

Produktname: MMP20 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86329**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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:54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MMP20
Alternative Namen	A12A2; MMP-20
Gen-ID	9313
SwissProt ID	O60882
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MMP20

Hintergrund

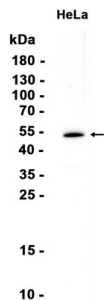
Proteine der Matrix-Metalloproteinase-(MMP)-Familie sind am Abbau der extrazellulären Matrix in normalen physiologischen

Prozessen wie der Embryonalentwicklung, der Reproduktion und dem Gewebeumbau sowie in Krankheitsprozessen wie Arthritis und Metastasierung beteiligt. Die meisten MMPs werden als inaktive Proproteine sezerniert, die durch Spaltung mittels extrazellulärer Proteinasen aktiviert werden. Das von diesem Gen kodierte Protein degradiert Amelogenin, den Hauptproteinbestandteil der Zahnschmelzmatrix, und spielt daher vermutlich eine Rolle bei der Zahnschmelzbildung. Eine Mutation in diesem Gen, die das normale Spleißmuster verändert und zu einem vorzeitigen Abbruch der Translation des kodierten Proteins führt, wurde mit Amelogenesis imperfecta in Verbindung gebracht. Dieses Gen ist Teil eines Clusters von MMP-Genen auf Chromosom 11q22.3. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen MMP20 in einer Verdünnung von 1:1000.