
Produktname: POLR3H Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16364**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	23kDa

Antigen-Informationen

Genname	POLR3H POLR3H; KIAA1665; RPC8; DNA-directed RNA polymerase III subunit RPC8; RNA polymerase
Alternative Namen	III subunit C8; DNA-directed RNA polymerase III subunit H; RNA polymerase III subunit 22.9 kDa subunit; RPC22.9
Gen-ID	171568.0
SwissProt ID	Q9Y535
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RPC8, hergestellt. Aminosäurebereich: 151–200

Hintergrund

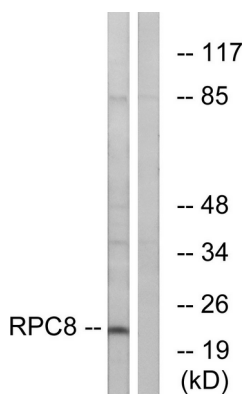
Funktion: Die DNA-abhängige RNA-Polymerase katalysiert die Transkription von DNA in RNA unter Verwendung der vier Ribonukleosidtriphosphate als Substrate. Spezifische periphere Komponente der RNA-Polymerase III, die kleine RNAs wie 5S rRNA und tRNAs synthetisiert. Ähnlichkeit: Gehört zur eukaryotischen RPB7/PC8-RNA-Polymerase-Untereinheitenfamilie. Untereinheit: Komponente des RNA-Polymerase-III-(Pol-III)-Komplexes, der aus 17 Untereinheiten besteht (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit CRCP/PC9. POLR3H/PC8 und CRCP/PC9 bilden wahrscheinlich einen Pol-III-Subkomplex.

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 RPB7/PC8-RNA-Polymerase-Untereinheitenfamilie. Untereinheit: Bestandteil des RNA-Polymerase-III-(Pol-III)-Komplexes, der aus 17 Untereinheiten besteht (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit CRCP/PC9. POLR3H/PC8 und CRCP/PC9 bilden wahrscheinlich einen Pol-III-Subkomplex.

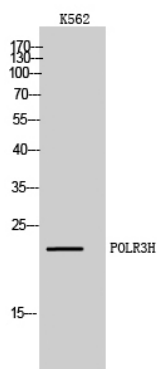
Forschungsbereich

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

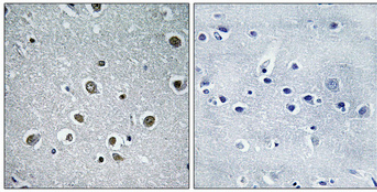
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des RPC8-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers POLR3H in einer Verdünnung von 1:1000.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.