

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD35**Nº de Catálogo: APRab08376**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	220kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	-
Nombres Alternativos	complement component (3b/4b) receptor 1/2 (Knops blood group)
ID del Gen	1378.0
ID SwissProt	P17927/Q2VPA4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CR1/CR1L humano. Rango de AA: 300-350 y 740-790.

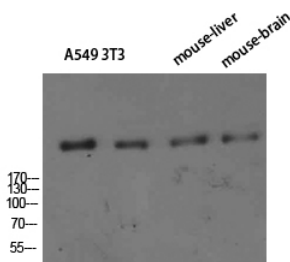
Antecedentes

Este gen es miembro de la familia de los receptores de activación del complemento (RCA) y se encuentra en la región 'cluster RCA' del cromosoma 1. El gen codifica una glucoproteína de membrana monomérica de un solo paso tipo I que se encuentra en eritrocitos, leucocitos, podocitos glomerulares y células dendríticas foliculares esplénicas. El sistema de grupo sanguíneo Knops es un sistema de antígenos ubicado en esta proteína. La proteína media la unión celular a partículas y complejos inmunes que han activado el complemento. Las disminuciones en la expresión de esta proteína y/o mutaciones en su gen se han asociado con carcinomas de vesícula biliar, glomerulonefritis mesangiocapilar, lupus eritematoso sistémico y sarcoidosis. Las mutaciones en este gen también se han asociado con una reducción en la formación de rosetas de *Plasmodium falciparum*, lo que confiere protección contra la malaria grave. Variantes de empalme específicas de alelos alternativos. Función: Media la unión celular de partículas e inmunocomplejos que han activado el complemento. Información miscelánea: Esta es la secuencia del alotipo F de CR1. Información en línea: Base de datos de mutaciones genéticas de antígenos de grupo sanguíneo. Polimorfismo: CR1 contiene un sistema de antígenos denominado sistema de grupo sanguíneo Knops. Los polimorfismos de este sistema intervienen en la formación de rosetas palúdicas, un proceso asociado con la malaria cerebral, la principal causa de mortalidad en la malaria por *Plasmodium falciparum*. Los antígenos comunes del sistema Knops incluyen McCoy (McC) y SI(a)/Vil (Kn4 o Swain-Langley; Vil o Villien). El fenotipo SI(a-) es más común en personas de ascendencia africana y puede proteger contra la malaria mortal.,similitud:Pertenece a la familia de los receptores de activación del complemento (RCA),similitud:Contiene 30 dominios Sushi (CCP/SCR),subunidad:Monómero,especificidad tisular:Presente en eritrocitos, leucocitos, podocitos glomerulares y células dendríticas foliculares esplénicas.

Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación; linaje de células hematopoyéticas;

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células A549 3T3 de hígado de ratón y cerebro de ratón con anticuerpo policlonal CD35 diluido a 1:800. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.