

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ZAP70 (4B2)**Nº de Catálogo: AMM03513**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 70 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ZAP70
Nombres Alternativos	ZAP70; SRK; Tyrosine-protein kinase ZAP-70; 70 kDa zeta-chain associated protein; Syk-related tyrosine kinase
ID del Gen	7535
ID SwissProt	P43403
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

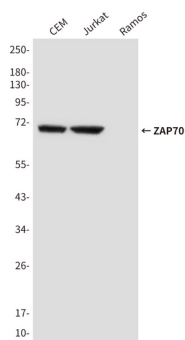
Antecedentes

La proteína tirosina quinasa Zap-70 de la familia Syk se expresa en células T y NK y desempeña un papel crucial en la mediación de la activación de las células T en respuesta a la interacción con el receptor de células T (TCR). Tras la interacción con el TCR, Zap-70 se fosforila rápidamente en varios residuos de tirosina mediante autofosforilación y transfosforilación por la tirosina quinasa Lck de la familia Src.

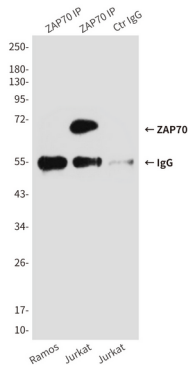
Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis Western blot de ZAP70 en lisados CEM y Jurkat, negativo en los lisados Ramos usando el anticuerpo ZAP70.



Análisis de inmunoprecipitación de ZAP70 (4B2) en lisados Jurkat (línea celular de expresión positiva de ZAP70) y lisados Ramos (línea celular de expresión negativa de ZAP70) usando el anticuerpo ZAP70.