

Produktname: RPC10 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17353**

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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 11kDa

Antigen-Informationen

Genname POLR3K RPC11 My010

Alternative Namen

Gen-ID 51728.0

SwissProt ID Q9Y2Y1

Immunogen Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von einem Teilbereich eines menschlichen Proteins (Aminosäurebereich: 51-100)

Hintergrund

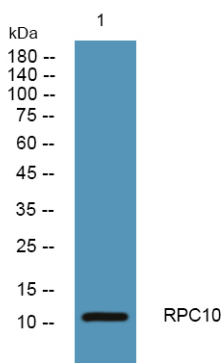
Dieses Gen kodiert eine kleine, essentielle Untereinheit der RNA-Polymerase III, der Polymerase, die für die Synthese von

Transfer-RNA und kleinen ribosomalen RNAs in Eukaryoten verantwortlich ist. Die C-terminale Domäne dieser Untereinheit weist eine hohe Sequenzähnlichkeit zur C-terminalen Domäne eines Elongationsfaktors der RNA-Polymerase II auf. Diese Sequenzähnlichkeit wird durch funktionelle Studien gestützt, die zeigen, dass diese Untereinheit für das korrekte Pausieren und Beenden der Transkription erforderlich ist. Pseudogene dieses Gens befinden sich auf den Chromosomen 13 und 17. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2010] Funktion: Die DNA-abhängige RNA-Polymerase katalysiert die Transkription von DNA in RNA unter Verwendung der vier Ribonukleosidtriphosphate als Substrate. Komponente der RNA-Polymerase III, die kleine RNAs wie 5S rRNA und tRNAs synthetisiert. Ähnlichkeit: Gehört zur archaischen rpoM/eukaryotischen RPA12/RPB9/RPC11 RNA-Polymerase-Familie. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom TFIIIS-Typ. Untereinheit: Komponente des RNA-Polymerase-III-(Pol III)-Komplexes, der aus 17 Untereinheiten besteht.

Forschungsbereich

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

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jarkat-Zellen, RPC10-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht