

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Repac****Nº de Catálogo: APRab17022**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC   |
| <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 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 60kDa                          |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | RAPGEF5<br>RAPGEF5; GFR; KIAA0277; MRGEF; Rap guanine nucleotide exchange factor 5; Guanine                |
| <b>Nombres Alternativos</b> | nucleotide exchange factor for Rap1; M-Ras-regulated Rap GEF; MR-GEF; Related to<br>Epac; Repac            |
| <b>ID del Gen</b>           | 9771.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q92565   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RAPGEF5 humano.<br>Rango de AA: 431-480. |

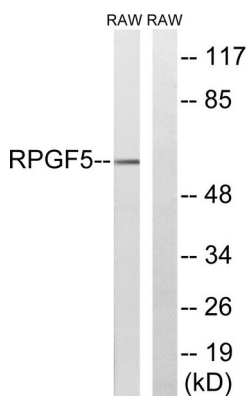
## Antecedentes

Los miembros de la subfamilia RAS (véase HRAS; MIM 190020) de GTPasas funcionan en la transducción de señales como interruptores regulados por GTP/GDP que alternan entre estados inactivos de unión a GDP y activos de GTP. Los factores de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF), como RAPGEF5, actúan como activadores de RAS al promover la adquisición de GTP para mantener el estado activo de unión a GTP y son el vínculo clave entre los receptores de superficie celular y la activación de RAS (Rebhun et al., 2000 [PubMed 10934204]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], función: Factor de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) para RAP1A, RAP2A y MRAS/M-Ras-GTP. Su asociación con MRAS inhibe la activación de Rap1.,similitud:Contiene 1 dominio Ras-GEF N-terminal.,similitud:Contiene 1 dominio Ras-GEF.,especificidad tisular:Ampliamente expresado con niveles más altos en el cerebro.

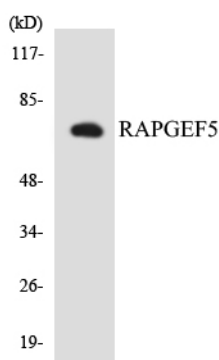
## Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; AMPK

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo RAPGEF5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo RAPGEF5.