

Nur für Forschungszwecke

# MSY2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13538-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
13538-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 327 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG4465

GenBank-Zugangsnummer:  
BC033800

GeneID (NCBI):  
51087

Vollständiger Name:  
Y box binding protein 2

Berechnete Masse:  
364 aa, 39 kDa

Beobachtete Masse:  
48 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

chIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

**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, HepG2-Zellen, humanes  
Hodengewebe, humanes Magengewebe

IP: PC-3-Zellen,

IHC: humanes Ovarialkarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

MSY2, also named as CSDA3 and YBX2, belongs to the Y box family of cold shock domain proteins. MSY2 is solely expressed in male and female germ cells and necessary for fertility. MSY2 serves as a coactivator of transcription, binding to the DNA sequence CTGATTGGC/TC/TAA in the promoters of genes transcribed in germ cells, thereby linking transcription with mRNA storage/stabilization (PMID: 19597149). MSY2 has 1 isoform with the molecular mass of 38 kDa. MSY2 is essential for regulating mRNA stability in oocytes (PMID: 21613634).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaoli Wang	33674260	Development	WB,IF,IP
	34437685	Development	WB,IF,IP
Yu-Hsiang Chou	32749240	J Clin Invest	WB,IHC,chIP

## 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

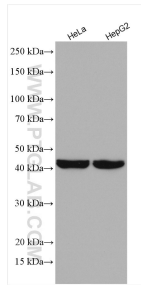
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

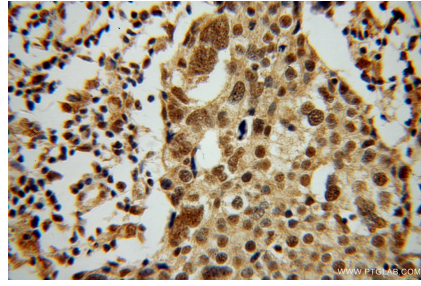
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

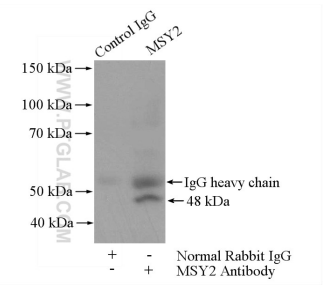
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13538-1-AP (MSY2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 13538-1-AP (MSY2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-MSY2 (IP:13538-1-AP, 4ug; Detection:13538-1-AP 1:300) with PC-3 cells lysate 1720ug.