

Nur für Forschungszwecke

# MYSM1-Specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 20078-1-AP

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

20078-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM\_001085487

GeneID (NCBI):

114803

Vollständiger Name:

Myb-like, SWIRM and MPN domains 1

Berechnete Masse:

95 kDa

Beobachtete Masse:

81 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:300-1:600

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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: HeLa-Zellen, A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Milzgewebe,

IF: HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

MYSM1, also named as KIAA1915, belongs to the peptidase M67A family and MYSM1 subfamily. MYSM1 is a metalloprotease that specifically deubiquitinates monoubiquitinated histone H2A, a specific tag for epigenetic transcriptional repression, thereby acting as a coactivator. Deubiquitination of histone H2A leads to facilitate the phosphorylation and dissociation of histone H1 from the nucleosome. MYSM1 acts as a coactivator by participating in the initiation and elongation steps of androgen receptor (AR)-induced gene activation. It catalyzes the reaction: Ubiquitin C-terminal thioester + H<sub>2</sub>O = ubiquitin + a thiol. MYSM1 is a marker of cancer. The antibody is specific to MYSM1.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaolin Guan	35217648	Cell Death Discov	IHC

## 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

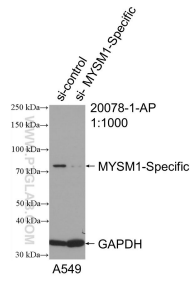
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

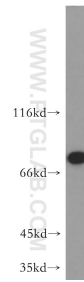
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

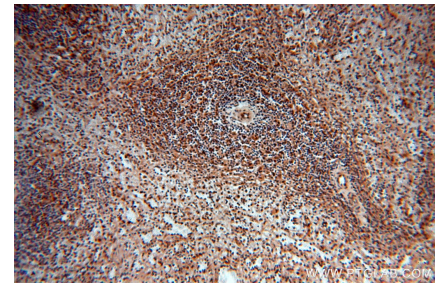
## Ausgewählte Validierungsdaten



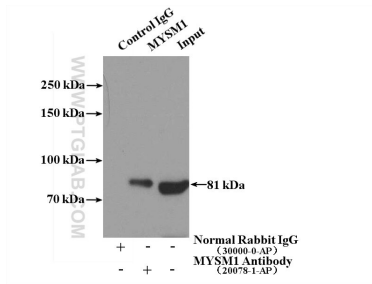
WB result of MYSM1-Specific antibody (20078-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-MYSM1-Specific transfected A549 cells.



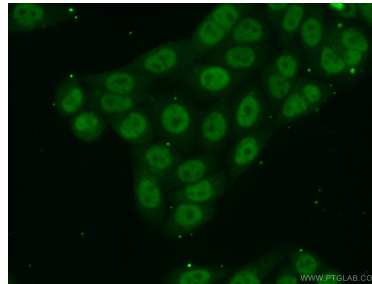
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20078-1-AP (MYSM1-Specific antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen using 20078-1-AP (MYSM1-Specific antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



IP Result of anti-MYSM1-Specific (IP:20078-1-AP, 4ug; Detection:20078-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 3200ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 20078-1-AP (MYSM1-Specific antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).