

Nur für Forschungszwecke

# MYST2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13751-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



## Allgemeine Informationen

### Katalog-Nr.:

13751-1-AP

### Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

### Wirt:

Kaninchen

### Isotyp:

IgG

### Immunogen Katalognummer:

AG4693

### GenBank-Zugangsnummer:

BC032640

### GeneID (NCBI):

11143

### Vollständiger Name:

MYST histone acetyltransferase 2

### Berechnete Masse:

611 aa, 71 kDa

### Beobachtete Masse:

83 kDa

### Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

### Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

### Zitierte Arten:

Human, Maus

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

### Positivkontrollen:

**WB:** HeLa-Zellen, humanes Hodengewebe, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-3-Zellen

**IP:** HeLa-Zellen,

**IHC:** humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe, Mausnierengewebe

**IF:** NIH/3T3-Zellen,

## Hintergrundinformationen

MYST2, also named as HBO1, HBOa MOZ, YBF2/SAS3, SAS2 and TIP60 protein 2, belongs to the MYST (SAS/MOZ) family. It specifically represses AR mediated transcription. MYST2 is a candidate oncogene. It enhances the anchorage-independent growth of breast cancer cells. (PMID:19372580) MYST2 is a histone acetyltransferase (HAT) which could exert oncogenic function in breast cancer. It is an important downstream molecule of ERα, and ERK1/2 signaling pathway may involved in the expression of HBO1 increased by E2.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mylinh T Duong	23955388	Cancer Res	WB
Wenbo Liu	36355419	eLife	WB
Wang Wen-zhong WZ	21040551	J Exp Clin Cancer Res	WB,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**

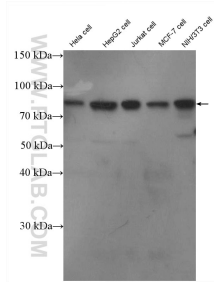
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

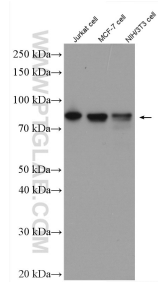
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

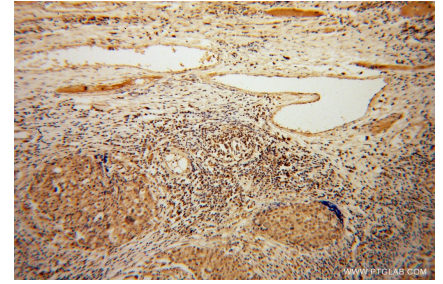
## Ausgewählte Validierungsdaten



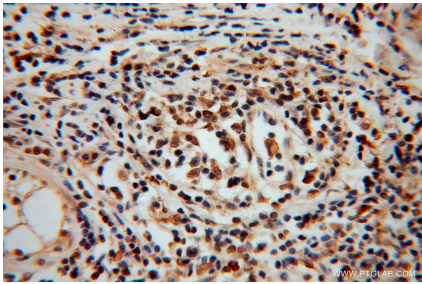
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13751-1-AP (MYST2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



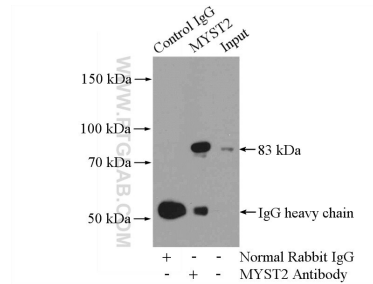
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13751-1-AP (MYST2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



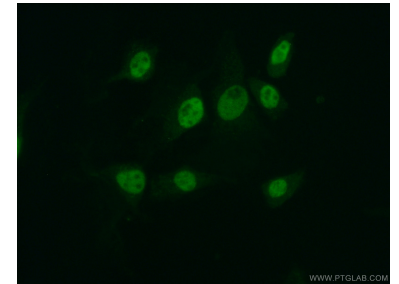
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 13751-1-AP (MYST2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 13751-1-AP (MYST2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-MYST2 (IP:13751-1-AP, 4ug; Detection:13751-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 2480ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed NIH/3T3 cells using 13751-1-AP (MYST2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).