

**제품명:** 절단형 COL3A1(G1221) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab08983

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | ELISA   |
| 반응성      | 인간 쥐 마우스  |
| 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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액      |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 희석 비율 | ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량   | 95kDa                |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | COL3A1   |
| 다른 이름        | COL3A1; Collagen alpha-1(III) chain                                |
| 유전자 ID       | 1281.0   |
| SwissProt ID | P02461   |
| 면역원          | 이 항원은 인간 콜라겐 III 알파 1 체 유닛의 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민 번호 1172-1221 |

## 배경

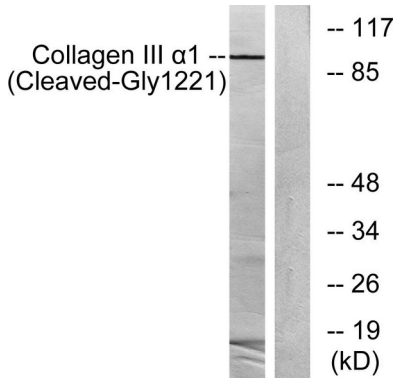
콜라겐 III 형질대 사슬(COL3A1) (인간) 유전자는 피부, 폐, 장 및 혈관계 같은 다양한 결합 조직에 발현되는 삼중 나선형 콜라겐 III 형질대 사슬의 구조를 형성하는 데 필요합니다. 콜라겐 III 형질대 사슬은 결합 조직의 구조적 무결성을 유지하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 다클론 항체 생산의 사용으로 생성된 두 가지 전체 항체입니다 [R. Dalglish 저널 2008 년 2 월, 질병 COL3A1 결핍은 알수 단스 증후군 형(EDS3) [MIM:130020]의 원인이 될 수 있습니다. 알수 단스 증후군(EDS)은 결합 조직 질환으로 피부와 관절 조직의 구조적 무결성을 유지하는 데 중요한 역할을 합니다.

과홍, 그리고 잘려나온 특이이다. EDS3는 골격형인 한천과 잘려나온 특이인 알부민은 중추신경계이다. COL3A1 유전자 결함은 복대동맥(AAA) [MIM:100070]에 대한 감성을 유발하는 원인이다. AAA는 대동맥의 확장으로 인해 복대동맥이 영적으로 확장되는 한 이상 질환이다. 조직적으로 AAA는 만성 염증 세포의 침투와 조직의 파괴를 특징으로 한다. COL3A1 유전자 결함은 알부민은 중추신경계(EDS4) [MIM:130050]의 원인도 포함된다. EDS는 결합 조직 질환으로, 파괴적인 조직 구성으로 인한 만성 과홍, 관절염이 특징이다. EDS4는 이 질환의 가장 심각한 형태로, 다른 형태와 마찬가지로 관절 및 피부 증상이 더 심한 한에서 특징인 일형(말부 기가 노폐 징 및 피부의 재차피열) 발현이 쉽다. 혈관 합병증도 해부학적으로 관찰될 수 있다. 기능적 B형 골관절염, 혈관관절염, 대동맥의 조직 결합 조직에 포함된다. 온인정보 제 B형 골관절염과 1 세월반이 온인정보 제 B형 골관절염, PTM: O- 결합 글루코시딘은 연후성된 히알로산 산원에 결합된 Glc-Gal 이형으로 구성된다. PTM: 토포이드 단백질(G-X-Y)의 세 번째 위치에 있는 프롤린은 일부 또는 모든 사슬에 히알로신 결합된다. 유성 삼형 골관절염에 포함된다. 유성 1 기의 VWFC 포함된다. 소위 동양인 형태(III) 세월반형 세월반형이형 결합으로 연관되어 있다. 삼형은 또한 히알로신 결합을 특징으로 한다.

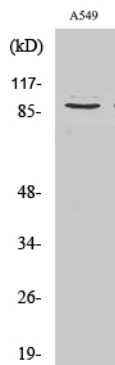
## 연구 분야

세포접착점 세포외질 수용체 신호전달

## 이미지 데이터



이 실험에서 25 μM 로사 24 시간 처리된 A549 세포에서 콜라겐 III 알파 1 (절단형 Gly1221) 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했다. 오른쪽 레인을 항체 없이 처리했다.



Cleaved-COL3A1 (G1221) 다른 항체를 사용한 세포에 대한 단백질 분석