

**제품명: MMP2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe21168**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프티콜, 300, 0.05% 보오덴틸
정제	덴틸A

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:74kD; Observed MW:64kD

## 항원 정보

유전자명	MMP2
다른 이름	MMP2; CLG4A; 72 kDa type IV collagenase; 72 kDa gelatinase; Gelatinase A; Matrix metalloproteinase-2; MMP-2; TBE-1
유전자 ID	4313.0
SwissProt ID	P08253
면역원	인간 MMP2의 합성 펩타이드

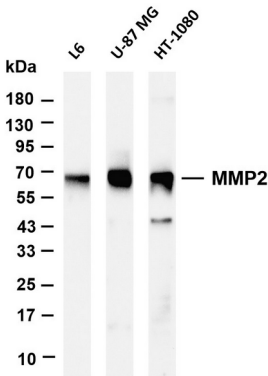
## 배경

세포내외 세포질 핵 매트릭스 메탈로프로테아제 2 (MMP2) (Homo sapiens) 이 유전자는 세포외질 구성요소 분해에 관여하는 분를 분할 수 있는 연연정 효인 매트릭스 메탈로프로테아제 (MMP) 유전자 계열에 속한다. 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 젤라티네이스, 제 4 형 콜라겐 분해 효소이며, 특히 유에 반한 제 4 형 및 제 5 형 콜라겐의 단일 결합을 분해하는 세포외제 2 형과 관련 반복 시퀀스를 포함한다.

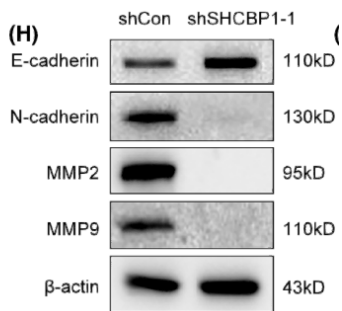
대부분의 MMP 계열 단백질이 단편 세포에서 발현될 수 있습니다. 이는 프롤리페라제 세포에서 발현되거나, 또는 면역 관련 세포에서 발현될 수 있습니다. 이 단백질은 잘 알려진 저분자량 단백질로, 혈관성 질환과 관련이 있는 것으로 생각됩니다. 이 단백질의 발현은 Win 과 관련이 있습니다.

## 연구 분야

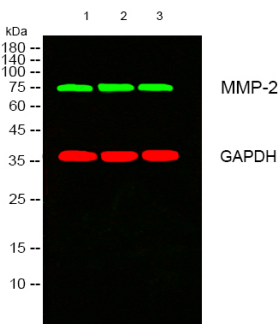
## 이미지 데이터



다양한 세포 유형을 4-20% SDS-PAGE 로분해하고, anti-MMP2 항체를 사용하여 항체를 HRP 접합 항체로 IgG(H + L) 항체를 사용했다.



WB 약 1 : 1000 A549 세포



1) 3T3, 2) Jurkat, 3) HT29 세포 유형을 위한 단백질 결과 (녹색) MMP2 및 단백질 항체는 1:1000 오프라하 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. (적색) GAPDH 단백질 항체는 동일한 조건을 1:5000 오프라하 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. (적색) GAPDH 단백질 항체는 1:10000 오프라하 37°C 에서 1시간 동안 반응했다.