

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Rab13**Nº de Catálogo: AMM81516**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	22.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Rab13
Nombres Alternativos	GIG4
ID del Gen	5872.0
ID SwissProt	P51153
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de Rab13 humano (AA: 66-200) expresado en E. Coli.

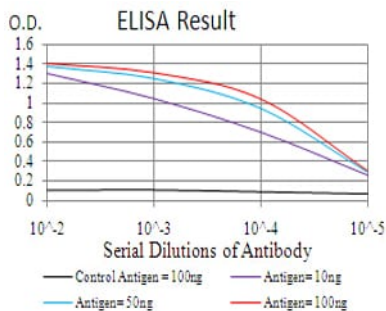
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia Rab de proteínas G pequeñas y participa en la regulación del tráfico de membrana entre la red

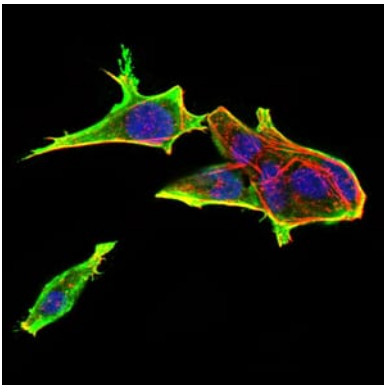
trans-Golgi (TGN) y los endosomas de reciclaje (RE). La proteína codificada participa en el ensamblaje de las uniones estrechas, componentes del complejo de unión apical (AJC) de las células epiteliales. El AJC contribuye a la formación de una barrera entre el contenido luminal y el tejido subyacente. Otras funciones asociadas con esta proteína incluyen el reciclaje endocítico de occludina, la regulación de la dispersión de células epiteliales, la regeneración neuronal y la regulación del crecimiento de neuritas. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. Un pseudogén asociado con este gen se encuentra en el cromosoma 12.

Área de Investigación

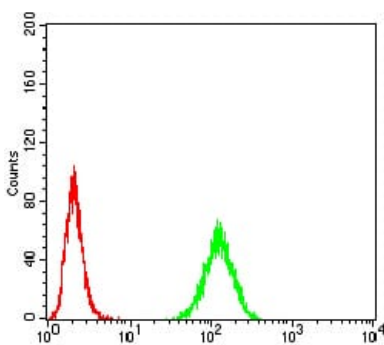
Datos de Imagen



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 Hela con mAb de ratón Rab13 (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 Rab13 (verde) y control negativo (rojo).