

제품명: PP2A-A β 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16392

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	66kDa

항원 정보

유전자명	PPP2R1B
다른 이름	PPP2R1B; Serine/threonine-protein phosphatase 2A 65 kDa regulatory subunit A beta isoform; PP2A subunit A isoform PR65-beta; PP2A subunit A isoform R1-beta
유전자 ID	5519.0
SwissProt ID	P30154
면역원	이 항원은 인간 PPP2R1B 에서 유한한 펩타이드를 사용해서 생성되었습니다. Accession: 552-601

배경

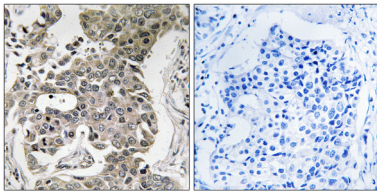
이 유전자는 단백질 인산화 2 (PHP2) 의 불변 조절 단위 일 부분이다. PHP2 는 4 대조 세포 및 모유 인산화 중 하나에 세 가지 및 다른 인산화에 관여한다. PHP2 는 핵산 및 DNA 인산화 조절 단위 결합은 불변 조절 단위 구성 중 일부에 관여하고 있다. 불변 조절 단위 A 는 핵산 및 DNA 인산화 조절 단위 B 의 작용을 조절하는 알려진 역할을 한다. 이 유전자는 불변 조절 단위 A 의 비 인공을 암호화한다.

. 이 유전자 돌연변이는 알파 및 베타 유전자 클러스터에 속하는 유전자 클러스터에서 발견되었습니다. RefSeq 자료(2010년 4월)는 질병 PPP2R1B의 결함은 알파 및 베타 유전자가 될 수 있습니다. 또한 각 HEAT 반복은 친성 영역 반복을 내부로 연결된 두 개의 이빨과 새로 구성된 모노머 반복 단위를 측면에 배열하여 대칭 구조를 형성할 수 있습니다. 기능 단백질인 효소 2A의 PR65 소단위체는 친성 및 베타 소단위체를 조절하는 골격 단백질 역할을 합니다. 시열적 유연성이 있습니다. N-말단 부분은 비활성 시열 유성 포도체 2A 조절 소단위체 계열에 포함 유형 15 개의 HEAT 반복을 포함 소단위체 PP2A는 36 kDa 친성 소단위체(C)와 65 kDa 불활성 소단위체(PR65 또는 소단위체 A)로 구성된 이중량체로 이루어져 있으며, 이 조절 소단위체 결합이다. 코어 결합 결합 단백질은 세 가지 계열 조절 소단위체 B(R2/B/PR55/B55, R3/B"/PR72/PR130/PR59 및 R5/B'/B56 계열, 48 kDa 계열 조절 소단위체 베타 단량체 및 다른 조절 소단위체 포함이다. IPO 9와 상호 작용한다. SGOL1 과 상호 작용한다.

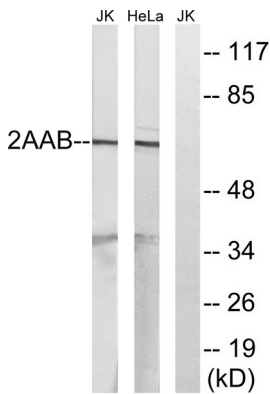
연구 분야

나트륨 채널 WNT; WNT-T 세포; TGF-베타; 말초 신경 조직

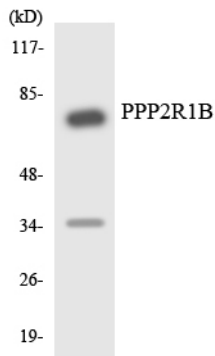
이미지 데이터



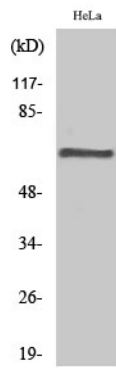
과테페피틴은 유방 조직에 대한 PPP2R1B 항체를 통한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



HeLa 및 Jurkat 세포 용출물을 PPP2R1B 항체를 사용하여 단백질 분해했다. 오른쪽은 항체 없이로 처리했다.



PPP2R1B 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 단백질 분해했다.



PP2A-A β 단백질 이용 단백질의 위양성 분석