

제품명: 콜라겐 XI α 1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09219

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	180kDa

항원 정보

유전자명	COL11A1 COL16
다른 이름	Collagen alpha-1(XI) chain
유전자 ID	1301.0
SwissProt ID	P12107
면역원	인간 콜라겐 XI α 1 에서 유래한 합성 펩타이드 다클론 항체

배경

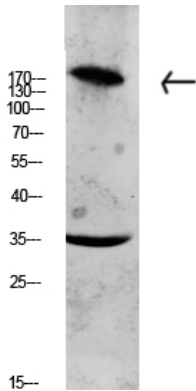
콜라겐 XI 형질체 시퀀스(COL11A1) (인간) 유전자는 삼중 나선 콜라겐 XI 형질체 두 알사슬 중 하나를 암호화한다. XI 형질체는 20-중량 체인, 세 케일사슬은 변형된 XI 형질체 사슬이다. 유전자 모델은 2 형질체 중공 및 결합 부위를 포함한다. 또한 유전자 단일염기 다형성 유전자 크롬체 1에 대한 감성도 관련이 있다. 이 유전자는 유전자 변이체 확립되었다. [RefSeq 제 2009년 1월, 대체물 추적 이형 변이하는 것으로 보인다. 엑스 IIA 또는 XIB의 대체물이다. 엑스 IIA 또는 XIB를 포함하는 전체 인공 변이체. 엑스 IIB는 인간에서 유한 전체에서 유전자로 얻는다.

. 잘 알려진 COL11A1 유전자 결함은 마르판 증후군(MIM:154780)의 원인이다. 이 연구는 강인한 장 및 골격을 형성하는 상체 융합 결합 단백질인 성숙 도근, 감시성 친성 도근과 같은 여러 특성을 공유한다. 잘 알려진 COL11A1 유전자 결함은 스틸 증후군형(STL2)(MIM:604841)의 원인이다. STL2는 스틸 증후군의 상체 융합 부위인 중과 마르판 증후군의 다윈형에 골격이 민감한 특징이 동반되는 유전 질환이다. 잘 알려진 시베리안 강아지, 사자 유채병 또는 마르판 증후군 변형의 변형이 나타날 수 있다. 이 증후군은 구별된 크기 범주, 작은 아미노산을 포함하는 빠른 경화 단백질 중 하나인 중과 결합이 있는 골로에인을 발산하는 것이 관련 유전자 결함으로 여겨진다. 항력 손실 정도는 가변적이다. 따라서 이 장애에 따라 달라질 수 있다. 중과 결합은 다양한 기능을 가진 삼의 측면을 조절하는 융합에 중추 역할을 할 수 있다. 번역 후 변형(PTM): 선택적 번역 부위(G-X-Y)의 세 번째 위치에 있는 프롤린이 알 또는 도산에 수산화된다. 유성 삼형 골격 결함에 속한다. 유성 1 가위(TSP N-말(TSPN) 도메인을 포함한다. 소위 알파1(XI), 알파2(XI), 알파3(XI)의 세 가지 다른 서열로 구성된 삼형이다. 알파3(XI)는 알파1(II)의 번역 후 변형이다. 알파1(V)는 알파3(XI)=1(II) 대신 발현된다. 조직 특성 연구는 태반 및 알 중 또는 비아미에에 결합하는 세 가지 엑손 IIA 또는 IIB를 사용하는 다양한 유전자 발현 변형이 IIB만을 사용하는 유전자 발현된다.

연구 분야

세포 접합점 세포외질 수용체 상호작용

이미지 데이터



CACO2 세포 용출물의 위장 단백질 분획에서 약 1000 배 희석되고 약 1:20000으로 희석되었다.