
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BLK**Nº de Catálogo: AMM80921**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BLK
Nombres Alternativos	MODY11; MGC10442; BLK
ID del Gen	640.0
ID SwissProt	P51451
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BLK humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

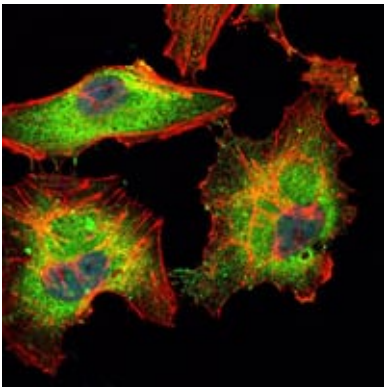
Blk es una proteína tirosina quinasa de la familia Src que se expresa en todas las etapas del desarrollo de los linfocitos B. La activación de los linfocitos B por diversos ligandos se acompaña de la activación de Blk. Se ha sugerido que Blk participa en el

control de la diferenciación y proliferación de los linfocitos B. También se han detectado transcripciones de Blk en timocitos humanos, pero no en linfocitos T maduros, lo que implica que Blk podría desempeñar un papel importante en la timopoyesis. Sin embargo, la función de Blk podría ser redundante, ya que los ratones que no expresan Blk no presentan alteraciones en el desarrollo de los linfocitos B ni en la respuesta inmunitaria.

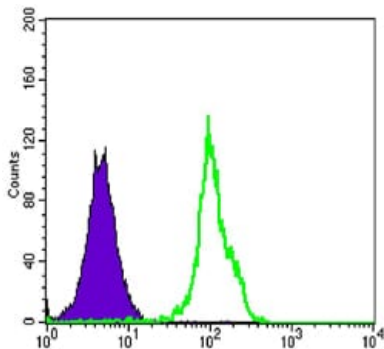
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón BLK (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón BLK (verde) y control negativo (violeta).