

Nur für Forschungszwecke

YBX1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20339-1-AP

Vorgestelltes Produkt

31 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20339-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC010430	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 4904	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: Y box binding protein 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 324 aa, 36 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14129	Beobachtete Masse: 36-56 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, CoIP, IF, IHC, RIP, 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: HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen, MDA-MB-231-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IHC: humanes Nierenzellkarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Plazenta-Gewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Tonsillitissgewebe, Maus-Kolongewebe, Ratten-Kolongewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Y box binding protein 1 (YBX1) is one of cis-acting elements which has a role in regulation of the expression of HLA class II genes. YBX1 is great of importance in regulation of PTP1B expression. It can bind to splice sites mediate pre-mRNA alternative splicing regulation. Also, it involves the regulation of translation by modulation of the interaction between the mRNA and eukaryotic initiation factors. Its transcriptional activity on the multidrug resistance gene MDR1 is enhanced in presence of the APEX1 acetylated form at 'Lys-6' and 'Lys-7'. The secreted form acts as an extracellular mitogen and stimulates cell migration and proliferation. The calculated molecular weight of YBX1 is 36 kDa, but modified YBX1 is about 36-56 kDa. (PMID: 27384875)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yan Chen	31488005	J Invest Surg	WB, IHC, IF
Haiyan An	31636118	J Cell Biol	WB
Yuecheng Guo	34662704	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	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

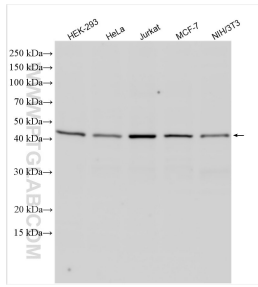
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

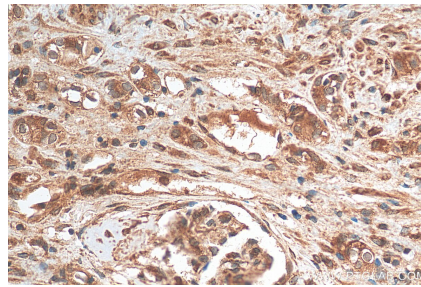
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

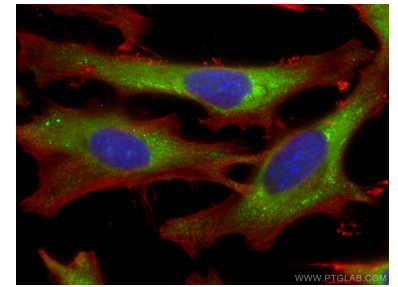
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20339-1-AP (YBX1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human renal cell carcinoma tissue slide using 20339-1-AP (YBX1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HeLa cells using YBX1 antibody (20339-1-AP) at dilution of 1:100 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), Beta Actin antibody (66009-1-Ig, Clone: 2D4H5, red).