
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MMP2 (13Q13)**Nº de Catálogo: AMRe13987**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	74kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP2
Nombres Alternativos	72 kDa gelatinase; 72 kDa type IV collagenase; CLG4; CLG4A; collagenase type IV-A; Gelatinase A; Matrix metalloproteinase-2; matrix metalloproteinase-II; MMP2; MMP11;
ID del Gen	4313.0
ID SwissProt	P08253
Inmunógeno	Proteína recombinante de la MMP2 humana

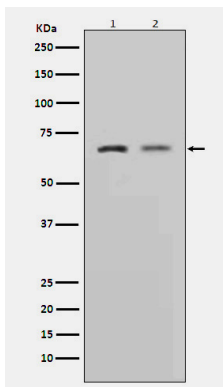
Antecedentes

MMP2 Metaloproteínasa ubiquitínosa que participa en diversas funciones como la remodelación de la vasculatura, la angiogénesis, la reparación tisular, la invasión tumoral, la inflamación y la ruptura de la placa aterosclerótica. Además de degradar las proteínas de la matriz extracelular, también puede actuar sobre varias proteínas no matriciales como el Big Endotelial 1 y el CGRP de tipo beta promoviendo la vasoconstricción. También escinde KISS en un enlace Gly-|-Leu. Parece tener un papel en las vías de muerte celular del miocardio. Metaloproteínasa ubiquitínosa que participa en diversas funciones como la remodelación de la vasculatura, la angiogénesis, la reparación tisular, la invasión tumoral, la inflamación y la ruptura de la placa aterosclerótica. Además de degradar las proteínas de la matriz extracelular, también puede actuar sobre varias proteínas no matriciales como el Big Endotelial 1 y el CGRP de tipo beta promoviendo la vasoconstricción. También escinde KISS en un enlace Gly-|-Leu. Parece desempeñar un papel en las vías de muerte celular miocárdica. Contribuye al estrés oxidativo miocárdico regulando la actividad de GSK3beta. Escinde GSK3beta in vitro. Participa en la formación de tejido fibrovascular en asociación con MMP14. [Isoforma 2]: Media la proteólisis de CHUK/IKKA e inicia una respuesta inmunitaria innata primaria mediante la inducción de la señalización de estrés mitocondrial-nuclear con la activación de las vías transcripcionales proinflamatorias NF- κ B, NFAT e IRF.

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de MMP2 en (1) lisado de células L6; (2) lisado de células HeLa.