

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-MYL12B



Numéro de catalogue: 10324-1-AP

4 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: 10324-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC004994	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 650 µg/ml by Nanodrop and 327 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 103910	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:3000 IHC 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: myosin, light chain 12B, regulatory	
Isotype: IgG	MW calculé: 20 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG0398	MW observés: 18-20 kDa	

## Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : tissu de muscle squelettique de souris, tissu cardiaque de souris IHC : tissu de cancer du côlon humain,
Demandes citées: IF, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain	
<b>Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.</b>	

## Informations générales

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)

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
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

## Stockage

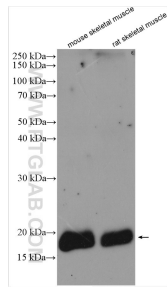
Stockage:  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
Tampon de stockage:  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

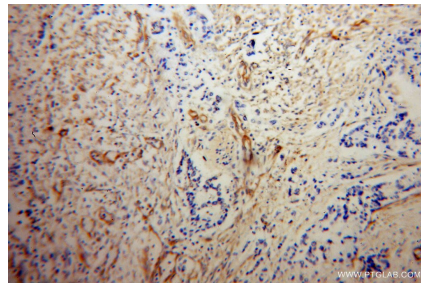
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

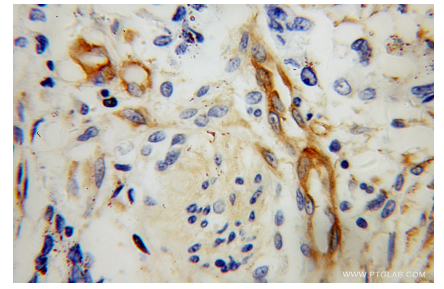
## Données de validation sélectionnées



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).