
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anfifisina II**Nº de Catálogo: APRab06838**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	64kDa

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	Péptido sintetizado derivado de la región C-terminal de la anfifisina II humana.

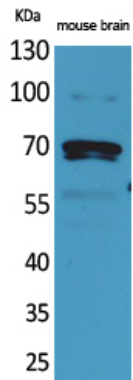
Antecedentes

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 varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. También se han descrito variantes de empalme aberrantes expresadas en líneas celulares tumorales. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, enfermedad: Los defectos en BIN1 son la causa de la miopatía centronuclear autosómica recesiva (ARCNM) [MIM:255200]; también conocida como miopatía miotubular autosómica recesiva. Las miopatías centronucleares son trastornos musculares congénitos que se caracterizan por debilidad y atrofia muscular progresiva que afecta principalmente a los músculos de la cintura escapular, el tronco y el cuello. También puede afectar a los músculos distales. La debilidad puede estar presente durante la infancia o la adolescencia o puede no manifestarse hasta la tercera década de la vida. La ptosis es una característica clínica frecuente. Las características histopatológicas más prominentes incluyen una alta frecuencia de núcleos centrales en las fibras musculares no secundaria a la regeneración, la disposición radial de las hebras sarcoplásmicas alrededor de los núcleos centrales y el predominio e hipotrofia de fibras tipo 1., función: Puede estar involucrada en la regulación de la endocitosis de vesículas sinápticas. Puede actuar como supresor tumoral e inhibe la transformación de células malignas. PTM: fosforilada por la proteína quinasa C. Similitud: contiene un dominio BAR. Similitud: contiene un dominio SH3. Subunidad: heterodímero con AMPH. Se une a SH3GLB1 (por similitud). Se une a SYNJ1 y DNM1 a través de su dominio SH3, y a la clatrina a través de una región fuera del dominio SH3. También se une a AP2A2. Interactúa con el dominio de transactivación N-terminal de MYC de una manera que requiere la integridad de las regiones conservadas de la caja MYC 1 y 2. Interactúa con BIN2. Interactúa con la NS5A del VHC a través de su dominio SH3. Especificidad tisular: ubicua. Mayor expresión en el cerebro y el músculo. La isoforma IIA se expresa solo en el cerebro, donde se concentra en los segmentos iniciales del axón y los nódulos de Ranvier. La isoforma BIN1 se expresa ampliamente y alcanza su máxima expresión en el músculo esquelético.

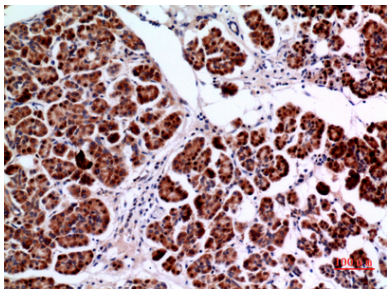
Área de Investigación

Biología celular

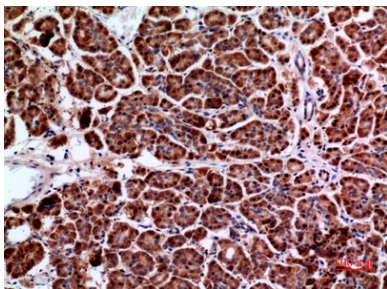
Datos de Imagen



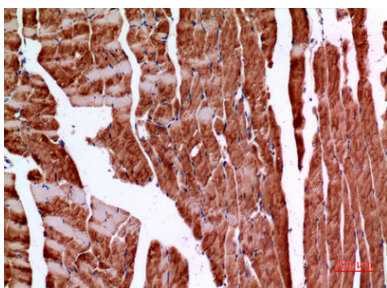
Análisis Western Blot de células cerebrales de ratón utilizando el anticuerpo policlonal anfifisina II. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



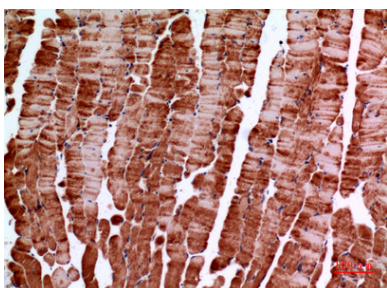
Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de músculo de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de músculo de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100