

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ILT-3**Nº de Catálogo: APRab12582**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LILRB4 LILRB4; ILT3; LIR5; Leukocyte immunoglobulin-like receptor subfamily B member 4; CD85
Nombres Alternativos	antigen-like family member K; Immunoglobulin-like transcript 3; ILT-3; Leukocyte immunoglobulin-like receptor 5; LIR-5; Monocyte inhibitory receptor HM18;
ID del Gen	11006.0
ID SwissProt	Q8NHJ6
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de LILRB4 humano. Rango de AA: 201-250.

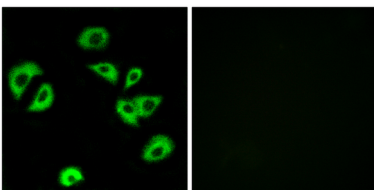
Antecedentes

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. El receptor también puede participar en la captura y presentación de antígenos. 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, 2 de julio. 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, por ejemplo, a los trasplantes. Interfiere con la señalización de TNFRSF5 y la regulación positiva de NF- κ B. Inhibe la fosforilación mediada por receptores de proteínas celulares y la movilización de iones de calcio intracelulares., inducción: tras el contacto con células T supresoras (Ts) específicas de aloantígeno CD8(+)CD28(-)., PTM: fosforilado., similitud: contiene 2 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina)., ubicación subcelular: la unión del ligando conduce a la internalización y translocación a un compartimento de procesamiento de antígenos., subunidad: se une a PTPN6 cuando se fosforila., especificidad tisular: se detecta en monocitos, macrófagos, células dendríticas, pulmón, células asesinas naturales y células B.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo LILRB4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.