

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MAGI-2**Nº de Catálogo: APRab13599**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	156kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAGI2
Nombres Alternativos	MAGI2; ACVRINP1; AIP1; KIAA0705; Membrane-associated guanylate kinase; WW and PDZ domain-containing protein 2; Atrophin-1-interacting protein 1; AIP-1; Atrophin-1-interacting protein A; Membrane-associated guanylate kinase inverted 2; MAGI-
ID del Gen	9863.0
ID SwissProt	Q86UL8
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de MAGI2 humano. Rango de AA: 221-270.

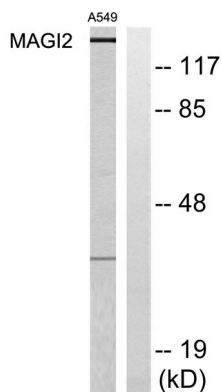
Antecedentes

La proteína codificada por este gen interactúa con la atrofina-1. Esta proteína contiene una repetición de poliglutamina, cuya expansión es responsable de la atrofia dentatorubral y palidoluisiana. Esta proteína se caracteriza por dos dominios WW, un dominio similar a la guanilato quinasa y múltiples dominios PDZ. Presenta similitud estructural con la familia de homólogos de la guanilato quinasa asociada a la membrana (MAGUK). [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Parece actuar como molécula de andamiaje en las uniones sinápticas mediante el ensamblaje de receptores de neurotransmisores y proteínas de adhesión celular. Podría desempeñar un papel en la regulación de la señalización mediada por activina en las neuronas. Mejora la capacidad de PTEN para suprimir la activación de AKT1.,similitud:Pertenece a la familia MAGUK.,similitud:Contiene 1 dominio similar a la guanilato quinasa.,similitud:Contiene 2 dominios WW.,similitud:Contiene 6 dominios PDZ (DHR),ubicación subcelular:Asociado a la membrana en sinaptosomas.,subunidad:Interactúa a través de sus dominios WW con DRPLA. Interactúa a través de su segundo dominio PDZ con el extremo C no fosforilado de PTEN; esta interacción disminuye la tasa de degradación de PTEN (por similitud). Interactúa a través de su dominio guanilato quinasa con DLGAP1 (por similitud). Interactúa a través de los dominios PDZ con GRIN2A, GRID2 y NLGN1 (por similitud). Interactúa con CTNND2, CTNNB1, MAGUIN-1, ACVR2A, SMAD2 y SMAD3 (por similitud). Parte de un complejo compuesto por AIP1, ACVR2A, ACVR1B y SMAD3 (por similitud). Puede interactuar con HTR2A (por similitud). Interactúa con IGSF9, RAPGEF2 y HTR4 (por similitud). Interactúa con DDN. Especificidad tisular: Se expresa específicamente en el cerebro.

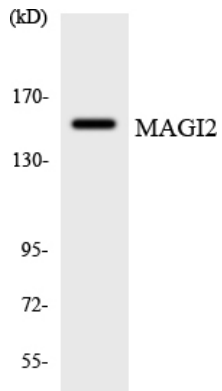
Área de Investigación

Unión estrecha;

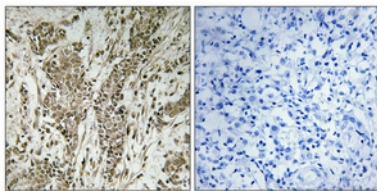
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo MAGI2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo MAGI2.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.