

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo heparanasa 1 (10R18)**Nº de Catálogo: AMRe11981**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HPSE
Nombres Alternativos	HEP; Heparanase; Heparanase1; Hpa 1; HPA; Hpa1 HPR1; HPSE1; HSE1;
ID del Gen	10855.0
ID SwissProt	Q9Y251
Inmunógeno	Proteína recombinante de la heparanasa 1 humana

Antecedentes

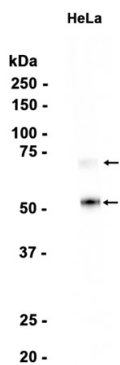
Endoglicosidasa, enzima que degrada la superficie celular y la matriz extracelular. Escinde los proteoglicanos de heparán

sulfato (HSPG) en cadenas laterales de heparán sulfato y proteoglicanos centrales. Participa en la degradación y remodelación de la matriz extracelular (MEC). Escinde selectivamente el enlace entre una unidad de ácido glucurónico y una unidad de N-sulfoglucosamina que porta un grupo 3-O-sulfo o 6-O-sulfo. También puede escindir el enlace entre una unidad de ácido glucurónico y una unidad de N-sulfoglucosamina que porta un grupo 2-O-sulfo, pero no los enlaces entre una unidad de ácido glucurónico y una fracción de ácido idurónico 2-O-sulfatado. Es esencialmente inactivo a pH neutro, pero se activa en condiciones ácidas, como durante la invasión tumoral y en procesos inflamatorios. Facilita la migración celular asociada con la metástasis, la cicatrización de heridas y la inflamación. Mejora la eliminación de sindecanos y aumenta la invasión endotelial y la angiogénesis en mielomas. Actúa como procoagulante al aumentar la generación del factor de activación X en presencia del factor tisular y el factor de activación VII. Aumenta la adhesión celular a la matriz extracelular (MEC), independientemente de su actividad enzimática. Induce la fosforilación de AKT1/PKB a través de balsas lipídicas, lo que aumenta la movilidad e invasión celular. La heparina aumenta esta activación de AKT1/PKB. Regula la osteogénesis. Mejora la angiogénesis mediante la regulación positiva de la activación del VEGF mediada por SRC. Implicado en la diferenciación de la vaina radicular interna del folículo piloso y la homeostasis del cabello.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo heparanasa 1 (10R18) a 1:1000.