

Produktname: LTβR Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13483**

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	LTBR LTBR; D12S370; TNFCR; TNFR3; TNFRSF3; Tumor necrosis factor receptor superfamily
Alternative Namen	member 3; Lymphotoxin-beta receptor; Tumor necrosis factor C receptor; Tumor necrosis factor receptor 2-related protein; Tumor necrosis factor receptor type II
Gen-ID	4055.0
SwissProt ID	P36941
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem LTBR hergestellt. Aminosäurebereich: 11-60

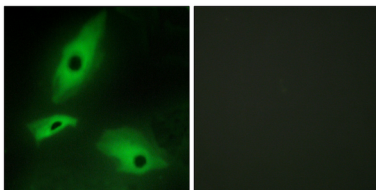
Hintergrund

Lymphotoxin-Beta-Rezeptor (LTBR) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Tumornekrosefaktor-Rezeptor-Superfamilie. Zu den wichtigsten Liganden dieses Rezeptors gehören Lymphotoxin alpha/beta und Tumornekrosefaktor-Ligand-Superfamilienmitglied 14 (TNFS14). Das kodierte Protein spielt eine Rolle bei der Signalübertragung während der Entwicklung lymphatischer und anderer Organe, im Lipidstoffwechsel, in der Immunantwort und im programmierten Zelltod. Die Aktivität dieses Rezeptors wurde auch mit der Karzinogenese in Verbindung gebracht. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2012] Funktion: Rezeptor für das heterotrimere Lymphotoxin, das LTA und LTB enthält, sowie für TNFS14/LIGHT. Fördert die Apoptose über TRAF3 und TRAF5. Spielt möglicherweise eine Rolle bei der Entwicklung lymphatischer Organe. Ähnlichkeit: Enthält 4 TNFR-Cys-Wiederholungen. Untereinheit: Assoziiert mit sich selbst. Assoziiert mit TRAF3, TRAF4 und TRAF5. Interagiert mit dem HCV-Kernprotein.

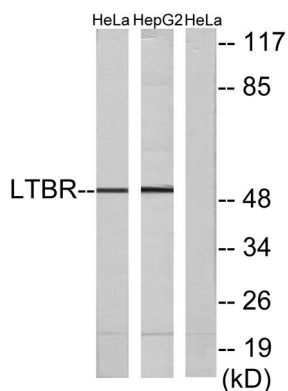
Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; intestinales Immunnetzwerk für die IgA-Produktion;

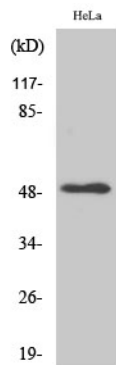
Bilddaten



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



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



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