

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ANXA5**Nº de Catálogo: AMM81481**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ANXA5
Nombres Alternativos	PP4; ANX5; ENX2; RPRGL3; HEL-S-7
ID del Gen	308.0
ID SwissProt	P08758
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ANXA5 humano (AA: 160-320) expresado en E. Coli.

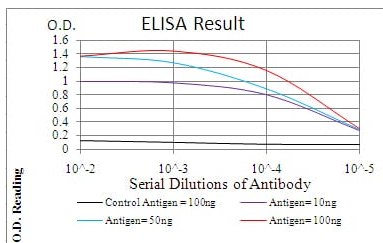
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las anexinas, proteínas de unión a fosfolípidos dependientes del

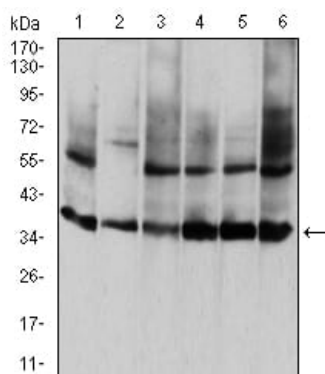
calcio, algunas de las cuales se han implicado en eventos relacionados con la membrana a lo largo de las vías excitotónica y endocitótica. La anexina 5 es una proteína inhibidora de la fosfolipasa A2 y la proteína quinasa C con actividad en los canales de calcio y un papel potencial en la transducción de señales celulares, la inflamación, el crecimiento y la diferenciación. La anexina 5 también se ha descrito como proteína anticoagulante placentaria I, anticoagulante vascular alfa, endonexina II, lipocortina V, proteína placentaria 4 y anclarina CII. El gen abarca 29 kb con 13 exones y codifica una única transcripción de aproximadamente 1,6 kb y un producto proteico con un peso molecular de aproximadamente 35 kDa.

Área de Investigación

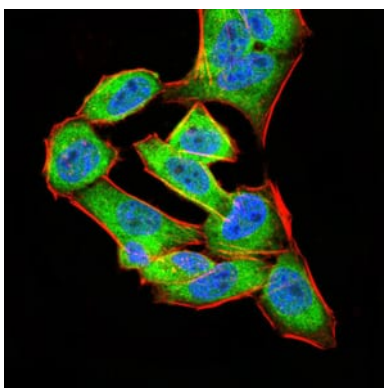
Datos de Imagen



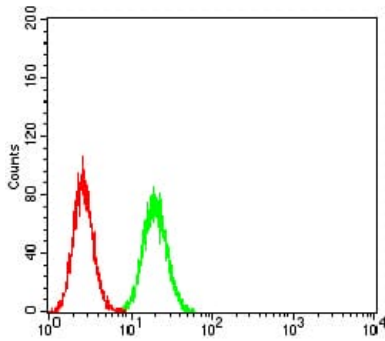
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



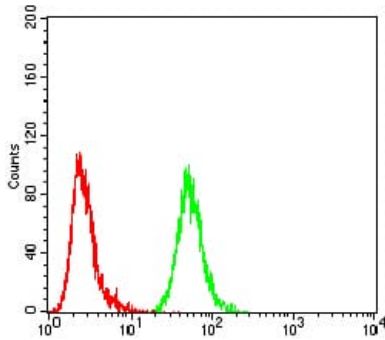
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ANXA5 contra lisado de células HepG2 (1), PNAC-1 (2), NIH/3T3 (3), Hela (4), MCF-7 (5) y A431 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ANXA5 (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 ANXA5 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón ANXA5 (verde) y control negativo (rojo).