavy chain 2, skeletal
muscle, adult

Berechnete Masse:
223 kDa

Beobachtete Masse:
200 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Maus

Positivkontrollen:

WB: Multizellen/-gewebe, humanes
Skelettmuskelgewebe

IHC: humanes Skelettmuskelgewebe, humanes
Blasengewebe

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

Hintergrundinformationen

MYH2 (Myosin II) is a member of the class II or conventional myosin heavy chains. Myosin II was first isolated from muscle but is also found in non muscle cells, and it is especially enriched in highly motile cell types such as amoebae. It forms bipolar filaments that interact with actin filaments to produce contraction. And it is the motor protein that generates force to drive muscle contraction. Functions in skeletal muscle contraction. The antibody is specific to MYH2, will not bind other myosins. It is a skeletal muscle specific antibody.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xueqiao Wang	36555347	Int J Mol Sci	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

Lagerungspuffer:

0,1 M NaHCO₃, 0,1M Glyzin, 0,02% Natriumazid und 50% Glycerin, pH 7,3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

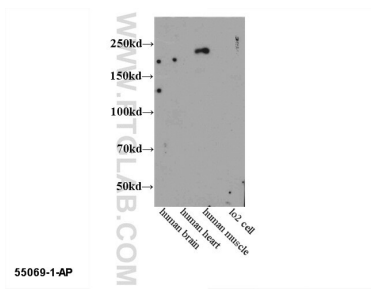
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

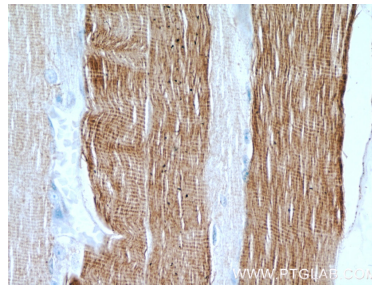
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



WB results of 55069-1-AP (anti-MYH2).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle using 55069-1-AP (MYH2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle using 55069-1-AP (MYH2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).