

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LAT**Nº de Catálogo: APRab13223**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000 |
| Peso Molecular | 38kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | LAT |
| Nombres Alternativos | LAT; Linker for activation of T-cells family member 1; 36 kDa phospho-tyrosine adapter protein; pp36; p36-38 |
| ID del Gen | 27040.0 |
| ID SwissProt | O43561 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de LAT humano. Rango de AA: 86-135 |

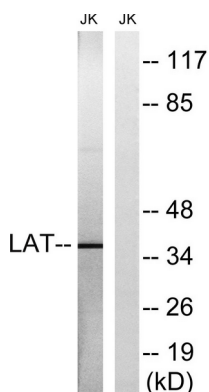
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es fosforilada por las tirosina quinasas ZAP-70/Syk tras la activación de la vía de transducción de señales del receptor de antígeno de linfocitos T (TCR). Esta proteína transmembrana se localiza en las balsas lipídicas y actúa como punto de acoplamiento para las proteínas que contienen el dominio SH2. Tras la fosforilación, esta proteína recluta múltiples proteínas adaptadoras y moléculas de señalización dependientes en complejos de señalización multimoleculares ubicados cerca del sitio de unión del TCR. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Necesaria para la señalización mediada por el TCR (receptor de antígeno de linfocitos T) y el pre-TCR, tanto en linfocitos T maduros como durante su desarrollo. Participa en la señalización mediada por FCGR3 (receptor III de la región Fc de inmunoglobulina gamma de baja afinidad) en células asesinas naturales y en la señalización mediada por FCER1 (receptor épsilon de inmunoglobulina de alta afinidad) en mastocitos. La activación de estos receptores y sus quinasas asociadas se asocia con eventos intracelulares distales como la movilización de las reservas de calcio intracelular, la activación de PKC, la activación de MAPK o la reorganización del citoesqueleto mediante el reclutamiento de PLCG1, GRB2, GRAP2 y otras moléculas de señalización.,varios:La activación de los receptores inhibidores de la enzima asesina (KIR) interrumpe la interacción de PLCG1 con LAT y bloquea la activación inducida por las células diana de PLC, tal vez induciendo la desfosforilación de LAT.,PTM:La palmitoilación de Cys-26 y Cys-29 es necesaria para la orientación de la balsa y la fosforilación eficiente.,PTM:Fosforilado en tirosinas por ZAP-70 tras la activación de TCR, o por SYK tras la activación de otros inmunorreceptores; lo que conduce al reclutamiento de múltiples moléculas de señalización. Es una de las proteínas con mayor fosforilación de tirosina detectada tras la interacción con el TCR. Ubicación subcelular: Presente en las balsas lipídicas. Subunidad: Al fosforilarse, interactúa directamente con la subunidad PIK3R1 de la fosfoinosítido 3-quinasa y los dominios SH2 de GRB2, GRAP, GRAP2, PLCG1 y PLCG2. Interactúa indirectamente con CBL, SOS, VAV y LCP2. Interactúa con SHB, SKAP2 y CLNK (por similitud). Interactúa con FCGR1A. Especificidad tisular: Se expresa en el timo, linfocitos T, linfocitos NK, mastocitos y, en menor medida, en el bazo. Presente en linfocitos T, pero no en linfocitos B (a nivel proteico).

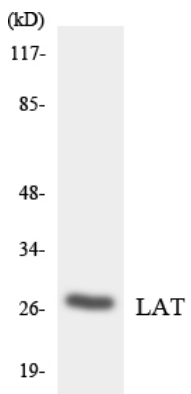
Área de Investigación

Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; receptor de células T; Fc épsilon RI; fagocitosis mediada por Fc gamma R;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo LAT. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo LAT.