

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RHOA**Nº de Catálogo: AMM82785**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RHOA
Nombres Alternativos	ARHA; ARH12; RHO12; EDFAOB; RHOH12
ID del Gen	387.0
ID SwissProt	P61586
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de RHOA humano (AA: 1-190) expresado en E. Coli.

Antecedentes

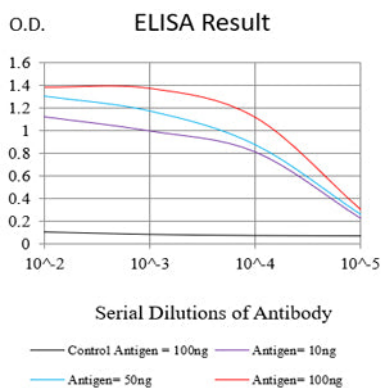
Este gen codifica un miembro de la familia Rho de pequeñas GTPasas, que alternan entre estados inactivos unidos a GDP y

activos unidos a GTP, y funcionan como interruptores moleculares en las cascadas de transducción de señales. Las proteínas Rho promueven la reorganización del citoesqueleto de actina y regulan la forma, la fijación y la motilidad celular. La sobreexpresión de este gen se asocia con la proliferación y la metástasis de células tumorales. Se han identificado múltiples variantes con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015]

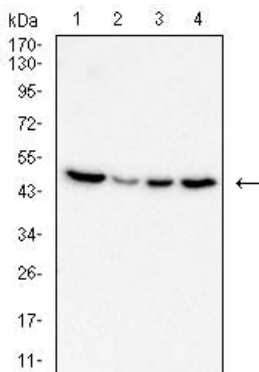
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de Hippo

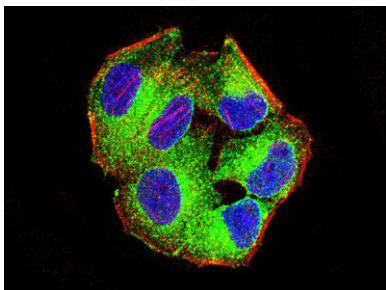
Datos de Imagen



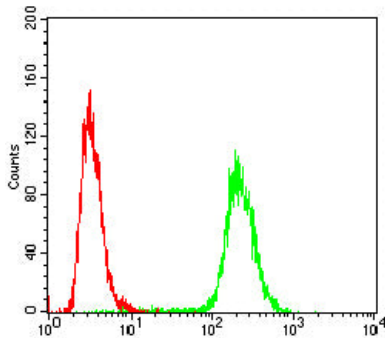
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



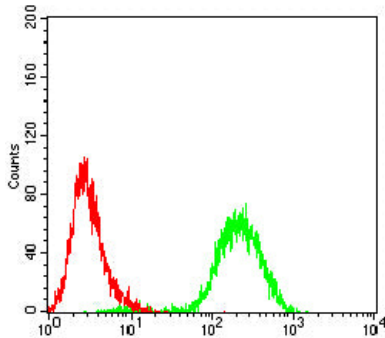
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón RHOA contra lisado de células Jurkat (1), MCF-7 (2), A431 (3) y HeLa (4).



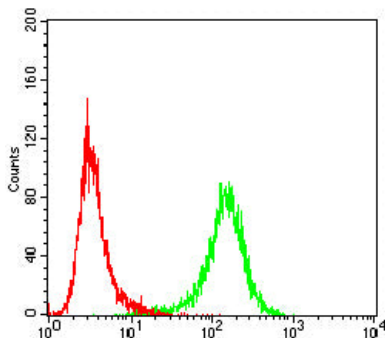
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón RHOA (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



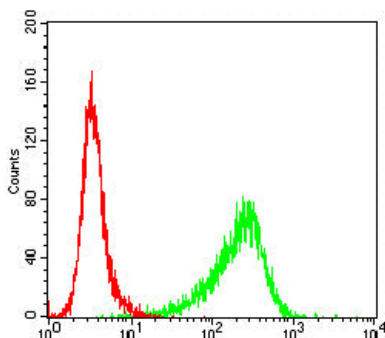
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón RHOA (verde) y control negativo (rojo).



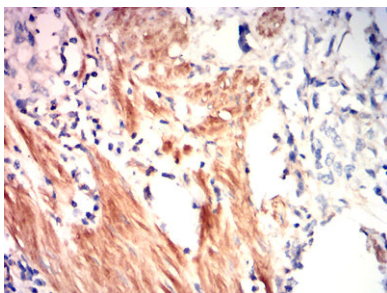
Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón RHOA (verde) y control negativo (rojo).



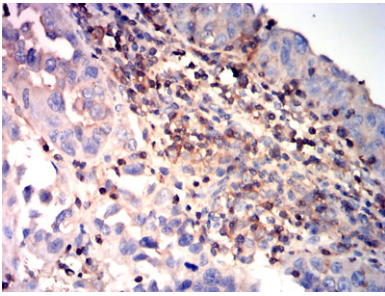
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón RHOA (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón RHOA (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer gástrico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RHOA con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de carcinoma endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RHOA con tinción DAB.