

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RAP1GAP**Nº de Catálogo: AMM81392**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG2b |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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 | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Relación de Dilución | ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 73.4kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | RAP1GAP |
| Nombres Alternativos | RAPGAP; RAP1GA1; RAP1GAP1; RAP1GAPII |
| ID del Gen | 5909.0 |
| ID SwissProt | P47736 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de RAP1GAP humano (AA: 412-660) expresado en E. Coli. |

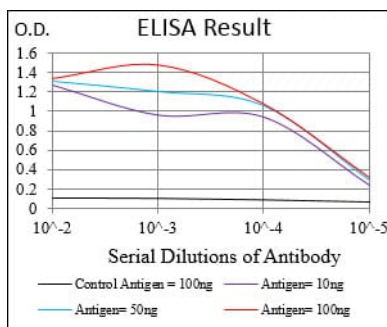
Antecedentes

Este gen codifica un tipo de proteína activadora de GTPasa (GAP) que regula negativamente la actividad de la proteína RAP1

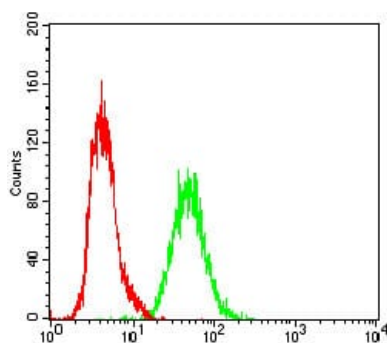
relacionada con ras. RAP1 actúa como un interruptor molecular al alternar entre una forma inactiva unida a GDP y una forma activa unida a GTP. El producto de este gen, RAP1GAP, promueve la hidrólisis del GTP unido y, por lo tanto, devuelve RAP1 al estado inactivo, mientras que otras proteínas, los factores 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 un papel clave en las vías de señalización ligadas a receptores que controlan el crecimiento y la diferenciación celular. RAP1 participa 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.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón RAP1GAP (verde) y control negativo (rojo).