
Produktname: RPA40 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17338**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	39kDa

Antigen-Informationen

Genname	POLR1C POLR1C; POLR1E; DNA-directed RNA polymerases I and III subunit RPAC1; DNA-directed
Alternative Namen	RNA polymerase I subunit C; RNA polymerases I and III subunit AC1; AC40; DNA-directed RNA polymerases I and III 40 kDa polypeptide; RPA40; RPA39; RPC40
Gen-ID	9533.0
SwissProt ID	O15160
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen POLR1C abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 101–150

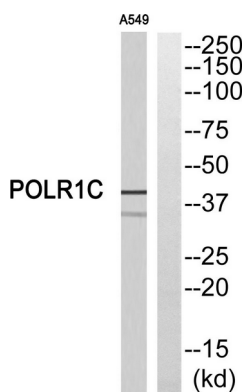
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Untereinheit der RNA-Polymerase-I- und RNA-Polymerase-III-Komplexe. Es ist Bestandteil des Pol-Kernelements. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem Treacher-Collins-Syndrom (TCS) und der hypomyelinisierenden Leukodystrophie 11 in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016] Funktion: Die DNA-abhängige RNA-Polymerase katalysiert die Transkription von DNA in RNA unter Verwendung der vier Ribonukleosidtriphosphate als Substrate. Sie ist ein gemeinsamer Bestandteil der RNA-Polymerasen I und III, welche ribosomale RNA-Vorläufer bzw. kleine RNAs wie 5S rRNA und tRNAs synthetisieren. RPAC1 ist Teil des Pol-Kernelements mit der zentralen großen Spalte und wahrscheinlich einem Klammerelement, das sich bewegt, um die Spalte zu öffnen und zu schließen. Ähnlichkeit: Gehört zur archaischen rpoD/eukaryotischen RPB3-RNA-Polymerase-Untereinheitenfamilie. Untereinheit: Komponente der RNA-Polymerase-I- (Pol I) und RNA-Polymerase-III-Komplexe (Pol III), die aus mindestens 13 bzw. 17 Untereinheiten bestehen.

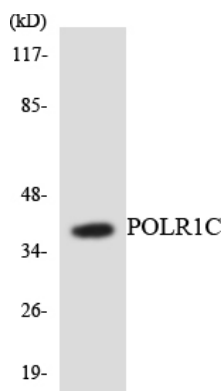
Forschungsbereich

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

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des POLR1C-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem POLR1C-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des POLR1C-Antikörpers.