

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MATK**Nº de Catálogo: AMM80774**

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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
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	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MATK
Nombres Alternativos	CHK; CTK
ID del Gen	4145.0
ID SwissProt	P42679
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MATK humana expresada en E. Coli.

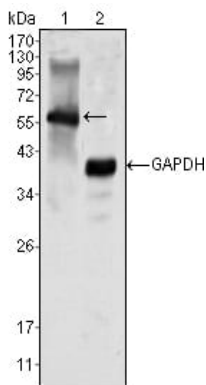
Antecedentes

MATK (tirosina quinasa asociada a megacariocitos), también conocida como CTK, presenta una secuencia de aminoácidos similar a la de la tirosina quinasa Csk y presenta las características estructurales de la subfamilia CSK: homología con los

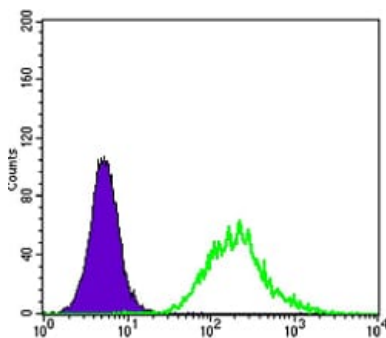
dominios SH2 y SH3 de SRC, un dominio catalítico, un extremo N único, ausencia de señales de miristilación, ausencia de un sitio de fosforilación reguladora negativa y ausencia de un sitio de autofosforilación. Se cree que esta proteína desempeña un papel importante en la transducción de señales de las células hematopoyéticas. Es capaz de fosforilar e inactivar las quinasas de la familia Src y podría inhibir la proliferación de linfocitos T. Esta proteína podría estar implicada en la señalización en algunos casos de cáncer de mama.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MATK contra lisado de células K562 (1).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón MATK (verde) y control negativo (violeta).