

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo JIP-2**Nº de Catálogo: APRab12836**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	87kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPK8IP2 MAPK8IP2; IB2; JIP2; PRKM8IPL; C-Jun-amino-terminal kinase-interacting protein 2; JIP-2;
Nombres Alternativos	JNK-interacting protein 2; Islet-brain-2; IB-2; JNK MAP kinase scaffold protein 2; Mitogen-activated protein kinase 8-interacting protein 2
ID del Gen	23542.0
ID SwissProt	Q13387
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del JIP2 humano. Rango de AA: 581-630.

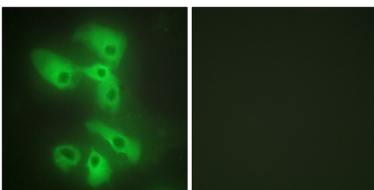
Antecedentes

La proteína codificada por este gen está estrechamente relacionada con MAPK8IP1/IB1/JIP-1, una proteína de andamiaje que participa en la vía de señalización de la quinasa aminoterminal c-Jun. Esta proteína se expresa en células cerebrales y pancreáticas. Se ha demostrado que interactúa con las quinasas MAPK8/JNK1 y MAP2K7/MKK7 y regula su actividad. Por lo tanto, se cree que esta proteína funciona como regulador de la transducción de señales por la cascada de proteína quinasa en las células beta cerebrales y pancreáticas. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2014], productos alternativos: Es posible que falte confirmación experimental para algunas isoformas. Función: El grupo de proteínas de andamiaje que interactúan con JNK (JIP) media selectivamente la señalización de JNK mediante la agregación de componentes específicos de la cascada MAPK para formar un módulo de señalización JNK funcional. JIP2 inhibe la apoptosis inducida por IL1 beta en células secretoras de insulina. Puede funcionar como regulador del transporte vesicular mediante interacciones con los componentes de señalización de JNK y las proteínas motoras. Similitud: Pertenece a la familia de andamiajes JIP. Similitud: Contiene un dominio PID. Similitud: Contiene un dominio SH3. Ubicación subcelular: Se acumula en las proyecciones de la superficie celular. Subunidad: Forma complejos homo o heterooligoméricos. Se une a componentes específicos de la vía de señalización de JNK, a saber, JNK, MAPKK7, MLK2, MLK3 y DLK. También se une a la variante de empalme del receptor 2 de la apolipoproteína E (ApoER2) con dominio rico en prolina. Se une a las colas citoplasmáticas de LRP1 y LRP2 (megalina). Se une al extremo C-terminal de la cadena ligera de kinesina, Klc1, que contiene el motivo TPR. Los complejos de andamiaje MAPK8IP1 preensamblados se transportan posteriormente como carga de kinesina a la ubicación subcelular requerida (por similitud). Interactúa con el dominio citoplasmático de la APP. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en el cerebro y el páncreas, incluyendo las células secretoras de insulina. En el sistema nervioso, se expresa con mayor abundancia en el cerebelo, la hipófisis, el lóbulo occipital y la amígdala. También se expresa en el cerebro fetal. Se encuentran niveles muy bajos en el útero, el ovario, la próstata, el colon, los testículos, la glándula suprarrenal, la glándula tiroidea y las glándulas salivales.

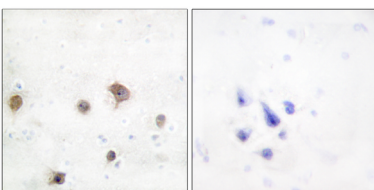
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;

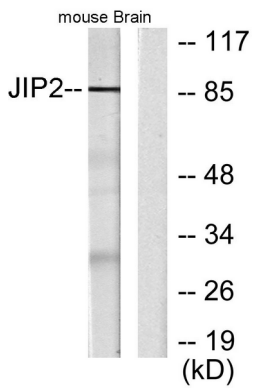
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo JIP2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo JIP2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de cerebro de ratón, utilizando el anticuerpo JIP2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.