

Produktname: YB1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02783**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 49 kDa

Antigen-Informationen

Genname	YBX1 YBX1; NSEP1; YB1; Nuclease-sensitive element-binding protein 1; CCAAT-binding
Alternative Namen	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-
Gen-ID	4904
SwissProt ID	P67809
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen YB1

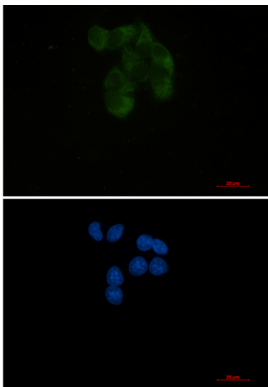
Hintergrund

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]

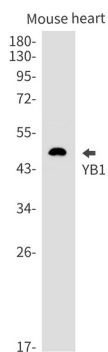
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

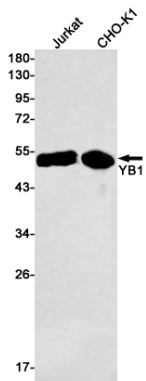
Bilddaten



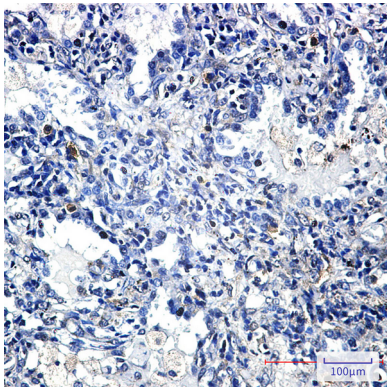
Immunocytochemische Analyse von YB1 (grün) in HeLa unter Verwendung des YB1-Antikörpers und DAPI (blau).



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



Western-Blot-Analyse von YB1 in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung des YB1-Antikörpers



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