

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RGS16 (fosfo Tyr168)**Nº de Catálogo: APRab05368**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RGS16
Nombres Alternativos	RGS16; RGSR; Regulator of G-protein signaling 16; RGS16; A28-RGS14P; Retinal-specific RGS; RGS-r; hRGS-r; Retinally abundant regulator of G-protein signaling
ID del Gen	6004.0
ID SwissProt	O15492
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RGS16 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr168. Rango de AA: 141-190.

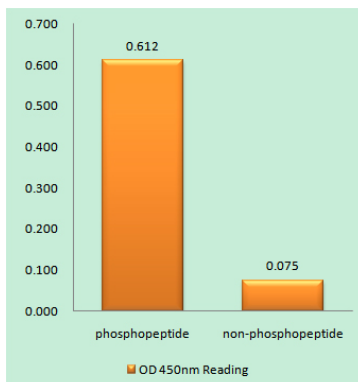
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de los "reguladores de la señalización de la proteína G". Inhibe la transducción de señales al aumentar la actividad GTPasa de las subunidades alfa de la proteína G. También puede desempeñar un papel en la regulación de la cinética de la señalización en la cascada de fototransducción. [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 une a G(i)-alfa y G(o)-alfa, pero no a G(s)-alfa. Puede desempeñar un papel en la regulación de la cinética de la señalización en la cascada de fototransducción., PTM: Palmitoilado en Cys-2 y/o Cys-12., PTM: Fosforilación en Tyr-168 tras la estimulación del EGFR. Actividad aceleradora de GTPasa mejorada (GAP) en G(i)-alfa., similitud: Contiene 1 dominio RGS., especificidad tisular: Se expresa abundantemente en la retina con niveles más bajos de expresión en la mayoría de los demás tejidos.

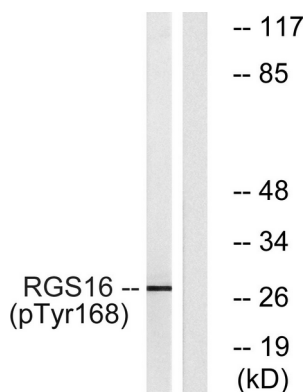
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo RGS16 (Fosfo-Tyr168)



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con choque térmico, utilizando el anticuerpo RGS16 (Phospho-Tyr168). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.