

제품명: COL11A2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09164

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	171kDa

항원 정보

유전자명	COL11A2
다른 이름	COL11A2; Collagen alpha-2(XI) chain
유전자 ID	1302.0
SwissProt ID	P13942
면역원	이 항체는 인간 콜라겐 XI 알파 2 에 유한한 항원 에 사용되어 생성되었습니다. 이 항체는 범위 1211-1260

배경

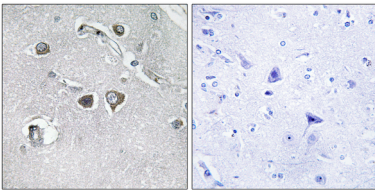
인(Homo sapiens)의 제 11 호모로겐 알파 2 사슬(COL11A2) 유전자는 매섭은 콜라겐 제 1 호모로겐 유닛을 증폭하고 인간 다 유닛은 6 번 염색체에 위치하며 레트로 바이러스 삽입 유전자 외삽물과 결합되어 있습니다. 제 1 호모로겐은 중량 체이며 세 번째 알파 사슬은 비유한 형태 형태이며 세 번째 유닛은 제 1 호모로겐 단백질에 결합되어 있습니다. 이 단백질은 PARP 가 생성된 다 유닛의 돌연변이 스톱 증후군 형 아 골육종(OSMED 증후군), 비센허츠에 딸 증후군, 상체 양성 증후군, 감성 신경성 청각 상실 3 형(DFNA13), 그리고 상체 양성 증후군

각각 정상 53 형(DFN53)과 관련이 있습니다. 대체 물이 상토에 의해 전사본이 생성됩니다. 관련 유전자 6 번 염색체에 있습니다 [RefSeq 제 2009 년 7 월 대체물 알아차림은 6, 7 또는 8 이 걸로가 이틀에의 접이 걸로다 알아차림에 대한 실험적 확인이 포함될 수 있습니다. 질병 COL11A2 유전자 결함은 상염색체 열성 유전적 결함(OSMED) [MIM:215150]의 원인입니다. OSMED는 심한 청력 손실을 동반하는 골이형성입니다. 이 질환의 표현형은 상염색체 열성 골절(다른 증후군 및 발음)과 유사하며, 불행히도 짧은 수명이 수반되는 점에서 구별될 수 있습니다. COL11A2 유전자 결함은 중증 감각 신경 청각 장애 13 형(DFNA13) [MIM:601868]의 원인입니다. DFNA13은 감각 신경 청각 장애입니다. 감각 청각 손실은 청각 신경에 국한되어 자 신경 경로 또는 뇌를 수송하는 뇌의 손상으로 발생합니다. COL11A2 유전자 결함은 중증 감각 신경 청각 장애 53 형(DFN53) [MIM:609706]의 원인입니다. 또한 COL11A2 유전자 결함은 스톨 증후군 3 형(STL3) [MIM:184840]의 원인입니다. STL3는 스톨 증후군 상염색체 열성 변형입니다. 전형적인 스톨 증후군과 달리 관련 증후군 다소 안과에 골격에 및 감각 신경 손실을 동반합니다. STL3에는 안과 증상이 포함되지 않습니다. 관련 증후군 구별 큰 혀(개), 작은 아티스 증을 특징으로 합니다. 빠른 경한 평행 중(크고 중)에 있는 골로에 영향을 받습니다. 이와 관련이 없는에 이어 조그 골격 장애가 나타납니다. 청력 손실 정도는 가변적입니다. 더러는 이 지에 따라 후될 수 있습니다. 증후군의 표현형은 다양합니다. 질환 COL11A2 유전자 결함은 비선형 초아말라 증후군(WZS) [MIM:277610]의 원인입니다. WZS는 STL3 및 OSMED와 대립 유전자 관계 있는 상염색체 열성 유전 질환입니다. WZS는 전형적 OSMED 라도 합니다. 가능 골격 손실 측면 상을 조절하여 상형에 중한 역할을 할 수 있습니다. 유전자 PTM: 세포 핵 고정에서 N-말에 단백질(아미노산) 단백질(PARP)에는 이형 결합 단백질이 포함되어 있을 수 있으며, 이로부터 상을 분할할 수 있습니다. PTM: 상 단백질이 단백질(G-X-Y)의 세 번째 위치에 있는 단백질 또는 모든 세 번째 위치를 다유형 상을 골격에 포함합니다. 유형 1 개 TSP N-말(TSPN) 포함을 포함합니다. 소위 : 알파1(XI), 알파2(XI), 알파3(XI)의 세 가지 다른 서로 구분 상 형태입니다. 알파3(XI)는 알파1(II)의 번역 후 변형입니다. 알파1(V)는 알파3(XI)=1(II) 대신 발생할 수 없습니다.

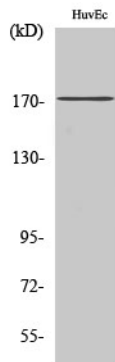
연구 분야

세포 접착 단백질 세포외질 수용체 상호작용

이미지 데이터



골격 XI 알파2 항를 사용하여 피부에 포함된 조직에 대한 면역조직화 분석을 수행합니다. 오른쪽 그림은 항를 사용하여 착한 결합입니다.



다양한 세포에 대해: 500 오각한 COL11A2 다량 항를 이용한 웨스턴 블롯 분석