

---

**Produktname: POLR1E Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab16354**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	49kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	POLR1E POLR1E; PAF53; PRAF1; DNA-directed RNA polymerase I subunit RPA49; RNA polymerase I subunit A49; DNA-directed RNA polymerase I subunit E; RNA polymerase I-associated factor 1; RNA polymerase I-associated factor 53
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	64425.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9GZS1
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen POLR1E abgeleitet ist.

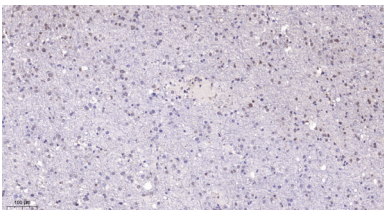
## Hintergrund

**Funktion:** Die DNA-abhängige RNA-Polymerase katalysiert die Transkription von DNA in RNA unter Verwendung der vier Ribonukleosidtriphosphate als Substrate. Sie ist Bestandteil der RNA-Polymerase I, welche ribosomale RNA-Vorläufer synthetisiert. Sie scheint an der Bildung des Initiationskomplexes am Promotor beteiligt zu sein, indem sie die Interaktion zwischen Pol I und UBTF/UBF vermittelt. **Ähnlichkeit:** Sie gehört zur eukaryotischen RPA49/POLR1E-Untereinheitenfamilie der RNA-Polymerase. **Untereinheit:** Sie ist Bestandteil des RNA-Polymerase-I-(Pol-I)-Komplexes, der aus mindestens 13 Untereinheiten besteht (aufgrund von Ähnlichkeit). Sie interagiert mit PAF49/CD3EAP und bindet außerdem an UBTF/UBF. Scheint an der Bildung des Initiationskomplexes am Promotor beteiligt zu sein, indem es die Interaktion zwischen Pol I und UBTF/UBF vermittelt. **Ähnlichkeit:** Gehört zur eukaryotischen RPA49/POLR1E-RNA-Polymerase-Untereinheitenfamilie. **Untereinheit:** Bestandteil des RNA-Polymerase-I-(Pol-I)-Komplexes, der aus mindestens 13 Untereinheiten besteht (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit PAF49/CD3EAP. Bindet außerdem UBTF/UBF.

## Forschungsbereich

Purinstoffwechsel; Pyrimidinstoffwechsel; RNA-Polymerase;

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe. 1. Tris-EDTA, pH 9,0, wurde zur Antigenrückgewinnung verwendet. 2. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur).