

Nur für Forschungszwecke

# MYH14 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66825-1-Ig **2 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66825-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_001077186	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 79784 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> myosin, heavy chain 14	<b>CloneNo.:</b> 1B4C9
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> myosin, heavy chain 14	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:100000 IHC 1:1000-1:4000 IF 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 228 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG28063	<b>Beobachtete Masse:</b> 200-230 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> FC, IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : COLO 320-Zellen, HT-29-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	<b>IHC :</b> humanes Kolongewebe, Maus-Dünndarmgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	<b>IF :</b> Maus-Skelettmuskelgewebe,
<b>Zitierte Arten:</b> Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## 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).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Helena Sofia Domingues	34005293	J Cell Sci	WB, IF
Helena Sofia Domingues	32620697	J Cell Sci	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

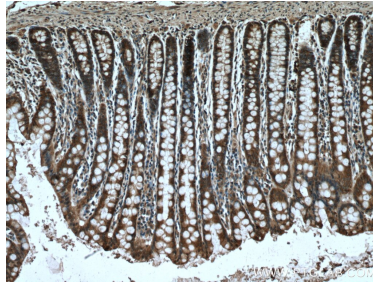
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

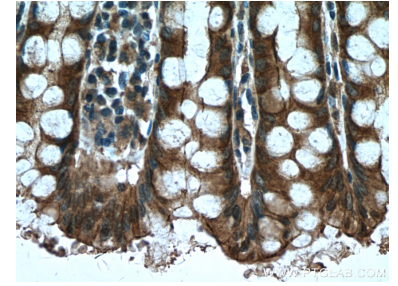
## Ausgewählte Validierungsdaten



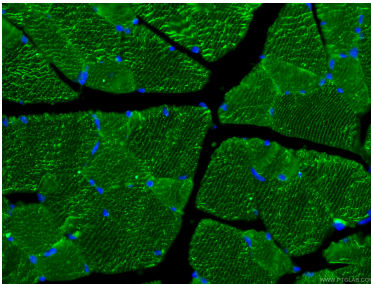
COLO 320 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66825-1-Ig (MYH14 antibody) at dilution of 1:100000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



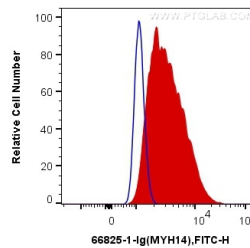
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 66825-1-Ig (MYH14 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 66825-1-Ig (MYH14 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse skeletal muscle tissue using 66825-1-Ig (MYH14 antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



1X10<sup>6</sup> HT-29 cells were intracellularly stained with 0.2 ug Anti-Human MYH14 (66825-1-Ig, Clone:1B4C9) and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.2 ug Mouse IgG2b Isotype Control (66360-3-Ig, Clone: K11B8C4B5) (blue). Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with 0.1% TritonX-100.