

**Produktname: MMP9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86583**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,1 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:81 kDa; Observed MW:92 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MMP9
<b>Alternative Namen</b>	Clg4b; Gel B; MMP-9; B/MMP9; AW743869; pro-MMP-9
<b>Gen-ID</b>	17395
<b>SwissProt ID</b>	P41245
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der Maus MMP9

**Hintergrund**

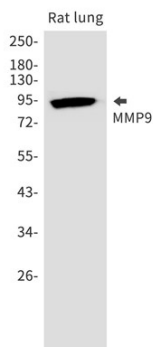
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Matrix-Metalloproteinase-Familie, einer Gruppe von Enzymen, die die extrazelluläre

Matrix abbauen und an Geweberegeneration, Wundheilung, dem Fortschreiten der Arteriosklerose und der Tumorinvasion beteiligt sind. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, wodurch ein reifes, zinkabhängiges Endopeptidase-Enzym entsteht, das Kollagene der Typen IV, V und XI sowie Elastin abbaut. Mäuse, denen das kodierte Protein fehlt, weisen ein abnormales Muster der Vaskularisierung und Ossifikation der Skelettwachstumsfuge, eine reduzierte Hyperproliferation der Keratinozyten in allen neoplastischen Stadien, eine geringere Inzidenz invasiver Tumoren und eine Resistenz gegenüber experimenteller autoimmuner Enzephalomyelitis auf. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2016]

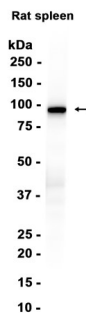
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von MMP9 in Rattenlungenzelllysaten unter Verwendung eines MMP9-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenmilzgewebe mit AMRe86583 in einer Verdünnung von 1:1000.