

Nur für Forschungszwecke

# Myh9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14844-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 14844-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_022410	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 330 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 17886	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> myosin, heavy polypeptide 9, non-muscle	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 226 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 224 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A549-Zellen, HeLa-Zellen, SGC-7901-Zellen IHC : Mausnierengewebe, IF : MDCK-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Hund, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, 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

MYH9, also named as NMMHC-A and NMMHC-IIA, is a cellular myosin that appears to play a role in cytokinesis, cell shape, and specialized functions such as secretion and capping. It plays an important role in cytoskeleton reorganization, focal contacts formation (in the margins but not the central part of spreading cells), and lamellipodial retraction, during cell spreading.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xue Li	31734580	Biomed Pharmacother	WB
Jeong Suk Kang	31118506	Sci Rep	WB
Bing Zhao	25968904	Nat Commun	WB, IF

## Lagerung

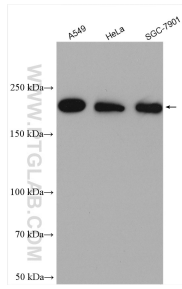
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

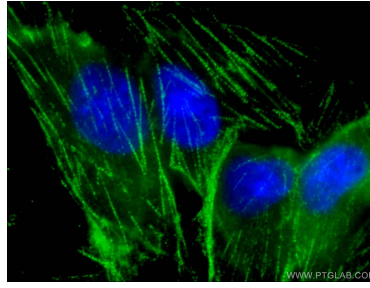
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

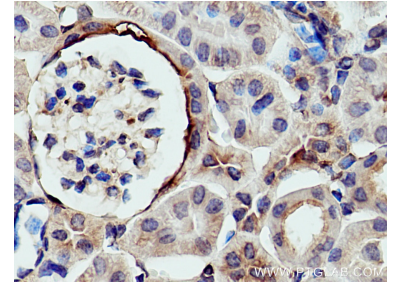
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14844-1-AP (Myh9 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MDCK cells using 14844-1-AP (Myh9 antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 14844-1-AP (Myh9 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).