

Produktname: MMP13 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86704**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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
Molekulargewicht	Calculated MW:54 kDa; Observed MW:60 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MMP13
Alternative Namen	CLG3; MDST; MANDP1; MMP-13
Gen-ID	4322
SwissProt ID	P45452
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MMP13

Hintergrund

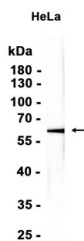
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peptidase-M10-Familie der Matrix-Metalloproteinasen (MMPs). Proteine dieser Familie

sind am Abbau der extrazellulären Matrix in normalen physiologischen Prozessen wie der Embryonalentwicklung, der Reproduktion und dem Gewebeumbau sowie in Krankheitsprozessen wie Arthritis und Metastasierung beteiligt. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, um die reife Protease zu generieren. Diese Protease spaltet Kollagen Typ II effizienter als Typ I und III. Sie könnte am Knorpelumsatz und an der Knorpelphysiologie im Zusammenhang mit Arthrose beteiligt sein. Mutationen in diesem Gen sind mit metaphysärer Anadysplasie assoziiert. Dieses Gen ist Teil eines Clusters von MMP-Genen auf Chromosom 11. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen MMP13 in einer Verdünnung von 1:1000.