

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MMP2 (3A8)**Nº de Catálogo: AMM03859**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 74 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP2
Nombres Alternativos	MMP2; CLG4A; 72 kDa type IV collagenase; 72 kDa gelatinase; Gelatinase A; Matrix metalloproteinase-2; MMP-2; TBE-1
ID del Gen	4313
ID SwissProt	P08253
Inmunógeno	Un péptido sintético de MMP2 humana

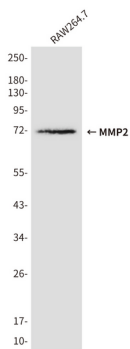
Antecedentes

MMP2: metaloproteínasa ubiquitina que participa en diversas funciones, como la remodelación vascular, 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 gen endotelial grande 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.

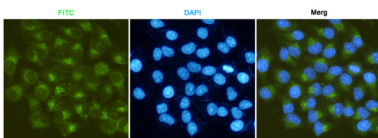
Área de Investigación

Cardiovascular

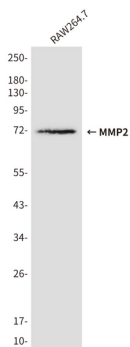
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MMP2 (3A8) en lisados Raw264.7 usando el anticuerpo MMP2.



Análisis de inmunofluorescencia de MMP2 (3A8) en Hela usando el anticuerpo MMP2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de MMP2 (3A8) en lisados Raw264.7 usando el anticuerpo MMP2.