

**제품명:** 절단형 COL4A3(L1425) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab08984

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 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, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	140kDa

## 항원 정보

유전자명	COL4A3
다른 이름	COL4A3; Collagen alpha-3(IV) chain; Goodpasture antigen
유전자 ID	1285.0
SwissProt ID	Q01955
면역원	이 항원은 인간 콜라겐 IV 알파 3에서 유래한 단백질을 사용하였습니다. 아민산 범위 1376-1425

## 배경

가장 중요한 구성 요소인 4형 콜라겐은 4개의 α1(IV)와 3개의 α2(IV)로 구성된 삼중 나선 구조를 형성하며, 부위 6과 6'가 주요 다른 유전자에 의해 생성되는 다른 유전자에 의해 생성되는 연구용 항체 4형 콜라겐을 구한다. 유전자 알파 3은 4형 콜라겐의 주요 구성 요소이며, 이 유전자의 결핍은 Goodpasture 증후군을 유발하는 항원 중 하나인 Goodpasture 항원(C-말단)에 의해 인체 특이적으로 C-말단 영역에 노출된 후 면역 체계에 의해 발암 및 발암에 중립적이다. 유전자 또는 유전자 발현은 유전자 발현이 증가된 경우에만 증가한다. 이 유전자의 결핍은 Goodpasture 증후군과 관련이 있다. 이 유전자의 결핍은 또한 C-말단체

