

Nur für Forschungszwecke

MYH14 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20716-1-AP

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
20716-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 253 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM_024729

GeneID (NCBI):

79784

Vollständiger Name:

myosin, heavy chain 14

Berechnete Masse:

228 kDa

Beobachtete Masse:

228 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:5000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000
für WB

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : COLO 320-Zellen, HEK-293-Zellen, humanes
Skelettmuskelgewebe, Maus-Kolongewebe,
Mausnierengewebe, Rattennierengewebe

IP : Mausnierengewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

MYH14, also named as KIAA2034 and NMHC II-C, is cellular myosin that appears to play a role in cytokinesis, cell shape, and specialized functions such as secretion and capping. Defects in MYH14 are the cause of deafness autosomal dominant type 4 (DFNA4). The antibody is specific to MYH14.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nalle Pentimikko	36240269	Sci Adv	IF
Colbie R Chinowsky	33026933	Mol Biol Cell	IF
Cong Li	31885626	Stem Cells Int	IF

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

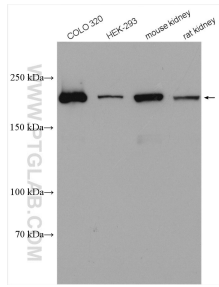
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

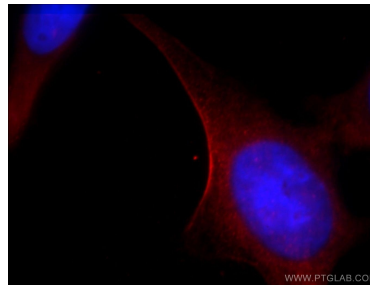
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

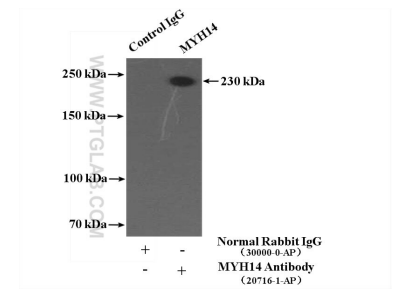
Ausgewählte Validierungsdaten



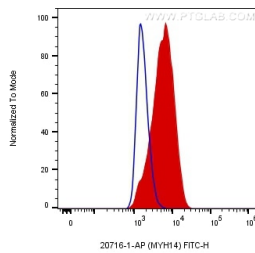
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20716-1-AP (MYH14 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using MYH14 antibody 20716-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-MYH14 (IP:20716-1-AP, 4ug; Detection:20716-1-AP 1:2000) with mouse kidney tissue lysate 4800ug.



1×10^6 HT-29 cells were intracellularly stained with 0.2 ug Anti-Human MYH14 (20716-1-AP) and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.2 ug Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with 0.1% TritonX-100.