

Produktname: LT- β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13481**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	22kDa

Antigen-Informationen

Genname	LTB
Alternative Namen	LTB; TNFC; TNFSF3; Lymphotoxin-beta; LT-beta; Tumor necrosis factor C; TNF-C; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 3
Gen-ID	4050.0
SwissProt ID	Q06643
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TNFC, hergestellt. Aminosäurebereich: 181–230

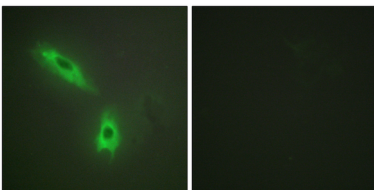
Hintergrund

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.

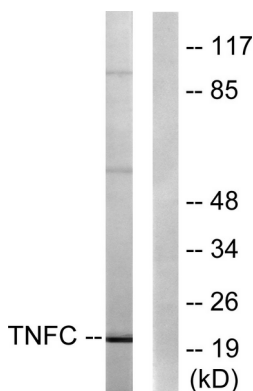
Forschungsbereich

Zytokin-Zytokin-Rezeptor-Interaktion;

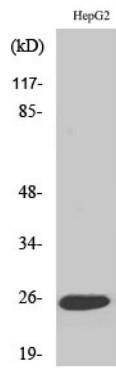
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des TNFC-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen LT- β -Antikörpers