

**제품명: MMP-12** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13977**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	48kDa

## 항원 정보

유전자명	MMP12
다른 이름	MMP12; HME; Macrophage metalloelastase; MME; Macrophage elastase; ME; hME; Matrix metalloproteinase-12; MMP-12
유전자 ID	4321.0
SwissProt ID	P39900
면역원	이 항원은 인간 MMP-12 에서 유래한 항원을 사용하여 생성되었습니다. Accession No. 362-411

## 배경

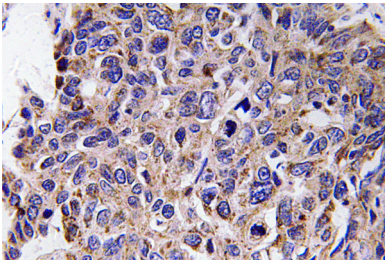
이 유전자는 집금초 매트릭스(MMP) 계열 단백질인 MMP10 패밀리의 구성원입니다. 이 패밀리는 다양한 세포외 매트릭스 구성요소와 같은 조직 구성요소를 분해하는 효소입니다. 이 유전자는 다양한 조직에서 발현되며, 특히 면역 세포에서 높은 발현을 보입니다. 이 유전자는 다양한 조직에서 발현되며, 특히 면역 세포에서 높은 발현을 보입니다. 이 유전자는 다양한 조직에서 발현되며, 특히 면역 세포에서 높은 발현을 보입니다.

(COPD)과 관련이 있습니다. 이 유전자는 11 번 염색체에 있는 MMP 유전자 클러스터의 일원입니다. [RefSeq 제공 2016 년 1 월, 최대 활성 기동 및 불활성 알파 탄닌 기준에 따른 B 서열(14-Ala-|-Leu-15 및 16-Tyr-|-Leu-17 부위)에 두 가지 변이형이 있습니다. 보인자 소위 대량 아연은 2 가를 결합한다. 보인자 소위 대량 아연은 4 가를 결합한다. 또한 서브단위 및 도메인 조합은 보인자 서열에 인축이 아연과 결합하여 활성을 억제한다. 활성 펩타이드는 시스테인 아연 이온에 분극면 효과 활성이다. 기능 조직 및 환경에 관련할 수 있다. 상한 알파 탄닌 활성을 가지고 있다. P1' 부위는 크 작은 아미노산 도수 활성이 인 류를 산화한다. P1 부위는 종종 또는 소성 간기 산화되며 P3 부위는 작은 소성 간기 비정형 아미노산이 위치한다. 유전 질환에 출현 유된다. 대개 염색체에 의해됨, 유전 질환에 M10A 계열에 속함 유전 4 개. 해당 인 유 도메인 포함 조직 특성 페피타이드에서 발견되지만 알파 탄닌에는 발견되지 않음

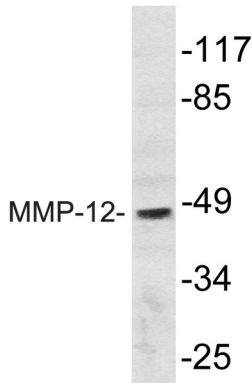
## 연구 분야

혈관생

## 이미지 데이터



폐편에 포된 인 폐암 조직에서 MMP-12 항에 대한 면역조직화학 분석



HepG2 세포 용출물을 MMP-12 항을 사용하여 유래된 분획을 분석함