

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LIR-1**Nº de Catálogo: APRab13332**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	72kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LILRB1
Nombres Alternativos	LILRB1; ILT2; LIR1; MIR7; Leukocyte immunoglobulin-like receptor subfamily B member 1; LIR-1; Leukocyte immunoglobulin-like receptor 1; CD85 antigen-like family member J; Immunoglobulin-like transcript 2; ILT-2; Monocyte/macrophage immunoglobulin-like receptor 7; MIR-7; CD85j
ID del Gen	10859.0
ID SwissProt	Q8NHL6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del

LILRB1 humano. Rango de AA: 21-70.

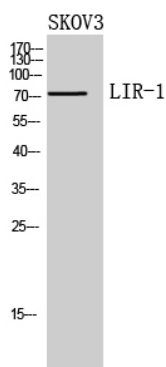
Antecedentes

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 cuatro 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. Receptor de H301/UL18, un homólogo del MHC de clase I del citomegalovirus humano. La unión del ligando produce señales inhibitorias y una regulación negativa de la respuesta inmunitaria. La interacción de LILRB1 presente en las células asesinas naturales o los linfocitos T con moléculas MHC de clase I protege a las células diana de la lisis. La interacción con HLA-B o HLA-E inhibe la señal desencadenada por FCER1A e inhibe la liberación de serotonina. 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 al fosforilarse. Se une a FCER1A y FCGR1A. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en linfocitos B y monocitos, y en menor medida en células dendríticas. Se detecta en un bajo porcentaje de linfocitos T y linfocitos citolíticos naturales (NK).

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células SKOV3 usando el anticuerpo policlonal LIR-1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.

