제품명: 절단형 **MMP-10(F99)** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09009
연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	43kDa

항원 정보

유전자명	MMP10
다른 이름	MMP10; STMY2; Stromelysin-2; SL-2; Matrix metalloproteinase-10; MMP-10; Transin-2
유전자 ID	4319.0
SwissProt ID	P09238
면역원	이 항체는 인간 MMP10 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 80-129

배경

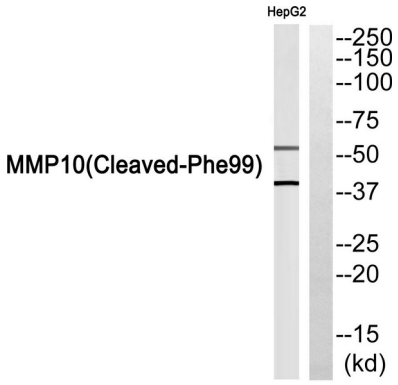
이 유전자는 기질 금속 단백분해효소(MMP) 계열의 멤버를 인코딩합니다. 이 펩타이드 단백질은 배아 발생, 조직 형태 형성 및 정상 및 병리학적 조직 리모델링 과정에서 세포외 기질 분해에 관여합니다. 암호화된 전구 단백질은 단백질분해 절단을 거쳐 성숙한 프로테아제로 전환됩니다. 분비된 이 프로테아제는 파르보네틴, 라미닌, 엘라스틴, 프로테오글리칸 코어 단백질, 젤라틴 및 콜라겐을 분해합니다. 이 유전자는 11 번 염색체에 있는 MMP 유전자 클러스터의 일부입니다. [RefSeq 제공, 2016 년 1 월] 촉매 활성 스트로멜라신-1 과 유사하지만, 콜라겐 III, IV, V 형에 대한 작용은 약합니다. 보조자 스위칭 인자 2 가 결합합니다. 보조자

: 칼슘, 모레인 시스테인스와 지도자에 존재하는 보존된 시스테인은 촉매 아연 이온을 결합하여 효소를 억제합니다. 활성화 펩타이드 방출 시 시스테인이 아연 이온에서 분리되면 효소가 활성화됩니다. 기능 파트너는 젤라틴, III, IV, V 형을 분해할 수 있으며, 콜라겐 III, IV, V 형은 약하게 분해합니다. 프로콜라겐 아제를 활성화합니다. 유사성 펩타이제 M10A 계열에 속합니다. 유사성 4 가의 헤프린 유사 모레인을 포함합니다.

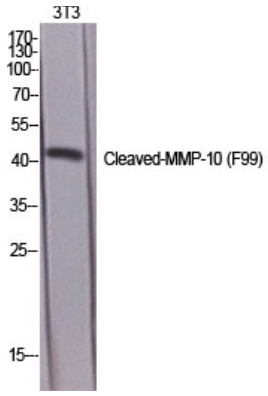
연구 분야

혈관생

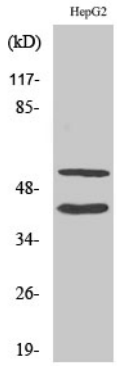
이미지 데이터



MMP10(Cleaved-Phe99) 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 레인은 MMP10(Cleaved-Phe99) 펩타이드로 차단되었습니다.



Cleaved-MMP-10 (F99) 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다.



HepG2 세포에 대해 절단형 MMP-10(F99) 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다.