

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL16**Nº de Catálogo: APRab12503**

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	67kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL16
Nombres Alternativos	Pro-interleukin-16 [Cleaved into: Interleukin-16 (IL-16) (Lymphocyte chemoattractant factor) (LCF)]
ID del Gen	3603.0
ID SwissProt	Q14005
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 900-960

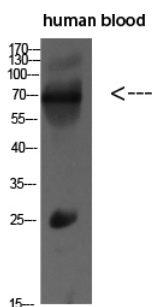
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una citocina pleiotrópica que funciona como quimioatrayente, modulador de la activación de linfocitos T e inhibidor de la replicación del VIH. El proceso de señalización de esta citocina está mediado por CD4. El producto de este gen sufre un procesamiento proteolítico, que produce dos proteínas funcionales. La función de la citocina se atribuye exclusivamente al péptido C-terminal secretado, mientras que el producto N-terminal podría desempeñar un papel en el control del ciclo celular. Se ha informado que la caspasa 3 participa en el procesamiento proteolítico de esta proteína. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2010], función: La interleucina-16 estimula una respuesta migratoria en linfocitos CD4+, monocitos y eosinófilos. Prepara a los linfocitos T CD4+ para la respuesta a IL-2 e IL-15. También induce la expresión del receptor de interleucina 2 en los linfocitos T. Ligando para CD4. Función: La isoforma 1 puede actuar como una proteína de andamiaje que ancla los canales iónicos en la membrana. Función: La isoforma 3 participa en la progresión del ciclo celular en las células T. Parece estar involucrada en la regulación transcripcional de SKP2 y probablemente forma parte de un complejo de represión transcripcional en el promotor central del gen SKP2. Puede actuar como un andamio para GABPB1 (la subunidad de unión al ADN del complejo del factor de transcripción GABP) y HDAC3, manteniendo así la represión transcripcional y bloqueando la progresión del ciclo celular en las células T en reposo., inducción: La isoforma 3 se regula negativamente en las células T después de la activación del TCR., PTM: La isoforma 3 se sintetiza como un precursor inactivo quimioatrayente en los tejidos hematopoyéticos y se escinde proteolíticamente por la caspasa-3 para producir IL-16., similitud: Contiene 1 dominio PDZ (DHR), similitud: Contiene 2 dominios PDZ (DHR), similitud: Contiene 4 dominios PDZ (DHR), subunidad: Homotetrámero (probable); según (PubMed: 9699630) la formación de un complejo proteico homotetramérico no es necesaria para la función quimioatrayente. La isoforma 3 interactúa (a través del dominio PDZ 3) con PPP1R12A, PPP1R12B y PPP1R12C. La isoforma 1 interactúa con PPP1R12B. La isoforma 3 interactúa con GRIN2A. La isoforma 3 interactúa con GABPB1. La isoforma 3 interactúa (a través del dominio PDZ 3) con HDAC3. La isoforma 1 interactúa con GRIN2D, KCNJ10, KCNJ15 y CACNA1C (por similitud). La isoforma 3 interactúa con HTLV-1 tax. Especificidad tisular: La isoforma 3 se expresa en tejidos hematopoyéticos, como los linfocitos T en reposo, pero es indetectable durante la proliferación activa de linfocitos T.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisado de hígado de ratón y riñón de ratón MCF7 SW480, el anticuerpo se diluyó a 500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.

