

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-MYPN-Specific



Numéro de catalogue: 16180-1-AP

1 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

16180-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 173 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM\_032578

Identification du gène (NCBI):

84665

Nom complet:

myopalladin

MW calculé

145 kDa

MW observés:

145 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa,

IHC : tissu de muscle squelettique humain, tissu cardiaque humain

IF : cellules HepG2,

**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.**

## Informations générales

MYPN is a component of the sarcomere that tethers nebulin in skeletal muscle and nebulin in cardiac muscle to alpha-actinin at the Z lines (from OMIM). Myopalladin and palladin share C-terminal fragment in sequence. While myopalladin are most abundant in skeletal and cardiac muscle, palladin is ubiquitously expressed in the organs of developing vertebrates. This antibody is specific to myopalladin.

## Publications notables

| Autrice     | Pubmed ID | Journal | Application |
|-------------|-----------|---------|-------------|
| Hexiao Shen | 30718521  | Sci Rep | 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.

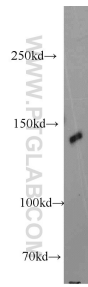
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

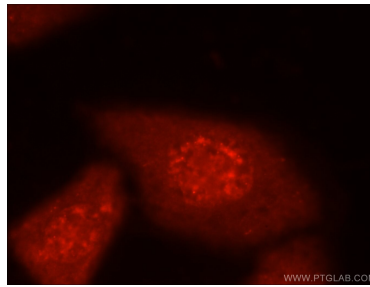
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

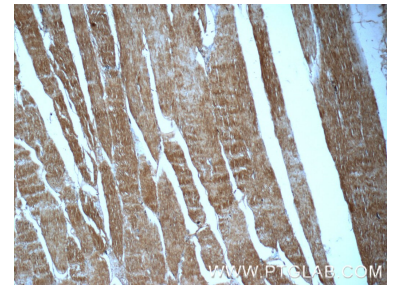
## Données de validation sélectionnées



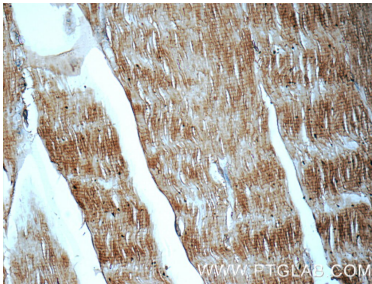
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16180-1-AP (MYPN-Specific antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 16180-1-AP (MYPN-Specific antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 16180-1-AP (MYPN-Specific Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 16180-1-AP (MYPN-Specific Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).