

Produktname: MMP2 (3A8) Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM03859

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB, ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 74 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MMP2
Alternative Namen	MMP2; CLG4A; 72 kDa type IV collagenase; 72 kDa gelatinase; Gelatinase A; Matrix metalloproteinase-2; MMP-2; TBE-1
Gen-ID	4313
SwissProt ID	P08253
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MMP2

Hintergrund

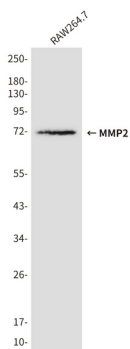
MMP2 ist eine ubiquitine Metalloproteinase, die an verschiedenen Prozessen wie dem Umbau der Blutgefäße, der

Angiogenese, der Gewebereparatur, der Tumordinvasion, der Entzündung und dem Aufbrechen atherosklerotischer Plaques beteiligt ist. Neben dem Abbau von extrazellulären Matrixproteinen kann sie auch auf verschiedene Nicht-Matrixproteine wie Big Endothelial 1 und Beta-CGRP einwirken und so die Vasokonstriktion fördern. Außerdem spaltet sie KISS an einer Gly-|-Leu-Bindung. Sie scheint eine Rolle in Myokardzell-Todwegen zu spielen.

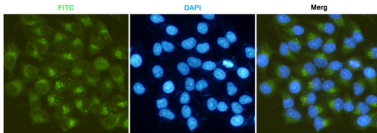
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

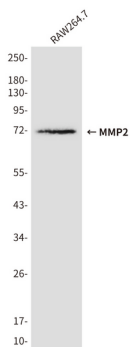
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MMP2 (3A8) in Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines MMP2-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von MMP2 (3A8) in HeLa unter Verwendung eines MMP2-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von MMP2 (3A8) in Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines MMP2-Antikörpers.