

**제품명: ACE1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab06481**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보르덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	165kDa

## 항원 정보

유전자명	ACE
다른 이름	ACE; DCP; DCP1; Angiotensin-converting enzyme; ACE; Dipeptidyl carboxypeptidase I; Kininase II; CD antigen CD143
유전자 ID	1636.0
SwissProt ID	P12821
면역원	이 항체는 인간 ACE1 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. Accession No. 891-940

## 배경

이 유전자는 인간에서 응급조호환성 펩타이드인 안지오텐신 II 로 전환하는 반응을 촉매하는 효소를 암호화합니다. 안지오텐신 II 는 강한 혈관 수축제이며 다른 분열제와 함께 혈관 수축을 조절합니다. 이 효소는 레닌-안지오텐신 시스템에서 중요한 역할을 합니다. 많은 연구에서 유전자 길이는 287bp 길이 Alu 반복 열전체 부가적으로 수 또는 삽입 변형이 관련 있음을 보여줍니다. 또한, 이 항원 펩타이드를 사용하여



HuvEc 세포에 대한 위양성 분석(ACE1 다량항체 1:1000 오프셋 사용)

