
Produktname: MNT Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14010**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	62kDa

Antigen-Informationen

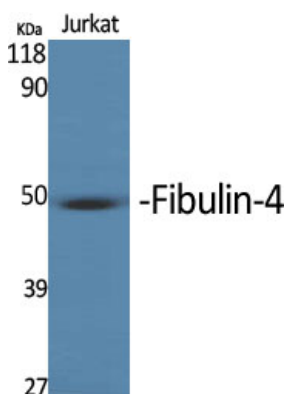
Genname	MNT
Alternative Namen	MNT; BHLHD3; ROX; Max-binding protein MNT; Class D basic helix-loop-helix protein 3; bHLHD3; Myc antagonist MNT; Protein ROX
Gen-ID	4335.0
SwissProt ID	Q99583
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem MNT hergestellt. Aminosäurebereich: 315–364

Hintergrund

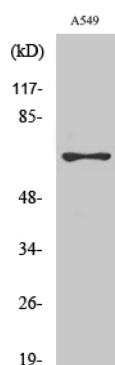
Das Myc/Max/Mad-Netzwerk umfasst eine Gruppe von Transkriptionsfaktoren, die durch Interaktion die genspezifische Aktivierung oder Repression der Transkription regulieren. Dieses Gen kodiert für ein Protein des Myc/Max/Mad-Netzwerks. Dieses Protein besitzt eine basische Helix-Loop-Helix-Zipper-Domäne (bHLHzip), mit der es nach Heterodimerisierung mit Max-Proteinen an die kanonische DNA-Sequenz CANNTG, die sogenannte E-Box, bindet. Es handelt sich wahrscheinlich um einen Transkriptionsrepressor und einen Antagonisten der Myc-abhängigen Transkriptionsaktivierung und des Zellwachstums. Das Protein reprimiert die Transkription durch Bindung an DNA-bindende Proteine über seine N-terminale Sin3-Interaktionsdomäne. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Bindet als Heterodimer mit MAX an DNA und reprimiert die Transkription. Bindet an die kanonische E-Box-Sequenz 5'-CACGTG-3' und mit höherer Affinität an 5'-CACGCG-3'. Ähnlichkeit: Enthält eine basische Helix-Loop-Helix-Domäne (bHLH). Untereinheit: Für eine effiziente DNA-Bindung ist die Dimerisierung mit einem anderen bHLH-Protein erforderlich. Bindet DNA als Homodimer oder als Heterodimer mit MAX.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen MNT-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper MNT.