

제품명: 사이토케라틴 10 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09719

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	59kDa

항원 정보

유전자명	KRT10
다른 이름	KRT10; KPP; Keratin; type I cytoskeletal 10; Cytokeratin-10; CK-10; Keratin-10; K10
유전자 ID	3858.0
SwissProt ID	P13645
면역원	이 항체는 인간 케라틴 10에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 제조된 것입니다. 아민산 범위 136-185

배경

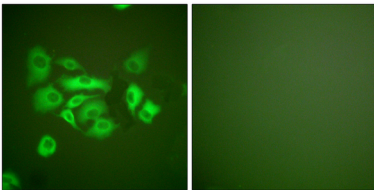
이 유전자 중심(IF) 단백질 코주변하는 제형은 사이토케라틴 계열 구성을 포함하는 케라틴 중심을 형성하는 중합체 구조 단백질입니다. 이러한 유전자 중심은 피부 및 내장 기관에서 세포의 발달을 구성합니다. 이 유전자의 돌연변이는 피부 질환과 관련이 있습니다. 이 유전자는 17번 염색체 17q21에 있는 케라틴 계열 유전자 클러스터에 위치합니다. [RefSeq 제2008년 7월, 질병 KRT10 결함은 피부 질환인 인간형증(BICIE) [MIM:113800]의 원인이다. 이 피부 질환과 관련된 또 다른 유전자 변형은 인간형증으로 알려져 있습니다. BICIE는 출생 후 피부의 인간형증이 피부 상피까지

저독성 암체우성 피부질환이다. 조직적으로는 표피하부 기층에 만성 표피형성성 질환이다. 출생후 몇 주에 예후와 소양성 감각 고과형성 발한다. KRT10 유전자 결함은 표피형성 고과형성 피부반 [MIM:600648]의 원인이다. 표피면은 약 1,000 명중 1 명으로 발하며 출생 시 또는 직후에 국적인 피부 반으로 나타난다. 피부 병의 범위는 매우 다양하다. KRT10 유전자 결함은 고형 표피형성 이상 (AEI) [MIM:607602]의 원인이다. 고형 표피형성 고과형성 증후군 주성 이상으로 알려져 있다. AEI는 수포성 선천성 양양과 유사한 피부 질환이다. 한자 위기에 소양 이상은 나타나고 나이가 들수록 피부 이상 선천성 고과형성 태반성 질환이다. AEI와 BCIE를 구분하는 특은 비어 있는 고과형 이상 선천성 주로 발하는 항 소양 이상을 한차 체판 대를 침하고 주 또는 수필 증 저될 수 있는 점이다. 기타 세포 표지 마커는 케라틴은 형성성 40-55 kDa)과 고형성 양성 56-70 kDa)의 두 가지 유형이 있다. 온인 정보 케라틴 10 항 특 다형 주로 골반이 통한 영역 (490-560 위치)에 차이를 보이는 예 대 유전자 알려져 있다. 유성 중 양성 계열에 속한다. 소위 두 가지 항 케라틴 두 가지 항 케라틴으로 유전자 정량이다. 케라틴 10 은 열적으로 케라틴 1 과 관련이 있다. 조직 특성 : 각질을 포함한 모든 가지 증 위아서 관찰된다.

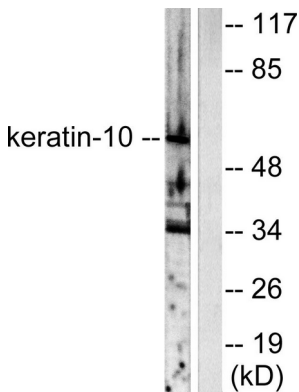
연구 분야

세포 생물학

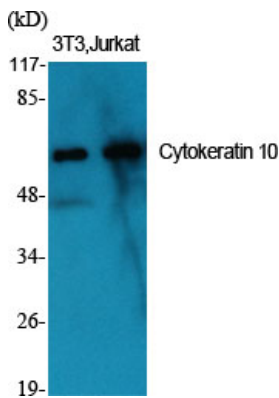
이미지 데이터



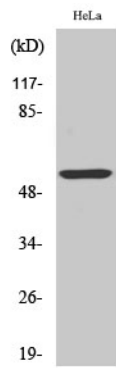
케라틴 10 항 특이형 A549 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항 특이적으로 차이를 보인다.



케라틴 10 항 특이형 HeLa 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항 특이적으로 차이를 보인다.



세포 케라틴 10 다른 항 특이형 다양한 세포 대 면역형광 분석.



사마귀 단백질 10 대량항체를 사용한 HeLa 세포의 웨스턴 블롯 분석