

제품명: PRC1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16463

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, 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(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 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	72kDa

항원 정보

유전자명	PRC1
다른 이름	Protein regulator of cytokinesis 1
유전자 ID	9055.0
SwissProt ID	O43663
면역원	아미노산 범위 460-520 의 인간 단백질 추출물 기반

배경

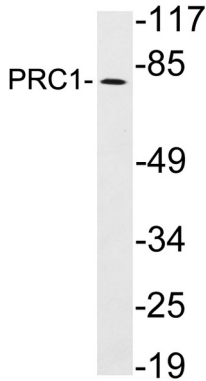
이 유전자는 세포분열에 관여하는 단백질을 코딩한다. 이 단백질은 유원소 S 기와 G2/M 기 동안 높은 수준으로 존재한다. 세포 유원소 및 G1 기로 진입 시 수준이 급격히 감소한다. 간헐적 해위하고 유원소 동안에는 매우 중요하게 작용하며, 세포분열 시에는 세포정제에 관여한다. 이 단백질은 사이클린 의존성 키나제(CDK)의 조절 대상이다. 특정 세포의 특정 단계와 유사한 형태를 띠는 단백질이 있다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변이체가 생성된다. [RefSeq] 2012년 6월, 기능 KIF4A는 중추 신경의 전염용 PRC1을 서로 맞물리는 유사 대립의 양쪽 모서리에서 특이적으로 분자

중요한 위치와 기능 및 중요한 세포 분열에 관여한다. KIF14는 중심 방추와 중추에 위치하는 데도 필요하다. 세포 분열에 대한 조절 및 미세 튜브 조직을 형성하는 데에 세포 분열 CDK 조절에 관여한다. PTM: 인산화, G1/S 기에는 매우 흔하게 나타난다. 세포 주기 후 단계에서는 높은 수준의 인산화 관찰되며 유세포 분석에 의해 관찰된다. 유성 MAP65/ASE1 결합에 속한다. 세포 내 위치: 중간기 세포에 위치한다. 세포 분열은 방추극과 인편에서 집중되어 있는 세포 분열에 위치한다. 소위 C-말 Rho-GAP 도메인 및 RACGAP1의 염색 영역과 상호작용한다. RACGAP1과 상호작용하는 인간 내배 Cdc42에 대한 GAP 활성을 지니는 안정적인 방추형 구조를 유지하는 데 필요할 수 있다. 후 세포 분열은 N-말 영역에서 CENPE, KIF4A 및 KIF23의 C-말과 결합을 형성한다. KIF14 및 KIF20A와 상호작용한다.

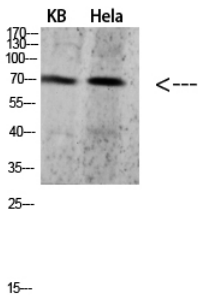
연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



PRC1 항을 사용하여 HeLa 세포 용출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다.



293T HeLa 3T3 세포 용출물을 이용한 웨스턴 블롯 분석에 대해 500 배 희석하고, 1:20000로 희석했습니다.