

**제품명: CDK4** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe21432**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤 0.05% 프트올 300, 0.05% 보오 단백질
정제	단백질 A

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, 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	CDK4
다른 이름	CDK4; Cyclin-dependent kinase 4; Cell division protein kinase 4; PSK-J3
유전자 ID	1019.0
SwissProt ID	P11802
면역원	인간 Cdk4 의 합성 펩타이드

## 배경

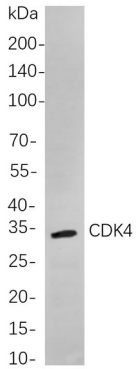
세포 내에서 세포 핵 시클린 의존성 키나제 4(CDK4) (인간) 유전자에 의해 생성되는 단백질은 세포 주기 조절에 관여하는 단백질로 cdc28 및 시클린 cdc2 의 유전자 발현과 매우 유사하다. 이는 세포 주기 G1 기간에 중립 단백질 키나제 복합체로 작용한다. 이 키나제 복합체는 G1-S 기에 전환해 조절 단백질 형질인 CDK 억제제 p16(INK4a)에 의해 조절된다. 이 키나제는 망모토신 증진 단백질(Rb)의 인산화에 관여하는 것으로 밝혀졌다. 이 유전자 발현이 CDK 억제제 p16(INK4a), Rb 를 포함한 관련 단백질 발현에 대한 암 발생과 관련이 있는 것으로 나타났다. 이 유전자는 여러 개

의뢰하신 부위가 있는 것으로 파악됩니다 [RefSeq 제공 2008년 7월]

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



HeLa 세포 용출물을 이용하여 단백질 분석  
CDK4 표지 단백질을 사용했다. 항체 검사는 HRP 결합 효소 항체 IgG 항체를 사용했다.