

제품명: Cdk4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab08562

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	CDK4
다른 이름	CDK4; Cyclin-dependent kinase 4; Cell division protein kinase 4; PSK-13
유전자 ID	1019.0
SwissProt ID	P11802
면역원	이 항체는 인간 CDK4 의 N-말단 부에서 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 1-50

배경

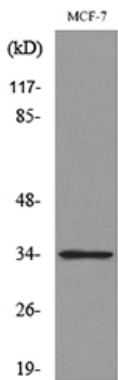
세포의 주 성장 단계(G1)는 인체에 발하는 단백질로 세포 분열을 위한 단백질 키아제에 의해 촉매된다. 이 단백질은 cdc28 및 유사체인 cdc2 유전자의 발현에 매우 중요하다. CDK4는 세포 주 G1 기간에 중요한 단백질 키아제 복합체의 구성원이다. 이 키아제 복합체는 G1-S 기에 전환하며 D 형사들과 CDK 억제제 p16(INK4a)에 의해 조절된다. CDK4는 망막에서 중요한 단백질(Rb)의 인산화에 관여하는 것으로 알려져 있다. 유전적 이차 D 형사들과 p16(INK4a), Rb 를 포함한 단백질 돌연변이는 다양한 종양 발생과 연관이 있는 것으로 알려져 있다. 이 유전자는 여러 개의 돌이

대리유기 보편적이다[RefSeq 서지 2008 년 7 월, 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 단백질 CDK4 돌연변이는 종양에 관련한다. 단백질 CDK4 결핍은 과잉 증식성 형질(CM M3) [MIM:609048, 155600]의 원인이다. 양성 증식은 말단 세포의 양성 선암으로 세포 분화 단계의 이상으로 인해 발생하며 가장 흔하게 발생하는 다른 부위도 발생할 수 있다. 효소 절단 Thr-172 에 의한 인산화 효소에 민감하다. 기능 세포주 조절에 관여하는 것으로 추정된다. 양성 단백질 키나제 슈퍼패밀리에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키나제 패밀리. CDC2/CDKX 하급 유점 1 가 단백질 키나제 패밀리를 포함한다. 소분위 D 형 G1 세포 분기 인자 인자 포함한다. SEI1 및 ZNF655/VIK와 상호작용한다.

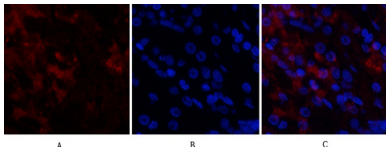
연구 분야

세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; p53; 말단 T 세포 수용체 연관 키나제; 전암; 신경종; 흑종; 방광; 만성 골수성 백혈병; 소분위; 비소분위

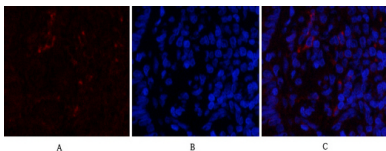
이미지 데이터



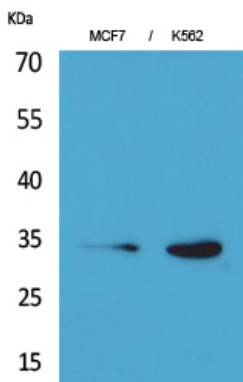
MCF7 세포용질 단백질 CDK4 항체 사용에 의한 단백질 분석 결과



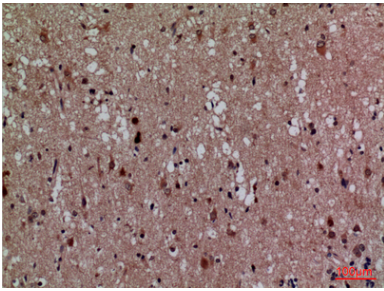
양주 조직의 면역형광 분석 1. Cdk4 단백질 항체 배색을 1:200으로 하하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 하하여 37°C에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (표색) 염색 10분. 그림 A: 표적 유체. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



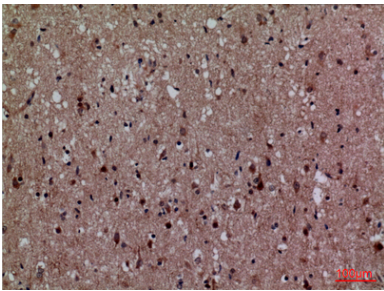
주피 조직의 면역형광 분석 1. Cdk4 단백질 항체 배색을 1:200으로 하하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 하하여 37°C에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (표색) 염색 10분. 그림 A: 표적 유체. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



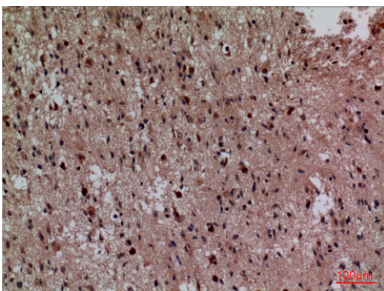
Cdk4 단백질 항체 용인 MCF7 및 K562 세포에 의한 단백질 분석에 의한 항체는 1:20000으로 하하였다



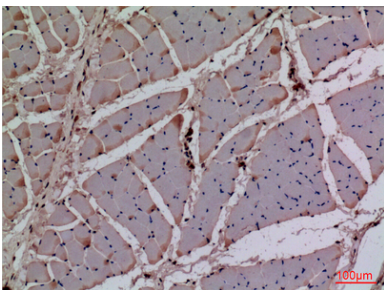
파편에 포함된 뇌의 면역조직화 분석 향는1:100 였다



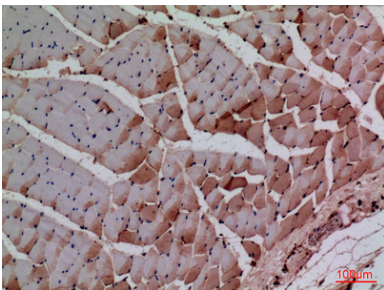
파편에 포함된 뇌의 면역조직화 분석 향는1:100 였다



파편에 포함된 뇌의 면역조직화 분석 향는1:100 였다



파편에 포함된 근육의 면역조직화 분석 향는1:100 였다



파편에 포함된 근육의 면역조직화 분석 향는1:100 였다