

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RAP1A**Nº de Catálogo: AMM81122**

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 IgG1
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	43.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAP1A
Nombres Alternativos	RAP1; KREV1; KREV-1; SMGP21
ID del Gen	5906.0
ID SwissProt	P62834
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de RAP1A humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

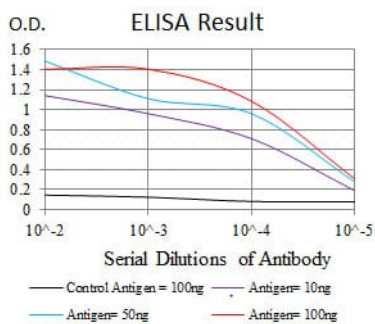
El producto de este gen pertenece a la familia de proteínas relacionadas con RAS. Estas proteínas comparten aproximadamente un 50% de identidad de aminoácidos con las proteínas RAS clásicas y comparten numerosas características estructurales. La

diferencia más notable entre las proteínas RAP y las proteínas RAS reside en su aminoácido 61: la glutamina en RAS es reemplazada por treonina en las proteínas RAP. El producto de este gen contrarresta la función mitogénica de RAS, ya que puede interactuar con las GAP de RAS y RAF de forma competitiva. Se han identificado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen.

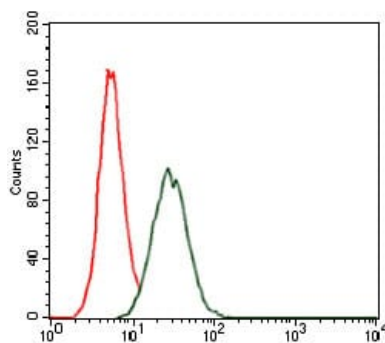
Área de Investigación

vía de señalización MAPK

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 HeLa utilizando mAb de ratón RAP1A (verde) y control negativo (rojo).