

제품명: 절단된 MMP-14(Y112) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09011

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	53kDa

항원 정보

유전자명	MMP14
다른 이름	MMP14; Matrix metalloproteinase-14; MMP-14; MMP-X1; Membrane-type matrix metalloproteinase 1; MT-MMP 1; MTMMP1; Membrane-type-1 matrix metalloproteinase; MT1-MMP; MT1MMP
유전자 ID	4323.0
SwissProt ID	P50281
면역원	이 항체는 인간 MMP14에서 유래한 항원만을 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민기 번호: 93-142

배경

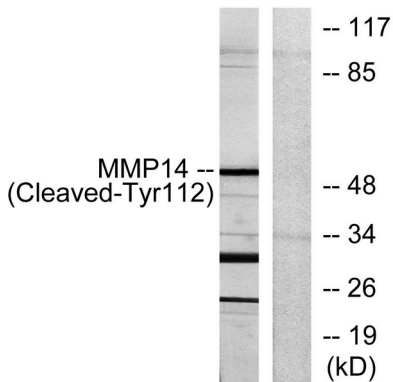
절단된 매트릭스(MMP) 계열 단백질은 세포 외 구조 형성과 조직 손상 과정에 중요한 역할을 합니다. 이 단백질은 세포 외 매트릭스에 결합하며 다른 MMP는 활성 단백질 형태로 분해

, 세포 내 분해에 의해 잘림과 활성화된다. 그러나 유전자에 코딩된 단백질은 MMP(MT-MMP)에 속하며, 이 유전자들은 다양한 조직과 다양한 세포 유형에서 발현될 수 있다. 이 단백질은 MMP2 단백질을 활성화하며, 이는 활성은 중추와 관련될 수 있다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 활성화된 MMP 단백질은 37-Asn-|-Leu-38 위치에서 단백질들을 잘라내어 단백질 A를 활성화한다. 가변하는 다른 결합은 콜라겐 B의 단백질에 있는 35-Gly-|-Ile-36 과이 같은 유형에 있는 341-Asn-|-Phe-342, 441-Asp-|-Leu-442 및 354-Gln-|-Thr-355 가 포함된다. 보인자 소문자 연이은 1 가를 결합한다. 보인자 같은 패턴은 사체 안 위치도 마찬가지이다. 보인자 소문자 연이은 결합이 효를 억제한다. 활성화된 단백질은 사체 안 연이은 분해 효를 활성화한다. 가변 단백질 A를 특이적으로 활성화하는 것으로 보인다. 따라서 중추의 단백질 A를 활성화하여 중추의 기능을 유발할 수 있다. PTM: 전체는 모든 단백질에 의해 잘림과 유성 펩타이드 M10A 계열에 포함된다. 유성 4 가의 펩타이드를 포함한다. 사체 내 위치를 구분할 때, 가변 4 가의 펩타이드를 포함한다. 조특성: 결합 유형 및 무형의 집세에서 발견된다.

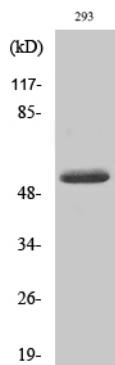
연구 분야

GnRH;

이미지 데이터



이 단백질은 25µM 로 사체 안 293 세포 유형에서 MMP14(잘림 Tyr112) 항을 사용하여 단백질 분석을 하였다. 오른쪽은 활성 펩타이드로 처리하였다.



잘림 MMP-14(Y112) 다른 항을 사용하여 사체 안 293 세포 유형에서 단백질 분석을 하였다.