

제품명: Cdk1/Cdc2 (인산화 Thr161) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04433

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

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 Thr161 인산화유추원인 CDK1/CDC2 유배상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 126-175

배경

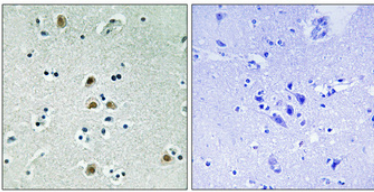
세포의 성장과 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 하는 단백질 키나제에 속하는 이 단백질은 전세포주와 G1/S 및 G2/M 단계에서 발현되는 M-가속인자(MPF)로 알려진 것으로부터 단백질 키나제 복합체로 구성되어 있습니다. 유분열 시점은 단백질의 정교한 조절을 요구합니다. 이 단백질 키나제 활성은 세포 주기의 조절에 중요한 역할을 하며, 이 단백질은 인산화 및 인산화 후 조절을 받습니다.

조절중간 역할을 한다. 이 유전자에 서브도메인들을 암호화하는 세 개의 인트론이 존재한다. [RefSeq 제공 2009년 3월] 축합성 ATP + [DNA 지향 RNA 중합효소] = ADP + [DNA 지향 RNA 중합효소] + 인염 축합성 ATP + 단백질 = ADP + 인화 단백질 효소. Thr-14 또는 Tyr-15 에 의한 인산화 효능을 상실하고 Thr-161 에 의한 인산화 효능을 상실한다. , 가능 전사체로 조절중간 역할을 한다. 동시에는 S 기 및 유전 인자에 발현적이다. p34 는 RNA 중합효소 II 의 본질적인 말단을 암호화하는 키에 해당한다. 중요하다. 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. , 유성 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키아제 계열 CDC2/CDKX 이형 유성 1 기 단백질 키아제 패밀리를 포함한다. 소위 조절 소위 및 시클린 인자에서 비공유 결합을 형성한다. DLGAP5 와 상호작용한다. 에피도 2 는 시클린 B1 과 상호작용할 수 없다. CDK 억제제 p21 에 결합하지 않는다. 세포 분열을 조절할 수 있다. CCNB1 및 RALBP1 과 상호작용한다. 기동 세포에 발현된다.

연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 난감염 p53; 간헐적 프로그래밍 매체 나사

이미지 데이터



파편에 포함된 노조아 면역조직화 분석은 1:100 으로 하야 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항원 특이성은 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음성 대조 (노조아) 은 항체를 면역 반응이로 전처리 하였다.