

**제품명:** 사이클린 E2 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab00065

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지드 나트륨 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	천성 크로마토그래피

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 50 kDa

## 항원 정보

유전자명	CCNE2
다른 이름	CCNE2; G1/S-specific cyclin-E2
유전자 ID	9134
SwissProt ID	O96020
면역원	인간 사이클린 E2 의 항원 펩타이드

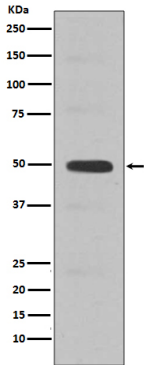
## 배경

인간 사이클린 E2 유전자는 사이클린 E 의 가장 유한한 404 개 아미노산으로 구성된 실염화물이다. 사이클린 E2 mRNA 수준은 G1/S 전이기에 최고를 나타낸다. 사이클린 E2 는 Cdk2 의 가장 큰 키네아제 복합체 유형 형태 이항체는 p27(Kip1) 과 p21(Cip1) 에 의해 억제된다. 사이클린 E2/Cdk2 복합체는 세포 내에서 H1 을 인산화한다. G1 기위 사이클린 E 는 CDK2 를 활성화하여 DNA 합성을 조절한다. 사이클린 E 발현 수준이 정상적으로 높은 것은 다양한 암에서 흔히 관찰된다.

## 연구 분야

세포 생물학

## 이미지 데이터



Cyclin E2 항체를 사용하여 Jurkat 세포 용출액에서 Cyclin E2의 위치 단백질을 분석하였다.