

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SDC1**Nº de Catálogo: AMM81304**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	32.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SDC1
Nombres Alternativos	SDC; CD138; SYND1; syndecan
ID del Gen	6382.0
ID SwissProt	P18827
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SDC1 humano (AA: 28-171) expresado en E. Coli.

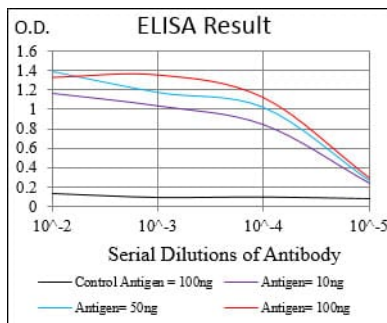
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un proteoglicano de heparán sulfato transmembrana (tipo I) y pertenece a la familia de

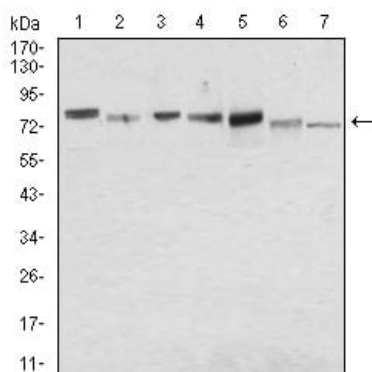
los proteoglicanos sindecanos. Los sindecanos median la unión celular, la señalización celular y la organización del citoesqueleto, y sus receptores son necesarios para la internalización de la proteína tat del VIH-1. La proteína sindecan-1 funciona como una proteína integral de membrana y participa en la proliferación celular, la migración celular y las interacciones célula-matriz a través de su receptor para proteínas de la matriz extracelular. Se ha detectado una expresión alterada de sindecan-1 en varios tipos de tumores. Si bien pueden existir varias variantes de transcripción para este gen, hasta la fecha solo se han descrito las características completas de dos de ellas. Estas dos representan las variantes principales de este gen y codifican la misma proteína.

Área de Investigación

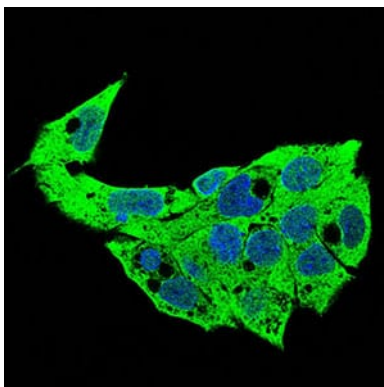
Datos de Imagen



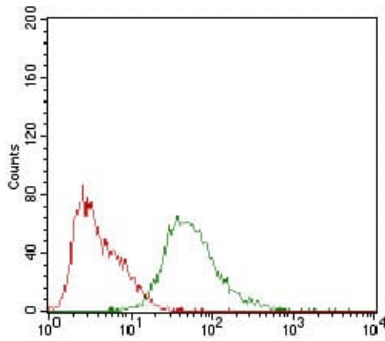
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



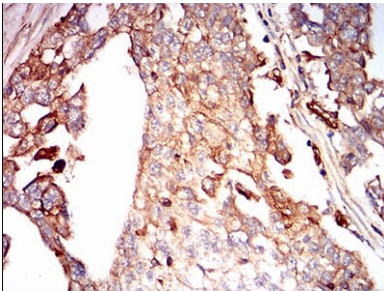
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SDC1 contra lisado de células MCF-7 (1), Hela (2), HepG2 (3), T47D (4), SW620 (5), Jurkat (6) y NIH/3T3 (7).



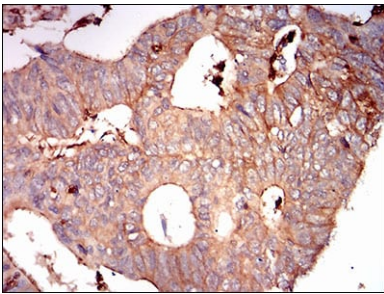
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón SDC1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón SDC1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SDC1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SDC1 con tinción DAB.