

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ZAP70****Nº de Catálogo: AMM82394**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	69.9kDa

**Información del Antígeno**

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

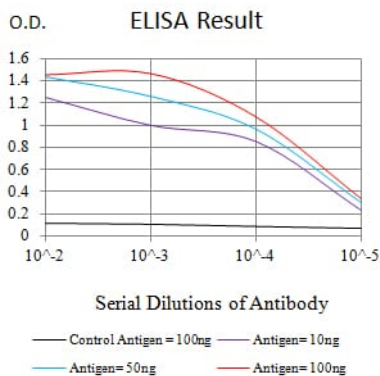
**Antecedentes**

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

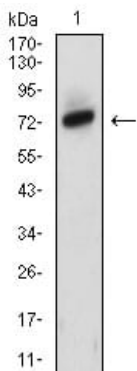
linfocitos T y la activación de los linfocitos. Esta enzima, que se fosforila en residuos de tirosina tras la estimulación del receptor de antígeno de linfocitos T (TCR), actúa en el paso inicial de la transducción de señales mediada por el TCR en combinación con las quinasas de la familia Src, Lck y 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 MOLT4 (1).