

Produktname: MMP2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81204**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 73.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	MMP2
Alternative Namen	CLG4; MONA; CLG4A; TBE-1; MMP-II
Gen-ID	4313.0
SwissProt ID	P08253
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanem MMP2 (AA: 242-396), exprimiert in E. coli.

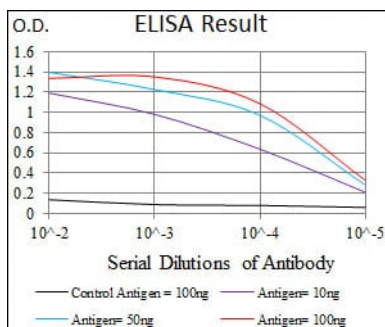
Hintergrund

Proteine der Matrix-Metalloproteinase-(MMP)-Familie sind am Abbau der extrazellulären Matrix in normalen physiologischen

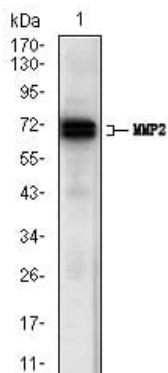
Prozessen wie der Embryonalentwicklung, der Reproduktion und dem Gewebeumbau sowie in Krankheitsprozessen wie Arthritis und Metastasierung beteiligt. Die meisten MMPs werden als inaktive Proproteine sezerniert, die durch Spaltung mittels extrazellulärer Proteinasen aktiviert werden. Dieses Gen kodiert für ein Enzym, das Kollagen Typ IV, den Hauptbestandteil der Basalmembranen, abbaut. Das Enzym spielt eine Rolle beim menstruationsbedingten Abbau des Endometriums, der Regulation der Vaskularisierung und der Entzündungsreaktion. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem Winchester-Syndrom und dem Nodulosis-Arthropathy-Osteolysis (NAO)-Syndrom in Verbindung gebracht. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit MMP2-Maus-mAb gegen A431 (1)-Zelllysate.