

Nur für Forschungszwecke

MYPN-Specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 16180-1-AP

1 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16180-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_032578	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 173 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 84665	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: myopalladin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 145 kDa	
	Beobachtete Masse: 145 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	IHC : humanes Skelettmuskelgewebe, humanes Herzgewebe
Getestete Reaktivität: Human	IF : HepG2-Zellen,
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

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hexiao Shen	30718521	Sci Rep	WB

Lagerung

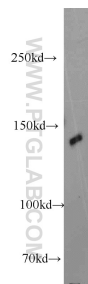
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

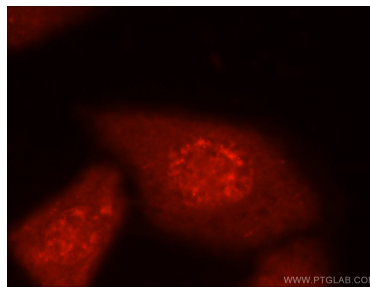
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

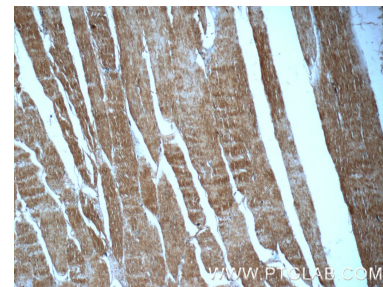
Ausgewählte Validierungsdaten



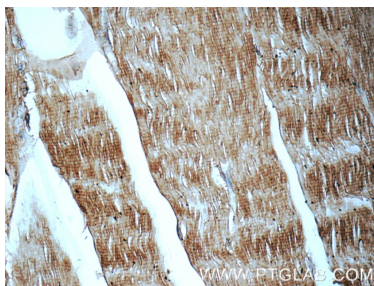
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16180-1-AP (MYPN-Specific antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).