

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BLNK**Nº de Catálogo: AMM81007**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	68kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BLNK
Nombres Alternativos	AGM4; BASH; LY57; SLP65; BLNK-S; SLP-65; MGC111051
ID del Gen	29760.0
ID SwissProt	Q8WV28
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BLNK humano expresado en E. Coli.

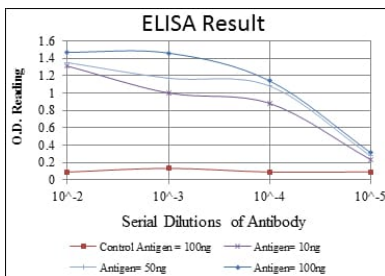
Antecedentes

Este gen codifica una proteína adaptadora o enlazadora citoplasmática que desempeña un papel crucial en el desarrollo de los

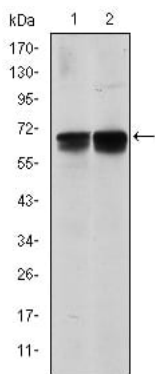
linfocitos B. Esta proteína conecta la activación de la quinasa asociada al receptor de linfocitos B con las vías de señalización posteriores, afectando así diversas funciones biológicas. La fosforilación de cinco residuos de tirosina es necesaria para que esta proteína nucleare distintos efectores de señalización tras la activación del receptor de linfocitos B. Las mutaciones en este gen causan hipoglobulinemia y ausencia de linfocitos B, una enfermedad en la que la transición de prolinfocitos a prelinfocitos B se bloquea durante el desarrollo. La deficiencia de esta proteína también se ha observado en algunos casos de leucemia linfoblástica aguda pre-B. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

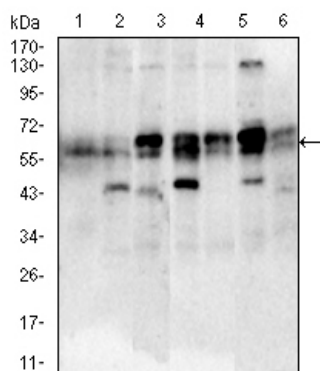
Datos de Imagen



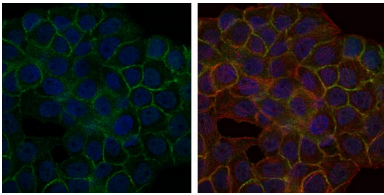
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



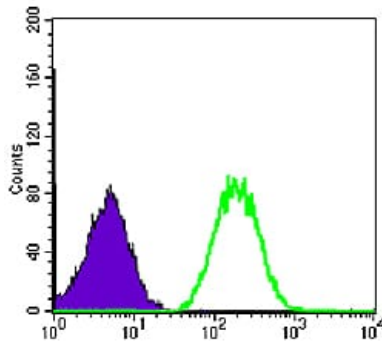
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BLNK contra lisado de células NIH/3T3 (1) y BCBL-1 (2).



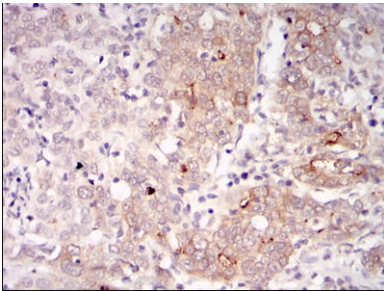
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BLNK contra CHO3D10(1),COS7(2),L1210(3),C6(4),NIH/3T3(5),PC-12(6),lisado de células de hígado de ratón(7).



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón BLNK (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 NIH/3T3 utilizando mAb de ratón BLNK (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BLNK con tinción DAB.