

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LBP**Nº de Catálogo: APRab13238**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LBP
Nombres Alternativos	LBP; Lipopolysaccharide-binding protein; LBP
ID del Gen	3929.0
ID SwissProt	P18428
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del LBP humano. Rango de AA: 221-270.

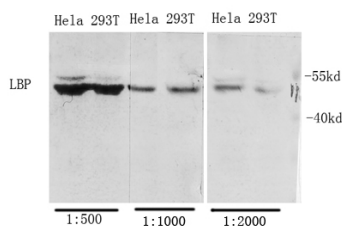
Antecedentes

proteína de unión a lipopolisacárido (LBP) Homo sapiens La proteína codificada por este gen está involucrada en la respuesta inmunológica de fase aguda a infecciones bacterianas gramnegativas. Las bacterias gramnegativas contienen un glicolípido, lipopolisacárido (LPS), en su pared celular externa. Junto con la proteína bactericida que aumenta la permeabilidad (BPI), la proteína codificada se une a LPS e interactúa con el receptor CD14, probablemente desempeñando un papel en la regulación de las respuestas monocíticas dependientes de LPS. Los estudios en ratones sugieren que la proteína codificada es necesaria para la rápida respuesta de fase aguda a LPS, pero no para la eliminación de LPS de la circulación. Esta proteína es parte de una familia de proteínas relacionadas estructural y funcionalmente, que incluyen BPI, proteína de transferencia de ésteres de colesterol plasmáticos (CETP) y proteína de transferencia de fosfolípidos (PLTP). [Proporcionado por RefSeq, abril de 2012], Función: Se une a la fracción lipídica A del lipopolisacárido bacteriano (LPS), un glucolípido presente en la membrana externa de todas las bacterias gramnegativas. El complejo LBP/LPS parece interactuar con el receptor CD14. Similitud: Pertenece a la superfamilia BPI/LBP/Plunc. Familia BPI/LBP.

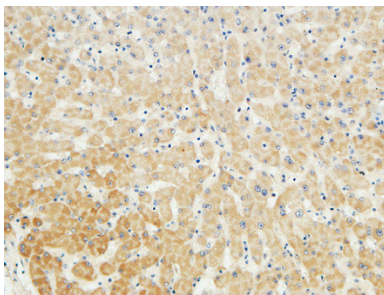
Área de Investigación

Toll_Like;

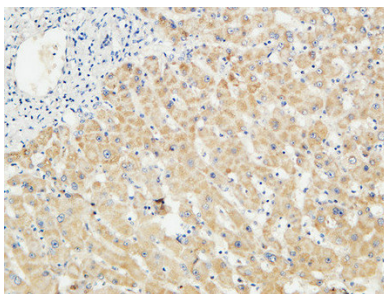
Datos de Imagen



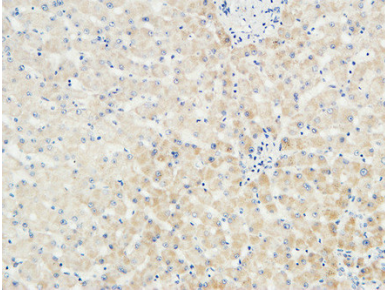
Análisis Western Blot de diversas células utilizando anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).