

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SMN1**Nº de Catálogo: AMM80995**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Mono
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMN1
Nombres Alternativos	SMA; SMN; SMA1; SMA2; SMA3; SMA4; SMA@; SMN2; SMNT; BCD541; T-BCD541
ID del Gen	6606.0
ID SwissProt	Q16637
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SMN1 humano expresado en E. Coli.

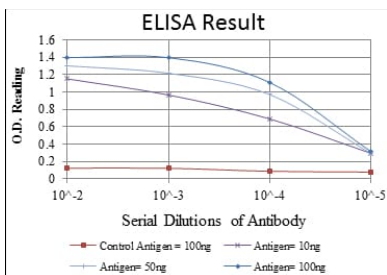
Antecedentes

Este gen forma parte de una duplicación invertida de 500 kb en el cromosoma 5q13. Esta región duplicada contiene al menos cuatro genes y elementos repetitivos que la hacen propensa a reordenamientos y deleciones. La repetitividad y la complejidad

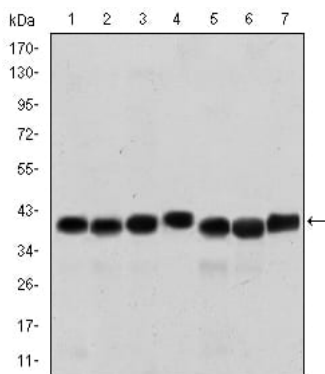
de la secuencia también han dificultado la determinación de la organización de esta región genómica. Las copias teloméricas y centroméricas de este gen son casi idénticas y codifican la misma proteína.

Área de Investigación

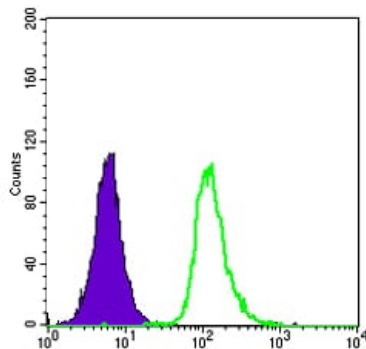
Datos de Imagen



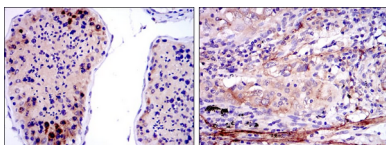
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SMN1 contra lisado de células HepG2 (1), Hela (2), K562 (3), Jurkat (4), SKBR-3 (5), A431 (6) y Cos7 (7).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón SMN1 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de testículo humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de pulmón (derecha) utilizando mAb de ratón SMN1 con tinción DAB.