

제품명: Cdc2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08501

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA, IP
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%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
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 항체는 인간 CDC2 에 유한한 항원을 사용하였습니다. 아민산 범위 131-180

배경

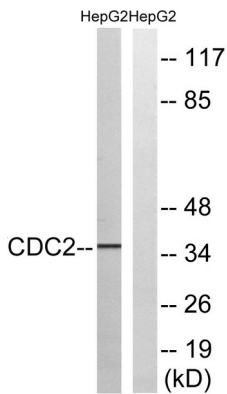
세포의 성장과 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 하는 단백질 키나제에 속한다. 이 단백질은 전사 주기의 G1/S 및 G2/M 단계에 걸쳐 M 기질 단백질(MPF)로 알려진 것으로부터 단백질 키나제 복합체를 형성한다. 유세포 분열은 단백질의 정적 조절을 필요로 한다. 이 단백질 키나제 활성은 세포 주기 동안 세포의 조절 분해에 조절된다. 이 단백질은 인화 및 암화 동안 세포 주기

조절중간 역할을 한다. 이 유전자에 서브도메인을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 존재한다 [RefSeq 제공 2009년 3월]. 촉진성 ATP + [DNA 지향 RNA 중합효소] = ADP + [DNA 지향 RNA 중합효소] + 인염 촉진성 ATP + 단백질 = ADP + 인화된 단백질 효소. Thr-14 또는 Tyr-15 에의 인산화 효를 불활화시키고 Thr-161 에의 인산화 효를 활성화한다. , 가능 전사체 주조 조절중간 역할을 한다. 고세에서 S 기 및 유세포 분열 전에 발현된다. p34 는 RNA 중합효소의 인산화된 말단을 인산화하기 위해 촉매의 구성요소이다. 유성 단백질 키아제 슈퍼패밀리에 속한다. , 유성 단백질 키아제 슈퍼패밀리에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키아제 계열 CDC2/CDKX 이형 유성 1 기의 단백질 키아제 패밀리를 포함한다. 소위 조절 소위 및 세포 분열 인자에서 비공유 결합할 수 있다. DLGAP5 와 상호작용한다. 이 단백질은 세포 분열 B1 과 상호작용할 수 있으며 CDK 억제제 p21 에 결합하지 않는다. 세포 분열을 촉진하는 CCNB1 및 RALBP1 과 상호작용하는 기동 세포 도입을 촉진할 수 있다.

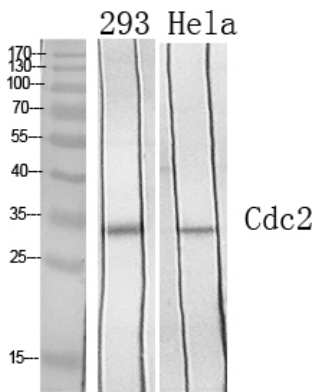
연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 난감염 p53; 간헐적 프로그래밍에 대한 반응

이미지 데이터



HepG2 세포 용출물 CDC2 항체를 사용하여 Western blot 분석을 수행했다. 오른쪽은 항체를 처리하지 않았다.



1:1000 오프화한 Cdc2 디플렉션을 사용하여 293 HeLa 세포에 대한 Western blot 분석을 수행했다.



HepG2 세포에 대한 Cdc2 디플렉션을 1:1000 오프화하여 Western blot 분석을 수행했다.

