

제품명: CCND1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82542

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인공 펩타이드
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	33.7kDa

항원 정보

유전자명	CCND1
다른 이름	BCL1; PRAD1; U21B31; D11S287E
유전자 ID	595.0
SwissProt ID	P24385
면역원	대장에서 발현된 정제된 CCND1 재조합 단백질(아미노산 1-295).

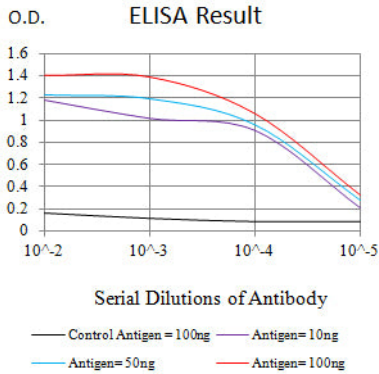
배경

이 유전자 코딩하는 단백질은 세포 주기 동안 단일 결합형 유한 주기를 보이는 고분자 단백질 계열에 속한다. 이들은 CDK 키아제 조절 복합체를 형성한다. 서로 다른 세포들은 각 다른 발달 단계에서 다른 유전자 발현 패턴을 나타내며 이는 각 세포 분열 과정의 시간적 조절에 기여한다. 이들은 CDK4 또는 CDK6와 복합체를 형성하여 조절 소단위체로 기능하며, 이들은 세포 주기 G1/S 기전에 필수적이다. 이 단백질은 중앙 억제 단백질 Rb와 상호작용하는 것으로 알려져 있으며, 이 유전자 발현은 Rb에 의해 억제적으로 조절된다. 세포 주기 전환 변화는 이 유전자의 돌연변이, 증폭 및 과발현은 인간 암에서 빈번하게 관찰된다.

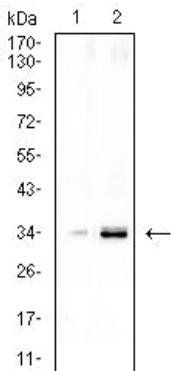
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

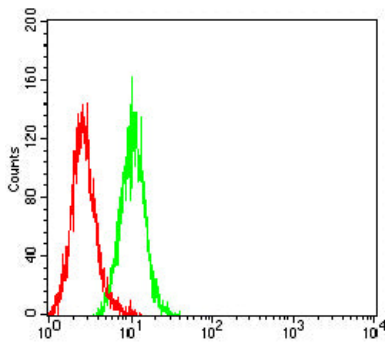
이미지 데이터



검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 표색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



LNCAP(1)에 대한 CCND1 마우스 mAb 및 NIH/3T3(2) 세포용기를 사용하여 단백질 분석



CCND1 마우스 단클론항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석 방법으로 분석한 결과