

제품명: COL4A5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09189

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	160kDa

항원 정보

유전자명	COL4A5
다른 이름	COL4A5; Collagen alpha-5(IV) chain
유전자 ID	1287.0
SwissProt ID	P29400
면역원	이 항원은 인간 콜라겐 IV 알파 5에서 유래한 단백질을 사용해서 생성되었습니다. 이 단백질은 21-70

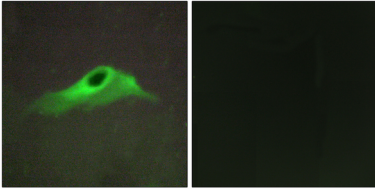
배경

이 유전자는 피부의 주요 구조성 요소인 제 4형 콜라겐의 6개 소단위 중 하나를 암호화합니다. 이 유전자 돌연변이는 유정선암과 알츠하이머-안일트 증후군과 관련이 있습니다. 제 4형 콜라겐은 천 개 이상의 다른 구성요소와 함께 제 4형 콜라겐을 형성하며, 이 유전자는 다른 제 4형 콜라겐 유전자와 함께 두 개의 구조적 배열이 각 유전자 쌍이 공통 프로모터를 공유합니다. 이 유전자에 대한 대체 물방아 전사 변이체 확인되었습니다 [RefSeq 제 2010년 8월, 질병 COL4A5 결함은 안일트 증후군(APSX) [MIM:301050]의 원인입니다. APSX는 전정 사체염, 산후 감각 신경 청각 장애, 심부정맥형성 부전 및 기타 여러 가지 결함을 특징으로 하는 유전 질환입니다.

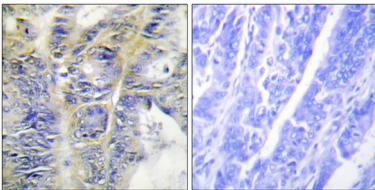
로합다. 이질은 기주다. 말 신진 발병 인자 상 발사기 다. 때에 상한 일을 보나. 질환 COL4A5 및 COL4A6 의 N-말 부를 포함는 결합이 무뎠아 발사는 것. 마성 활증 및 알트 증군(DL-ATS)[MIM:308940]의 원인이다. 아 스도 및 위 부 활증 및 생증도 알트 증군 및 마성 활증(ATS-DL)으로 알려져 있다. DL-ATS 는 알트 증군(AS)과 마성 활증(DL)이 결합 형태이다. DL 은 주 식 두 기판 및 여성 상기를 포함는 결합에 발사는 증상 질환이다. 제4 형광겐(알 사슬 C-말에 바를 형성 포인(NC1)을 가지고 있다. 긴 중 사중 나선 포인에 G-X-Y 반복 서열이 주 구성(사중 나선의 유전)을 유발수 있는 짧은 N-말 사중 나선 7S 포인을 가지고 있다. 제4 형광겐은 사체 기판(GBM)의 주요 구성요이며. 레닌 포인 유골기 및 연탄 나 고화합체 '달장' 구성을 형성한다. 심판이 반복단위(G-X-Y)의 세 번째 위치에 있는 그룹은 알트 또는 도 사에서 수화된다. 제4 형광겐은 분 내 및 분 간 상용에 관하여는 넓은 사체 간격 포함하였다. 이형 결합 NC1 포인에 위치하는 중 12 개는 알트 또는 4 형광겐에서 존재하였다. 유성 4 형광겐에 결합하였다. 유성 1 개와 4 형광겐 NC1(C-말에 바를 형성) 포인을 포함한다. 소위 4 형광겐은 알타(IV) 부와 알타(IV)까 6 개 동형체이며. 각각은 2 개 사슬과 중 선 구조를 형성하여 4 형광겐 특이성을 생성할 수 있다.

연구 분야

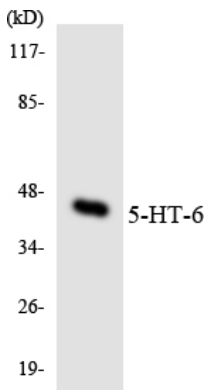
이미지 데이터



콜겐 V 알타 5 항를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 따로 차단한 결과이다.



콜겐 V 알타 5 항를 이용한 피부 조직의 결합 조직의 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체를 따로 차단한 결과이다.



COLO205 세포 용출물 5-HT-6 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석하였다.