

---

**Produktname: Elongin A2/3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10420**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	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****Verdünnungsverhältnis** ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TCEB3B/TCEB3C TCEB3B; TCEB3L; RNA polymerase II transcription factor SIII subunit A2; Elongin-A2; EloA2;
<b>Alternative Namen</b>	Transcription elongation factor B polypeptide 3B; TCEB3C; TCEB3L2; RNA polymerase II transcription factor SIII subunit A3; Elongin-A3; EloA3; Transcr
<b>Gen-ID</b>	51224/162699
<b>SwissProt ID</b>	Q8IYF1/Q8NG57
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ELOA2, hergestellt. Aminosäurebereich: 101–150

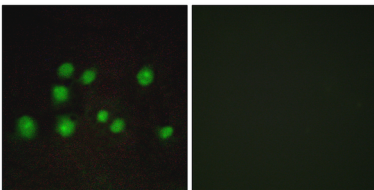
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert die transkriptionell aktive Untereinheit des SIII- (oder Elongin-) Transkriptionselongationsfaktorkomplexes, der auch zwei regulatorische Untereinheiten, Elongin B und C, umfasst. Dieser Komplex erhöht die Geschwindigkeit der RNA-Kettenverlängerung durch die RNA-Polymerase II, indem er vorübergehende Pausierungen der Polymerase an vielen Stellen entlang der DNA-Matrize unterdrückt. Während ein verwandtes Protein mit ähnlicher Funktion, Elongin A, ubiquitär exprimiert wird, wird das kodierte Protein spezifisch im Hoden exprimiert, was auf eine mögliche Rolle in der Spermatogenese hindeutet. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Die Bindungsdomäne des Elongin-BC-Komplexes ist auch als BC-Box mit der Konsensussequenz [APST]-L-x(3)-C-x(3)-[AILV] bekannt, Funktion: SIII, auch bekannt als Elongin, ist ein allgemeiner Transkriptionselongationsfaktor, der die Transkriptionselongation der RNA-Polymerase II über die durch die Matrize kodierten Arreststellen hinaus erhöht. Die Untereinheit A2 ist transkriptionell aktiv, ihre Transkriptionsaktivität wird jedoch nicht durch die Bindung an den dimeren Komplex der regulatorischen SIII-Untereinheiten B und C (Elongin-BC-Komplex) verstärkt, Ähnlichkeit: Enthält eine N-terminale Domäne von TFIIIS, Untereinheit: Heterotrimer aus einer A- (A1, A2 oder A3), B- und C-Untereinheit, Gewebespezifität: Wird spezifisch im Hoden exprimiert.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem ELOA2-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.