

제품명: 사이토케라틴 18 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09737

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 위생체
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%, 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 1:20000-1:40000, IP 1:20-1:50
분자량	47kDa

항원 정보

유전자명	KRT18
다른 이름	KRT18; CYK18; PIG46; Keratin; type I cytoskeletal 18; Cell proliferation-inducing gene 46 protein; Cytokeratin-18; CK-18; Keratin-18; K18
유전자 ID	3875.0
SwissProt ID	P05783
면역원	이 항체는 인간 케라틴 18 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질은 1-50

배경

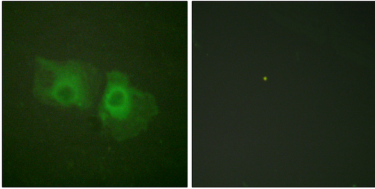
KRT18 은 제 18 번째 케라틴 유전자로, 케라틴 18 은 피부의 두꺼운 층에서 가장 흔하게 발견되는 구성 요소입니다. 이 단백질은 상피 조직에 발현됩니다. 이 유전자의 변이는 원인 불명의 강박관념과 관련이 있습니다. 이 유전자는 동화 단백질 암호화하는 두 가지 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 질병 KRT18 결손 원인 불명의 강박관념의 원인입니다]

[MIM:215600], 가능 간세포에 의한 특린 항원인 복합체 흡에 관여함(유형에 근거). 인화면삼유재에 관여함(돌연변이 CFTR 을서목으로 잘하는 데 관여함) KRT8 과함께 인화면삼유재(IL-6) 매장병변에 관여함(유형) 유독 IL-6 에 의해 유도됨(가타 세골격 및 내삼유 케틴)은 형성(40-55 kDa) 과 I 형 중성 염색(56-70 kDa) 의 두가지 유형이 있음(PTM: 에피유에서 O-글리코실화되며 글리코단일 N-아실글루탐산 잔기로 구성됨) PTM: 세포면중 Ser-34 에 후인산화 중합(가타) 있음(가타) Ser-53 에 후인산화 있음(가타) 인화면삼유재(IL-6) 에 의해 중합(가타) PTM: 상세포면중 케틴에 의해 단결합됨(가타) 잘은 케틴 3, 케틴 6 또는 케틴 7 에 의해 Asp-238 에 결합함(가타) 유성 중간삼유 케틴에 결합함(가타) 소위 두가지 유형(케틴 두가지 유형) 케틴으로 구성된 이중량체(가타) 케틴 18 은 케틴 8 과 결합함(가타) 특린 항원인 복합체 흡(가타) 유성(가타) PNN, HCV 코단결합 및 변이 CFTR 과 상호작용함(가타) YWHAЕ, YWHAH 및 YWHAZ 와 인화면삼유재에 상호작용함(가타) DNAJB6, TCHP 및 TRADD 와 상호작용함(가타) 조특성 잘(가타) 태반 결합(가타) 자궁외에서는 매우 흔하게 결합됨(가타) 영양 단백질에 결합(가타) 증가 관찰됨(가타)

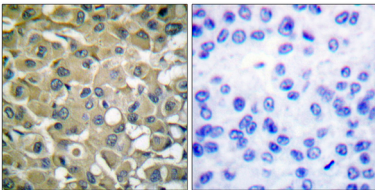
연구 분야

병상 다중검

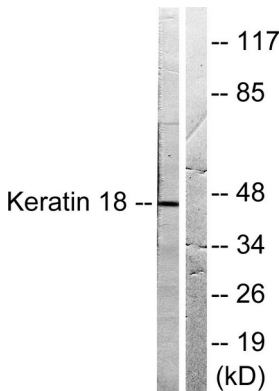
이미지 데이터



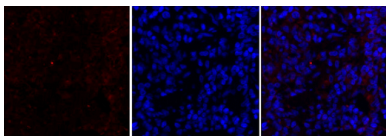
케틴18 항체(오른쪽)를 HeLa 세포의 면형 분석(왼쪽)을 함(가타) 로 차한 결과이다.



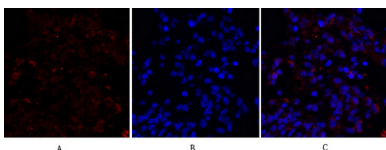
파라핀에 포된 인화면삼유재에 대한 케틴18 항체(오른쪽)를 조직화 분석(왼쪽)을 함(가타) 로 차한 결과이다.



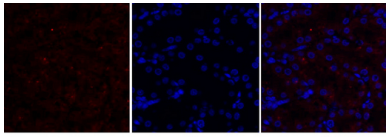
UV 5'로 차한 HeLa 세포 용출물(케틴18 항체 사용)에 대한 분(가타) 분석(가타) 로 차한 결과이다.



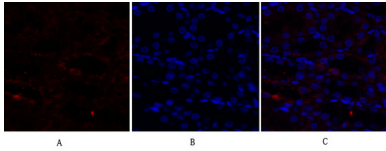
주피조직의 면형 분석(가타) 1. 세포(케틴18)를 항(가타) 배색(가타) 1:200 으로 하여 4°C 에 하(가타) 밤(가타) 반응(가타) 2. Cy3 표(가타) 지(가타) 체(가타) 를 1:300 으로 하여 50 분(가타) 반응(가타) 3. 그림B: DAPI(가타) 염(가타) 색(가타) 10 분(가타) 염(가타) 색(가타) 그림A: 표(가타) 지(가타) 부(가타) 그림B: DAPI 염(가타) 색(가타) 그림C: A 와 B 의 합(가타) 이(가타) 지(가타)



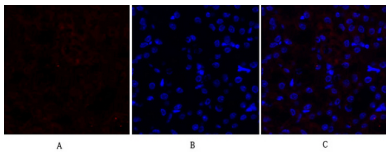
주피조직의 면형 분석(가타) 1. 세포(케틴18)를 항(가타) 배색(가타) 1:200 으로 하여 4°C 에 하(가타) 밤(가타) 반응(가타) 2. Cy3 표(가타) 지(가타) 체(가타) 를 1:300 으로 하여 50 분(가타) 반응(가타) 3. 그림B: DAPI(가타) 염(가타) 색(가타) 10 분(가타) 염(가타) 색(가타) 그림A: 표(가타) 지(가타) 부(가타) 그림B: DAPI 염(가타) 색(가타) 그림C: A 와 B 의 합(가타) 이(가타) 지(가타)



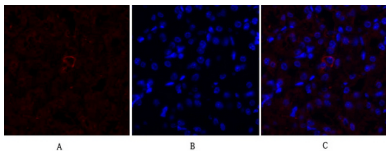
주신장조직의 면역항분획 1. 세포표지 단백질 8 대용 항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



주신장조직의 면역항분획 1. 세포표지 단백질 8 대용 항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



상위신장조직의 면역항분획 1. 세포표지 단백질 8 대용 항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



상위신장조직의 면역항분획 1. 세포표지 단백질 8 대용 항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.