

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AHNAK**Nº de Catálogo: AMM82826**

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	63KDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AHNAK
Nombres Alternativos	PM227; AHNAKRS
ID del Gen	79026.0
ID SwissProt	Q09666
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AHNAK humano (AA: 1-200) expresado en E. Coli.

Antecedentes

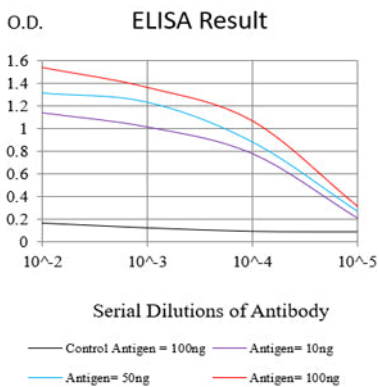
La proteína codificada por este gen es una proteína de andamiaje estructural de gran tamaño (700 kDa) que consta de un

dominio central con repeticiones de 128 aa. Esta proteína codificada puede desempeñar un papel en procesos tan diversos como la formación de la barrera hematoencefálica, la estructura y migración celular, la regulación de los canales de calcio cardíacos y la metástasis tumoral. Existe una variante mucho más corta que codifica una isoforma de 17 kDa para este gen, la cual inicia un ciclo de retroalimentación que regula el empalme alternativo de este gen.

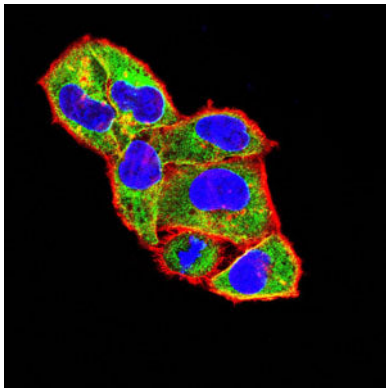
Área de Investigación

-

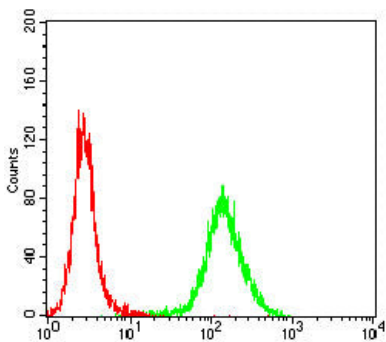
Datos de Imagen



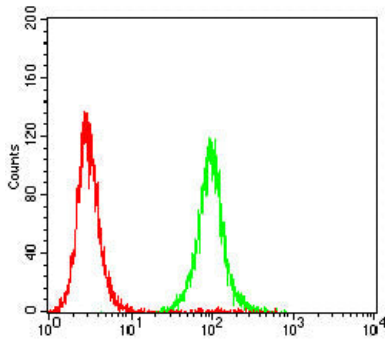
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal de ratón AHNAK (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 AHNAK (verde) y control negativo (rojo).



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