

Nur für Forschungszwecke

MYL9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15354-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15354-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC002648	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 213 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10398	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:5000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: myosin, light chain 9, regulatory	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 20 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7600	Beobachtete Masse: 20 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maus-Kolongewebe, Caco-2-Zellen, Ratten-Kolongewebe IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe IF : MCF-7-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Myosin regulatory light polypeptide 9 (MYL9), also known as MLC2, belongs to the myosin regulatory subunits. It plays an important role in regulation of both smooth muscle and nonmuscle cell contractile activity via its phosphorylation at Thr19 and Ser20. Implicated in cytokinesis, receptor capping, and cell locomotion (PMID:11942626, PMID:2526655). Some studies have demonstrated that MYL9 may play important roles in various human cancers. The expression and phosphorylation of MYL9 (Thr19/Ser20) may be increased in human breast (PMID: 22144583) and liver cancers (PMID: 18648664), while decreased in human colon (PMID: 22752057) and bladder cancers (PMID: 21139803). MYL9 was the only gene differentially expressed in the aged versus young injured arteries in the rat smooth muscle cell layers (PMID:22003410).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Junaid Afzal	36147738	Front Cell Dev Biol	IF
Zhiping Cao	35614104	Sci Rep	IHC
Xiao-Bing Li	35598826	J Biol Chem	

Lagerung

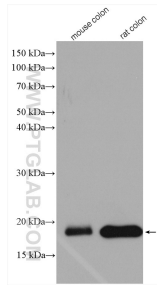
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

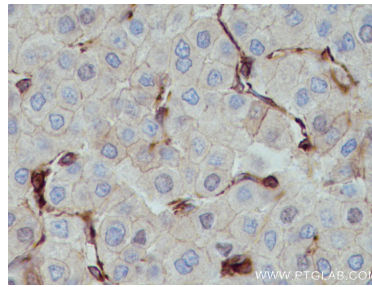
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

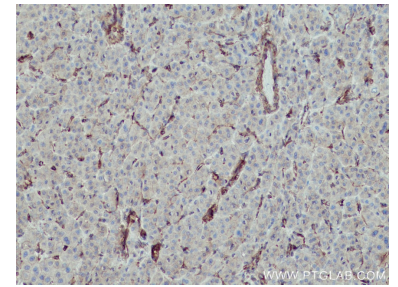
Ausgewählte Validierungsdaten



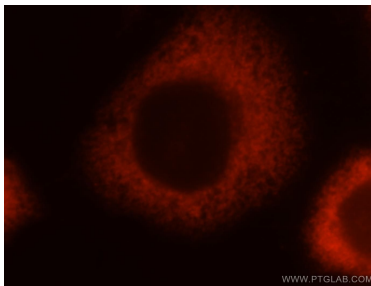
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15354-1-AP (MYL9 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15354-1-AP (MYL9 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15354-1-AP (MYL9 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using MYL9 antibody 15354-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).