

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SSTR3**Nº de Catálogo: AMM81320**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, 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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	45.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SSTR3
Nombres Alternativos	SS3R; SS3-R; SS-3-R; SSR-28
ID del Gen	6753.0
ID SwissProt	P32745
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SSTR3 humano (AA: 1-43) expresado en E. Coli.

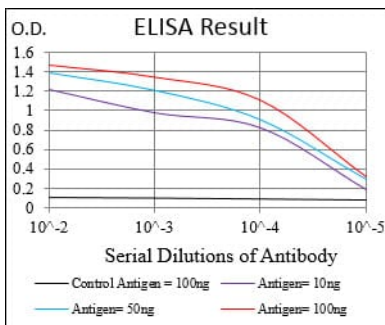
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del receptor de somatostatina. Las somatostatinas son hormonas peptídicas que regulan diversas funciones celulares, como la neurotransmisión, la proliferación celular y la señalización

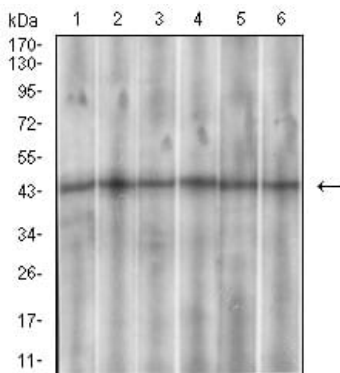
endocrina, además de inhibir la liberación de muchas hormonas y otras proteínas secretoras. La somatostatina tiene dos formas activas de 14 y 28 aminoácidos. Los efectos biológicos de las somatostatinas están mediados por una familia de receptores de somatostatina acoplados a proteína G que se expresan de forma específica para cada tejido. Los receptores de somatostatina forman homodímeros y heterodímeros con otros miembros de la superfamilia, así como con otros receptores acoplados a proteína G y receptores de tirosina quinasas. Esta proteína está funcionalmente acoplada a la adenilil ciclasa. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

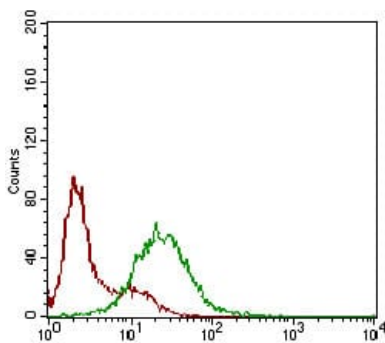
Datos de Imagen



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 SSTR3 contra lisado de células Hela (1), PANC-1 (2), PC-12 (3), SK-N-SH (4), U937 (5) y HepG2 (6).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón SSTR3 (verde) y control negativo (rojo).