

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo C3G (fosfo Tyr504)**Nº de Catálogo: APRab04343**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	120kDa

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 alrededor del sitio de fosforilación de Tyr504. Rango de AA: 470-519.

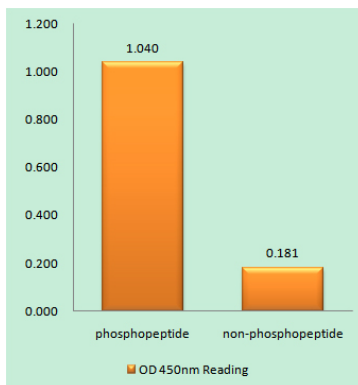
Antecedentes

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.

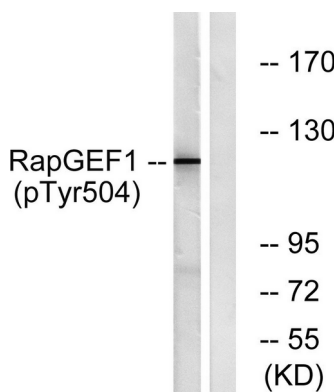
Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; AMPK

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo RapGEF1 (fosfo-Tyr504)



Análisis de Western blot de lisados de células HepG2 tratadas con Na_3VO_4 0,3 nM 40', utilizando el anticuerpo RapGEF1 (Phospho-Tyr504). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.