
Produktname: c-Myb (Phospho-Ser12) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04476**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	65kDa

Antigen-Informationen

Genname	MYB
Alternative Namen	MYB; Transcriptional activator Myb; Proto-oncogene c-Myb
Gen-ID	4602.0
SwissProt ID	P10242
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen MYB-Protein im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser12 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1-50

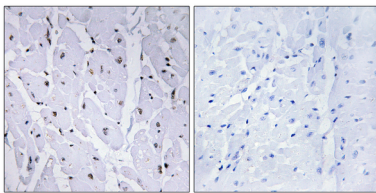
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein mit drei HTH-DNA-Bindungsdomänen, das als Transkriptionsregulator fungiert. Es spielt eine essenzielle Rolle in der Regulation der Hämatopoese. Bei Leukämien und Lymphomen kann dieses Gen aberrante Expression, Rearrangements oder Translokationen aufweisen und gilt als Onkogen. Alternatives Spleißen führt zu multiplen Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016] Domäne: Besteht aus drei Domänen: einer N-terminalen DNA-Bindungsdomäne, einer zentral gelegenen Transkriptionsaktivierungsdomäne und einer C-terminalen Domäne, die an der Transkriptionsrepression beteiligt ist. Funktion: Transkriptionsaktivator; DNA-bindendes Protein, das spezifisch die Sequenz 5'-YAAC[GT]G-3' erkennt. Spielt eine wichtige Rolle bei der Kontrolle der Proliferation und Differenzierung hämatopoetischer Stammzellen. PTM: Phosphoryliert durch NLK an mehreren Stellen, was den proteasomalen Abbau induziert. PTM: Ubiquitiniert; vermittelt durch SIAH1 und führt zu dessen anschließendem proteasomalen Abbau. Ähnlichkeit: Enthält 3 HTH-Myb-Typ-DNA-Bindungsdomänen. Untereinheit: Bindet MYBBP1A. Interagiert mit HIPK2, MAF und NLK.

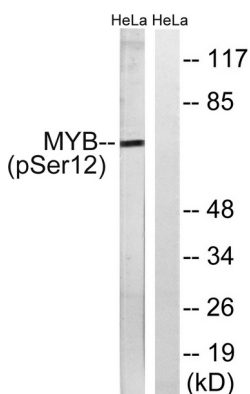
Forschungsbereich

PI3K/Akt; Protein-Acetylierung

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe mittels MYB (Phospho-Ser12)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen, die 24 h lang mit 2 nM Hu behandelt wurden, unter Verwendung eines MYB-(Phospho-Ser12)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.