

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD84**Nº de Catálogo: APRab08470**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD84
Nombres Alternativos	CD84; SLAMF5; SLAM family member 5; Cell surface antigen MAX.3; Hly9-beta; Leukocyte differentiation antigen CD84; Signaling lymphocytic activation molecule 5; CD84
ID del Gen	8832.0
ID SwissProt	Q9UIB8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD84 humano. Rango de AA: 131-180.

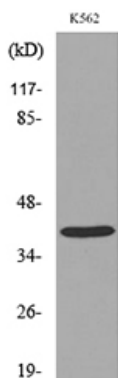
Antecedentes

Este gen codifica una glicoproteína de membrana que pertenece a la familia de moléculas de activación de linfocitos señalizadores (SLAM). Esta familia forma un subconjunto de la superfamilia más amplia de Ig del receptor de superficie celular CD2. La proteína codificada es una molécula de adhesión homofílica que se expresa en numerosos tipos de células inmunitarias y participa en la regulación de la señalización mediada por receptores en dichas células. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2011], etapa de desarrollo: La expresión aumenta ligeramente en linfocitos B vírgenes tras la primera división. Por el contrario, la expresión en linfocitos B de memoria disminuyó con cada división sucesiva., dominio: El motivo ITSM (motivo de cambio basado en tirosina del inmunorreceptor) es un motivo citoplasmático que puede unirse a SH2D1A., función: Desempeña un papel como receptor de adhesión que funciona mediante interacciones homofílicas y agrupamiento. Recluta las proteínas SH2D1A/SAP que contienen el dominio SH2. Aumenta las respuestas proliferativas de las células T activadas y no se considera que SH2D1A/SAP sea necesario para este proceso. Las interacciones homofílicas potencian la secreción de interferón gamma/IFNG en los linfocitos e inducen la estimulación plaquetaria a través de una vía dependiente de SH2D1A/SAP. Puede servir como marcador de células progenitoras hematopoyéticas. PTM: N-glicosilado. PTM: Fosforilado por la tirosina-proteína quinasa LCK en residuos de tirosina tras la ligadura inducida por un anticuerpo monoclonal agonista. La asociación con SH2D1A/SAP depende de la fosforilación de tirosinas de su dominio citoplasmático. Fosforilado en Tyr-296 y Tyr-316 tras la agregación plaquetaria. Similitud: Contiene 1 dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Subunidad: Homodímero; a través de su dominio extracelular. Forma un dímero de cabeza a cola con una molécula de CD48 de otra célula. Interactúa con las proteínas SH2D1A/SAP y SH2D1B/hEAT-2 que contienen el dominio SH2. Interactúa con las tirosina-proteína fosfatasas PTPN6 y PTPN11 a través de su dominio citoplasmático fosforilado, interacción que es bloqueada por SH2D1A. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en tejidos hematopoyéticos, como ganglios linfáticos, bazo y leucocitos periféricos. Se expresa en macrófagos, linfocitos B, monocitos, plaquetas, timocitos, linfocitos T y células dendríticas. Presenta una alta expresión en linfocitos T de memoria.

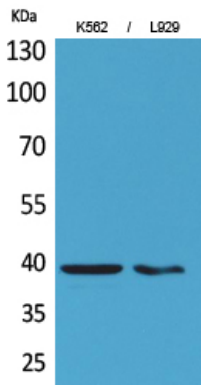
Área de Investigación

Autofagia

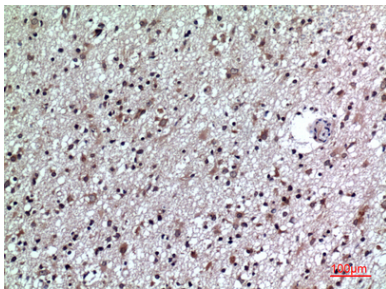
Datos de Imagen



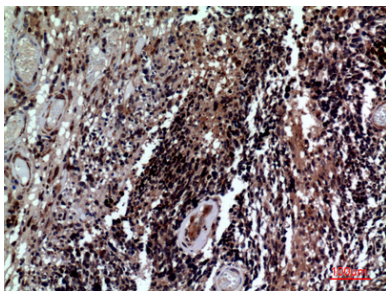
Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo CD84.



Análisis Western Blot de células K562, L929 usando anticuerpo policlonal CD84. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100