

제품명: Cdk1/Cdc2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08547

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
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 항체는 인간 CDC2 에 유한한 항원 부위를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 101-150

배경

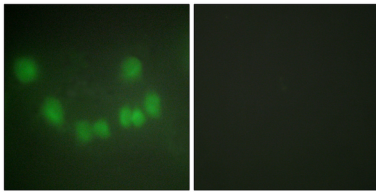
세포의 성장과 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 하는 단백질 키나제입니다. 이 단백질 키나제는 G1/S 및 G2/M 단계에서 MPF(로열린)로 작동하는 MPF의 주요 구성 요소입니다. 유세포 분석은 이 단백질 키나제의 활성을 측정하는 데 사용되며, 이는 세포의 분열 속도를 평가하는 데 유용합니다. 이 단백질 키나제는 세포의 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 하며, 이 단백질 키나제의 활성을 측정하는 데 사용됩니다.

조절중간 역할을 한다. 이 유전체는 서로 다른 아형을 암호화하는 대립형질로 구성된 다제형 유전자로 알려져 있다. [RefSeq 제공 2009년 3월] 축적형 ATP + [DNA 지향 RNA 중합효소] = ADP + [DNA 지향 RNA 중합효소] 인염 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인화된 단백질 효소. Thr-14 또는 Tyr-15 에 의한 인산화 효를 불활화시키고 Thr-161 에 의한 인산화 효를 활성화한다. , 가능 전제 주 조절중간 역할을 한다. 동세포에서 기암 유발 인자이다. p34 는 RNA 중합효소 II 의 특이적 말단을 암호화하는 키에 촉매의 구성요소이다. 유성 단백질 키아제 슈퍼패밀리에 속한다. , 유성 단백질 키아제 슈퍼패밀리에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키아제 계열 CDC2/CDKX 이형 유성 1 가계 단백질 키아제 패밀리를 포함한다. 소위 조절 소위 및 세포 분열 인자에서 비공유 결합 항를 형성한다. DLGAP5 와 상호작용한다. 이 단백질은 세포 분열 B1 과 항를 형성할 수 없다. CDK 억제제 p21 에 결합하지 않는다. 세포 분열을 억제하는 CCNB1 및 RALBP1 과 상호작용 기간 동안 세포 분열을 억제한다.

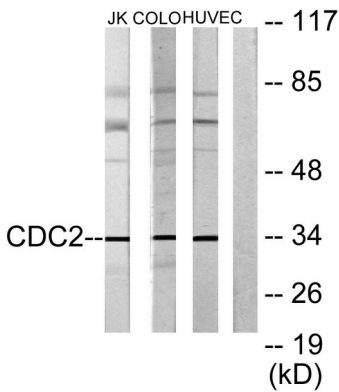
연구 분야

세포 주기 G1S; 세포 주기 G2M DNA; 난감염 p53; 간헐적 프로그래밍에 대한 연구

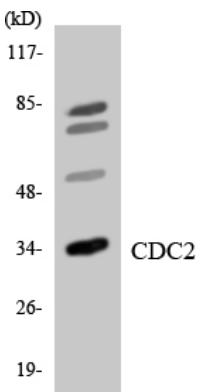
이미지 데이터



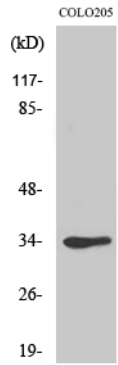
CDC2 항를 이용한 HUVEC 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항를 표지한 세포이다.



COLO205, HUVEC 및 Jurkat 세포 용출물을 CDC2 항를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 항를 표지한 세포이다.



HeLa 세포 용출물을 CDC2 항를 사용하여 단백질 분석했다.



양한 세포에 대해 1:2000으로 희석한 Cdk1/Cdc2 항체를 이용하여 단백질 분석