

Produktname: LBP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13238**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
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	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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	53kDa

Antigen-Informationen

Genname	LBP
Alternative Namen	LBP; Lipopolysaccharide-binding protein; LBP
Gen-ID	3929.0
SwissProt ID	P18428
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet vom humanen LBP, hergestellt. Aminosäurebereich: 221–270

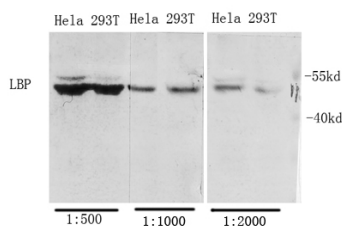
Hintergrund

Lipopolysaccharid-bindendes Protein (LBP) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein ist an der akuten Immunantwort auf Infektionen mit gramnegativen Bakterien beteiligt. Gramnegative Bakterien tragen auf ihrer Zellwand das Glykolipid Lipopolysaccharid (LPS). Zusammen mit dem bakteriziden Permeabilitäts-steigernden Protein (BPI) bindet das kodierte Protein LPS und interagiert mit dem CD14-Rezeptor. Es spielt wahrscheinlich eine Rolle bei der Regulation LPS-abhängiger Monozytenreaktionen. Studien an Mäusen deuten darauf hin, dass das kodierte Protein für die schnelle akute Immunantwort auf LPS notwendig ist, nicht aber für die Clearance von LPS aus dem Blutkreislauf. Dieses Protein gehört zu einer Familie strukturell und funktionell verwandter Proteine, darunter BPI, das Plasma-Cholesterylester-Transferprotein (CETP) und das Phospholipid-Transferprotein (PLTP). [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2012], Funktion: Bindet an den Lipid-A-Anteil bakterieller Lipopolysaccharide (LPS), ein Glykolipid, das in der äußeren Membran aller gramnegativen Bakterien vorkommt. Der LBP/LPS-Komplex scheint mit dem CD14-Rezeptor zu interagieren., Ähnlichkeit: Gehört zur BPI/LBP/Plunc-Superfamilie. BPI/LBP-Familie.

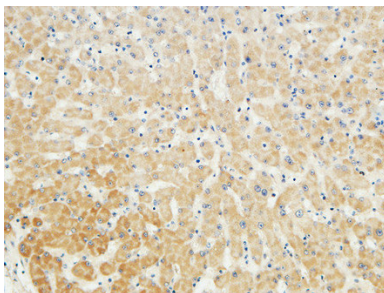
Forschungsbereich

Toll_Like;

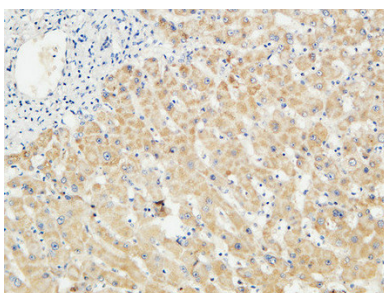
Bilddaten



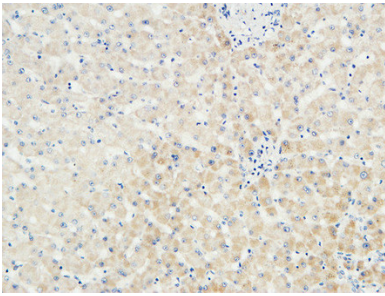
Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen mit einem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der Sekundärantikörper wurde in einer Verdünnung von 1:20000 verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).