

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RGS10**Nº de Catálogo: APRab17089**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RGS10
Nombres Alternativos	RGS10; Regulator of G-protein signaling 10; RGS10
ID del Gen	6001.0
ID SwissProt	O43665
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del gen RGS10 humano. Rango de AA: 80-129.

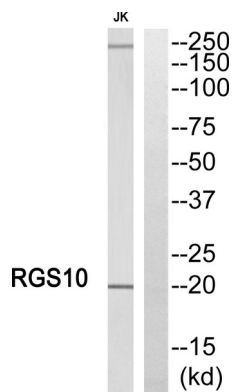
Antecedentes

Los miembros de la familia del regulador de la señalización de la proteína G (RGS) son moléculas reguladoras que actúan como proteínas activadoras de GTPasa (GAP) para las subunidades G alfa de las proteínas G heterotriméricas. Las proteínas RGS pueden desactivar las subunidades de la proteína G de los subtipos Gi alfa, Go alfa y Gq alfa. Conducen a las proteínas G a sus formas inactivas unidas a GDP. El regulador de la señalización de la proteína G 10 pertenece a esta familia. Todas las proteínas RGS comparten una secuencia conservada de 120 aminoácidos denominada dominio RGS. Esta proteína se asocia específicamente con las formas activadas de las dos subunidades de la proteína G relacionadas, G-alpha13 y G-alpha12, pero no interactúa con las subunidades G-alfa estructural y funcionalmente distintas. La proteína reguladora de la señalización de la proteína G 10 se localiza en el núcleo. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: Inhibe la transducción de señales al aumentar la actividad GTPasa de las subunidades alfa de la proteína G, lo que las lleva a su forma inactiva unida al GDP. Se asocia específicamente con las formas activadas de las subunidades de la proteína G, G(i)-alfa y G(z)-alfa, pero no interactúa con la subunidad G(s)-alfa, estructural y funcionalmente distinta. La actividad en G(z)-alfa se inhibe por palmitoilación de la proteína G. PTM: La isoforma 3 está fosforilada en Ser-16. Similitud: Contiene un dominio RGS.

Área de Investigación

Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de la proteína G; Proteínas G heterotriméricas; Reguladores

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo RGS10. El carril derecho está bloqueado por el péptido RGS10.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal RGS10