

**제품명:** 사이클린 E1 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호:** APRab09595  
연구용 전용

## 요약

설명	표다클론항체
숙주	표기
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐 개
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	글세롤50%, 보오덴탈0.5%, 산구방제N 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	49kDa

## 항원 정보

유전자명	CCNE1
다른 이름	CCNE1; CCNE; G1/S-specific cyclin-E1
유전자 ID	898.0
SwissProt ID	P24864
면역원	이 항원은 인간 사이클린 E1 에서 유한한 단백질을 사용해서 생성되었습니다. 이 단백질은 91-140

## 배경

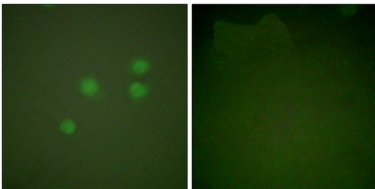
이 유전자 코딩하는 단백질은 세포 주기 동안 단백질 합성에 주요 구성 요소는 고로 보존되어 있을 거예요. 사이클린은 CDK 키아제 조절 역할을 합니다. 서로 다른 사이클린은 각 다른 분기 동안에 나타내며 이는 각 세포 분열 주기 간 조절에 기여합니다. 사이클린은 CDK2 의 한 형태이고 CDK2 의 조절 단위로서 기능하며 CDK2 의 활성은 세포 주기의 G1/S 기전에 필수적입니다. 이 단백질은 G1-S 기전에서 조절되는 단백질입니다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 종양 억제 단백질이며 이 단백질의 기능을 억제하여 종양 발생에 기여할 수 있습니다. 이 단백질은 NPAT 단백질 ATM 유전자에 의해는 핵 단백질의 인산화 단백질이

의때 NPAT 단백질 기능에 관여하는 것으로 밝혀졌다. NPAT 단백질은 G1/S(사슬 전환 단계)에서 세포주기 조절에 필수적이다. PTM(변형)은 GSK3 에 의한 Thr-395 인산화, CDK2 에 의한 Ser-399 인산화, 유비퀴틴 프로테아좀 경로를 통한 분해를 촉진한다. DNA 손상시 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화는 것으로 추정된다. 유성 세포를 거울에 비추며 세포를 E 유제에 포함한다. 소위 CDK2/CDK 단백질 카탈리스트와 상호작용하여 세포 분열을 억제하고 세포주기 정지를 유도한다. 세포 분열을 촉진하는 역할을 한다. 세포 분열을 촉진하는 역할을 한다. 망막에서 중추신경계 단백질로 과발현된다. CDK2, CABLES1 및 CCNA1 과 발현을 향상한다(유성 기준). UHRF2, CDK2 및 CCNE1 로 구성된 복합체 일원이다. 조직 특이성 표현에 높은 수준으로 발현된다. 기관지 세포에 높은 수준으로 발현된다.

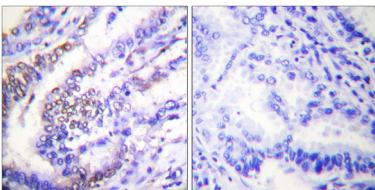
## 연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 난감염을 p53; 암 관련 경로 전암암 세포 표지

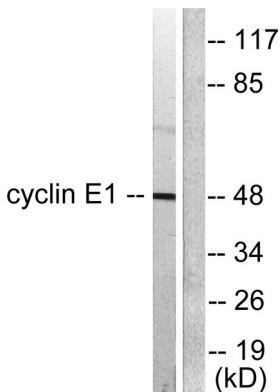
## 이미지 데이터



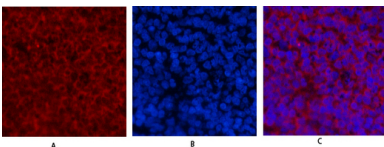
세포주기 E1 항체 (용액 A549) 세포 표면 항원 분석. 오른쪽 그림은 항원 표지 세포를 보여줍니다.



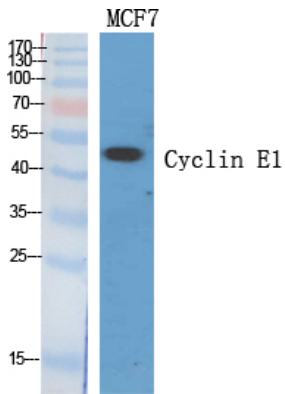
표면에 표지된 암 표지 세포에 대한 면역조직화학 분석 (Cyclin E1 항체 사용). 오른쪽 그림은 항원 표지 세포를 보여줍니다.



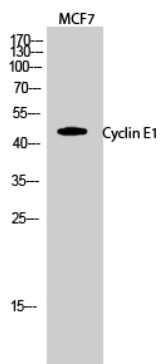
세포주기 E1 항체 사용 (용액 K562) 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항원 표지 세포를 보여줍니다.



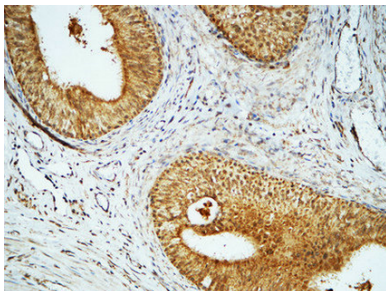
주요 조직의 면역조직화학 분석. 1. 세포주기 E1 단백질 (빨간색)을 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300 희석하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 표지 B: DAPI (표지색) 염색 10 분. 표지 A: 표지 B: DAPI 염색. 표지 C: A와 B의 합성



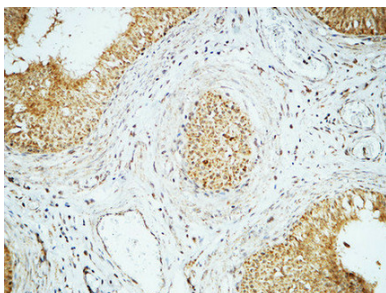
사이클린 E1 디플렉팅 1:500 으로 하여 양한 세포에 대한 단백질을 수행했다.



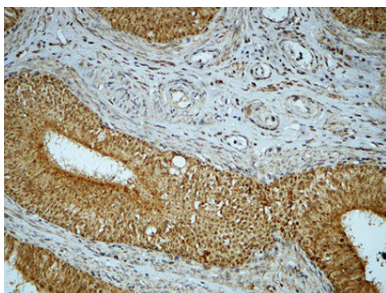
사이클린 E1 디플렉팅 1:500 으로 하여 MCF7 세포에 대한 단백질을 수행했다.



파킨코티닌 A1 효소의 조직화 분석 1. 항체를 1:200 으로 하여 4°C 에서 밤 동안 반응했다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 하부했다. 3. 이 항체를 1:200 으로 하여 실온에 30 분 반응했다.



파킨코티닌 A1 효소의 조직화 분석 1. 항체를 1:200 으로 하여 4°C 에서 밤 동안 반응했다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 하부했다. 3. 이 항체를 1:200 으로 하여 실온에 30 분 반응했다.



파킨코티닌 A1 효소의 조직화 분석 1. 항체를 1:200 으로 하여 4°C 에서 밤 동안 반응했다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 하부했다. 3. 이 항체를 1:200 으로 하여 실온에 30 분 반응했다.

