

제품명: Cdc2(인산화 Thr161) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04412

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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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	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 Thr161 인산화유추원인 CDC2 유래 항원을 사용되었습니다. 아민산 범위 131-180

배경

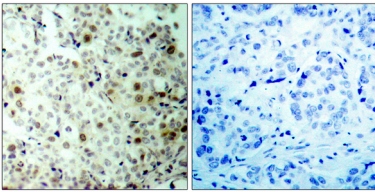
세포의 성장과 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 하는 단백질 키나제 1(CDK1) 유전자에 의해 생성되는 단백질 키나제 1(CDK1)은 세포 주기의 G1/S 및 G2/M 단계에 걸쳐 M 기질 단백질(MPF)로 알려진 것으로부터 단백질 키나제 2의 조절을 받는다. 유전자 발현은 단백질의 안정성을 조절하는 데 중요하다. 단백질 키나제 1은 세포 주기의 조절에 중요한 역할을 하며, 이 단백질의 인산화 및 탈인산화는 세포 주기를 조절하는 데 중요하다.

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] + 인산염. 촉진성 ATP + 단백질 = ADP + 인산염. 단백질 효소. Thr-14 또는 Tyr-15 에 의한 인산화 효를 불활성화하고 Thr-161 에 의한 인산화 효를 활성화한다. 가능 전사체. 주 조절중간 역할을 한다. 동세포에서 기암세포로 전이에 관여한다. p34 는 RNA 중합효소 II 의 본질적인 말단을 암호화하는 키에 포함된다. 구성성 단백질 키아제. 유세포에 속한다. 유성 단백질 키아제. 유세포에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키아제 계열 CDC2/CDKX 이형 유성 1 가계 단백질 키아제. 유세포에 속한다. 소위 조절 소위 및 세포 분열 인자. 세포 분열을 조절한다. DLGAP5 와 상호작용한다. 에피도미는 세포 분열 B1 과 상호작용할 수 없다. CDK 억제제 p21 에 결합하지 않는다. 세포 분열을 촉진한다. CCNB1 및 RALBP1 과 상호작용한다. 기암세포에 과발현된다.

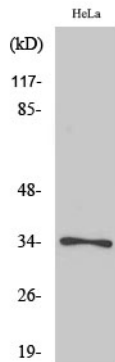
연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 난감염 p53; 간염 바이러스 단백질 코딩

이미지 데이터



과편에 표지된 인자 유암 조절중간 단백질 분해 효소 (CDC2(Phospho-Thr161)) 형질 사용. 오른쪽 그림은 인자 표지된 세포를 나타낸다.



HeLa 세포에 대한 Western blot 분석 (Phospho-Cdc2 (T161)) 단백질 농도 1:1000 으로 하위 사용