

Produktname: MMP14 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81549**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 65.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	MMP14
Alternative Namen	MMP-14; MMP-X1; MT-MMP; MT1MMP; MTMMP1; WNCHRS; MT1-MMP; MT-MMP 1
Gen-ID	4323.0
SwissProt ID	P50281
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanem MMP14 (AA: 112-246), exprimiert in E. coli.

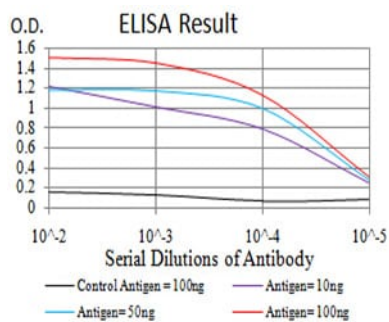
Hintergrund

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

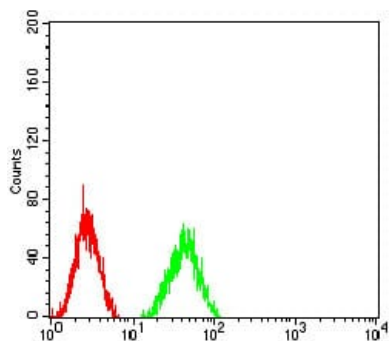
Prozessen wie der Embryonalentwicklung, der Reproduktion und dem Gewebeumbau sowie in Krankheitsprozessen wie Arthritis und Metastasierung beteiligt. Die meisten MMPs werden als inaktive Proproteine sezerniert, die durch Spaltung mittels extrazellulärer Proteinasen aktiviert werden. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört jedoch zur Unterfamilie der membrangebundenen MMPs (MT-MMP). Jedes Mitglied dieser Unterfamilie besitzt eine potenzielle Transmembrandomäne, was darauf hindeutet, dass diese Proteine eher auf der Zelloberfläche exprimiert als sezerniert werden. Dieses Protein aktiviert das MMP2-Protein, und diese Aktivität könnte an der Tumorinvasion beteiligt sein.

Forschungsbereich

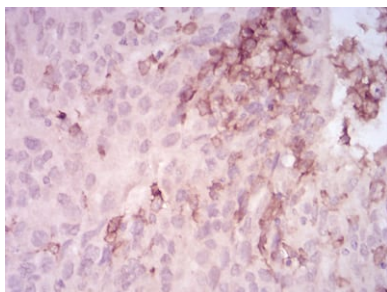
Bilddaten



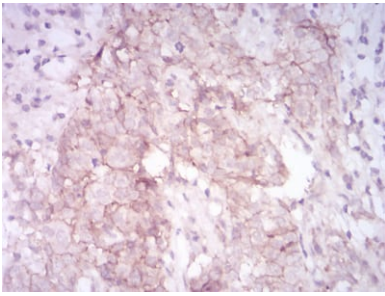
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von HT1080-Zellen unter Verwendung von MMP14-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels MMP14 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels MMP14 Maus-mAb mit DAB-Färbung.