

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-Calponin

Numéro de catalogue: 66540-1-Ig



## Informations de base

Numéro de catalogue: 66540-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC022015	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1800 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 1264	CloneNo.: 1A11E5
Hôte: Mouse	Nom complet: calponin 1, basic, smooth muscle	Dilutions recommandées: WB 1:1500-1:6000 IHC 1:150-1:600
Isotype: IgG2b	MW calculé 33 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG21384	MW observés: 33-35 kDa	

## Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs:
Spécificité de l'espèce: Humain	WB : tissu cardiaque humain, tissu de côlon humain, tissu d'iléon humain, tissu rénal humain, tissu vésical humain
<b>Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.</b>	IHC : tissu de myofibroblastome humain,

## Informations générales

Calponin is a family of actin filament-associated proteins which regulate smooth muscle cell contraction. Three isoforms of calponin exist: calponin h1 (CNN1), calponin h2 (CNN2) and calponin 3 (CNN3). CNN1 is a basic 34-kD protein specifically expressed in smooth muscle and a marker of smooth muscle cell differentiation. This antibody raised against the specific region of human CNN1, thus it does not cross-react with CNN2 or CNN3.

## Stockage

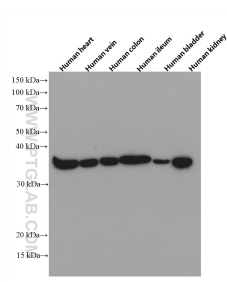
Stockage:  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
Tampon de stockage:  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

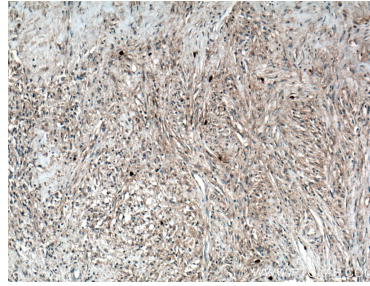
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

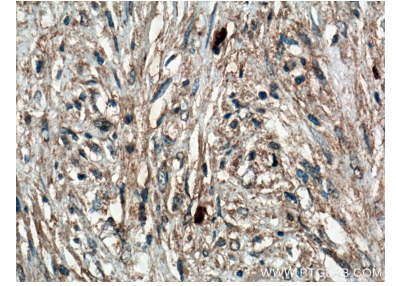
## Données de validation sélectionnées



Various tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66540-1-Ig (Calponin antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human myofibroblastoma tissue slide using 66540-1-Ig (Calponin antibody) at dilution of 1:300 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human myofibroblastoma tissue slide using 66540-1-Ig (Calponin antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).