제품명: HEI10 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab11967
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	32kDa

항원 정보

유전자명	CCNB1IP1
다른 이름	CCNB1IP1; C14orf18; HEI10; E3 ubiquitin-protein ligase CCNB1IP1; Cyclin-B1-interacting protein 1; Human enhancer of invasion 10
유전자 ID	57820.0
SwissProt ID	Q9NPC3
면역원	이 항혈청은 인간 CCNB1IP1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위 201-250

배경

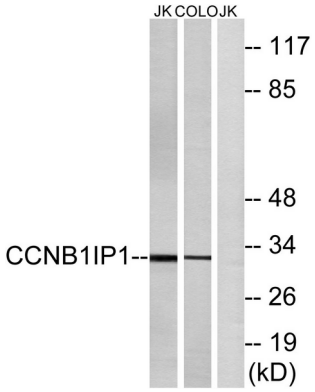
HEI10 은 E3 유비퀴틴 리가제 계열의 구성원이며 G(2)/M 을 통한 세포 주기 전행에 관여합니다. [OMIM 제공, 2004 년 4 월], 기능: E3 유비퀴틴 단백질 리가제 사이클린 B 수준을 조절하고 G2 단계를 통한 세포 주기 전행 조절에 참여합니다. 고발현은 유사분열 진입 지연을 유발합니다. 경로: 단백질 변형; 단백질 유비퀴틴화, PTM: 세린 또는 트레오닌 잔기에서 CDC2 에 의해 인산화됨(사이클린 L)., PTM: 유비퀴틴화, 자가 유비퀴틴화, 유사성 1 개의

RING 형이면순기를포함, 세포내위치 중기및후기동안분리는 염색체와 관련될수있음, 소단위 CCNB1 및UBE2L3 에결합, 조직특이성 심장에서높은발현을보임, 간과신장에서는중간수준으로, 태반, 뇌, 폐에서는낮은수준으로검출됐다.

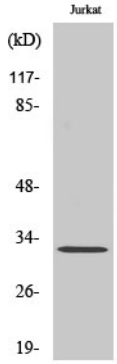
연구 분야

-

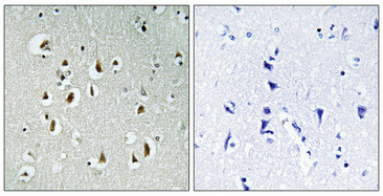
이미지 데이터



Jurkat 및COLO 세포용해물CCNB1IP1 항체를사용하여웨스턴블롯분석했습니다. 오른쪽레인은항상펩타이드로차단했습니다.



HEI10 다클론항체를1:2000 으로희석하여다양한세포에대한웨스턴블롯분석을수행했다.



파라핀에포매된간 뇌조직의면역조직화분석항체는1:100 으로희석하여4°C 에서하룻밤동안반응했다. 항원회복에는고압고온Tris-EDTA, pH 8.0 용액을사용했다. 음성대조(오른쪽)은항체를면역원펩타이드로전처리하여얻었다.