

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SYN1**Nº de Catálogo: AMM81676**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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
Peso Molecular	74.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SYN1
Nombres Alternativos	SYN1; SYN1a; SYN1b
ID del Gen	6853.0
ID SwissProt	P17600
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SYN1 humano (AA: 362-511) expresado en E. Coli.

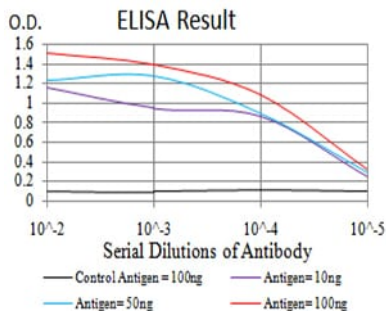
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de genes de las sinapsinas. Las sinapsinas codifican fosfoproteínas neuronales que se asocian

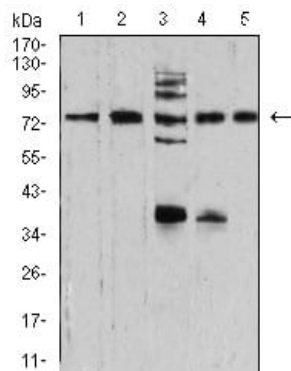
con la superficie citoplasmática de las vesículas sinápticas. Los miembros de la familia se caracterizan por dominios proteicos comunes y están implicados en la sinaptogénesis y la modulación de la liberación de neurotransmisores, lo que sugiere un posible papel en varias enfermedades neuropsiquiátricas. Este miembro de la familia de las sinapsinas desempeña un papel en la regulación de la axonogénesis y la sinaptogénesis. La proteína que codifica sirve como sustrato para varias proteínas quinasas diferentes y la fosforilación puede funcionar en la regulación de esta proteína en la terminal nerviosa. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con trastornos ligados al cromosoma X con degeneración neuronal primaria, como el síndrome de Rett. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas.

Área de Investigación

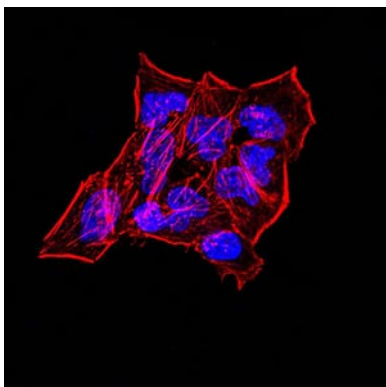
Datos de Imagen



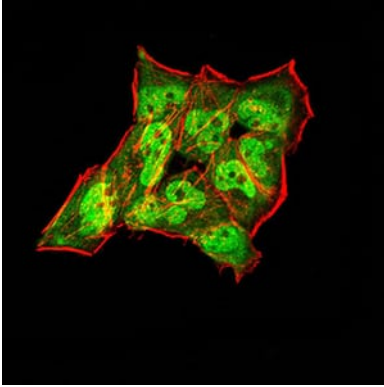
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



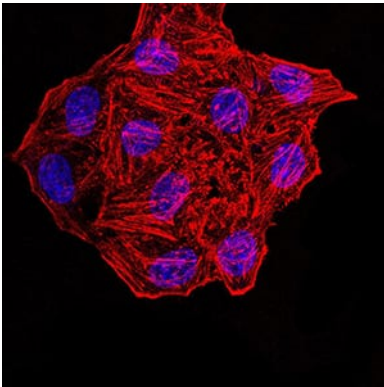
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SYN1 contra lisado de células NIH/3T3 (1), U251 (2), C6 (3), A549 (4) y MCF-7 (5).



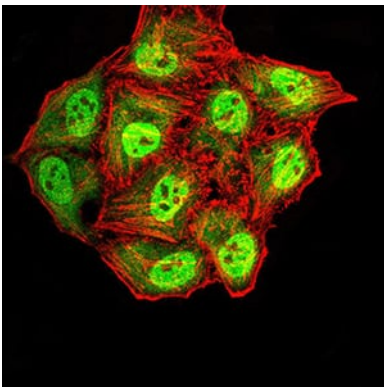
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal SYN1 de ratón (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 HepG2. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo monoclonal SYN1 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.