

**제품명:** 콜라겐 I 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab09210

연구용 전용

## 요약

설명	표기: <del>다클론</del> 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정: <del>없음</del>
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	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	115kDa

## 항원 정보

유전자명	COL1A2
다른 이름	Collagen alpha-2(I) chain (Alpha-2 type I collagen)
유전자 ID	1278.0
SwissProt ID	P08123
면역원	인간 콜라겐 1- <del>아</del> 유형 항원 펩타이드 다클론 항체

## 배경

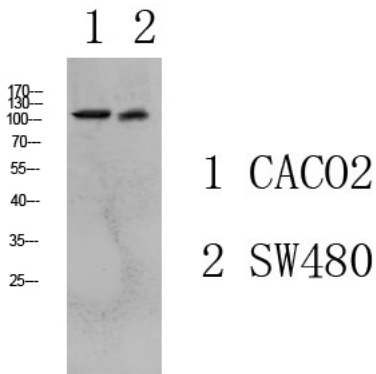
이 유전자는 1형 콜라겐의  $\alpha 2(I)$  사슬을 암호화하며, 1형 콜라겐의 가장 큰 구조적 단위이며, 세포외 매트릭스의 주요 구성 요소입니다. 1형 콜라겐은 대부분의 결합 조직에 발현되는 섬유형 콜라겐의 두 배 가량 전이 및 합성에 동부 기여합니다. 이 유전자의 돌연변이는 골관절염, 1~4형 알츠하이머병, 6B형 알츠하이머병, 특정 골다공증 및 심장 마비 증후군과 관련이 있습니다. 그러나 이 유전자 돌연변이 관련 증상은 1형 콜라겐과 사슬 유전자(COL1A1) 돌연변이 관련 증후군과 유사한 경향이 있는데 이는 질환에서 알츠하이머병의 역할이 다르기 때문입니다. 이 유전자에는 대체 스플라이싱의 사용으로 생성되는 세 가지 전사체 형태의

있다[R. Dalglish 저 2008 년 2 월]. 질병 COL1A2 외관된염색체재열 재배의 병모방하는양중인병재종이원인될수있며 이는열적으로이해된다.PLAG1 을포함하는전t(7;8)(p22;q13), 질병 COL1A2 결손제 형질형질(이-I) [MIM:166200]의원인이다.이-I 는유전되는삼한색이질로빠추침 정전기경계없는 기형된공과그리50%의위에서타는형질형을통모한다.상질형질중은돌래 제 형질형질상질형의이형로될수있다.이질은COL1A2 유전자결손(제) 형질형 부(이-II) [MIM:166210]이발하며 선성질형(이C) 또는정인주인질(이)로알려있다.이-II 는빠에광여게영을마는삼한색이질이다.선하는대성공을과다해서 자떨된다.무릎부러쪽사빠추대처럼과제 공은정적으로안고크게될수있며 알선하는형질형을보아도한다.선하는선하는몇주에급하는경이만알는기형 외증로생한다.중간계수를동한부외발치않한장발은정이다.효과적은없다.질은COL1A2 유전자결손제 형질형(이-III) [MIM:259420]의원인이다. 이-III 는열적으로출시중의형질형고그양색의공을통모한다.상질형질과형질형이함께타남다.가매주잡다.질은COL1A2 유전자결손제 형질형(이-IV) [MIM:166220]의원인이다.장공을간질형질로알려있다.이-IV 는중에서강한형의형질의사수를통모한다.상질형질은머알한에서는형질형의 발한다.COL1A2 유전자결손은체열유전자결손으로중간신(EDS) [MIM:225320]의원이며 근의형질로중으로알려있다.이형EDS 환는근이완 , 과고사및취성비정인동형의사상변가능여증하는것로된다.COL1A2 유전자결손은열수단중군7B 형(EDS7B) [MIM:130060]의원인이다.EDS 는결핵적 질로과고사, 조취성로연유상과후근과연통된다.EDS7B 는양산성근과탈과연제성분탈를통모한다.가능 제 형질형제 군질형(양형)의 구원이다.온인정제 형질형과2 사물(PTM: 토립이도복단(G-X-Y)의세배여있는그들이알또는도사물사수된다.유성삼성근과연해합다.소위하위열과 2(I) 사물과위열과(I) 사물구원형이다.조취성 줄 연및빠이삼을형한다.빠이삼은수한화합으로공된다.

## 연구 분야

세포접합점 세포질 수용체 작용

## 이미지 데이터



단백질 분량에 대한 단백질 분해는 1000 배 이하이고, 약량은 1:20000 이하입니다.