

---

**Produktname: MMP14 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86132**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgM
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000**tnis****Molekulargewicht** 65.9kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MMP14 Matrix metalloproteinase-14, MMP-14, MMP-X1, Membrane-type matrix metalloproteinase
<b>Alternative Namen</b>	1, MT-MMP 1, MTMMP1, Membrane-type-1 matrix metalloproteinase, MT1-MMP, MT1MMP, MMP14
<b>Gen-ID</b>	4323.0
<b>SwissProt ID</b>	P50281
<b>Immunogen</b>	Dieser MMP14-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen den Aminosäuren 470-499 aus der C-terminalen Region des humanen MMP14 immunisiert wurden.

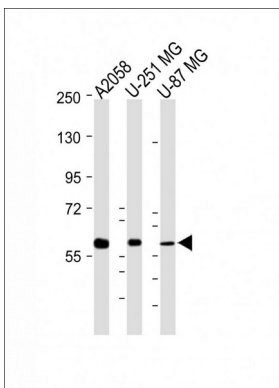
## Hintergrund

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 Proteinase 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 Tumordinvasion beteiligt sein.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Alle Spuren: Anti-MMP14-Antikörper (C-Terminus) in einer Verdünnung von 1:1000