

제품명: CDK4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82684

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

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	정제인 CDK4 재조합단(아미노산 77-303)을 사용하여 생성된 것

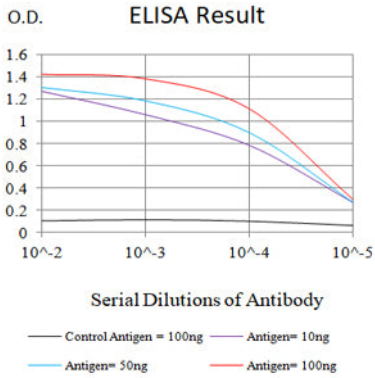
배경

이 유전자는 여러 포유류는 단클론 생쥐 마우스 단클론 항체 결합에 해당한다. *S. cerevisiae* cdc28 및 *S. pombe* cdc2 유전자와 공유한다. 이 세포주 G1 기전 중에 중합단백질 카탈라제 복합체 구성원이다. 카탈라제 복합체는 G1-S 기전 중 조절 단백질 형질과 CDK 억제 p16(INK4a)에 의해 조절된다. 카탈라제는 망부세종유전자(Rb)의 인산화에 관여하는 것으로 밝혀졌다. 이 유전자는 여러 형질과 p16(INK4a), Rb 를 포함한 단백질 복합체는 다양한 종 발생에 관여하는 것으로 밝혀졌다. 이 유전자는 여러 동물에서 발현이 보고되었다.

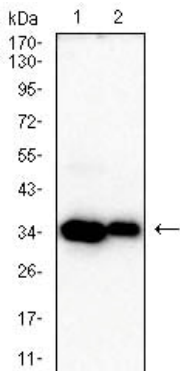
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

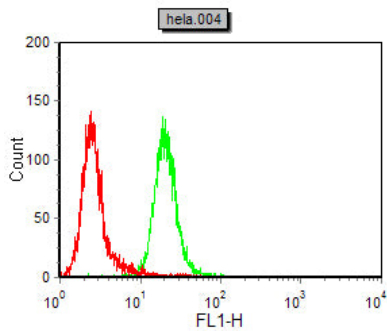
이미지 데이터



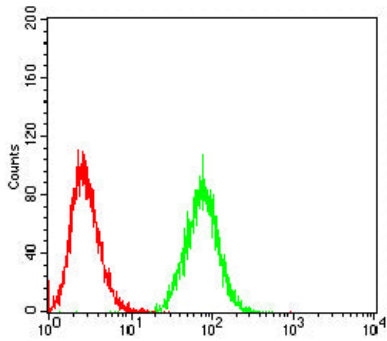
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



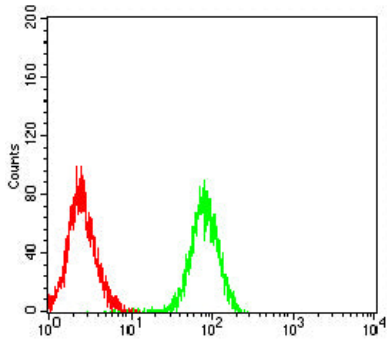
COS-7(1) 및 NIH/3T3(2) 세포종에 대한 CDK4 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



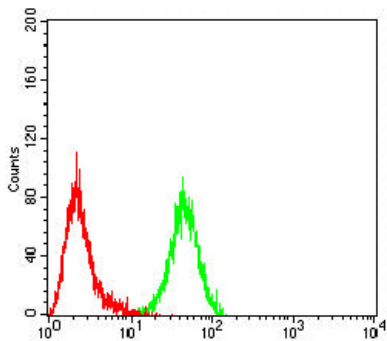
CDK4 마우스 mAb (녹색)와 음대 (검색)를 사용하여 HeLa 세포유래 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



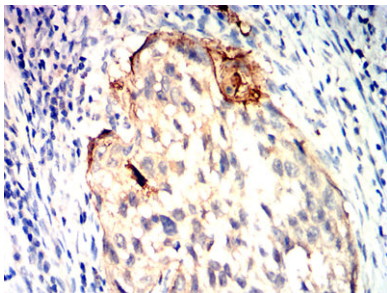
CDK4 마우스 monoclonal antibody와 FITC secondary antibody를 사용하여 HepG2 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



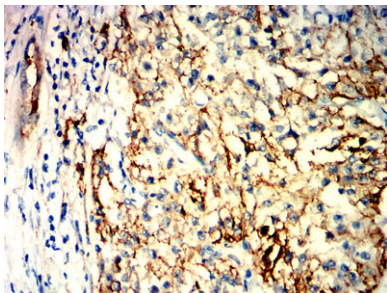
CDK4 마우스 monoclonal antibody와 FITC secondary antibody를 사용하여 Raji 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



CDK4 마우스 monoclonal antibody와 FITC secondary antibody를 사용하여 THP-1 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과



과편에 포도상 과립 세포에 대한 CDK4 마우스 monoclonal antibody의 DAB 염색이 양의 면역조직화 분석



과편에 포도상 과립 세포에 대한 CDK4 마우스 monoclonal antibody의 DAB 염색이 양의 면역조직화 분석