

**Produktname: TEF Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18773**

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, Maus, Ratte
<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>	45-55kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TEF
<b>Alternative Namen</b>	TEF; KIAA1655; Thyrotroph embryonic factor
<b>Gen-ID</b>	7008.0
<b>SwissProt ID</b>	Q10587
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem TEF hergestellt. Aminosäurebereich: 211–260

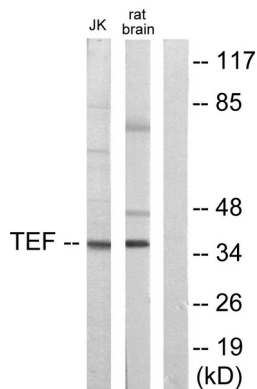
**Hintergrund**

TEF, PAR bZIP-Transkriptionsfaktor (TEF) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der PAR-Subfamilie (prolin- und säurereiche Aminosäuren) der basischen Region/Leucin-Zipper (bZIP)-Transkriptionsfaktoren. Es wird in einer Vielzahl von Zellen und Geweben adulter Tiere exprimiert. Während der Embryonalentwicklung scheint die TEF-Expression jedoch auf die sich entwickelnde Hypophyse beschränkt zu sein, zeitgleich mit dem Auftreten des Schilddrüsen-stimulierenden Hormons Beta (TSHB). Tatsächlich kann TEF an den TSHB-Promotor binden und diesen transaktivieren. Es weist Homologie (in den funktionellen Domänen) zu anderen Mitgliedern der PAR-bZIP-Subfamilie der Transkriptionsfaktoren auf, darunter das Albumin-D-Box-bindende Protein (DBP), der humane Leberleukämiefaktor (HLF) und das Hühner-Vitellogenin-Gen-bindende Protein (VBP); VBP gilt als das Hühner-Homolog von TEF. Verschiedene Mitglieder der Unterfamilie können leicht Heterodimere bilden und teilen sich DNA-Bindungs- und transkriptionelle regulatorische Funktionen: Transkriptionsfaktor, der an den TSHB-Promotor bindet und diesen transaktiviert. Bindet an eine minimale DNA-Bindungssequenz 5'-[TC][AG][AG]TTA[TC][AG]-3'. Induktion: Akkumuliert gemäß einem robusten circadianen Rhythmus. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. PAR-Unterfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Bindet DNA als Homodimer oder Heterodimer. Kann ein Heterodimer mit DBP bilden.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und Rattenhirnzellen unter Verwendung des TEF-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen TEF-Antikörpers.