

**Produktname: LT- $\beta$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab13482**

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, 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** WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	LTB TNFC TNFSF3
<b>Alternative Namen</b>	Lymphotoxin-beta (LT-beta;Tumor necrosis factor C;TNF-C;Tumor necrosis factor ligand superfamily member 3)
<b>Gen-ID</b>	4050.0
<b>SwissProt ID</b>	Q06643
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 41-90

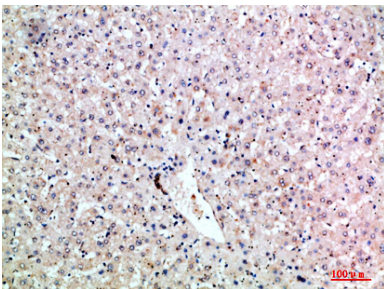
**Hintergrund**

Lymphotoxin beta ist ein Typ-II-Membranprotein der TNF-Familie. Es verankert Lymphotoxin alpha durch Heterotrimerbildung an der Zelloberfläche. Die vorherrschende Form auf der Lymphozytenoberfläche ist der Lymphotoxin-alpha 1/beta 2-Komplex (z. B. 1 Molekül alpha/2 Moleküle beta), der primäre Ligand für den Lymphotoxin-beta-Rezeptor. Der untergeordnete Komplex ist Lymphotoxin-alpha 2/beta 1. LTB induziert die Entzündungsreaktion und ist an der normalen Entwicklung des lymphatischen Gewebes beteiligt. Die Lymphotoxin-beta-Isoform b kann keinen Komplex mit Lymphotoxin alpha bilden, was auf eine von Lymphotoxin alpha unabhängige Funktion von Lymphotoxin beta hindeutet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Zytokin, das an LTBR/TNFRSF3 bindet. Kann eine spezifische Rolle bei der Regulation der Immunantwort spielen. Bietet die Membranverankerung für die Anheftung des heterotrimeren Komplexes an die Zelloberfläche. Isoform 2 ist wahrscheinlich nicht funktionsfähig. Ähnlichkeit: Gehört zur Tumornekrosefaktor-Familie. Untereinheit: Heterotrimer aus entweder zwei LTB- und einer LTA-Untereinheit oder (seltener) einer LTB- und zwei LTA-Untereinheiten. Gewebespezifität: Milz und Thymus.

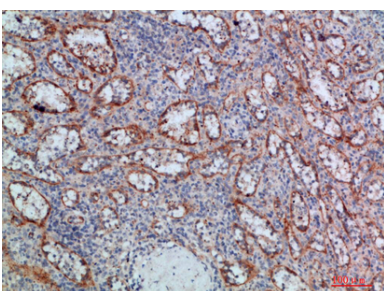
## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokin-Rezeptor-Interaktion;

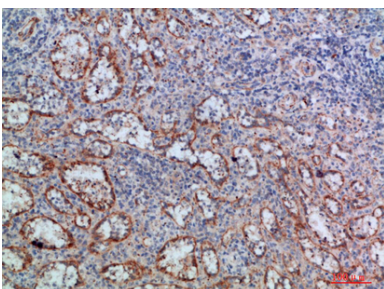
## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Milz, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Milz, Antikörperverdünnung 1:200