

제품명: Chk1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: AP Rab08763

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기방제 N 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 1:5000-1:20000
분자량	54kDa

항원 정보

유전자명	CHEK1
다른 이름	CHEK1; CHK1; Serine/threonine-protein kinase Chk1; CHK1 checkpoint homolog; Cell cycle checkpoint kinase; Checkpoint kinase-1
유전자 ID	1111.0
SwissProt ID	O14757
면역원	이 항체는 인간 Chk1 에서 유한한 항원을 사용하였습니다. amino acid 286-335

배경

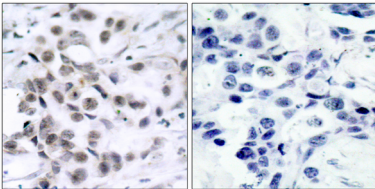
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 주기 단백질 체계에 속합니다. 단백질은 DNA 손상을 마커 DNA 손상에 대한 반응으로 세포 주기 정지에 관여합니다. 단백질은 DNA 손상에 관여하는 두 가지 주요 단백질 ATM 과 ATR 의 신호를 통한 역할을 하며 이 단백질은 감시점 1 에 연결되어 있습니다. 단백질은 CDC25A 단백질의 분해에 의해 세포 주기 증가 DNA 손상에 관여합니다.

여세포주 전염을 지연시키는 데 역할을 한다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변이체를 발현한다. [RefSeq 자몽 2011 년 10 월] 최 활성 ATP + 맨질 = ADP + 인화 맨질 또한 자 세포영역(AIR)은 카이제 포인 할을 약한다. 가능 DNA 손상 또는 마체 DNA 손에 대한 반응으로 체 포인 트 메 세포주 정에 발현된다. 또한 정상 인 세포주 및 비 세포주 전염을 음적으로 조절할 수도 있다. . 기질 동시 열(R-X-S/T)을 안한다. CDC25A, CDC25B 및 CDC25C 에 결합하여 안한다. CDC25A 의 Ser-178' 및 Thr-507' 잔 안화, CDC25C 의 Ser-216' 잔 안화, CDC25A 및 CDC25C 를 약하는 14-3-3 맨질 결합 부를 생성한다. CDC25A 의 Ser-76', 'Ser-124', 'Ser-178', 'Ser-279' 및 Ser-293' 잔 안화는 CDC25A 의 맨질 분를 촉진한다. CDC25 활성 약는 CDK- 시클린 복합체 의 활성 유 전 인 화를 증가 시켜 세포주 전염을 지연한다. RAD51 의 Thr-309' 부에 결합하여 안화 하는데 이는 RAD51 과 크로틴 결합을 강화하고 상재 조합에 의한 DNA 복를 촉진할 수 있다. 또한 TLK1 의 Ser-743' 부에 결합하여 안화 하는데 이는 크로틴 집안 ASF1A 의 TLK1 의 잔 안화를 약한다. 이는 S 기 동인 크로틴 집안 DNA 복에 영향을 미칠 수 있다. TP53 의 C- 말 내에 부를 안화 하여 열를 통 TP53 활성를 촉진 시켜 중 의 열를 강할 수 있다. (PTM: 자 산 조 및 DNA 복에 약는 유 전 인 화) RAD17 의 잔으로 ATR 에 약 안화 된다. 이 유 전 인 화는 유 전 인 화 ATM 에 약 안화 된다. ATM 과 ATR 은 모두 Ser-317 과 Ser-345 를 안화 할 수 있다. 이는 카이제 활성 증류에 집다. Ser-345 에 약 안화 는 14-3-3 맨질에 결합을 증가 시켜 핵 내 전를 촉진한다. 맨질 PPM1D 에 약 Ser-345 에 약 안화 는 체 포인 트 메 세포주 정 부에 열 출에 기할 수 있다. 또한 AKT1/PKB 에 약 Ser-280 에 약 안화 될 수 있다. 이는 단일 및 또는 이중 유 전 인 화를 촉진할 수 있다. 유 전 인 화 동에는 불명 한 에도 안화 여 할 수 있다. PTM: 유 전 인 화 단일 또는 이중 유 전 인 화 핵 부로 이 배를 촉진한다. 유 전 인 화 맨질 카이제 수 과 열에 포함다. CAMK Ser/Thr 맨질 카이제 열. NIM1 서 부 열. 유 전 인 화 1 기 맨질 카이제 열에 열 포함다. 세포 내 유 전 인 화 핵 부로 이 유 전 인 화 부로 XPO1/CRM1 에 약 매 된다. 또한 간 기 동 인 화 특 적 로 국 화 시 켜 CDC25B 에 약 부 전 인 화 열 부 다 중 체 CDC2 키 열을 보 할 수 있다. 소 유 BRCA1, CLSPN, PPM1D, RAD51, TIMELESS, XPO1/CRM1 및 WHAZ/14-3-3 재 유 전 인 화 포함다. 조 특 성 흥 과 화 조 및 정 에 기 동 하 게 발 현되며, 또한 조 에 열 분 한다.

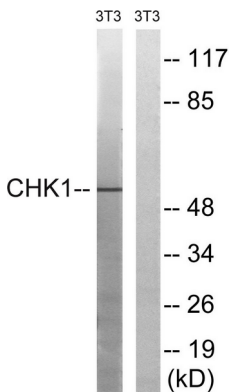
연구 분야

세포주 | G1S; 세포주 | G2M DNA; p53;

이미지 데이터



Chk1 항를 사용 파인 파인 폐 간 유 암 조 유 전 인 화 분석 오른쪽 은 항 열에 의해 차 한 열이다.



Chk1 항를 사용하여 NIH/3T3 세포 열을 위 단 분 분석한다. 오른쪽 은 항 열에 의해 차 한 열이다.

Chk1 단백질에 의한 MCF7 세포의 위상 분열 분석

