

Nur für Forschungszwecke

MYOM3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17692-1-AP

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17692-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG11849

GenBank-Zugangsnummer:
BC067101

GeneID (NCBI):
127294

Vollständiger Name:
myomesin family, member 3

Berechnete Masse:
162 kDa, 136 kDa

Beobachtete Masse:
162 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:400

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ELISA, IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Hund, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Maus-Skelettmuskelgewebe,

IP : Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC : humanes Skelettmuskelgewebe,

Hintergrundinformationen

MYOM3 (myomesin 3) is a structural component of the M-band in striated muscle and is involved in sarcomere stability and resistance during intense or sustained stretching. MYOM3 can be detected mainly in intermediate speed fibers of skeletal muscle. Recently high level of MYOM3 fragments were detected in sera from patients with muscular dystrophy, including Duchenne muscular dystrophy (DMD). MYOM3 fragments may be used as serum biomarker for DMD and other neuromuscular disorders. This antibody recognizes the intact MYOM3 protein (160-160 kDa) as well as MYOM3 fragments (100 kDa and 130 kDa). (26060189)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Minjung Lee	33124011	Int J Sports Med	ELISA
Flavien Bizot	36514350	Mol Ther Nucleic Acids	WB
Jeffrey M Lynch	30395621	PLoS One	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)

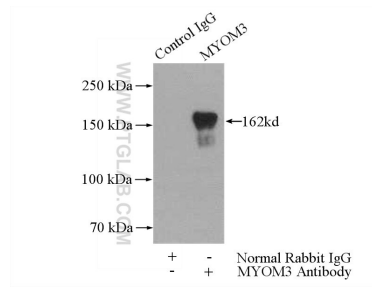
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

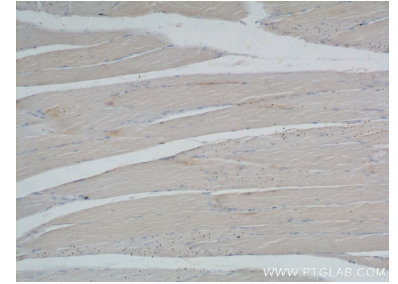
Ausgewählte Validierungsdaten



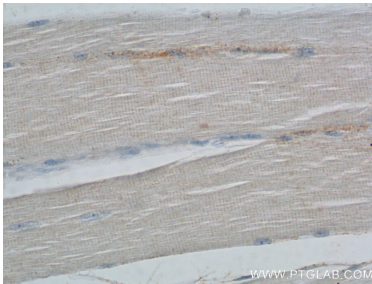
mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17692-1-AP (MYOM3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-MYOM3 (IP:17692-1-AP, 4ug; Detection:17692-1-AP 1:700) with mouse skeletal muscle tissue lysate 3600ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 17692-1-AP (MYOM3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 17692-1-AP (MYOM3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).