

Produktname: MT4-MMP Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87300**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:67 kDa; Observed MW:63 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MT4-MMP
Alternative Namen	MMP-17; MT4MMP; MTMMP4; MT4-MMP
Gen-ID	4326
SwissProt ID	Q9ULZ9
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MT4-MMP

Hintergrund

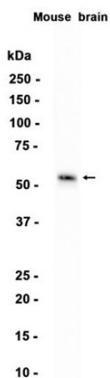
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peptidase-M10-Familie und der Membran-Typ-Subfamilie der Matrix-

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. Mitglieder dieser Subfamilie besitzen eine Transmembrandomäne, was darauf hindeutet, dass diese Proteine an der Zelloberfläche exprimiert und nicht sezerniert werden. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, um die reife Protease zu generieren. Dieses Protein ist unter den Membran-Typ-Matrix-Metalloproteinasen insofern einzigartig, als es über einen Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-Anker an der Zellmembran verankert ist. Eine erhöhte Expression des kodierten Proteins wurde bei Osteoarthritis und verschiedenen humanen Krebsarten beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers MT4-MMP in einer Verdünnung von 1:1000.