

**제품명: Cdk1/2/3** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab08546**

연구용 전용

## 요약

|          |  |
|----------|--|
| 설명       | 토끼 다클론 항체  |
| 숙주       | 토끼   |
| 적용       | WB, ELISA  |
| 반응성      | 인간 조직  |
| 결합       | 비특이적   |
| 변형       | 수정되지 않음  |
| 아이소타입    | IgG  |
| 클론성      | 다클론  |
| 형태       | 액체   |
| 농도       | 1mg/ml   |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags   |
| 버퍼       | 글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액                     |
| 정제       | 천상정제   |

## 적용

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000 |
| 분자량   | 34kDa                                 |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | CDK1/CDK2/CDK3<br>CDK1; CDC2; CDC28A; CDKN1; P34CDC2; Cyclin-dependent kinase 1; CDK1; Cell division control protein 2 homolog; Cell division protein kinase 1; p34 protein kinase; CDK2; CDKN2; Cyclin-dependent kinase 2; Cell division protein kinase 2; p33 pr |
| 다른 이름        |  |
| 유전자 ID       | 1017.0   |
| SwissProt ID | P06493/P24941/Q00526   |
| 면역원          | 이 항원은 인간 CDK1/CDC2 에 유한한 항원을 사용되었습니다. 미반응성 1-50  |

## 배경

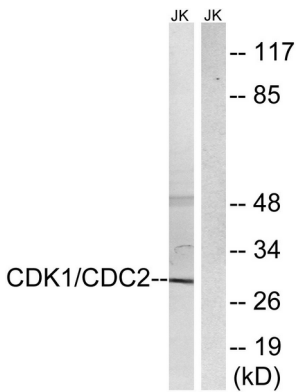
세포의 성장과 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 하는 단백질 키나제입니다. 이 단백질은 전세포주 G1/S 및 G2/M 단계에 발현되며, M 기질인 (MPF) 로 알려진 것으로 보인 단백질

키네이스의 촉매 작용이다. 유성 세포들은 이 단백질이 정교하게 조절되어야 한다. 이 단백질 키네이스는 세포 주기 동안 세포의 주기를 조절한다. 이 단백질은 인산화 및 탈인산화 세포 주기 조절에 중요한 역할을 한다. 이 단백질은 새로운 단백질을 합성하는 데 사용된다. [RefSeq 제공 2009년 3월, 축적성 ATP + [DNA 지향 RNA 중합효소] = ADP + [DNA 지향 RNA 중합효소] 인염 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 인화된 단백질 효소. Thr-14 또는 Tyr-15 에 의한 인산화 효를 활성화하고 Thr-161 에 의한 인산화 효를 활성화한다. , 가능 전세포 주기 조절에 중요한 역할을 한다. 동시에 S 기 및 유성 세포에 필수적이다. p34는 RNA 중합효소의 인산화는 키네이스의 구성요소이다. 유성 단백질 키네이스는 세포 분열에 속한다. 유성 단백질 키네이스는 세포 분열에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키네이스 계열 CDC2/CDKX 이형 유성 1 기 단백질 키네이스를 포함한다. 소위 조절 소위 단백질 키네이스는 비유성 결과 복합체를 형성한다. DLGAP5와 상호작용한다. 이 단백질은 세포 분열 B1 과 상호작용할 수 없다. CDK 억제제 p21 에 결합하지 않는다. 세포 분열을 조절하는 CCNB1 및 RALBP1 과 상호작용한다. 기동 세포에 의해 조절된다.

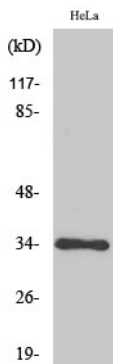
## 연구 분야

세포 주기 G1S; 세포 주기 G2M DNA; 난자 감수 분열 p53; 간염 전염 바이러스 단백질 캐시

## 이미지 데이터



포나티브 40nM 을 30 분 동안 처리한 HepG2 세포 용액을 CDK1/CDC2 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽에 혼합 펩타이드로 차단했다.



Cdk1/2/3 다른 항체를 용해된 HeLa 세포 용액을 Western blot 분석