

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rit1**Nº de Catálogo: APRab17212**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RIT1
Nombres Alternativos	RIT1; RIBB; RIT; ROC1; GTP-binding protein Rit1; Ras-like protein expressed in many tissues; Ras-like without CAAX protein 1
ID del Gen	6016.0
ID SwissProt	Q92963
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RIT1 humano. Rango de AA: 170-219.

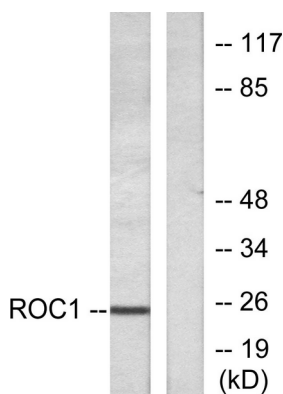
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una subfamilia de GTPasas relacionadas con Ras. La proteína codificada participa en la regulación de las cascadas de señalización dependientes de p38 MAPK relacionadas con el estrés celular. Esta proteína también coopera con el factor de crecimiento nervioso para promover el desarrollo y la regeneración neuronal. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2012], regulación enzimática: Alterna entre una forma inactiva unida a GDP y una forma activa unida a GTP., función: Desempeña un papel crucial en el acoplamiento de la estimulación del NGF con la activación de las vías de señalización de EPHB2 y MAPK14, así como en la diferenciación neuronal dependiente del NGF., otros: Muestra tasas rápidas de disociación de nucleótidos de guanina no catalizada, mucho mayores que las de la mayoría de los miembros de la subfamilia Ras., otros: La estimulación de las vías de señalización de los receptores de NGF y EGF produce una activación rápida y prolongada., similitud: Pertenece a la superfamilia de las GTPasas pequeñas. Subunidad de la familia Ras: Interactúa con MLLT4, el dominio C-terminal de RALGDS y RLF, pero no con RIN1 ni PIK3CA. RLF se une exclusivamente a la forma activa unida a GTP. Interactúa fuertemente con BRAF, pero solo débilmente con RAF1. La asociación entre BARF y RAF1 depende del estado de unión a GTP. Interactúa con RGL3. Especificidad tisular: Se expresa en numerosos tejidos.

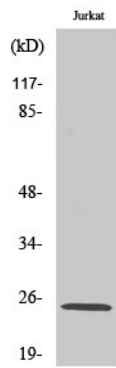
Área de Investigación

Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Proteasoma/Ubiquitina; Enzimas E3 de ubiquitina; Ligasa E3 del complejo SCF; Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de la proteína G; Proteínas G pequeñas; Familia Ras; Neurociencia; Sistema sensorial; Sistema visual

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo RIT1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Rit1 diluido a 1:500