
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MBL-C**Nº de Catálogo: APRab13686**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón
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
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MBL2
Nombres Alternativos	MBL2 COLEC1 MBL
ID del Gen	4153.0
ID SwissProt	P11226
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 21-70

Antecedentes

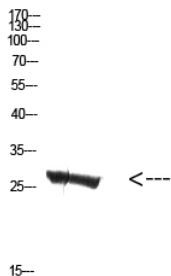
Este gen codifica la lectina soluble transportadora de manosa, o proteína transportadora de manosa, presente en el suero. La

proteína que codifica pertenece a la familia de las colectinas y es un elemento importante del sistema inmunitario innato. Esta proteína reconoce la manosa y la N-acetilglucosamina en numerosos microorganismos y es capaz de activar la vía clásica del complemento. Las deficiencias de este gen se han asociado con la susceptibilidad a enfermedades autoinmunes e infecciosas. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Variaciones genéticas en MBL2 se asocian con la susceptibilidad a la infección por el virus de la hepatitis B (infección por VHB) [MIM:610424]. Aproximadamente un tercio de los casos de cirrosis y la mitad de los de carcinoma hepatocelular pueden atribuirse a la infección crónica por VHB. La infección por VHB puede provocar una infección subclínica o asintomática, hepatitis aguda autolimitada o hepatitis fulminante que requiere trasplante hepático. Enfermedad: Existe una asociación entre los niveles bajos de MBL2 y un defecto de opsonización, lo que resulta en susceptibilidad a infecciones frecuentes y crónicas. Función: Se une a la manosa y la N-acetilglucosamina de forma dependiente del calcio. Es capaz de defender al huésped contra patógenos activando la vía clásica del complemento independientemente del anticuerpo. Información en línea: Proteína de unión a manosa. Similitud: Contiene un dominio de lectina de tipo C. Similitud: Contiene un dominio similar al colágeno. Subunidad: Complejo oligomérico de seis conjuntos de homotrímeros. Interactúa con MASP1 y MASP2; la interacción es dependiente del calcio.

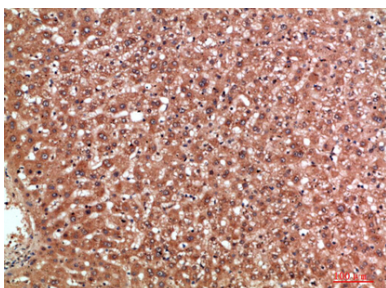
Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;

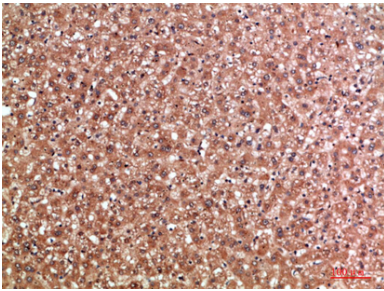
Datos de Imagen



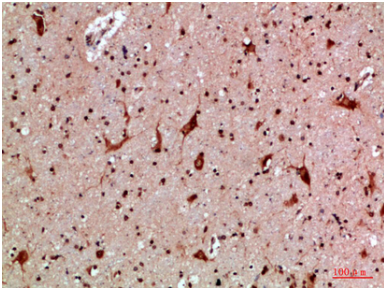
Análisis Western Blot de células renales de ratón utilizando anticuerpo diluido a 500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



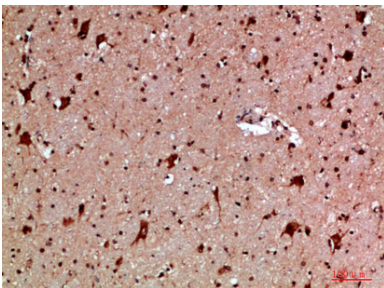
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200