

Nur für Forschungszwecke

MYL12B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10324-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10324-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC004994	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 327 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 103910	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: myosin, light chain 12B, regulatory	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 20 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0398	Beobachtete Masse: 18-20 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maus-Skelettmuskelgewebe, Mausherzgewebe IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

MYL12B is a regulatory subunit of myosin and plays an important role in regulation of both smooth muscle and nonmuscle cell contractile activity via its phosphorylation. There are two groups of residues on the MYL12B that are phosphorylated by distinct kinases and have contrasting effects on myosin II biophysical properties. Phosphorylation at Thr18/Ser19 essentially "activates" the myosin molecule to produce force. The second group of phosphorylated residues is at the N-terminus of the MYL12B at Ser1, Ser2 and Thr9 and causes inhibitory effect on myosin activity. (PMID: 22136066)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Asker Y Khapchaev	27699916	J Pept Sci	WB
Beach Jordan R JR	22136066	BMC Cell Biol	WB, IF
Breckenridge Mark T MT	18971378	Mol Biol Cell	WB

Lagerung

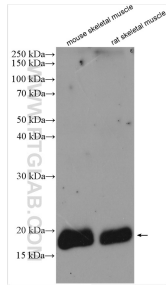
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

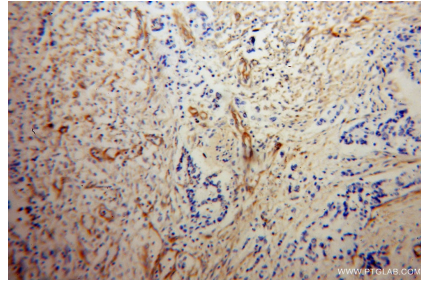
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

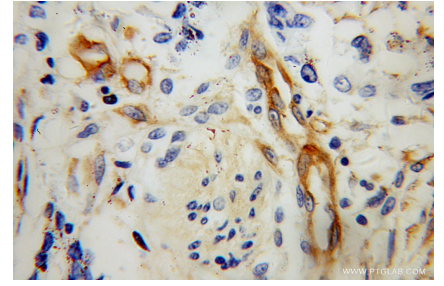
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10324-1-AP (MYL12B antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 10324-1-AP (MYL12B antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 10324-1-AP (MYL12B antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).