

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-sintenina (7V6)**Nº de Catálogo: AMRe18515**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,FC,IP |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:10-1:100 |
| Peso Molecular | 32kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | SDCBP |
| Nombres Alternativos | MDA9; SDCBP; ST1; SYCL; Syntenin 1; TACIP18; |
| ID del Gen | 6386.0 |
| ID SwissProt | O00560 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de sintenina humana |

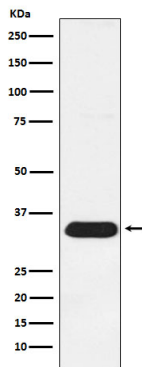
Antecedentes

Parece funcionar como una proteína adaptadora. En las uniones adherentes, puede acoplar sindecanos a proteínas del citoesqueleto o componentes de señalización. Parece acoplar el factor de transcripción SOX4 al receptor de IL-5 (IL5RA). Esta proteína adaptadora multifuncional participa en diversas funciones, como el tráfico de proteínas transmembrana, la neuromodulación y la inmunomodulación, la biogénesis de exosomas y la tumorigénesis (PubMed:26291527). Regula positivamente la activación de SMAD2/3 mediada por TGFB1, la transición epitelial-mesenquimal (EMT) inducida por TGFB1 y la migración celular en diversos tipos celulares. Puede aumentar la señalización de TGFB1 al potenciar la expresión de TGFR1 en la superficie celular, previniendo la interacción entre TGFR1 y CAV1, así como la posterior internalización y degradación de TGFR1 dependientes de CAV1 (PubMed:25893292). En conjunto con SDC1/4 y PDCD6IP, regula la biogénesis de exosomas (PubMed:22660413). Regula la migración, el crecimiento, la proliferación y la progresión del ciclo celular en diversos tipos de cáncer (PubMed:26539120). Las uniones adherentes pueden actuar acoplando sindecanos a proteínas del citoesqueleto o componentes de señalización. Parece acoplar el factor de transcripción SOX4 al receptor de IL-5 (IL5RA) (PubMed:11498591). También puede participar en el tráfico vesicular (PubMed:11179419). Parece ser necesario para la orientación de TGFA a la superficie celular en la vía secretora temprana (PubMed:10230395).

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de sintenina en lisado de células HeLa.