

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rab 3 GAP p150****Nº de Catálogo: APRab16750**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	156kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAB3GAP2 RAB3GAP2; KIAA0839; Rab3 GTPase-activating protein non-catalytic subunit; RGAP-iso;
<b>Nombres Alternativos</b>	Rab3 GTPase-activating protein 150 kDa subunit; Rab3-GAP p150; Rab3-GAP150; Rab3-GAP regulatory subunit
<b>ID del Gen</b>	25782.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H2M9
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RAB3GAP2 humano. Rango de AA: 417-466.

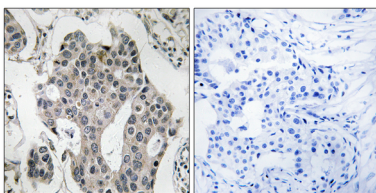
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas RAB3, cuyos miembros participan en la exocitosis regulada de neurotransmisores y hormonas. Esta proteína forma el complejo activador de la GTPasa Rab3 con RAB3GAP1, donde constituye la subunidad reguladora, mientras que esta última funciona como la subunidad catalítica. Este gen presenta el mayor nivel de expresión en el cerebro, lo que concuerda con su papel clave en el desarrollo neurológico. Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome de Martsolf. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], enfermedad: Los defectos en RAB3GAP2 son la causa del síndrome de Martsolf [MIM:212720]. El síndrome de Martsolf se caracteriza por cataratas congénitas, retraso mental e hipogonadismo. La herencia es autosómica recesiva. Función: Subunidad reguladora de una proteína activadora de GTPasas, específica para la subfamilia Rab3 (RAB3A, RAB3B, RAB3C y RAB3D). Las proteínas Rab3 participan en la exocitosis regulada de neurotransmisores y hormonas. El complejo activador de GTPasas Rab3 convierte específicamente la Rab3-GTP activa en la forma inactiva Rab3-GDP. Es necesaria para el desarrollo normal de los ojos y el cerebro. Puede participar en procesos de neurodesarrollo como la proliferación, la migración y la diferenciación antes de la formación de sinapsis, así como en la liberación vesicular no sináptica de neurotransmisores. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades reguladoras Rab3-GAP. Ubicación subcelular: En las neuronas, se encuentra enriquecida en la fracción soluble sináptica. Subunidad: El complejo activador de GTPasas Rab3 es un heterodímero compuesto por RAB3GAP y RAB3-GAP150. El complejo activador de GTPasa Rab3 interactúa con DMXL2., especificidad tisular: Ubicuo.

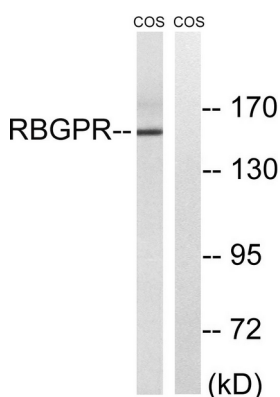
## Área de Investigación

Neurociencia; Neurotransmisión; Vesículas secretoras; Rabs; Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de la proteína G; Proteínas G pequeñas; Reguladores; Tráfico de proteínas; Transporte vesicular; Regulación; Procesos neurológicos; Neurogénesis; Biología del desarrollo; Organogénesis; Desarrollo del sistema nervioso

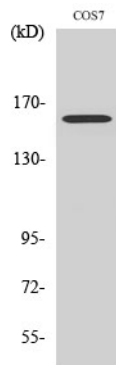
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RAB3GAP2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS, utilizando el anticuerpo RAB3GAP2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Rab 3 GAP p150