

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ARFGAP1**Nº de Catálogo: AMM81838**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	44.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARFGAP1
Nombres Alternativos	ARF1GAP; HRIHFB2281
ID del Gen	55738.0
ID SwissProt	Q8N6T3
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ARFGAP1 humano (AA: 270-414) expresado en E. Coli.

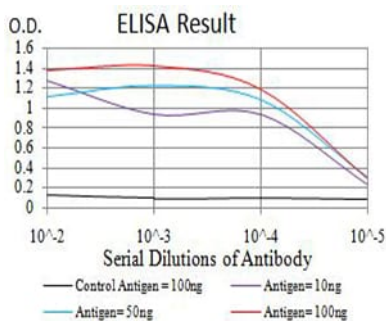
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína activadora de la GTPasa, que se asocia con el aparato de Golgi e interactúa

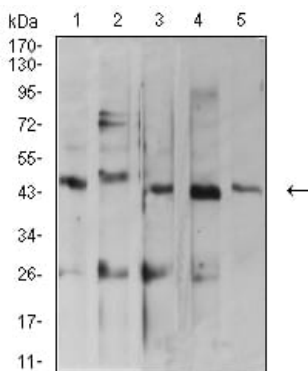
con el factor de ribosilación de ADP-1. Esta proteína promueve la hidrólisis del GTP unido al factor de ribosilación de ADP-1 y es necesaria para la disociación de las proteínas de la cubierta de las membranas y vesículas derivadas del aparato de Golgi. La disociación de las proteínas de la cubierta es necesaria para la fusión de estas vesículas con los compartimentos diana. La actividad de esta proteína es estimulada por fosfoinosíidos e inhibida por fosfatidilcolina. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

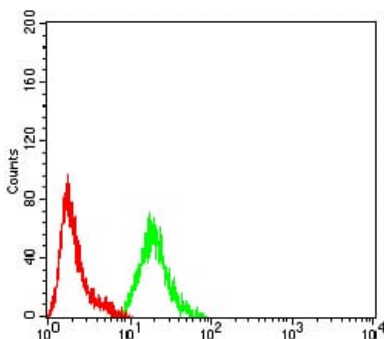
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ARFGAP1 contra lisado de células MOLT4 (1), C2C12 (2), HepG2 (3), MCF-7 (4) y Lncap (5).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón ARFGAP1 (verde) y control negativo (rojo).