

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RGS7****Nº de Catálogo: APRab17101**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	65kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RGS7
<b>Nombres Alternativos</b>	RGS7; Regulator of G-protein signaling 7; RGS7
<b>ID del Gen</b>	6000.0
<b>ID SwissProt</b>	P49802
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del gen RGS7 humano. Rango de AA: 155-204.

**Antecedentes**

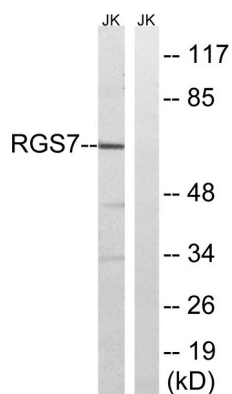
**Función:** Inhibe la transducción de señales al aumentar la actividad GTPasa de las subunidades alfa de la proteína G, lo que las lleva a su forma inactiva unida a GDP. La actividad en G(o)-alfa se ve potenciada específicamente por el dímero RGS6/GNG5. Puede desempeñar un papel en la exocitosis de vesículas sinápticas. Puede desempeñar un papel importante en la rápida regulación de la excitabilidad neuronal y las respuestas celulares a estimulaciones de corta duración. **PTM:** Palmitoilado. **PTM:** La fosforilación y la posterior interacción con las proteínas 14-3-3 inhiben la actividad de GAP. **Similitud:** Contiene 1 dominio DEP. **Similitud:** Contiene 1 dominio gamma de la proteína G. **Similitud:** Contiene 1 dominio RGS. **Subunidad:** Heterodímero con GNG5. **Interactúa con RGS7BP**, lo que lleva a regular la ubicación subcelular del heterodímero formado con Gbeta5 (por similitud). **Interactúa con la proteína 14-3-3 Tau y SNAP25BP.**

**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 a GDP. La actividad en G(o)-alfa se ve potenciada específicamente por el dímero RGS6/GNG5. Puede desempeñar un papel en la exocitosis de vesículas sinápticas. Puede desempeñar un papel importante en la rápida regulación de la excitabilidad neuronal y las respuestas celulares a estimulaciones de corta duración. **PTM:** Palmitoilado. **PTM:** La fosforilación y la posterior interacción con las proteínas 14-3-3 inhiben la actividad GAP. **Similitud:** Contiene 1 dominio DEP. **Similitud:** Contiene 1 dominio gamma de la proteína G. **Similitud:** Contiene 1 dominio RGS. **Subunidad:** Heterodímero con GNG5. **Interactúa con RGS7BP**, lo que lleva a regular la ubicación subcelular del heterodímero formado con Gbeta5 (por similitud). **Interactúa con la proteína 14-3-3 Tau y SNAP25BP.**

## Área de Investigación

Proteínas G pequeñas; Reguladores; Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de proteínas G; GPCR

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo RGS7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.