

제품명: 콜라겐 III(Q76) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM09214

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 마우스 단클론 항체 |
| 숙주 | 생쥐 |
| 적용 | IHC, ICC/IF |
| 반응성 | 인간 쥐 생쥐 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 단클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | PBS(pH 7.4)는 보충 단백질 0.5%, 산구방제 N 0.02% 및 글세롤 50%를 함유합니다. |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|------------------------------------|
| 희석 비율 | IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:100-1:200 |
| 분자량 | 138kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| 유전자명 | COL3A1 |
| 다른 이름 | COL3A1; Collagen alpha-1(III) chain |
| 유전자 ID | 1281.0 |
| SwissProt ID | P02461 |
| 면역원 | 콜라겐III 의 항원 펩타이드 |

배경

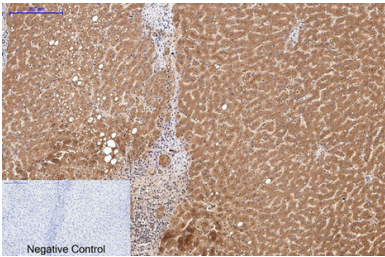
콜라겐 III 형태는 세라(COL3A1) (인) 유전자 부 폐 세포 및 혈관 같은 특정 결합 조직에 합성되는 삼중 나선형 콜라겐 III 형태를 포함하며, 세를 암호화하는 특정 형질 콜라겐 함게 혼합되어 유전자 의 돌연변이는 엘스 단스 증후군 4 형태 및 망막 및 망막의 관련이 있습니다. 이 유전자는 대체로 이태화산의 사용으로 생성되는 두 가지 전사체 합성되었습니다 [R. Dalglish 저 2008 년 2 월, 질병 COL3A1 결함 엘스 단스 증후군 형(EDS3) [MIM:130020]의 원인에 양과 증후군으로 알려져 있습니다. 엘스 단스 증후군(EDS)은 결합 조직 질환으로 과잉과 신 조직 생성으로 인한 유형

파괴된, 그리고 파괴되어 특이하다. EDS3는 골격 형성, 현미경 관찰을 통한 알수단으로 증진된 형태이다. 또한 COL3A1 유전자 결함은 복대동맥(AAA) [MIM:100070]에 대한 감성을 유발하는 원인이다. AAA는 대동맥벽의 만성 병변으로, 복대동맥이 영적으로 확장되는 한 이상 질환이다. 조직적으로 AAA는 만성 염증 세포의 집합, 파괴적 손상, 그리고 혈관벽의 감성을 특징으로 한다. COL3A1 유전자 결함은 알수단으로 증진된 형태(EDS4) [MIM:130050]의 원인이 된다. EDS는 결합 조직 질환으로, 파괴적 조직 구성으로 인한 만성 파괴된, 파괴되어 특이하다. EDS4는 이 질환의 가장 심각한 형태로, 큰 흉곽, 마비, 관절 및 피부 증상이 특징이다. 또한 이 질환에서 특징적인 알형(말부 기가 노폐물 및 동맥화)의 발달을 촉진한다. 혈관벽은 또한 허파 조직에 영향을 미칠 수 있다. 기능적 제형은 관련 제형과 관련이 있다. 관련 조직 질환은 관련 질환이다. 관련 정보 제형은 관련 제형과 관련이 있다. 관련 정보 제형은 관련 제형과 관련이 있다. PTM: O-결합 글루코시딘은 변형된 히알로닌의 산소 원에 결합된 Glc-Gal 이량체로 구성된다. PTM: 토포이드 단백질(G-X-Y)의 세 번째 위치에 있는 프롤린은 알부민 또는 다른 단백질에 특이적이다. 유성 삼염화물 관련 질환에 포함된다. 유성 1 기의 VWFC 단백질은 포함된다. 소위 동양인 형태(III)는 서양인 형태와 유사하지만, 서양인 형태와 유사하다. 서양인 형태와 유사하다. 서양인 형태와 유사하다. 서양인 형태와 유사하다.

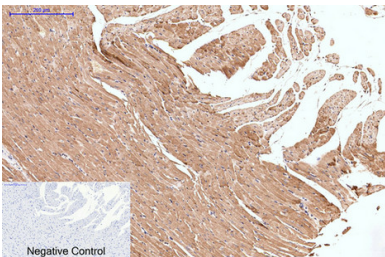
연구 분야

세포 접착점, 세포외질 수용체, 신호 전달

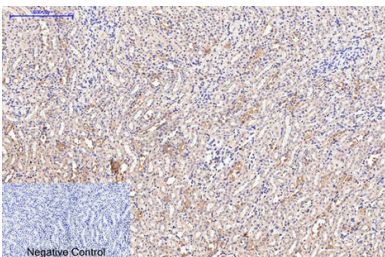
이미지 데이터



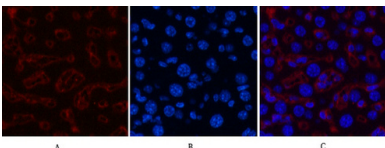
파괴된 조직의 면역조직화학 분석. 콜겐 III 단량체(Q76)를 1:200로 오택시화하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 화학을 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에서 98°C 이상 20 분 동안 수행했다. 3. 이항체를 1:200로 오택시화하여 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이항체 사용했다.



파괴된 조직의 면역조직화학 분석. 콜겐 III 단량체(Q76)를 1:200로 오택시화하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 화학을 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에서 98°C 이상 20 분 동안 수행했다. 3. 이항체를 1:200로 오택시화하여 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이항체 사용했다.



파괴된 조직의 면역조직화학 분석. 콜겐 III 단량체(Q76)를 1:200로 오택시화하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 화학을 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에서 98°C 이상 20 분 동안 수행했다. 3. 이항체를 1:200로 오택시화하여 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이항체 사용했다.



파괴된 조직의 면역형광 분석. 콜겐 III 단량체(Q76) (백색)를 1:200로 오택시화하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이항체를 1:300로 오택시화하여 30 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표지된 단백질. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.