

제품명: Cdc2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08500

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	34kDa

항원 정보

유전자명	CDK1
다른 이름	CDK1; CDC2; CDC28A; CDKN1; P34CDC2; Cyclin-dependent kinase 1; CDK1; Cell division control protein 2 homolog; Cell division protein kinase 1; p34 protein kinase
유전자 ID	983.0
SwissProt ID	P06493
면역원	이 항원은 인간 CDC2 에 유한한 항원이다를 사용하여 생성되었다. 에피토프 범위: 5-54

배경

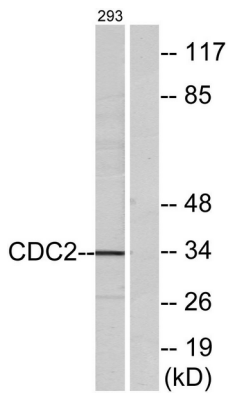
세포의 성장과 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 하는 단백질 키나제 1(CDK1) 유전자 발현은 세포 주기의 G1/S 및 G2/M 단계에 걸쳐 조절된다. 이 단백질은 전사 주기와 G1/S 및 G2/M 단계에 걸쳐 M 기질 단백질(MPF)로 알려진 것으로부터 분할 키나제 복합체로 결합한다. 유분열 시점은 단백질의 정교한 조절을 요구한다. 이 단백질 키나제 활성은 세포 주기의 조절에 중요한 역할을 하며, 이 단백질은 암과 관련된 다양한 세포 주기의 조절에 관여한다. 이 단백질은 암과 관련된 다양한 세포 주기의 조절에 관여한다.

조절종환 역할을 한다. 이 유전자에 새로운 아형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 존재한다. [RefSeq 제공 2009년 3월] 축적성 ATP + [DNA 저장 RNA 중합효소] = ADP + [DNA 저장 RNA 중합효소] 안염 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 안염 단백질 효소질 Thr-14 또는 Tyr-15 에 의한 인산화 효를 불활화시키고 Thr-161 에 의한 인산화 효를 활성화한다. , 가능 전세포주기 조절종환 역할을 한다. 고세포에서 기암세포에 발현된다. p34 는 RNA 중합효소의 인산화된 말단을 암호화하는 키에 의해 인산화된다. 유성 단백질 키아제 슈퍼패밀리에 속한다. , 유성 단백질 키아제 슈퍼패밀리에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키아제 계열 CDC2/CDKX 이형 유성 1 가 단백질 키아제 모티프를 포함한다. 소위 조절 소위 및 세포주기 인자에서 비공유 결합 항를 형성한다. DLGAP5 와 상호작용한다. 이 단백질은 세포주기 B1 과 항를 형성할 수 있으며 CDK 억제제 p21 에 결합하지 않는다. 세포분열을 억제하는 CCNB1 및 RALBP1 과 상호작용 기간 기동 세포주기 항를 형성한다.

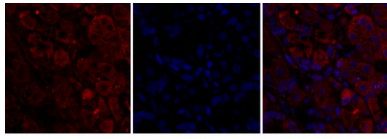
연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 난감염 p53; 간염 전염 바이러스에 대한 면역 반응

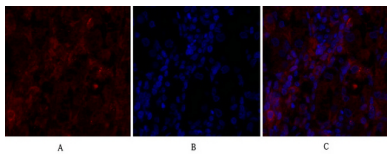
이미지 데이터



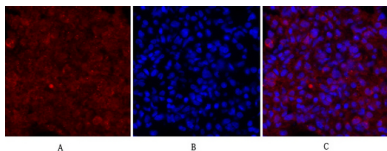
CDC2 항를 사용하여 293 세포를 이용하여 단백질 분석을 수행했습니다. 오른쪽에 포함된 이미지로 확인하십시오.



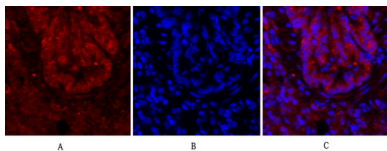
안위조직 면역형광 분석 1. Cdc2 단백질 항체를 1:200 오택사이드 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 항를 1:300 오택사이드 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



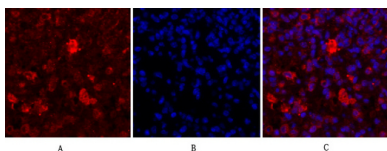
안위조직 면역형광 분석 1. Cdc2 단백질 항체를 1:200 오택사이드 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 항를 1:300 오택사이드 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



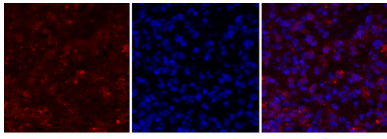
주피조직 면역형광 분석 1. Cdc2 단백질 항체를 1:200 오택사이드 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 항를 1:300 오택사이드 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



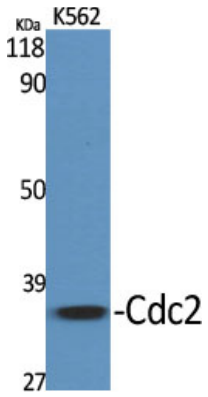
주피조직 면역형광 분석 1. Cdc2 단백질 항체를 1:200 오택사이드 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 항를 1:300 오택사이드 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



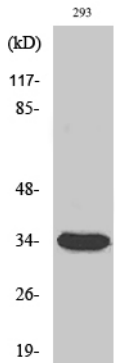
상피조직 면역형광 분석 1. Cdc2 단백질 항체를 1:200 오택사이드 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본에 항를 1:300 오택사이드 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



상피조직의 면역분석 1. Cdc2 단백질(백색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항원 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림B: DAPI(파란색) 염색(10분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A와B의 합성



다양한 세포에 대해 1:2000으로 희석한 Cdc2 단백질을 이용한 웨스턴 블롯 분석



293 세포에 대해 1:2000으로 희석한 Cdc2 단백질을 이용한 웨스턴 블롯 분석