

---

**Produktname: MMP2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85792**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC
<b>Reaktivität</b>	Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<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 TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 72,64 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MMP2
<b>Alternative Namen</b>	MMP2; CLG4A; 72 kDa type IV collagenase; 72 kDa gelatinase; Gelatinase A; Matrix metalloproteinase-2; MMP-2; TBE-1
<b>Gen-ID</b>	4313.0
<b>SwissProt ID</b>	P08253
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen MMP2

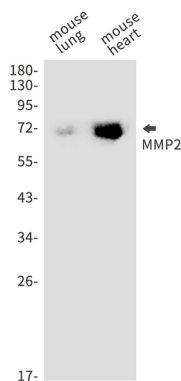
**Hintergrund**

MMP2 ist eine ubiquitinöse Metalloproteinase, die an verschiedenen Prozessen wie dem Umbau der Blutgefäße, der Angiogenese, der Gewebereparatur, der Tumorinvasion, 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

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MMP2 in Mauslungen- und Mausherzlysaten unter Verwendung eines MMP2-Antikörpers.