

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rho G**Nº de Catálogo: APRab17123**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RHOG
Nombres Alternativos	RHOG; ARHG; Rho-related GTP-binding protein RhoG
ID del Gen	391.0
ID SwissProt	P84095
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RHOG humano. Rango de AA: 97-146.

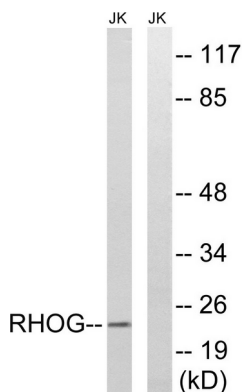
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia Rho de pequeñas GTPasas, que alternan entre estados inactivos unidos a GDP y activos unidos a GTP, y funcionan como interruptores moleculares en las cascadas de transducción de señales. Las proteínas Rho promueven la reorganización del citoesqueleto de actina y regulan la forma, la fijación y la motilidad celular. La proteína codificada facilita la translocación de un complejo funcional del factor de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) desde el citoplasma hasta la membrana plasmática, donde se activa el sustrato 1 de la toxina botulínica C3, relacionado con ras, para promover la formación de lamelipodios y la migración celular. Se han identificado dos pseudogenes relacionados en los cromosomas 20 y X. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], función: necesaria para la formación de pliegues de membrana durante la macropinocitosis. Necesaria para la formación de estructuras en forma de copa durante la migración transendotelial de leucocitos. En caso de infección por Salmonella enterica, se activa por SopB y SGEF, lo que induce reordenamientos del citoesqueleto y promueve la entrada bacteriana. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las GTPasas pequeñas, familia Rho. Subunidad: Interactúa con SGEF.

Área de Investigación

Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de proteínas G; Proteínas G pequeñas; Familia Ras

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con anticuerpo RHO G. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.