

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD85d**Nº de Catálogo: APRab08473**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	66kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LILRB2 LILRB2; ILT4; LIR2; MIR10; Leukocyte immunoglobulin-like receptor subfamily B member 2; LIR-2; Leukocyte immunoglobulin-like receptor 2; CD85 antigen-like family member D;
Nombres Alternativos	Immunoglobulin-like transcript 4; ILT-4; Monocyte/macrophage immunoglobulin-like receptor 10; MIR-10; CD85d
ID del Gen	10288.0
ID SwissProt	Q8N423
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del

LILRB2 humano. Rango de AA: 121-170.

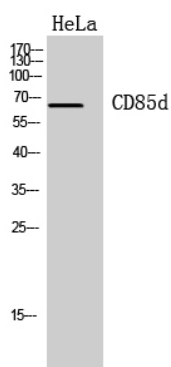
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de receptores tipo inmunoglobulina leucocítica (LIR), que se encuentra en un grupo génico en la región cromosómica 19q13.4. La proteína codificada pertenece a la subfamilia B de receptores LIR, que contienen de dos a cuatro dominios de inmunoglobulina extracelulares, un dominio transmembrana y de dos a cuatro motivos inhibidores citoplasmáticos basados en tirosina del inmunorreceptor (ITIM). El receptor se expresa en las células inmunitarias, donde se une a las moléculas del MHC de clase I en las células presentadoras de antígenos y transduce una señal negativa que inhibe la estimulación de la respuesta inmunitaria. Se cree que controla las respuestas inflamatorias y la citotoxicidad para ayudar a focalizar la respuesta inmunitaria y limitar la autorreactividad. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Contiene tres copias de un motivo citoplasmático denominado motivo inhibidor citoplasmático basado en tirosina del inmunorreceptor (ITIM). Este motivo participa en la modulación de las respuestas celulares. El motivo ITIM fosforilado puede unirse al dominio SH2 de varias fosfatasa que contienen SH2. Función: Receptor de antígenos MHC de clase I. Reconoce un amplio espectro de alelos HLA-A, HLA-B, HLA-C y HLA-G. Participa en la regulación negativa de la respuesta inmunitaria y el desarrollo de tolerancia. Compite con CD8A por la unión a antígenos MHC de clase I. Inhibe la fosforilación de proteínas celulares mediada por FCGR1A y la movilización de iones de calcio intracelulares. PTM: Fosforilado en residuos de tirosina. Desfosforilado por PTPN6. Similitud: Contiene 4 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Se une a PTPN6 cuando está fosforilado. Se une a FCGR1A. Especificidad tisular: Se expresa en monocitos y linfocitos B, y en niveles más bajos en células dendríticas. Se detecta en niveles bajos en células asesinas naturales (NK).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células Hela utilizando el anticuerpo policlonal CD85d. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.