

Nur für Forschungszwecke

# MYH10-Specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 19673-1-AP

8 Publikationen

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

19673-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM\_005964

GeneID (NCBI):

4628

Vollständiger Name:

myosin, heavy chain 10, non-muscle

Berechnete Masse:

231 kDa

Beobachtete Masse:

229 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, ELISA, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Cerebellum-Gewebe, humanes Hirngewebe

IF: HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

MYH10 is cellular myosin that appears to play a role in cytokinesis, cell shape, and specialized functions such as secretion and capping. The antibody is specific to the C-term of MYH10.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pengzhen Cheng	35310379	Bioact Mater	WB, CoIP
Yushi Katsuyama	36243587	J Dermatol Sci	WB
Hongyuan Xu	36437609	J Neurochem	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

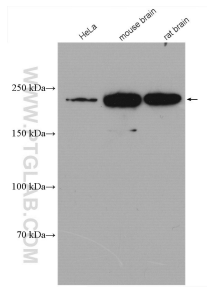
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

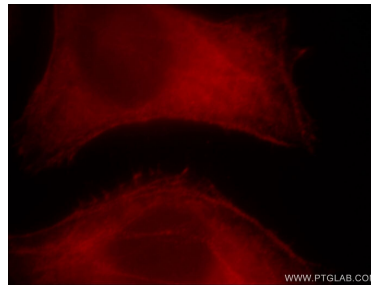
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

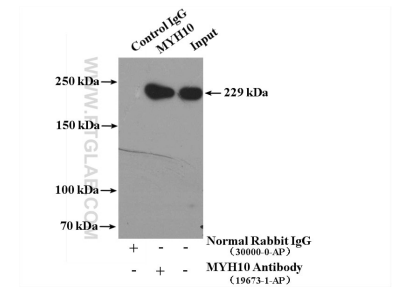
## Ausgewählte Validierungsdaten



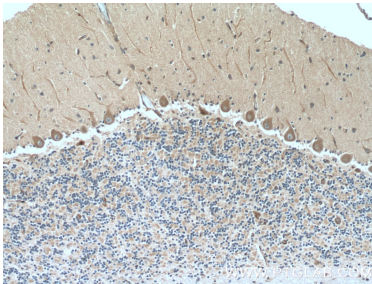
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19673-1-AP (MYH10-Specific antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



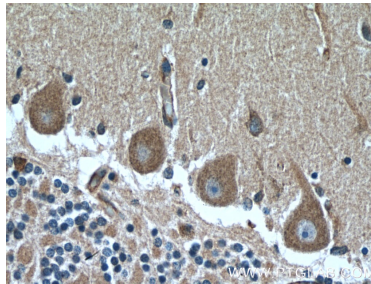
Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using MYH10 antibody 19673-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



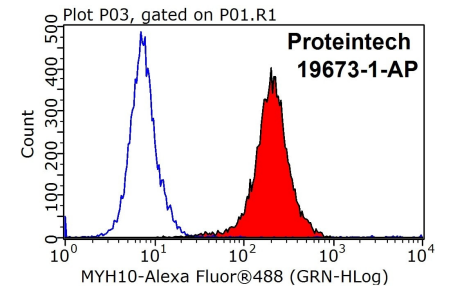
IP Result of anti-MYH10-Specific (IP:19673-1-AP, 4ug; Detection:19673-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cerebellum tissue slide using 19673-1-AP (MYH10-Specific Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cerebellum tissue slide using 19673-1-AP (MYH10-Specific Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



1X10<sup>6</sup> HepG2 cells were stained with 0.2ug MYH10-Specific antibody (19673-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.