

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SLP-76 (fosfo Tyr128)**Nº de Catálogo: APRab05433**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LCP2
Nombres Alternativos	LCP2; Lymphocyte cytosolic protein 2; SH2 domain-containing leukocyte protein of 76 kDa; SLP-76 tyrosine phosphoprotein; SLP76
ID del Gen	3937.0
ID SwissProt	Q13094
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLP-76 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr128. Rango de AA: 94-143.

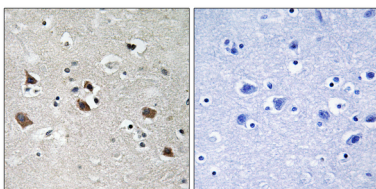
Antecedentes

SLP-76 se identificó originalmente como sustrato de la proteína tirosina quinasa ZAP-70 tras la ligadura del receptor de células T (TCR) en la línea de células T leucémicas Jurkat. El locus SLP-76 se ha localizado en el cromosoma humano 5q33 y la estructura génica se ha caracterizado parcialmente en ratones. Tanto el ADNc humano como el murino codifican proteínas de 533 aminoácidos con una identidad del 72 % y compuestas por tres dominios modulares. El extremo NH₂ contiene una región ácida que incluye un dominio PEST y varios residuos de tirosina que se fosforilan tras la ligadura del TCR. SLP-76 también contiene un dominio central rico en prolina y un dominio SH2 en el extremo COOH-terminal. Se han identificado varias proteínas adicionales que se asocian con SLP-76 de forma constitutiva e inducible tras la ligadura del receptor, lo que respalda la idea de que SLP-76 funciona como una proteína adaptadora o de andamiaje. Estudios con el dominio T deficiente en SLP-76: El dominio SH2 media la interacción con SHB. Función: Participa en la señalización mediada por el receptor de antígeno de linfocitos T. PTM: Se fosforila tras la activación del receptor de linfocitos T por ZAP-70. Similitud: Contiene un dominio SAM (motivo alfa estéril). Similitud: Contiene un dominio SH2. Subunidad: Interactúa con SLA. Interactúa con CBLB (por similitud). Interactúa con las proteínas adaptadoras GRB2 y FYB. Interactúa con SHB. Interactúa con PRAM1. Especificidad tisular: Altamente expresado en bazo, timo y leucocitos de sangre periférica. Altamente expresado también en líneas celulares de linfocitos T y monocitos, expresado en menor medida en líneas de linfocitos B. No detectado en líneas celulares de fibroblastos ni neuroblastoma.

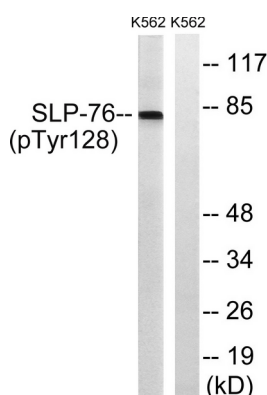
Área de Investigación

Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Receptor de células T; Fc epsilon RI;

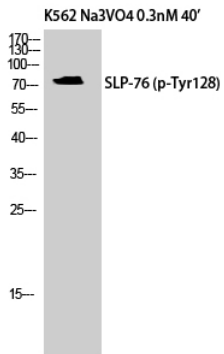
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SLP-76 (Phospho-Tyr128). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 tratados con Na₃VO₄ 0,3 nM 40', utilizando el anticuerpo SLP-76 (Phospho-Tyr128). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-SLP-76 (Y128)