제품명: COL20A1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09179

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	140kDa

항원 정보

유전자명	COL20A1
다른 이름	COL20A1; KIAA1510; Collagen alpha-1(XX) chain
유전자 ID	57642/1301/1289
SwissProt ID	Q9P218
면역원	이 항체는 인간 콜라겐 XX 알파1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 1151-1200

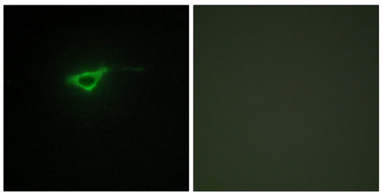
배경

COL20A1(콜라겐 XX 알파1 형은 단백질 코딩 유전자입니다. 관련 경로로는 콜라겐 생합성 및 변형 효소, ERK 신호 전달 등이 있습니다. 이 유전자의 중요한 상동 유전자로는 MATN1 이 있습니다. 기능: 콜라겐 단백질로 추정됨 , 유사성: 콜라겐 유사 도메인 1 개 포함, TSP N-말단(TSPN) 도메인 1 개 포함, VWFA 도메인 1 개 포함, 피브로넥틴 III 형 도메인 6 개 포함, 조직 특이성: 심장, 폐, 간, 골격근, 신장, 췌장, 비장, 고환, 난소, 소장 상피 및 태아 간에서는 높은 발현을 보임. 다른 조직에서는 낮은 발현을 보임.

연구 분야

-

이미지 데이터



콜라겐 XX 알파1 항체를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.