

**Produktname: YB1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03723**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 50 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	YBX1 YBX1; NSEP1; YB1; Nuclease-sensitive element-binding protein 1; CCAAT-binding
<b>Alternative Namen</b>	transcription factor I subunit A; CBF-A; DNA-binding protein B; DBPB; Enhancer factor I subunit A; EFI-A; Y-box transcription factor; Y-box-binding protein 1; YB-
<b>Gen-ID</b>	4904
<b>SwissProt ID</b>	P67809
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen YB1

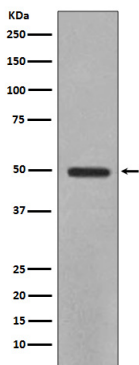
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein hochkonserviertes Kälteschockdomänenprotein mit breiten Nukleinsäurebindungseigenschaften. Das kodierte Protein fungiert sowohl als DNA- als auch als RNA-bindendes Protein und ist an zahlreichen zellulären Prozessen beteiligt, darunter die Regulation von Transkription und Translation, das Spleißen von Prä-mRNA, die DNA-Reparatur und die mRNA-Verpackung. Es ist außerdem Bestandteil von Messenger-Ribonukleoprotein-(mRNP)-Komplexen und könnte eine Rolle bei der Prozessierung von microRNA spielen. Das Protein kann über nicht-klassische Wege sezerniert werden und wirkt als extrazelluläres Mitogen. Eine aberrante Expression des Gens ist mit der Krebsproliferation in zahlreichen Geweben assoziiert. Dieses Gen könnte ein prognostischer Marker für einen ungünstigen Krankheitsverlauf und Arzneimittelresistenz bei bestimmten Krebsarten sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Pseudogene dieses Gens finden sich auf mehreren Chromosomen. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2015]

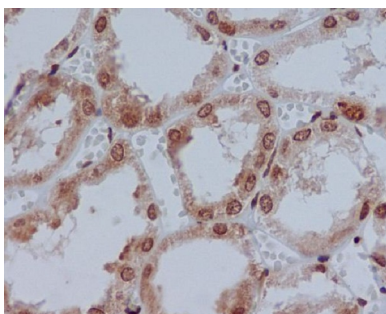
## Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

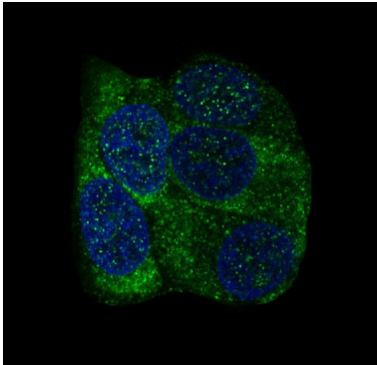
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von YB1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines YB1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Nierengewebe unter Verwendung des YB1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von YB1 in MCF-7-Zellen mittels YB1-Antikörper.