

**Produktname: TIMP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87792**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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>	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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:23 kDa; Observed MW:26 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TIMP1
<b>Alternative Namen</b>	EPA; Clgi; Timp; TIMP-1; TPA-S1
<b>Gen-ID</b>	21857
<b>SwissProt ID</b>	P12032
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der Maus TIMP1

**Hintergrund**

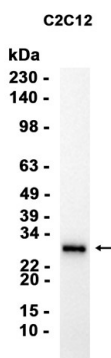
Ein Metalloproteinase-Inhibitor, der durch die Bildung von 1:1-Komplexen mit Ziel-Metalloproteinasen wie Kollagenasen wirkt

und diese durch Bindung an ihren katalytischen Zink-Cofaktor irreversibel inaktiviert. Er wirkt auf MMP1, MMP2, MMP3, MMP7, MMP8, MMP9, MMP10, MMP11, MMP12, MMP13 und MMP16. Auf MMP14 wirkt er (aufgrund von Ähnlichkeit) nicht. Er fungiert außerdem als Wachstumsfaktor, der Zelldifferenzierung, Migration und Zelltod reguliert und zelluläre Signalwege über CD63 und ITGB1 aktiviert. Er spielt eine Rolle in der Integrin-Signalübertragung.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C2C12-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen TIMP1 in einer Verdünnung von 1:1000.