

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NG2 (18P16)**Nº de Catálogo: AMRe14671**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	251kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSPG4
Nombres Alternativos	NG2; MCSP; MCSPG; MSK16; HMW-MAA; MEL-CSPG;
ID del Gen	1464.0
ID SwissProt	Q6UVK1
Inmunógeno	Proteína recombinante de NG2 humana

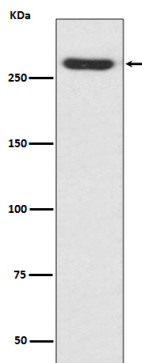
Antecedentes

Participa en la proliferación y migración celular, lo que estimula la motilidad de las células endoteliales durante la morfogénesis microvascular. También puede inhibir el crecimiento de neuritas y el colapso del cono de crecimiento durante la regeneración axonal. Puede modular el sistema del plasminógeno al potenciar su activación e inhibir la angiostatina. El proteoglicano participa en la proliferación y migración celular, lo que estimula la motilidad de las células endoteliales durante la morfogénesis microvascular. También puede inhibir el crecimiento de neuritas y el colapso del cono de crecimiento durante la regeneración axonal. El receptor de superficie celular para el colágeno alfa 2(VI) puede conferir a las células la capacidad de migrar sobre ese sustrato. Se une a través de sus factores de crecimiento extracelulares N-terminales, proteasas de la matriz extracelular, modulando su actividad. Puede regular la degradación e invasión del colágeno tipo I dependiente de MPP16, participando en las propiedades de invasión de las células del melanoma. Puede modular el sistema del plasminógeno al potenciar su activación e inhibir la angiostatina. También funciona como proteína transductora de señales al unirse a través de sus proteínas de andamiaje y señalización del extremo C citoplasmático. Puede promover la formación de fibras de retracción y la polarización celular mediante la activación de la Rho GTPasa. Puede estimular la adhesión y propagación mediadas por las integrinas alfa-4, beta-1 mediante el reclutamiento y la activación de una cascada de señalización a través de CDC42, ACK1 y BCAR1. Puede activar las cascadas de señalización de FAK y ERK1/ERK2.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de NG2 en lisado de células A375.