

Produktname: LEF1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00027**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	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
Molekulargewicht	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

Antigen-Informationen

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

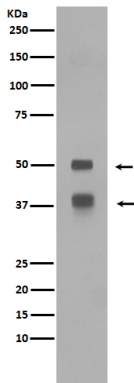
Hintergrund

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).

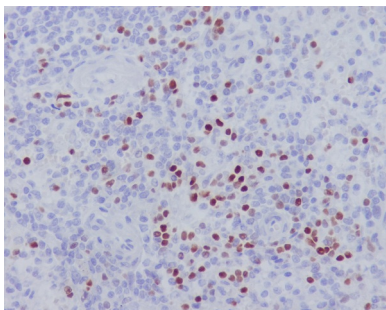
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Milz unter Verwendung des LEF1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.