

Nur für Forschungszwecke

MYO18A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14611-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14611-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 173 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6185

GenBank-Zugangsnummer:
BC039612

GeneID (NCBI):
399687

Vollständiger Name:
myosin XVIII A

Berechnete Masse:
233 kDa

Beobachtete Masse:
230 kDa, 190 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

FC, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, HeLa-Zellen, K-562-Zellen, Neuro-
2a-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

MYO18A is an unconventional myosin that may play a role in the stabilization and organization of the actin cytoskeleton. Recently MYO18A has been identified as the receptor of SP and is responsible for clearance of SP-A-opsionized bacteria in in vivo infection. Two different isoforms of mouse Myo18A have been identified: Myo18A-alpha and Myo18A-beta as 230- and 190-kDa proteins, respectively. Myo18a-alpha colocalizes with the ER-Golgi complex and with membrane ruffles and filopodia, while Myo18a-beta localizes diffusely to the cytoplasm.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaochao Tan	32931483	J Clin Invest	WB
Pierre M Jean Beltran	27641956	Cell Syst	WB,IF
Eric Yau	34735924	Immunobiology	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)

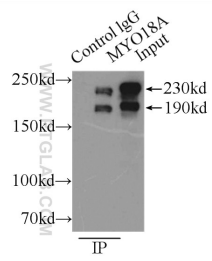
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

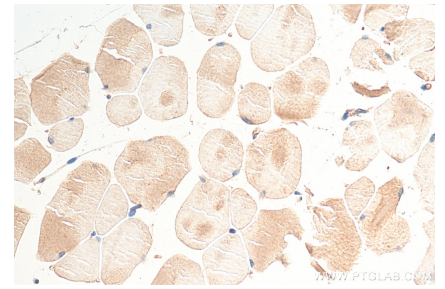
Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14611-1-AP (MYO18A antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-MYO18A (IP:14611-1-AP, 3ug; Detection:14611-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 3000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 14611-1-AP (MYO18A antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).