

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BIN1**Nº de Catálogo: AMM81708**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	64.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BIN1
Nombres Alternativos	AMPH2; AMPHL; SH3P9
ID del Gen	274.0
ID SwissProt	O00499
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BIN1 humano (AA: 189-398) expresado en E. Coli.

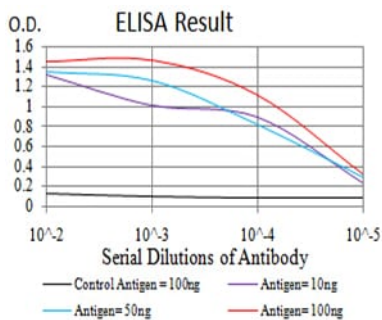
Antecedentes

Este gen codifica varias isoformas de una proteína adaptadora nucleocitoplasmática, una de las cuales se identificó inicialmente como una proteína que interactúa con MYC con características de un supresor tumoral. Las isoformas que se

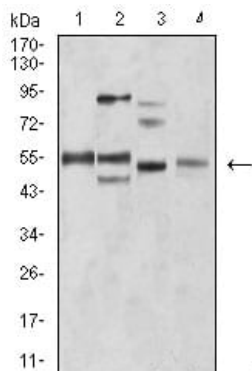
expresan en el sistema nervioso central pueden estar involucradas en la endocitosis de vesículas sinápticas e interactuar con dinamina, sinaptojanina, endofilina y clatrina. Las isoformas que se expresan en el músculo y las isoformas expresadas ubicuamente se localizan en el citoplasma y el núcleo y activan un proceso apoptótico independiente de la caspasa. Estudios en ratones sugieren que este gen desempeña un papel importante en el desarrollo del músculo cardíaco. El empalme alternativo del gen da lugar a varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. También se han descrito variantes de empalme aberrantes expresadas en líneas celulares tumorales.

Área de Investigación

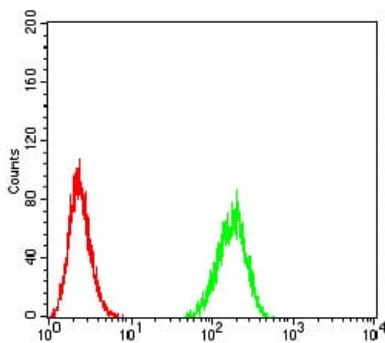
Datos de Imagen



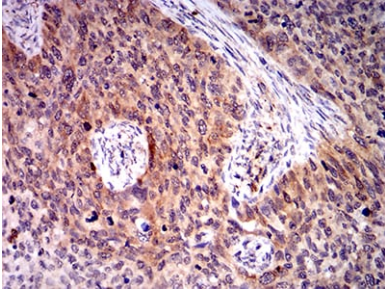
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BIN1 contra lisado de células C2C12 (1), A431 (2), HEK293 (3) y MCF-7 (4).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón BIN1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BIN1 con tinción DAB.