

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ARF1**Nº de Catálogo: AMM81679**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	20.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARF1
Nombres Alternativos	ARF1
ID del Gen	375.0
ID SwissProt	P84077
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ARF1 humano (AA: 76-182) expresado en E. Coli.

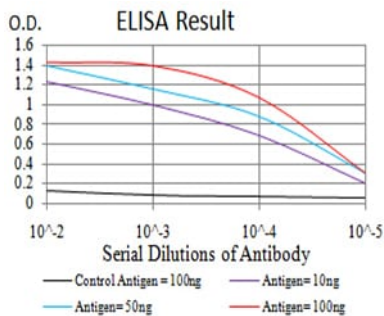
Antecedentes

El factor de ADP-ribosilación 1 (ARF1) es un miembro de la familia de genes humanos ARF. Los miembros de la familia codifican pequeñas proteínas de unión a nucleótidos de guanina que estimulan la actividad de la ADP-ribosiltransferasa de la toxina del

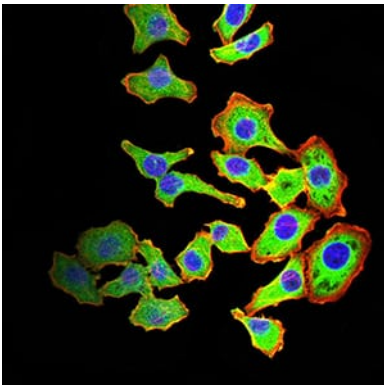
cólera y desempeñan un papel en el tráfico vesicular como activadores de la fosfolipasa D. Los productos génicos, que incluyen 6 proteínas ARF y 11 proteínas similares a ARF, constituyen una familia de la superfamilia RAS. Las proteínas ARF se clasifican como clase I (ARF1, ARF2 y ARF3), clase II (ARF4 y ARF5) y clase III (ARF6), y los miembros de cada clase comparten una organización génica común. La proteína ARF1 se localiza en el aparato de Golgi y tiene un papel central en el transporte intra-Golgi. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican la misma proteína para este gen.

Área de Investigación

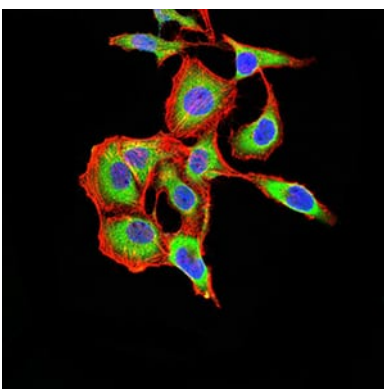
Datos de Imagen



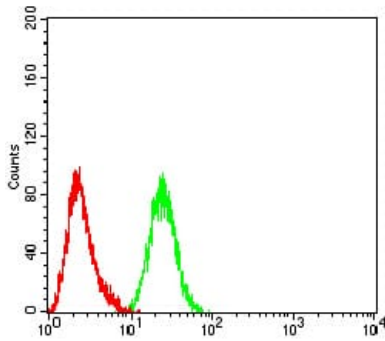
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



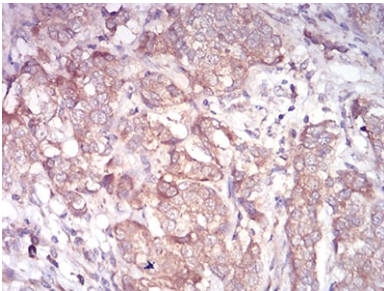
Análisis de inmunofluorescencia de células HL-7702 con mAb de ratón ARF1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



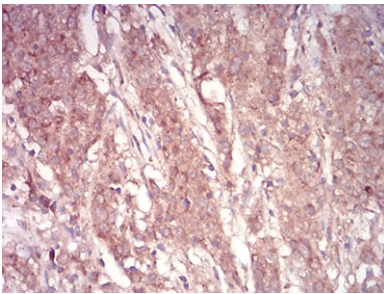
Análisis de inmunofluorescencia de células SK-OV-3 con mAb de ratón ARF1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ARF1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ARF1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ARF1 con tinción DAB.