

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo C3G**Nº de Catálogo: APRab07747**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | IHC, ICC/IF, ELISA |
| Reactividad | Humano, Rata, 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 que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | RAPGEF1 |
| Nombres Alternativos | RAPGEF1; GRF2; Rap guanine nucleotide exchange factor 1; CRK SH3-binding GNRP; Guanine nucleotide-releasing factor 2; Protein C3G |
| ID del Gen | 2889.0 |
| ID SwissProt | Q13905 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RAPGEF1 humano. Rango de AA: 470-519. |

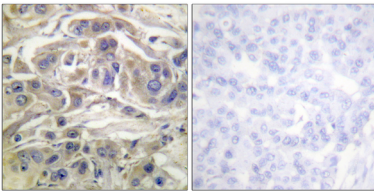
Antecedentes

Este gen codifica un factor de intercambio de nucleótidos de guanina humano. Transduce señales de CRK uniéndose al dominio SH3 de CRK y activando varios miembros de la familia Ras de GTPasas. Esta cascada de señalización podría estar involucrada en la apoptosis, la transducción de señales mediada por integrinas y la transformación celular. Se han descrito varias variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo, pero no se ha determinado la longitud completa de algunas variantes. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Proteína liberadora de nucleótidos de guanina que se une al dominio SH3 de CRK y GRB2/ASH. Transduce señales de CRK para activar RAS. Similitud: Contiene un dominio Ras-GEF N-terminal. Subunidad: Interactúa con CRK a través de sus sitios de unión SH3. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua en adultos y fetos. La expresión es alta en el músculo esquelético y la placenta adultos, así como en el cerebro y el corazón fetales. Los niveles de expresión son bajos en el hígado adulto y fetal.

Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; AMPK

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RapGEF1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.