
Produktname: Polyklonaler Kaninchen-Antikörper gegen gespaltenes MMP-23 (Y79)**Katalog-Nr.: APRab09014**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	36kDa

Antigen-Informationen

Genname	MMP23A MMP23A; MMP21; MMP23B; MMP21; MMP22; Matrix metalloproteinase-23; MMP-23;
Alternative Namen	Femalysin; MIFR-1; Matrix metalloproteinase-21; MMP-21; Matrix metalloproteinase-22; MMP-22
Gen-ID	8510.0
SwissProt ID	O75900
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MMP23, hergestellt. Aminosäurebereich: 60-109

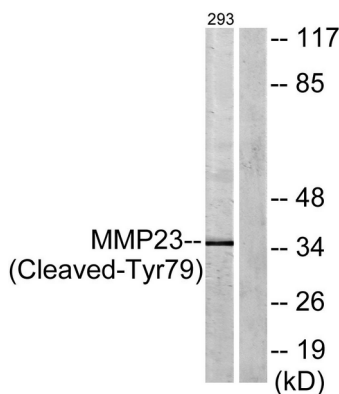
Hintergrund

Dieses Gen (MMP23B) kodiert für ein Mitglied der Matrix-Metalloproteinase-(MMP)-Familie und ist Teil einer duplizierten Region auf Chromosom 1p36.3. 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. Dieses Gen gehört zur telomeren Kopie der duplizierten Region. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Cofaktor: Bindet 1 Zinkion pro Untereinheit., Enzymregulation: Wird durch TIMP2 gehemmt., Funktion: Protease., PTM: N-glykosyliert., PTM: Proteolytische Spaltung könnte eine aktive Form ergeben., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-M10A-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Ig-ähnliche C2-Domäne (Immunglobulin-ähnlich), Subzelluläre Lokalisation: Es scheint auch eine durch proteolytische Spaltung entstehende sezernierte Form zu existieren., Gewebespezifität: Wird vorwiegend in Ovar, Hoden und Prostata exprimiert.

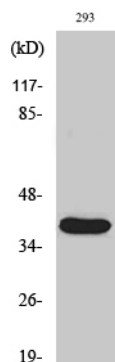
Forschungsbereich

Angiogenese

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen, die 1 h mit 25 μ M Etoposid behandelt wurden, unter Verwendung eines MMP23 (gespaltenes Tyr79)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Cleaved-MMP-23 (Y79).