
Produktname: B-Myb (Phospho-Ser577) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04329**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Phosphoryliert |
| 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 1:20000-1:40000 |
| 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 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser577/581 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 551–600 |

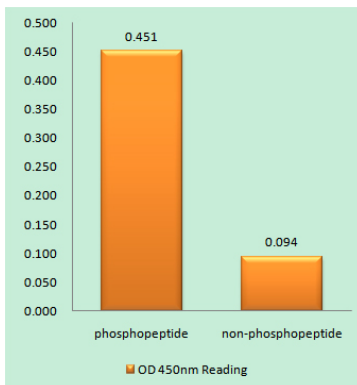
Hintergrund

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.

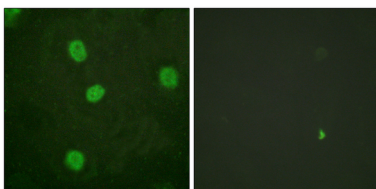
Forschungsbereich

-

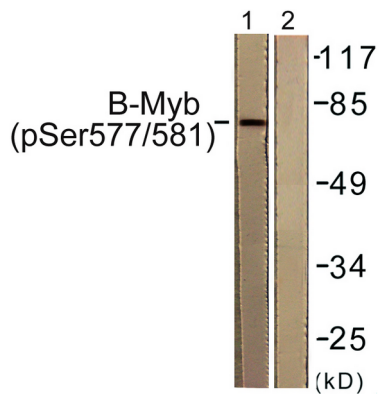
Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des B-Myb (Phospho-Ser577/581)-Antikörpers



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem B-Myb-Antikörper (Phospho-Ser577/581). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen mit dem B-Myb-Antikörper (Phospho-Ser577/581). Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.