

**제품명:** 사이클린 H 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab09602

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, IHC, ICC/IF, ELISA                            |
| 반응성      | 인간 위생체  |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정치 없음  |
| 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%, 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량   | 38kDa  |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | CCNH  |
| 다른 이름        | CCNH; Cyclin-H; MO15-associated protein; p34; p37       |
| 유전자 ID       | 902.0   |
| SwissProt ID | P51946  |
| 면역원          | 이 항체는 인간 사이클린 H 에 유한한 항원 에 사용되어 생성되었습니다. 이 단백질의 274-323 |

## 배경

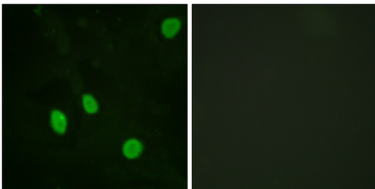
이 유전자 코딩하는 단백질은 세포 주기 동안 단백질 합성이 주요 주기를 보이는 고로분자량 사이클린 계열에 속한다. 사이클린은 CDK 키아제 조절 역할을 한다. 서로 다른 사이클린은 각 다른 발현 패턴을 나타내며 이는 각 세포 분열 과정의 시간 조절에 기여한다. 이 사이클린은 CDK7 키아제 및 망막 단백질 MAT1 과 복합체를 형성한다. 이 키아제 복합체는 CDK2 및 CDC2 키아제를 인산화함으로써 CDK 활성 키아제 (CAK) 로 기능한다. 이 사이클린과 키아제 복합체는 TFIIH 및 RNA 중합효소 II 단백질 합성에 중요하다. 이들 두 가지 서로 다른 조절 과정에 참여하여 이는 기본적인 조절 세포 주기 조절 간사이클린의 역할을

사함다. 유전자 유전자 4 번염색체 발현된다. 대체로 상모에 의해 생성된다. 가능 CDK 활성화기(CKA) 효소 복합체로 구성된 CDK7 을 조절한다. CKA 는 모노-인산화를 통해 세포주기 관련 키나제 CDC2/CDK1, CDK2, CDK4 및 CDK6 을 활성화한다. CKA 는 코어 TFIIH 기본 전사 인자 복합체 RNA 중합효소 II 의 큰 단위 (POLR2A) 의 반복 C-말단 도메인 (CTD) 을 세 인산화를 RNA 중합효소 II 를 활성화하며 RNA 중합효소 II 에 전사를 시작한다. 세포주기 조절 및 RNA 중합효소 II 에 의한 RNA 전이 관련한다. 유전자 발현은 세포주기 전체에 걸쳐 일어난다. 유점 세포를 제거한다. 세포 C 세포막, 세포 및 주 CDK7 및 MAT1 과 결합하여 CKA 복합체를 형성한다. CKA 는 코어 TFIIH 외주로 결합하여 TFIIH 기본 전사 인자를 활성화할 수 있다.

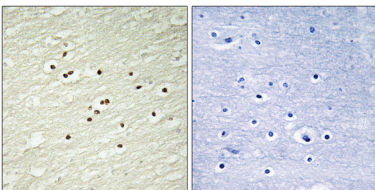
## 연구 분야

뉴클레오타이드 합성, 세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA;

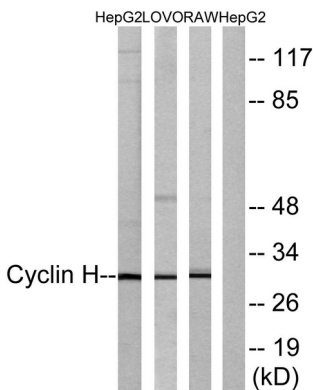
## 이미지 데이터



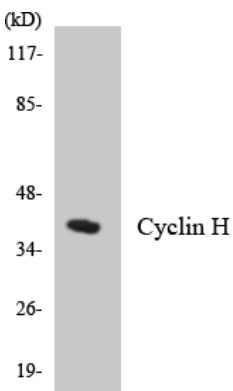
세포주기 항체 사용 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만으로도 차한 결과입니다.



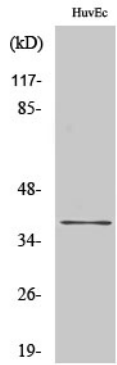
파라핀에 포함된 조직에 대한 면역조직화학 분석. 세포주기 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체만으로도 차한 결과입니다.



HepG2, LOVO 및 RAW264.7 세포를 Cyclin H 항체 사용에 의해 분석했습니다. 오른쪽은 항체만으로도 차했습니다.



HepG2 세포를 Cyclin H 항체 사용에 의해 분석했습니다.



사람 HuvEc 세포를 대상으로 한 항체 특이성 분석