제품명: **CDK4** 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: **AMM80808**
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	33.7kDa

항원 정보

유전자명	CDK4
다른 이름	CMM3; PSK-J3
유전자 ID	1019.0
SwissProt ID	P11802
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 CDK4 재조합 단편

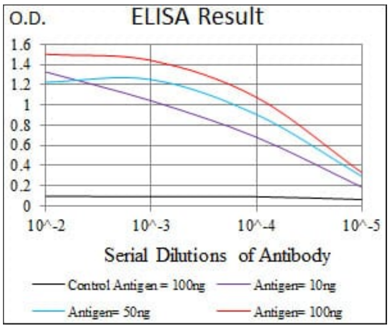
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 Ser/Thr 단백질 키나아제 계열에 속합니다. 이 단백질은 S. cerevisiae cdc28 및 S. pombe cdc2 유전자 산물과 매우 유사합니다. 이는 세포주기 G1 기 진행에 중요한 단백질 키나아제 복합체의 촉매 소단위입니다. 이 키나아제의 활성은 G1-S 기 전환 동안 제한되며, 조절 소단위인 D 형 사이클린과 CDK 억제제 p16(INK4a)에 의해 조절됩니다. 이 키나아제는 망막모세포종 유전자 산물(Rb)의 인산화에 관여하는 것으로 밝혀졌습니다. 이 유전자뿐만 아니라 D 형 사이클린, p16(INK4a), Rb 를 포함한 관련 단백질의 돌연변이는 다양한 암의 종양 발생과 연관되어 있는 것으로 나타났습니다. 이 유전자에는 여러 가지 폴리아데닐화 부위가 보고되었습니다.

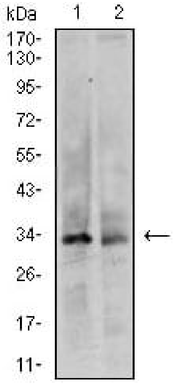
연구 분야

PI3K-Akt 신호 전달 경로

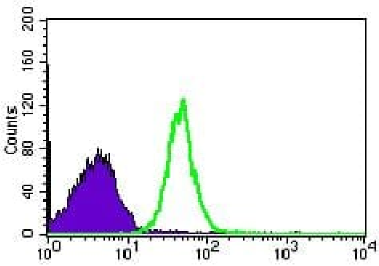
이미지 데이터



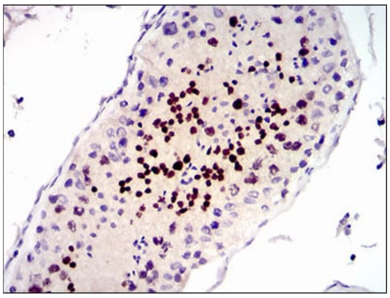
빨간색 대조 항원(100ng); 보라색 항원(10ng); 녹색 항원(50ng); 파란색 항원(100ng);



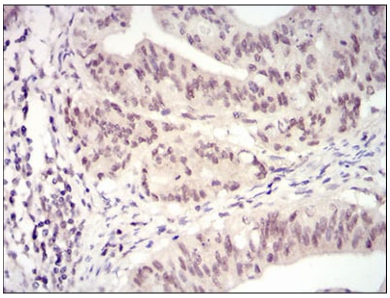
HeLa(1) 및 F9(2) 세포 용해물에 대한 CDK4 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석.



CDK4 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(보라색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



파라핀에 포매된 인간 고환 조직에 대한 CDK4 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석.



파라핀에 고정된 인간 직장암 조직에 대한 CDK4 마우스 단일클론 항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석.