

**제품명:** 절단형 MMP-1 22k (F100) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab09008

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	19kDa

## 항원 정보

유전자명	MMP1
다른 이름	MMP1; CLG; Interstitial collagenase; Fibroblast collagenase; Matrix metalloproteinase-1; MMP-1
유전자 ID	4312.0
SwissProt ID	P03956
면역원	이 항체는 인간 MMP1 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 81-130

## 배경

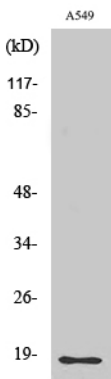
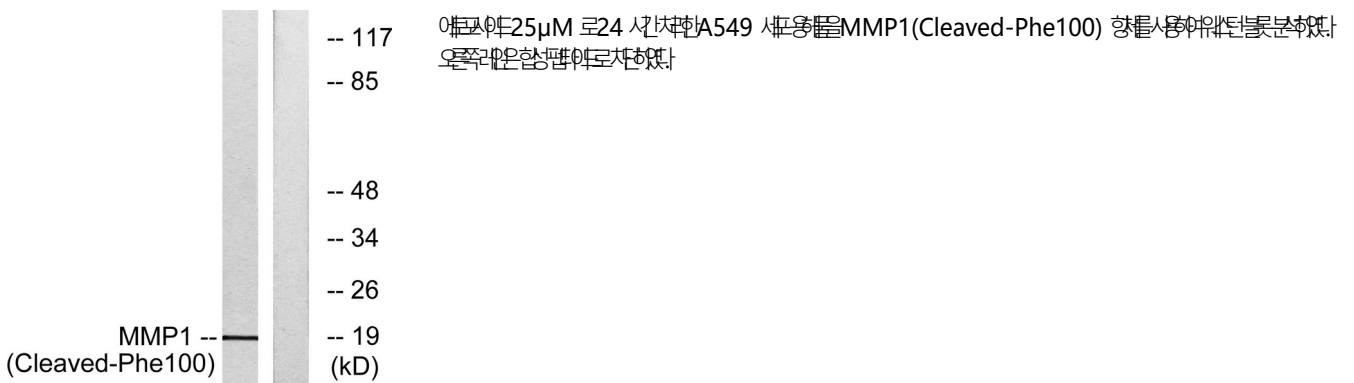
인간(Homo sapiens)의 집골 단백질 분해효소(MMP1) 유전자는 집골 단백질 분해효소(MMP) M10 계열 단백질에 속하며, 다중 효소 단백질 분해효소, 조직 형태와 같은 정적 생리 과정이나 나쁜 점막 전이와 같은 질병 과정에도 참여하는 중요한 효소입니다. 이 효소는 단백질 분해 효소를 가수분해 단백질 분해효소로 전환된 다분단 단백질 분해효소 계열 2 형제 B 형 효소를 포함하는 집골 단백질 분해효소

. 이 유전자는 11 번염색체에 있는 MMP 유전자 클러스터의 일원이다. 이 유전자 돌연변이는 만성 폐쇄성 폐질환(COPD)과 관련이 있다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성되며, 이중 적어도 하나는 단백질 분해 과정을 거치는 아형을 암호화한다. [RefSeq 제 2016 년 1 월, 축삭활성 분자 길이의 4 분 B 접합 N-말에서 775-Gly-Ile-776 위치(알파1(I) 시퀀스)에 글리신 중단을 절단한다. P1' 아형은 인간 인장 부위에 항상 접합되며, 마르모셋을 절단한다. 보조인자 소위체 1번은 2 가를 절단한다. 보조인자 소위체 2번은 4 가를 절단한다. 또한, 시테인 위치 100에 존재하는 보조인자 시테인은 아형 1을 절단하여 효율을 약화시킨다. 활성 펩타이드는 시테인 1번이 인자 분해 면허가 활성화된다. 또한, 이 단백질은 두 가지 서로 다른 도메인(1)을 포함한다. 축삭활성 부위인 N-말에 접합된 TIMP(공인 단백질)는 조직 억제제 결합에 대한 C-말을 구성한다. 효소 절단 활성 펩타이드를 제거할 수 없다. 기능 나형 도메인 한 부위에서 형 2 형 3 형을 절단한다. 또한, 형 10 형을 절단한다. HIV 감염 시 분해는 Tat 단백질과 상호 작용하여 절단 효소를 생성한다. Tat 매개 감응을 감소시킨다. 온인정호 콜라겐 분해 효소 목록 PTM: 지방 분해를 두 가지 주요형(22kDa 및 27kDa)로 분해한다. 소용형(25kDa)은 22kDa 형을 포함한다. 27 kDa 형은 활성이 없다. 22/25 kDa 형은 골격에서 활성화될 수 있다. 유점 펩타이드 M10A 결합에 결합한다. 유점 4 개에 결합한다. 도메인을 포함한다. 소위 HIV-1 Tat와 상호 작용한다.

## 연구 분야

PPAR; 암 관련 경로; 병리학

## 이미지 데이터



Cleaved-MMP-1 22k (F100) 다른 항체를 사용한 다양한 세포 웨스턴 블롯 분석