
Produktname: POLR3D Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16361**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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	38kDa

Antigen-Informationen

Genname	POLR3D POLR3D; BN51; BN51T; DNA-directed RNA polymerase III subunit RPC4; RNA polymerase III
Alternative Namen	subunit C4; DNA-directed RNA polymerase III subunit D; Protein BN51; RNA polymerase III 47 kDa subunit; RPC53 homolog
Gen-ID	661.0
SwissProt ID	P05423
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RPC4, hergestellt. Aminosäurebereich: 281–330

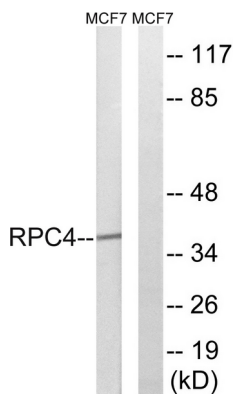
Hintergrund

Dieses Gen komplementiert eine temperatursensitive Mutante, die aus der syrischen Hamsterzelllinie BHK-21 isoliert wurde. Es führt bei nicht-permissiven Temperaturen zu einem Block des Zellzyklusfortschritts in der G1-Phase. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Die DNA-abhängige RNA-Polymerase katalysiert die Transkription von DNA in RNA unter Verwendung der vier Ribonukleosidtriphosphate als Substrate. Spezifische periphere Komponente der RNA-Polymerase III, die kleine RNAs wie 5S rRNA und tRNAs synthetisiert., Ähnlichkeit: Gehört zur eukaryotischen RPC4/POLR3D-RNA-Polymerase-Untereinheitenfamilie., Untereinheit: Komponente des RNA-Polymerase-III-(Pol-III)-Komplexes, der aus 17 Untereinheiten besteht (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit POLR3E/RPC5.

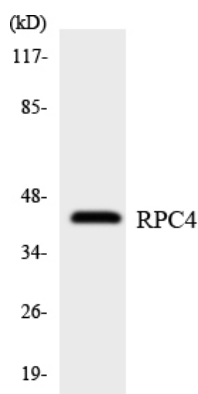
Forschungsbereich

Purinstoffwechsel; Pyrimidinstoffwechsel; RNA-Polymerase; cytosolische DNA-Erkennungsbahn;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus MCF-7-Zellen unter Verwendung des RPC4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des RPC4-Antikörpers.