

Produktname: MMP7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87267**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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 1:200-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:30 kDa; Observed MW:30 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MMP7
Alternative Namen	MMP-7; MPLS1; PUMP-1
Gen-ID	4316
SwissProt ID	P09237
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen MMP7

Hintergrund

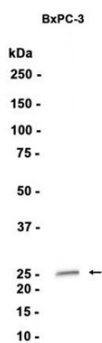
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peptidase-M10-Familie der Matrix-Metalloproteinasen (MMPs). Proteine dieser Familie

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 sezernierte Protease spaltet Proteoglykane, Fibronectin, Elastin und Casein und unterscheidet sich von den meisten MMP-Familienmitgliedern durch das Fehlen einer konservierten C-terminalen Hämapexin-Domäne. Das Enzym ist an der Wundheilung beteiligt, und Studien an Mäusen deuten darauf hin, dass es die Aktivität von Defensinen in der Darmschleimhaut reguliert. Das Gen ist Teil eines Clusters von MMP-Genen auf Chromosom 11. Es zeigt erhöhte Expressionsniveaus in verschiedenen menschlichen Krebsarten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus BxPC-3-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen MMP7 in einer Verdünnung von 1:1000.