

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ZAP70**Nº de Catálogo: AMM82408**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	69.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ZAP70
Nombres Alternativos	SRK; STD; TZK; STCD; IMD48; ADMIO2; ZAP-70
ID del Gen	7535.0
ID SwissProt	P43403
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ZAP70 humano (AA: 169-390) expresado en E. Coli.

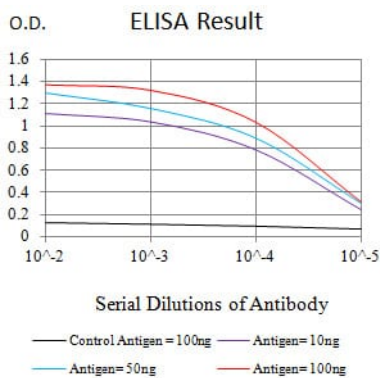
Antecedentes

Este gen codifica una enzima perteneciente a la familia de las proteínas tirosina quinasas y participa en el desarrollo de los

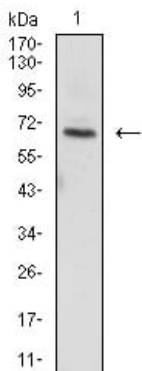
linfocitos T y la activación de los linfocitos. Esta enzima, que se fosforila en residuos de tirosina tras la estimulación del receptor de antígeno de linfocitos T (TCR), actúa en el paso inicial de la transducción de señales mediada por el TCR en combinación con las quinasas de la familia Src, Lck y Fyn. Esta enzima también es esencial para el desarrollo de los timocitos. Las mutaciones en este gen causan un defecto selectivo de linfocitos T, una inmunodeficiencia combinada grave caracterizada por la ausencia selectiva de linfocitos T CD8 positivos. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

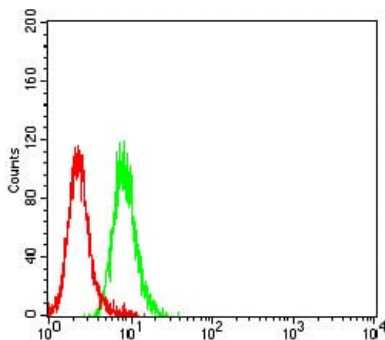
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ZAP70 contra lisado de células MLOT4 (1).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón ZAP70 (verde) y control negativo (rojo).