

제품명: 콜라겐 III 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21597

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본제품의 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트올, 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질A

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:138kD;Observed MW:150kD

항원 정보

유전자명	COL3A1
다른 이름	COL3A1
유전자 ID	1281.0
SwissProt ID	P02461
면역원	인간 콜라겐 III 의 재조합 단백질

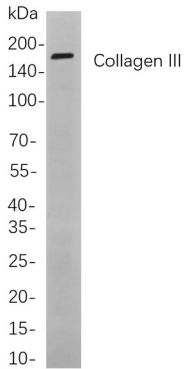
배경

세포외기질 콜라겐 III 형질대 섬유(COL3A1) (인간) 유전자는 피부, 폐, 장 및 혈관계 같은 선형 및 결합 조직에 발견되는 삼중 나선형 콜라겐 III 형질대 단백질로 알려져 있습니다. 세포외기질에서 중성 콜라겐에 결합합니다. 유전자 돌연변이는 알츠하이머 병과 IV 형질대 단백질의 결핍과 관련이 있습니다. 유전자에는 대체물이 포함하여 사용 가능한 두 가지 변형이 있습니다. [R. Dalgleish 저널 2008년 2월]

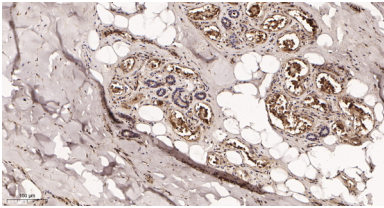
연구 분야

-

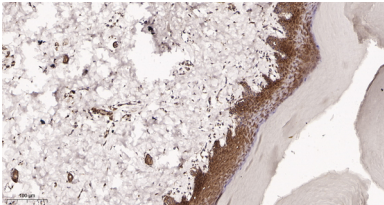
이미지 데이터



주지당사표용기를 이용하여 단백질 분석
콜라겐 III 표지 단백질을 사용했다. 항체결어는 HRP 접합염소화 IgG 항체를 사용했다.



파핀코팅인 피부조직면역조직화학분석 1. 콜라겐 III 표지 단백질을 1:200으로 희석하여 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 희석했다 (>98°C, 20 분). 3. 차양을 1:200으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.



파핀코팅 피부조직면역조직화학분석 1. 콜라겐 III 표지 단백질을 1:200으로 희석하여 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. EDTA pH 9.0 용액을 사용하여 항체를 희석했다 (>98°C, 20 분). 3. 차양을 1:200으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.