

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RGS5**Nº de Catálogo: APRab17099**

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	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RGS5
Nombres Alternativos	RGS5; Regulator of G-protein signaling 5; RGS5
ID del Gen	8490.0
ID SwissProt	O15539
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del gen RGS5 humano. Rango de AA: 89-138.

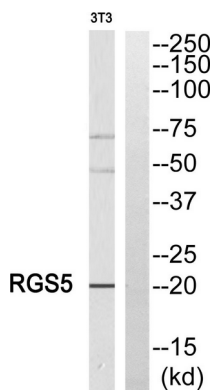
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de reguladores de la señalización de la proteína G (RGS). Las proteínas RGS son moléculas de transducción de señales que participan en la regulación de las proteínas G heterotriméricas actuando como activadores de la GTPasa. Este gen, dependiente del factor inducible por hipoxia 1 e inducido por hipoxia, participa en la inducción de la apoptosis endotelial. Este gen es también uno de los tres genes del cromosoma 1q que contribuyen a la hipertensión arterial. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011] Función: Inhibe la transducción de señales al aumentar la actividad de la GTPasa de las subunidades alfa de la proteína G, impulsándolas así a su forma inactiva unida al GDP. Se une a G(i)-alfa y G(o)-alfa, pero no a G(s)-alfa. Similitud: Contiene un dominio RGS.

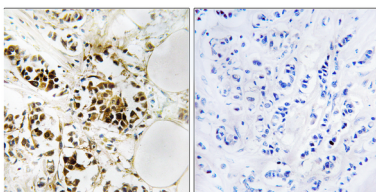
Área de Investigación

Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de proteínas G; Proteínas G pequeñas; Reguladores; Cardiovascular; Angiogénesis; Factores angiogénicos; Sangre; Regulación de la presión arterial; Corazón; Hipertrofia

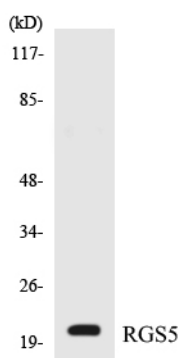
Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo RGS5. El carril derecho está bloqueado por el péptido RGS5.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RGS5. El carril derecho está bloqueado con el péptido RGS5.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo RGS5.