

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rap1GAP**Nº de Catálogo: APRab16896**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	73kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAP1GAP
Nombres Alternativos	RAP1GAP; KIAA0474; RAP1GA1; Rap1 GTPase-activating protein 1; Rap1GAP; Rap1GAP1
ID del Gen	5909.0
ID SwissProt	P47736
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de Rap1GAP. en el rango de AA: 460-540

Antecedentes

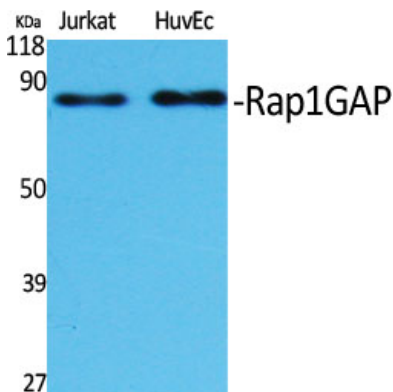
Proteína activadora de GTPasa RAP1 (RAP1GAP) Homo sapiens Este gen codifica un tipo de proteína activadora de GTPasa

(GAP) que regula negativamente la actividad de la proteína RAP1 relacionada con ras. RAP1 actúa como un interruptor molecular al ciclar entre una forma inactiva unida a GDP y una forma activa unida a GTP. El producto de este gen, RAP1GAP, promueve la hidrólisis del GTP unido y, por lo tanto, devuelve RAP1 al estado inactivo, mientras que otras proteínas, los factores de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF), actúan como activadores de RAP1 al facilitar la conversión de RAP1 de la forma unida a GDP a la forma unida a GTP. En general, las proteínas de la subfamilia ras, como RAP1, desempeñan papeles clave en las vías de señalización ligadas a receptores que controlan el crecimiento y la diferenciación celular. RAP1 desempeña un papel en diversos procesos como la proliferación celular, la adhesión, la diferenciación y la embriogénesis. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican proteínas distintas. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Función: Activador de la GTPasa para la proteína reguladora nuclear relacionada con Ras, RAP-1A (KREV-1), convirtiéndola en el estado supuestamente inactivo unido a GDP. Inducción: Por 12-O-tetradecanoilforbol-13-acetato (TPA) en células promielocíticas HL-60. Similitud: Contiene un dominio GoLoco. Similitud: Contiene un dominio Rap-GAP. Especificidad tisular: Expresión significativa observada en el cerebro, riñón y páncreas. Abundante en la corteza cerebral y expresado en niveles mucho menores en la médula espinal. No detectado en los tejidos linfoides.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Rap1GAP



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal Rap1GAP