

Produktname: B-Myb Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07612**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Reis
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	MYBL2
Alternative Namen	MYBL2; BMYB; Myb-related protein B; B-Myb; Myb-like protein 2
Gen-ID	4605.0
SwissProt ID	P10244
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen B-Myb-Protein abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 551–600

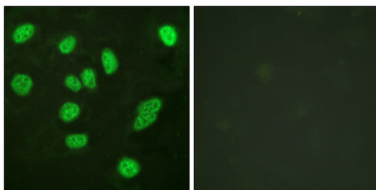
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein, ein Mitglied der MYB-Familie von Transkriptionsfaktorgenen, ist ein Kernprotein, das am Zellzyklus beteiligt ist. Es wird während der S-Phase des Zellzyklus durch Cyclin A/Cyclin-abhängige Kinase 2 phosphoryliert und besitzt sowohl aktivierende als auch repressorische Eigenschaften. Es aktiviert die Gene für Zellteilungszyklus 2 (CDC2), Cyclin D1 und Insulin-ähnliches Wachstumsfaktor-bindendes Protein 5 (IGFBP5). Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2013] Funktion: Transkriptionsfaktor, der an der Regulation von Zellüberleben, -proliferation und -differenzierung beteiligt ist. Transaktiviert die Expression des CLU-Gens. PTM: Phosphoryliert durch Cyclin A/CDK2 während der S-Phase. Die Phosphorylierung an Thr-520 ist wahrscheinlich an der Transkriptionsaktivität beteiligt. Ähnlichkeit: Enthält 3 HTH-Myb-Typ-DNA-Bindungsdomänen. Untereinheit: Bestandteil des DREAM-Komplexes (auch LINC-Komplex genannt), der mindestens aus E2F4, E2F5, LIN9, LIN37, LIN52, LIN54, MYBL1, MYBL2, RBL1, RBL2, RBBP4, TFDP1 und TFDP2 besteht. Der Komplex existiert in ruhenden Zellen, wo er zellzyklusabhängige Gene reprimiert. Er dissoziiert in der S-Phase, wenn LIN9, LIN37, LIN52 und LIN54 einen Subkomplex bilden, der an MYBL22 bindet.

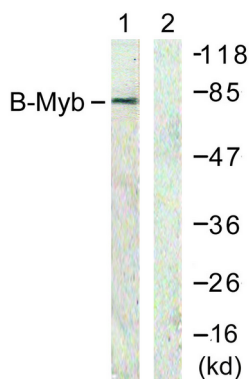
Forschungsbereich

-

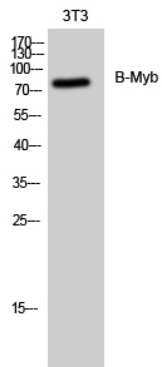
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem B-Myb-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen unter Verwendung des B-Myb-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen B-Myb-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000.