

**제품명: CDK2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe21498**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트올, 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:1000-1:4000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:34kD; Observed MW:34kD

## 항원 정보

유전자명	CDK2
다른 이름	CDK2; CDKN2; Cyclin-dependent kinase 2; Cell division protein kinase 2; p33 protein kinase
유전자 ID	1017.0
SwissProt ID	P24941
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

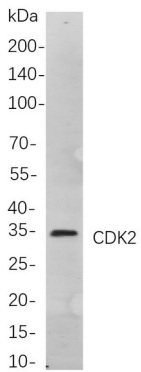
## 배경

세포 내에서 세포를 증식시키는 데 중요한 역할을 하는 세포 분열 단백질인 CDK2는 세포 분열을 조절하는 중요한 단백질이다.

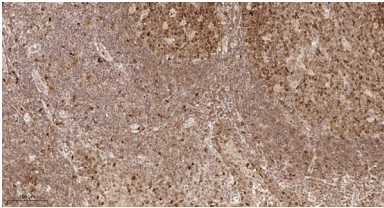
복합체에서 유입되어 단백질 합성을 G1에서 S로의 전환을 중합되어 단백질이 합성되는 동안, CDK 억제제 p21Cip1(CDKN1A), p27Kip1(CDKN1B)을 포함한 복합체 다른 소단위 결합이 이를 조절한다. 대체로 상모에 의해 전사체가 생성된다 [RefSeq 제 2014년 3월]

## 연구 분야

## 이미지 데이터



Jurkat 세포 용출물 이용 웨스턴 블롯 분석  
CDK2 보균 단백질 사용했다. 항체 결합은 HRP 접합 염색 항체 IgG 항체 사용했다.



표본 포팅 및 프로브 조색 면역화학 분석  
1. CDK2 보균 단백질 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다.  
2. EDTA pH 9.0 용액 사용하여 항체를 희석했다 (>98°C, 20 분).  
3. 이차 항체 1:200으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다.