
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LAB (Phospho-Tyr136)**Nº de Catálogo: APRab05788**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
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
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LAT2
Nombres Alternativos	Linker for activation of T-cells family member 2 (Linker for activation of B-cells) (Membrane-associated adapter molecule) (Non-T-cell activation linker) (Williams-Beuren syndrome chromosomal region 15 protein) (Williams-Beuren syndrome chromosomal region 5 protein)
ID del Gen	7462.0
ID SwissProt	Q9GZY6
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de LAB humano (Phospho-Tyr136)

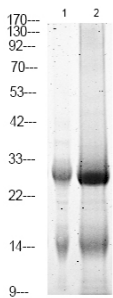
Antecedentes

Enfermedad: Los defectos en LAT2 pueden ser causa de ciertas anomalías cardiovasculares y musculoesqueléticas observadas en el síndrome de Williams-Beuren (SWB) [MIM:194050]. El SWB es un trastorno del desarrollo poco frecuente. Se trata de un síndrome de delección de genes contiguos que afecta a genes de la banda cromosómica 7q11.23. Función: Participa en la señalización mediada por FCER1 (receptor de inmunoglobulina épsilon de alta afinidad) en mastocitos. También podría participar en la señalización mediada por BCR (receptor de antígeno de linfocitos B) en linfocitos B y en la señalización mediada por FCGR1 (receptor Fc I de inmunoglobulina gamma de alta afinidad) en células mieloides. Asocia la activación de estos receptores y sus quinasas asociadas con eventos intracelulares distales mediante el reclutamiento de GRB2. PTM: Puede estar poliubiquitinado. PTM: Se fosforila en tirosinas tras la reticulación de BCR en linfocitos B, FCGR1 en células mieloides o FCER1 en mastocitos; lo que induce el reclutamiento de GRB2. Ubicación subcelular: Presente en balsas lipídicas. Subunidad: Al fosforilarse, interactúa con GRB2. También puede interactuar con SOS1, GAB1 y CBL. Especificidad tisular: Altamente expresado en el bazo, linfocitos de sangre periférica y centros germinales de ganglios linfáticos. También se expresa en placenta, pulmón, páncreas e intestino delgado. Presente en linfocitos B, células NK y monocitos. Ausente en linfocitos T (a nivel proteico).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de una célula HepG2, dos células tratadas sin suero, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.