

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD1B**Nº de Catálogo: APRab08260**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD1B
Nombres Alternativos	T-cell surface glycoprotein CD1b (CD antigen CD1b)
ID del Gen	910.0
ID SwissProt	P29016
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 60-100

Antecedentes

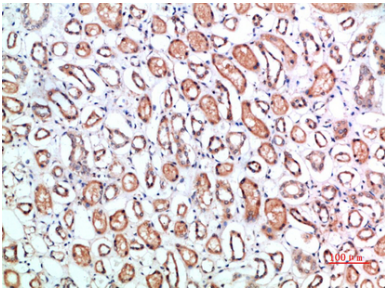
Este gen codifica un miembro de la familia CD1 de glicoproteínas transmembrana, que están estructuralmente relacionadas

con las proteínas del complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) y forman heterodímeros con beta-2-microglobulina. Las proteínas CD1 median la presentación de antígenos principalmente lipídicos y glucolipídicos de origen propio o microbiano a las células T. El genoma humano contiene cinco genes de la familia CD1 organizados en un grupo en el cromosoma 1. Se cree que los miembros de la familia CD1 difieren en su localización celular y especificidad para ligandos lipídicos particulares. La proteína codificada por este gen se localiza en endosomas tardíos y lisosomas a través de un motivo basado en tirosina en la cola citoplasmática, y requiere acidificación vesicular para unirse a los antígenos lipídicos. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: Proteína presentadora de antígenos que se une a antígenos lipídicos y glucolipídicos propios y ajenos y los presenta a los receptores de linfocitos T en los linfocitos T citolíticos naturales. Varios: Durante la síntesis y maduración proteica, los miembros de la familia CD1 se unen a lípidos endógenos que son reemplazados por antígenos lipídicos o glucolipídicos cuando las proteínas se internalizan y atraviesan endosomas o lisosomas, antes de volver a la superficie celular. La interacción con la saposina C es necesaria para la carga de antígenos lipídicos bacterianos en CD1B en el lisosoma. Similitud: Contiene un dominio similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Ubicación subcelular: Sujeto a tráfico intracelular entre la membrana celular, los endosomas y los lisosomas. Se localiza en las balsas lipídicas de la superficie celular. Subunidad: Heterodímero con B2M (beta-2-microglobulina). Interactúa con la saposina C, especificidad tisular: se expresa en los timocitos corticales, en ciertas leucemias de células T y en varios otros tejidos.

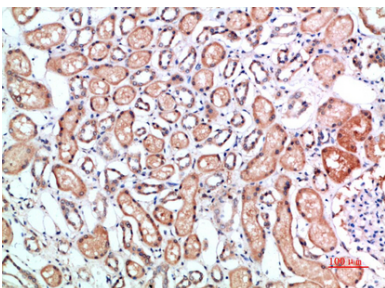
Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas;

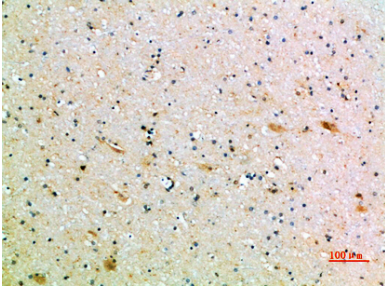
Datos de Imagen



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



Análisis inmunohistoquímico de riñón 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