

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ARHGAP17**Nº de Catálogo: APRab07122**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARHGAP17
Nombres Alternativos	ARHGAP17; RICH1; MSTP066; MSTP110; Rho GTPase-activating protein 17; Rho-type GTPase-activating protein 17; RhoGAP interacting with CIP4 homologs protein 1; RICH-1
ID del Gen	55114.0
ID SwissProt	Q68EM7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del gen RHG17 humano. Rango de AA: 331-380.

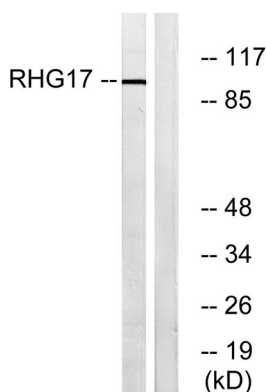
Antecedentes

RICH1 es una proteína activadora de GTPasas (GAP). Las GAP estimulan la hidrólisis intrínseca de GTP en proteínas G pequeñas, como RHOA (MIM 165390), RAC1 (MIM 602048) y CDC42 (MIM 116952). [Suministrado por OMIM, abril de 2004] Dominio: El dominio BAR media la interacción con el dominio de hélice superenrollada de AMOT, lo que lleva a su reclutamiento a las uniones estrechas. Función: Proteína activadora de GTPasas Rho que participa en el mantenimiento de las uniones estrechas regulando la actividad de CDC42, desempeñando así un papel fundamental en la polaridad apical de las células epiteliales. Actúa específicamente como activador de la GTPasa CDC42, convirtiéndola en un estado inactivo unido a GDP. El complejo formado con AMOT actúa regulando la captación de proteínas de polaridad en las uniones estrechas, posiblemente determinando si las proteínas transmembrana de las uniones estrechas se reciclan de vuelta a la membrana plasmática o se envían a otra parte. Participa en la regulación de la exocitosis dependiente de Ca^{2+} , posiblemente catalizando la actividad GTPasa de las proteínas de la familia Rho e induciendo la reorganización de los filamentos de actina corticales. Actúa como activador de GTPasa in vitro para RAC1. Similitud: Contiene un dominio BAR. Similitud: Contiene un dominio Rho-GAP. Ubicación subcelular: Se asocia con membranas y se concentra en los puntos de contacto intercelular. Subunidad: Componente de un complejo cuyo núcleo está compuesto por ARHGAP17, AMOT, MPP5/PALS1, INADL/PATJ y PARD3/PAR3. Interactúa con SLC9A3R1, FNBP1, TRIP10, CAPZA (CAPZA1, CAPZA2 o CAPZA3), CAPZB, CD2AP y SH3KBP1/CIN85. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua. Se expresa en mayor nivel en el corazón y la placenta.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo RHG17. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.