

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PDZ-RhoGEF**Nº de Catálogo: APRab15944**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 1:50-1:300
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARHGEF11
Nombres Alternativos	ARHGEF11; KIAA0380; Rho guanine nucleotide exchange factor 11; PDZ-RhoGEF
ID del Gen	9826.0
ID SwissProt	O15085
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ARHGEF11 humano. Rango de AA: 198-247.

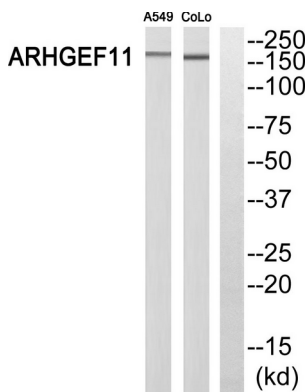
Antecedentes

Las Rho GTPasas desempeñan un papel fundamental en numerosos procesos celulares iniciados por estímulos extracelulares que actúan a través de receptores acoplados a proteínas G. La proteína codificada puede formar un complejo con proteínas G y estimular señales dependientes de Rho. Una proteína similar en ratas interactúa con el transportador de glutamato EAAT4 y modula su actividad de transporte de glutamato. La expresión de la proteína de rata induce la reorganización del citoesqueleto de actina y su sobreexpresión induce la formación de arrugas en la membrana y filopodios. Se han descrito dos transcripciones alternativas que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: La región poli-Pro es esencial para la localización en la membrana plasmática tras la estimulación., función: Puede desempeñar un papel en la regulación de la RhoA GTPasa por la unión a nucleótidos de guanina alfa-12 (GNA12) y alfa-13 (GNA13). Actúa como factor de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) para la GTPasa RhoA y puede actuar como proteína activadora de GTPasa (GAP) para GNA12 y GNA13. Similitud: Contiene un dominio DH (homología DBL). Similitud: Contiene un dominio PDZ (DHR). Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dominio RGSL (similar a RGS). Ubicación subcelular: Se transloca a la membrana tras estimulación. Subunidad: Interactúa con GNA12 y GNA13 a través del dominio RGS. Interactúa con RHOA, PLXNB1 y PLXNB2. Interactúa con SLC1A6. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

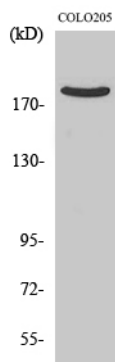
Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; AMPK

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo ARHGEF11. El carril derecho está bloqueado por el péptido ARHGEF11.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PDZ-RhoGEF