

**Produktname: LEF1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab01396**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 25-58 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	LEF1
<b>Alternative Namen</b>	LEF1; Lymphoid enhancer-binding factor 1; LEF-1; T cell-specific transcription factor 1-alpha; TCF1-alpha
<b>Gen-ID</b>	51176
<b>SwissProt ID</b>	Q9UJU2
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen LEF1

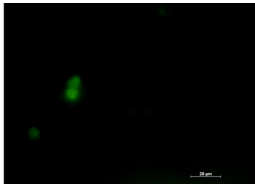
**Hintergrund**

Ist am Wnt-Signalweg beteiligt. Aktiviert die Transkription von Zielgenen in Gegenwart von CTNNB1 und EP300. Spielt möglicherweise eine Rolle bei der Haarzelldifferenzierung und Follikelmorphogenese. TLE1, TLE2, TLE3 und TLE4 hemmen die durch LEF1 und CTNNB1 vermittelte Transaktivierung. Reguliert die Funktion des T-Zell-Rezeptor-alpha-Enhancers. Bindet DNA sequenzspezifisch. PIAG wirkt sowohl der Wnt-abhängigen als auch der Wnt-unabhängigen Aktivierung durch LEF1 entgegen (durch Ähnlichkeit).

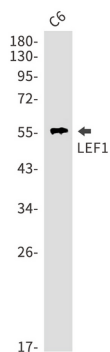
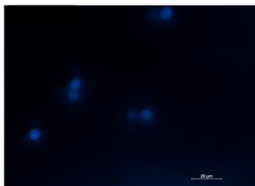
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

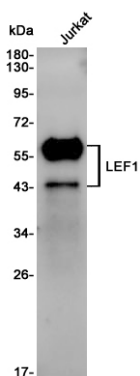
## Bilddaten



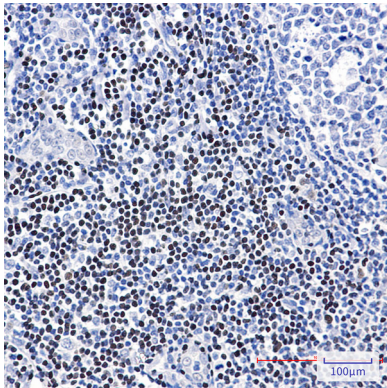
Immunocytochemische Analyse von LEF1 (grün) in Jurkat unter Verwendung von LEF1-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von LEF1 in C6-Lysaten unter Verwendung eines LEF1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von LEF1 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines LEF1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des LEF1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.