

Nur für Forschungszwecke

SYNM Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20735-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20735-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_015286	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 320 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 23336	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: synemin, intermediate filament protein	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 173 kDa	
	Beobachtete Masse: 170-180 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : Y79-Zellen, humanes Skelettmuskelgewebe

IHC : humanes Skelettmuskelgewebe, humanes Blasenewebe, humanes Herzgewebe

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

SYNM, also named as DMN, KIAA0353 and SYN, belongs to the intermediate filament family. SYNM is a Type-VI intermediate filament (IF) which plays an important cytoskeletal role within the muscle cell cytoskeleton. It forms heteropolymeric IFs with desmin and/or vimentin, and via its interaction with cytoskeletal proteins alpha-dystrobrevin, dystrophin, talin-1, utrophin and vinculin, is able to link these heteropolymeric IFs to adherens-type junctions, such as to the costameres, neuromuscular junctions, and myotendinous junctions within striated muscle cells. The antibody can't recognize isoform 2 or 3 of SYNM.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Siyu Chen	35361267	J Ovarian Res	IHC
Madeline G Andrews	33469577	bioRxiv	IF

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

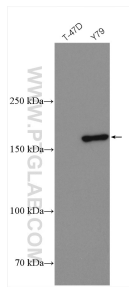
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

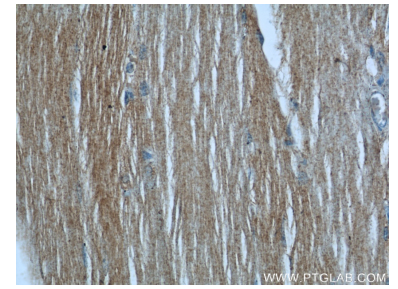
Ausgewählte Validierungsdaten



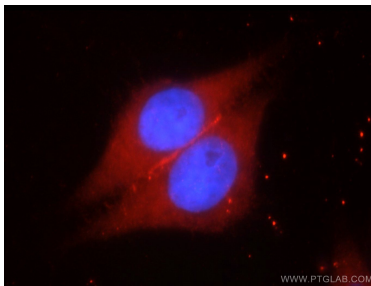
Y79 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20735-1-AP (SYNM antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours. SYNM gene methylation in T-47D cells causes gene silencing.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle using 20735-1-AP (SYNM antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle using 20735-1-AP (SYNM antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 20735-1-AP (SYNM antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.