

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BIN1**Nº de Catálogo: AMRe01727**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,39 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 45-80 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BIN1
Nombres Alternativos	BIN1; AMPHL; Myc box-dependent-interacting protein 1; Amphiphysin II; Amphiphysin-like protein; Box-dependent myc-interacting protein 1; Bridging integrator 1
ID del Gen	274
ID SwissProt	O00499
Inmunógeno	Proteína recombinante de BIN1 humana

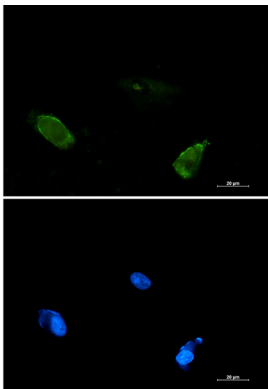
Antecedentes

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 como resultado diez variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. También se han descrito variantes de empalme aberrantes expresadas en líneas celulares tumorales.

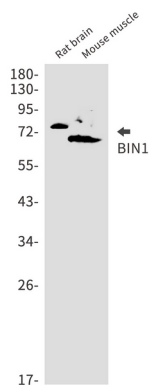
Área de Investigación

Biología celular

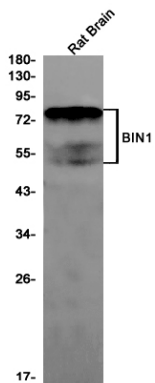
Datos de Imagen



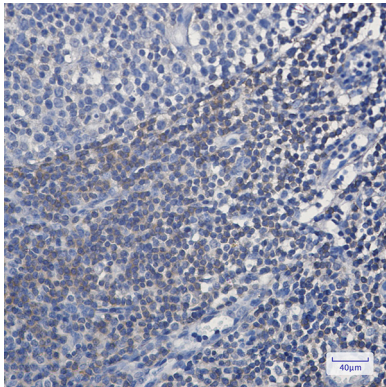
Análisis inmunocitoquímico de BIN1 (verde) en U87-MG usando el anticuerpo BIN1 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de BIN1 en cerebro de rata y lisados musculares de ratón utilizando el anticuerpo BIN1.



Análisis de transferencia Western de BIN1 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo BIN1



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo BIN1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.