

제품명: 절단형 COL1A2(G1102) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08982

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 피부
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	92kDa

항원 정보

유전자명	COL1A2
다른 이름	COL1A2; Collagen alpha-2(I) chain; Alpha-2 type I collagen
유전자 ID	1278.0
SwissProt ID	P08123
면역원	이 항원은 인간 콜라겐 알파 2(I) 사슬의 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 펩타이드는 1053-1102

배경

이 유전자는 I형 콜라겐의 알파 2(I) 사슬을 암호화하며, I형 콜라겐의 가장 큰 단위이며, 결합 조직의 주요 구성 요소입니다. I형 콜라겐은 대부분의 결합 조직에 발현되는 섬유성 콜라겐의 두 배 가량 전이 및 합성 등 부하를 견딥니다. 이 유전자의 돌연변이는 골관절염, 1~4형 알츠하이머병, 6형 알츠하이머병, 특정 골다공증 및 심장 질환과 관련이 있습니다. 그러나 이 유전자 돌연변이 관련 돌연변이는 I형 콜라겐의 다른 사슬 유전자(COL1A1) 돌연변이 관련 돌연변이와 달리 일반적으로 질병과 관련이 없습니다. 이 유전자에서 대체 콜라겐의 사용으로 생성되는 세 가지 변형은

질형 COL1A2(G1102) 단백질 1:1000 으로 항체를 VEC 세포에서 단백질 분석했다.

