

**제품명:** 사이클린 E2 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab09598

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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 1:5000-1:10000
분자량	46kDa

## 항원 정보

유전자명	CCNE2
다른 이름	CCNE2; G1/S-specific cyclin-E2
유전자 ID	9134.0
SwissProt ID	O96020
면역원	이 항체는 인간 사이클린 E2 에 특이한 항원 에피토프를 사용 하였습니다. 에피토프 번호: 355-404

## 배경

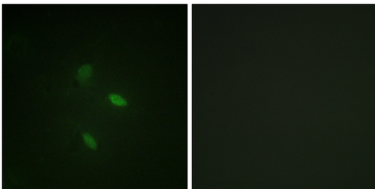
이 유전자 코딩하는 단백질은 세포 주기 동안 단백질 합성에 주요 구성 요소는 고로 보존되어 있을 것입니다. 사이클린은 CDK 키아제 조절 역할을 합니다. 서로 다른 사이클린은 각 다른 발현 패턴을 나타내며, 이는 각 세포 분열 과정의 시간적 조절에 기여합니다. 이 사이클린은 CDK2와 결합 형성하고 CDK2의 조절 단위로 기능합니다. 또한 이 사이클린은 CDK 억제제인 CIP/KIP 계열 특이적으로 결합하는 것으로 알려져 있으며, 세포 주기 G1/S 전환에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자 발현은 G1-S 계 전환기에 걸쳐 사이클린 E1 과 다른 조직 특이적 패턴을 보인다. 종양 유세포에서 유전자 발현 수준이 유의하게 증진된 것 관찰되었습니다.

. [RefSeq 제공 2008 년7 월] 기능 세포주 G1 기형과 S 기전 조절에 필수적이다. 유도 p53 과 Rb 에 각각 결합하여 활성화하는 유증 바이러스 종단 단백질 E6 및 E7 에 의해 활성화된다. PTM: CDK2 에 의한 인산화 CDK2 코티닌 분해에 유비쿼린 프로테아좀 경로를 통해 분해된다. 양성 세포를 거멸에 유도한다. 양성 세포에 의해 유추에 유도한다. 소위 CDK2 (생체) 및 CDK3 (세포내 단백질)에 의해 상호 작용하여 세포주기는 카이네틱스를 조절한다. 세포주기는 복제에 직접적으로 관여한다. 조직 특이성 PubMed(9858585)에 따르면 상피화 환 세포에서 가장 높은 수준으로 발현된다. 태반 비장 조직에서는 낮은 수준으로 발현된다. 장 위 세포에서는 비장 중 세포에 비해 저 수준으로 발현된다. PubMed(9840927)에 따르면 흉선 전선 뇌 골강 신에서는 낮은 수준으로 발현된다. 폐에서는 높은 수준으로 발현된다. PubMed(9840943)에 따르면 고환 태환 흉선 뇌에서 높은 수준으로 발현된다. 췌장 조직에서는 그 다음 낮은 수준으로 발현된다.

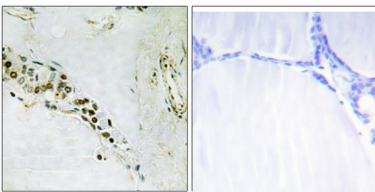
## 연구 분야

세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; 난자 감염을 p53; 암 관련 경로 전암 억제 단백질

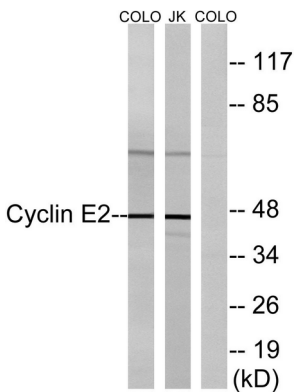
## 이미지 데이터



세포주 E2 항체를 이용한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



파라핀에 포된 인간 감성 조직에 대한 면역조직화 분석. 세포주 E2 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



COLO 세포와 Jurkat 세포의 용출물에서 Cyclin E2 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.