

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RGS1**Nº de Catálogo: APRab17088**

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	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RGS1
Nombres Alternativos	RGS1; 1R20; BL34; IER1; Regulator of G-protein signaling 1; RGS1; B-cell activation protein BL34; Early response protein 1R20
ID del Gen	5996.0
ID SwissProt	Q08116
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RGS1 humano. Rango de AA: 118-167.

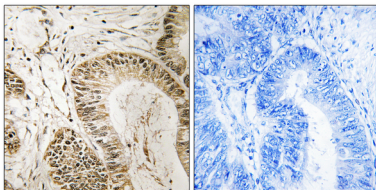
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia reguladora de la señalización de la proteína G. Esta proteína se encuentra en la cara citosólica de la membrana plasmática y contiene un motivo conservado de 120 aminoácidos denominado dominio RGS. La proteína atenúa la actividad de señalización de las proteínas G uniéndose a las subunidades G alfa activadas, unidas a GTP, y actuando como proteína activadora de GTPasas (GAP), aumentando la tasa de conversión de GTP a GDP. Esta hidrólisis permite que las subunidades G alfa se unan a los heterodímeros de las subunidades G beta/gamma, formando heterotrímeros inactivos de la proteína G, lo que interrumpe la señal. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Función: Inhibe la transducción de señales al aumentar la actividad de la GTPasa de las subunidades alfa de la proteína G, llevándolas a su forma inactiva unida a GDP. Esta proteína podría participar en la regulación de la activación y proliferación de linfocitos B. Inducción: En respuesta a diversas señales de activación de linfocitos B. PTM: Podría estar fosforilada. Podría estar regulado funcionalmente por proteína quinasa(s). Similitud: Contiene un dominio RGS. Especificidad tisular: Específico de linfocitos B. La expresión es relativamente baja en linfocitos B y en linfocitos B de leucemia linfocítica crónica; sin embargo, en otros tipos de linfocitos B malignos, como el linfoma no Hodgkin y la leucemia de células pilosas, la expresión es constitutivamente alta.

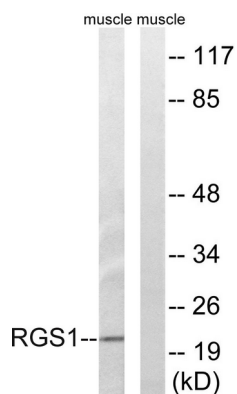
Área de Investigación

Señalización del calcio; vía de la calmodulina; transducción de señales; vía de señalización; señalización de la proteína G; proteínas G pequeñas; reguladores

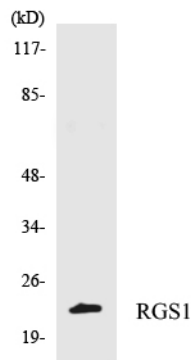
Datos de Imagen



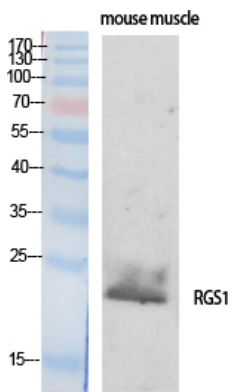
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RGS1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células musculares de ratón, utilizando el anticuerpo RGS1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo RGS1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal RGS1