

---

**Produktname: RPAB4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17343**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | IHC,ELISA  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, 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****Verdünnungsverhältnis** IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | POLR2K<br>DNA-directed RNA polymerases I, II, and III subunit RPABC4 (RNA polymerases I, II, and III                      |
| <b>Alternative Namen</b> | subunit ABC4;ABC10-alpha;DNA-directed RNA polymerase II subunit K;RNA polymerase II<br>7.0 kDa subunit;RPB7.0;RPB10alpha) |
| <b>Gen-ID</b>            | 5440.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P53803  |
| <b>Immunogen</b>         | Synthetisiertes Peptid, abgeleitet vom humanen RPAB4, Aminosäurebereich: 1-50   |

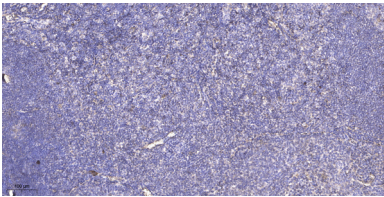
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine der kleinsten Untereinheiten der RNA-Polymerase II, der Polymerase, die für die Synthese von Boten-RNA in Eukaryoten verantwortlich ist. Diese Untereinheit wird auch von den beiden anderen DNA-abhängigen RNA-Polymerasen verwendet. [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. Gemeinsamer Bestandteil der RNA-Polymerasen I, II und III, die ribosomale RNA-Vorläufer, mRNA-Vorläufer und viele funktionelle nicht-kodierende RNAs bzw. kleine RNAs wie 5S rRNA und tRNAs synthetisieren. Ähnlichkeit: Gehört zur archaealen rpoP/eukaryotischen RPC10-RNA-Polymerase-Untereinheitenfamilie. Untereinheit: Bestandteil der RNA-Polymerase-I- (Pol I), RNA-Polymerase-II- (Pol II) und RNA-Polymerase-III-Komplexe (Pol III), die aus mindestens 13, 12 bzw. 17 Untereinheiten bestehen.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



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