

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BIN1**Nº de Catálogo: AMRe85351**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,53 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 | Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 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 | 274.0 |
| ID SwissProt | O00499 |
| Inmunógeno | Proteína recombinante de BIN1 humana |

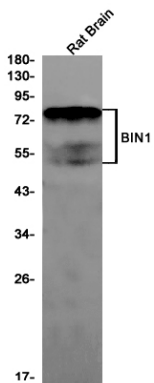
Antecedentes

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.

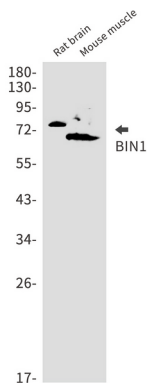
Área de Investigación

-

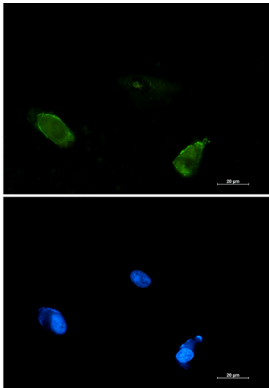
Datos de Imagen



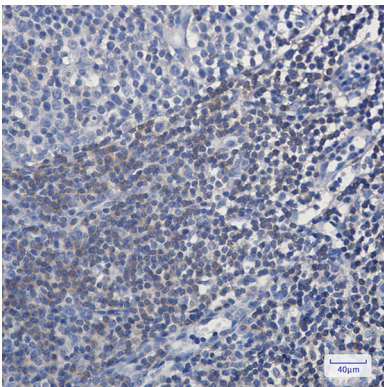
Análisis de transferencia Western de BIN1 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo BIN1



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



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



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.