

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ARHG4**Nº de Catálogo: APRab07116**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| 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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 75kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | ARHGEF4 KIAA1112 |
| Nombres Alternativos | - |
| ID del Gen | 50649.0 |
| ID SwissProt | Q9NR80 |
| Inmunógeno | Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 270-350 |

Antecedentes

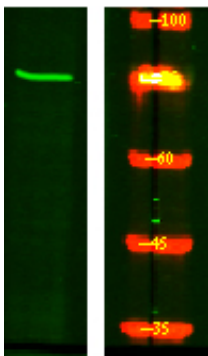
Las GTPasas Rho desempeñan un papel fundamental en numerosos procesos celulares iniciados por estímulos extracelulares que actúan a través de receptores acoplados a proteínas G. La proteína codificada por este gen puede formar complejos con

proteínas G y estimular señales dependientes de Rho. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas, pero no se ha determinado la longitud completa de algunas variantes. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2013] Función: Actúa como factor de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) para las GTPasas RhoA y RAC1. La unión de APC puede activar la actividad de GEF de RAC1. El complejo APC-ARHGEF4 parece estar involucrado en la migración celular, así como en la adhesión intercelular mediada por E-cadherina. Advertencia sobre la secuencia: Traducción extendida en el extremo N-terminal. Similitud: Contiene un dominio DH (homología DBL). Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dominio SH3. Ubicación subcelular: Asociado a los pliegues de la membrana. Subunidad: La isoforma 3 interactúa con RHOA y RAC1, y a través de su extremo N-terminal con APC. Se encuentra en un complejo compuesto por ARHGEF4, APC y CTNNB1. Especificidad tisular: Se expresa en niveles bajos en cerebro, riñón, pulmón y músculo.

Área de Investigación

Regula la actina y el citoesqueleto;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HEK293, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.