

제품명: PARD3A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15753

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
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%, 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 1:10000-1:20000
분자량	151kDa

항원 정보

유전자명	PARD3
다른 이름	PARD3; PAR3; PAR3A; Partitioning defective 3 homolog; PAR-3; PARD-3; Atypical PKC isotype-specific-interacting protein; ASIP; CTCL tumor antigen se2-5; PAR3-alpha
유전자 ID	56288.0
SwissProt ID	Q8TEW0
면역원	이 항원은 인간 PARD3에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 1141-1190

배경

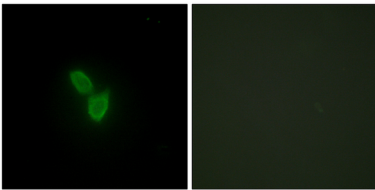
이 유전자는 PARD 단백질 계열 구성원을 암호화합니다. PARD 계열 구성원은 PARD 계열 구성 및 다른 단백질 상호작용하며, 특정 유전형질 형성에 영향을 미칩니다. 이 유전자에 대한 추가 정보는 [GenBank](#)에 있습니다. RefSeq 제 2011년 10월 대체물 추적 어휘는 이 유전자는 것으로 보인다. 실제 대체물 이상은 큰 게놈 용량에 포함될 수 있는 다른 유전자인 ORF를 포함할 수 있습니다.

부중 도메인 결합 부도 포함 수 있으며 단백질 상호작용(TM) 요소를 가지고 있어 세포막 관련 될 가능성이 높습니다. 다른 그룹 막 도메인 없으므로 분할 수 있습니다. 질병 PKHD1 의 결합 상염색체 영 단성 상질 환(ARPKD)의 원인입니다. [MIM:263200] ARPKD 는 신장 기관을 침범하는 심각한 형태 다낭성 질환이다. 양상은 매우 다양하며 대부분은 영에게 발병한다. 태아 단계 특성은 신장 배 및 에 발병 증가, 그리고 신장 감염으로 인한 과증 이상이다. 영을 받은 신생아 최대 50%는 심각한 폐형 선천 및 이차적인 호흡 부조 예 출생 후 사망한다. 주 키 성장에도 영을 나타내는 주요 삼한 전 조혈 선천, 그리고 근골격증으로 인한 근육 약화 관련 이상이다. (참조된 올리고핵에 대한 고질 세막 하위 체에 필적 인 보존 N-말단 올리고핵 도메인(NTD)을 포함한다.) (참조된 비정상 세포 분열 및 분극화 과정과 장애에 대한 원인입니다. 상 세포막 접합에 중추 역할을 하는 것으로 보인다.) PARD6B 의 결합은 PARD3 와 F11R/JAM1 의 상호 작용을 방해하여 접합을 저해할 수 있습니다. PARD6- PARD3 복합체는 GTP 결합 Rho 소형 GTPase 를 비활성 단백질 키아제 단백질에 결합하는 기능 조절 및 다른 분해에 대한 수용체 단백질 수 있습니다. 가파른 세포 분열 증후군에 의해 PARD3 에 대한 항체 개발된다. PTM: PRKCZ 에 의해 인산화된다. EGF 유도체 Tyr-1127 인산화는 LIMK2 의 분해를 매개한다. 사멸 신호의 영을 수염이다. 잠적 폴리A 사멸 유성 PAR3 계열에 항 유성 : 12 개의 IPT/TIG 도메인 포함 유성 3 개의 PDZ(DHR) 도메인 포함 유성 9 개의 Pbh1 반복을 포함 세포 내 위치 세포 간 접촉 유에 포함 상 세포막 접합에 PARD6A 및 PRKCI 와 함께 접합 감응 및 중추 분극을 통해 고질 접합에 접합 소위 PARD6A 및 PARD6B 와 상호 작용. 동형 단백질은 PRKCZ 와 상호 작용. 다른 동형 단백질은 상호 작용치 않. PRKI 와 상호 작용 유성 에 근거. PARD6A 또는 PARD6B, PRKCI 또는 PRKCZ 및 CDC42 또는 RAC1 과 함께 복합체를 형성 F11R/JAM1 과 유사성을 통해 상호 작용한다. ARHGAP17, AMOT, MPP5/PALS1, INADL/PATJ 및 PARD3/PAR3 로 구성된 복합체 구성 요인이다. LIMK2 와 상호 작용한다. 조직 특성 중태 및 상염색체 상에서 발병한다. 생쥐에서 두 중태 인물은 낮은 수준으로 존재한다. 태아 및 성인에서 결핍된다. 태아에서는 신장 기관이 퇴화한다. 조직 특성 광범위하게 발병한다.

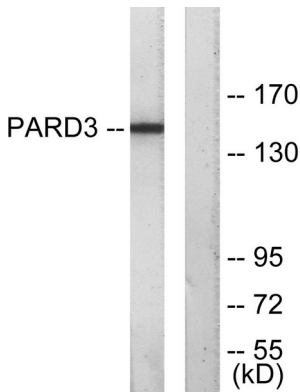
연구 분야

세포막 단백질 상호 작용, 세포막 부착, 세포 부착

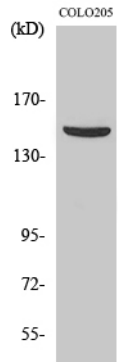
이미지 데이터



PARD3 항체를 사용한 HepG2 세포의 면역형광 분석은 주로 극단 상염색체로 차한 결입니다.



COLO205 세포 용출물 PARD3 항체를 사용하여 단백질 분석은 주로 극단 상염색체로 차한 결입니다.



PARD3A 단백질 발현 양상을 확인하는 Western blot 분석