

**제품명: CCNE1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81370**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인공 펩타이드
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
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	0.05% 아지트라이톨(이온) 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	47kDa

## 항원 정보

유전자명	CCNE1
다른 이름	CCNE
유전자 ID	898.0
SwissProt ID	P24864
면역원	대장에서 발현된 정제된 CCNE1 재조합 단백질 (아미노산 307-410).

## 배경

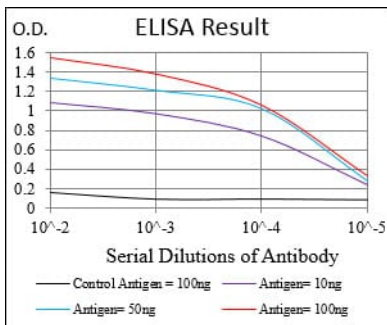
이 유전자에 코딩되는 단백질은 세포 주기 동안 반복적으로 주요 조절 인자를 조절하는 고분자량 사이클린 복합체인 CDK 키아제 조절 복합체(S-파)의 다른 구성 요소인 CDK2와 결합하여 CDK2의 조절을 가능하게 하며, CDK2의 활성은 세포주기 G1/S 전이에 필수적입니다. 이 단백질은 G1-S 기간에 축적되는 G1-S 기를 전이에 대비합니다. 이 유전자의 발현은 많은 종에서 관찰되며, 이는 암체 발생을 조기에 종양에 기여할 수 있습니다. 이 단백질은 세포 주기 조절 하향 유전자 발현에 의해 pRB 기절을 때 세포 주기

전을 촉진하는 다양한 역할을 하는 NPAT 단백질 ATM 유전자에 매핑하는 것은 상의 인에 관여하는 것으로 보이며, 다유전자 서브유닛을 암호화하는 두 가지 대체 스플라이싱 변이체가 있는 것으로 알려져 있다. . 주된 스플라이싱 변이체가 두 가지로 보였지만, 자한 유전자도 두 변이체는 아직 공개되지 않았다

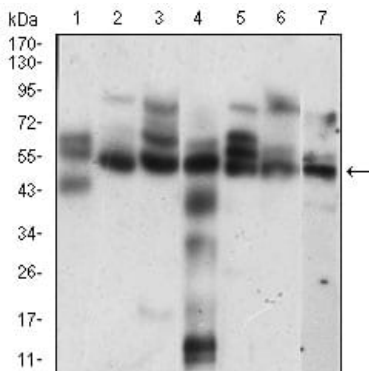
## 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로

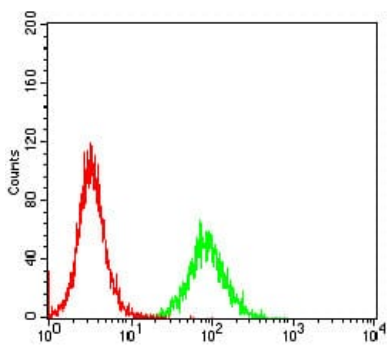
## 이미지 데이터



검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng);



Hela(1), K562(2), NIH/3T3(3), C6(4), MCF-7(5), Jurkat(6), A431(7) 세포종들에 대한 CCNE1 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



CCNE1 마우스 mAb 형(적)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 K652 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과