

**Produktname: TIMP-4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18954**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	26kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TIMP4
<b>Alternative Namen</b>	Metalloproteinase inhibitor 4 (Tissue inhibitor of metalloproteinases 4) (TIMP-4)
<b>Gen-ID</b>	7079.0
<b>SwissProt ID</b>	Q99727
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von TIMP-4 im Aminosäurebereich: 174-223

**Hintergrund**

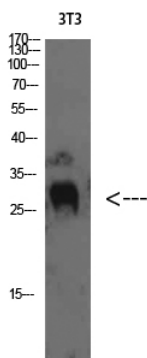
Dieses Gen gehört zur TIMP-Genfamilie. Die von dieser Genfamilie kodierten Proteine sind Inhibitoren der Matrix-

Metalloproteinasen, einer Gruppe von Peptidasen, die am Abbau der extrazellulären Matrix beteiligt sind. Das sezernierte, Netrin-Domänen-haltige Protein, das von diesem Gen kodiert wird, ist an der Regulation der Thrombozytenaggregation und -rekrutierung beteiligt und könnte eine Rolle bei der Hormonregulation und dem Umbau des Endometriumgewebes spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Bildet Komplexe mit Metalloproteinasen (wie Kollagenasen) und inaktiviert diese irreversibel. Es ist bekannt, dass es auf MMP-1, MMP-2, MMP-3, MMP-7 und MMP-9 wirkt. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteaseinhibitor-I35-(TIMP)-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine NTR-Domäne. Gewebespezifität: Reichlich im Herzen vorhanden und in vielen anderen Geweben in geringen Mengen nachweisbar.

## Forschungsbereich

Kardiovaskuläre Angiogenese; Adhäsion/ECM; Matrix-Metalloproteinasen; TIMP; Krebs; Invasion/Mikroumgebung; ECM-Enzyme; Extrazelluläre Matrix; Zellbiologie; Proteolyse/Ubiquitin; Proteaseinhibitoren; Metalloproteaseinhibitoren

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem polyklonalen TIMP-4-Antikörper (Verdünnung 1:800). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.