

**제품명: MMP-9** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14000**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	78kDa

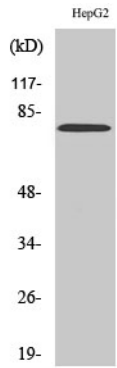
## 항원 정보

유전자명	MMP9
다른 이름	MMP9; CLG4B; Matrix metalloproteinase-9; MMP-9; 92 kDa gelatinase; 92 kDa type IV collagenase; Gelatinase B; GELB
유전자 ID	4318.0
SwissProt ID	P14780
면역원	이 항원은 인간 MMP-9에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위: 651-700

## 배경

매트릭스 메탈로프로테아제(MMP9) 인 매트릭스 메탈로프로테아제(MMP) 계열 단백질은 배양 세포 조직 형성, 상처 치유, 조직 재생, 골관절염 등 질병 과정에서 중요한 역할을 합니다. 대부분의 MMP는 활성 전구 단백질 형태로 세포 외 매트릭스에 의해 조절될 때 활성화됩니다. 이 유전자에 의해 코딩되는 제 4 형 및 제 5 형 골기질 분해 효소인 매트릭스 메탈로프로테아제-9(MMP-9)은 IL-8에 의해 유도되는 골 조직 분해에





HepG2 세포에 대한 MMP-9 항체를 1:1000 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.