

제품명: Cdk2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab08557

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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제IN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	32kDa

항원 정보

유전자명	CDK2
다른 이름	CDK2; CDKN2; Cyclin-dependent kinase 2; Cell division protein kinase 2; p33 protein kinase
유전자 ID	1017.0
SwissProt ID	P24941
면역원	이 항원은 인간 CDK2 에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 231-280

배경

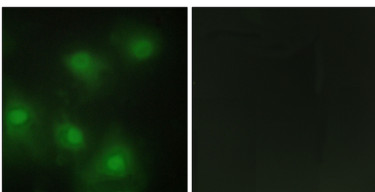
세포의 증식과 세포(CDK2) 유전자 세포주기 조절에 관여하는 세포 분열 조절 단백질의 일종이다. 암화된 세포는 세포주기 조절을 조절하는 세포의 정상 단백질에 복제 억제된다. 이 단백질은 G1에서 G2로의 전환에 중요하다. 이 단백질은 세포 A 또는 E, CDK 억제제 p21Cip1(CDKN1A), p27Kip1(CDKN1B)을 통한 복제 다른 소위 길항제들에 의해 조절된다. 대체로 이 단백질은 여러 번에 생성된다. [RefSeq] 제 2014 년 3 월, 최미형 ATP + 단백질 = ADP + 인산 단백질 효소 조절 Thr-14 또는 Tyr-15 에 의한 인산화

를 활성화하고 Thr-160 에 의한 인산화 활성화를 한다. 기능 세포주 조절에 따른다. 세포주 A, B1, B3, D 또는 외상 작용한다. CDK2 의 활성은 G2 기동 세포주, 유성 단말기 세포주에 과발에 속한다. 유성 단말기 세포주에 과발에 속한다. CMGC Ser/Thr 단말기 세포주에 과발. CDC2/CDKX 서브 패밀리, 유성 1 기위 단말기 세포주에 과발 포함한다. 소위 CABLES1, CCNA1 및 CCNE1 과 발현에 따른다. CABLES1 과 발현은(유성 세포), UHRF2 과 발현에 따른다. UHRF2, CDK2 및 CCNE1 로 구성된 복합체 일이다. Speedy/Ringo 단말 SPDYA 및 SPDYC 과 발현에 따른다. SPDYA 및 CDKN1B/KIP1 과 발현에 따른다.

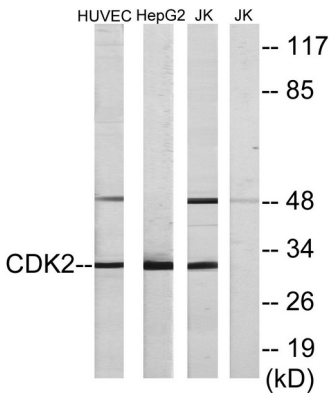
연구 분야

세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; 난감염 p53; 프로그래밍된 세포주 상 암 관련 경로 조절 및 세포주

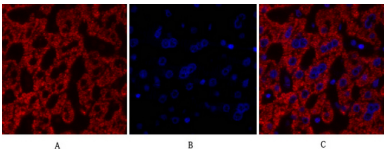
이미지 데이터



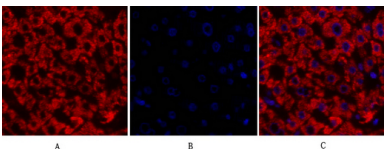
CDK2 항체를 통한 HeLa 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림을 함으로써 이루어진다.



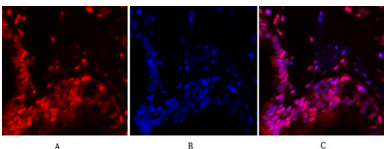
HUVEC, HepG2 및 Jurkat 세포를 사용하여 단백질 분석을 한다. 오른쪽 그림을 함으로써 이루어진다.



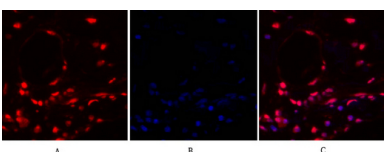
안티-CDK2 면역형광 분석 1. Cdk2 단백질에 대해 1:200 희석액에서 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300 희석액에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (핵색 염색) 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



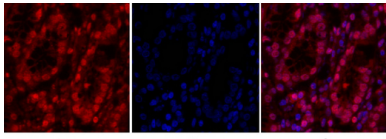
안티-CDK2 면역형광 분석 1. Cdk2 단백질에 대해 1:200 희석액에서 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300 희석액에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (핵색 염색) 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



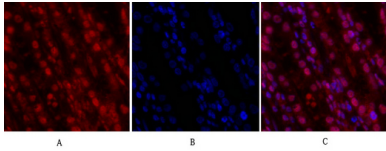
안티-CDK2 면역형광 분석 1. Cdk2 단백질에 대해 1:200 희석액에서 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300 희석액에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (핵색 염색) 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



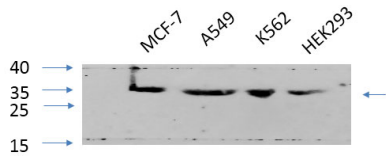
안티-CDK2 면역형광 분석 1. Cdk2 단백질에 대해 1:200 희석액에서 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지 항체를 1:300 희석액에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (핵색 염색) 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



안위조직 면역분석 1. Cdk2 단백질(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적 단백질. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



안위조직 면역분석 1. Cdk2 단백질(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적 단백질. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



단백질에 대해 Cdk2 표적 단백질을 1:1000으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다 (4°C에서 1시간 반응). 이 항체에는 항 IgG IRDye 800 (1:5000으로 희석하여 25°C에서 1시간 반응).