

Produktname: TIMP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86626**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	2,4 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:23 kDa; Observed MW:26 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TIMP1
Alternative Namen	EPA; EPO; HCl; CLGI; TIMP; TIMP-1
Gen-ID	7076
SwissProt ID	P01033
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen TIMP1

Hintergrund

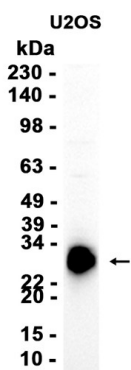
Dieses Gen gehört zur TIMP-Genfamilie. Die von dieser Genfamilie kodierten Proteine sind natürliche Inhibitoren der Matrix-

Metalloproteinasen (MMPs), einer Gruppe von Peptidasen, die am Abbau der extrazellulären Matrix beteiligt sind. Neben seiner hemmenden Wirkung gegenüber den meisten bekannten MMPs kann das kodierte Protein die Zellproliferation in einer Vielzahl von Zelltypen fördern und möglicherweise auch antiapoptotisch wirken. Die Transkription dieses Gens ist durch viele Zytokine und Hormone stark induzierbar. Darüber hinaus deutet die Expression auf einigen, aber nicht allen inaktiven X-Chromosomen darauf hin, dass die Inaktivierung dieses Gens bei Frauen polymorph ist. Dieses Gen befindet sich im Intron 6 des Synapsin-I-Gens und wird in entgegengesetzter Richtung transkribiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U2OS-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen TIMP1 in einer Verdünnung von 1:1000.