

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rab 6A****Nº de Catálogo: APRab16761**

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
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	24kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAB6A
<b>Nombres Alternativos</b>	RAB6A; RAB6; Ras-related protein Rab-6A; Rab-6
<b>ID del Gen</b>	5870.0
<b>ID SwissProt</b>	P20340
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RAB6A humano. Rango de AA: 113-162.

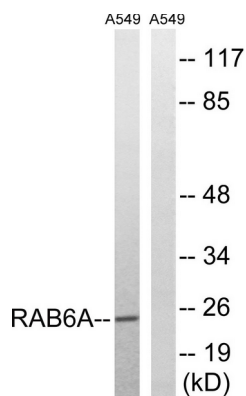
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia RAB, que pertenece a la superfamilia de las GTPasas pequeñas. Las GTPasas de la familia RAB se unen a diversos efectores para regular la orientación y la fusión de los transportadores a los compartimentos aceptores. Esta proteína se encuentra en el aparato de Golgi, que regula el tráfico tanto en dirección retrógrada (desde los endosomas tempranos y el Golgi hasta el retículo endoplasmático) como anterógrada (desde el Golgi hasta la membrana plasmática). La miosina II es un efector de esta proteína en estos procesos. Esta proteína también participa en el ensamblaje del citomegalovirus humano (HCMV) al interactuar con la proteína celular Bicaudal D1, que interactúa con la proteína del tegumento del virión de HCMV, pp150. Se han identificado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], función: transporte de proteínas. Regulador del tráfico de membrana desde el aparato de Golgi hacia el retículo endoplasmático (RE). Presenta baja actividad de GTPasa. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las GTPasas pequeñas. Familia Rab. Subunidad: Interactúa con SCYL1BP1. Interactúa con VSP52 y RABGAP1. La isoforma 1 interactúa con RAB6KIFL, pero no con la isoforma 2. Las isoformas 1 y 2 interactúan con BICD1 y BICD2. Interactúa con TMF1. Especificidad tisular: Ubicuo.

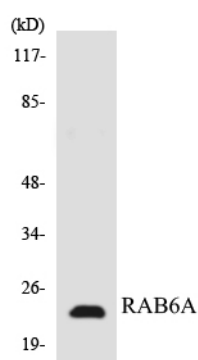
## Área de Investigación

Neurociencia; Procesos

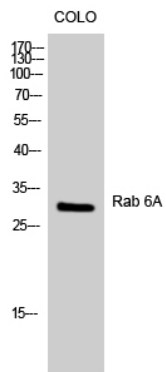
## Datos de Imagen



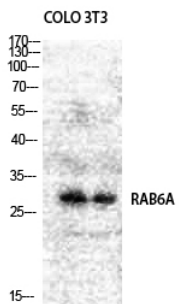
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo RAB6A. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo RAB6A.



Análisis Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal Rab 6A diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células COLO NIH-3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Rab 6A diluido a 1:1000