

제품명: Chk1(인산화 Ser286) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04452

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르네올 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	55kDa

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 Ser286 인산화유추원인 Chk1 유해성 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 이 항체는 256-305

배경

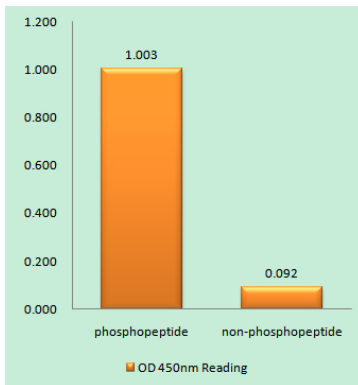
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 주기 단백질 체계에 속합니다. 단백질은 DNA 손상을 미친 DNA 손상에 대한 반응으로 세포 주기 정지에 관여합니다. 단백질은 DNA 손상에 관여하는 두 가지 주요 단백질 ATM 과 ATR 의 신호를 통한 역할을 하며 이 단백질은 감시점 1 에 연결되어 있습니다. 단백질은 CDC25A 단백질의 분해 후 인산화 시점 증가 DNA 손상 반응

여세포주 전염을 지연시키는 데 필요하다. 이 유전자는 여러 가지 대체 물질을 전번하여 발현되었다. [RefSeq 자몽 2011 년 10 월] 최 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인화 단백질 또한 자체 영역(AIR)은 케아제 포인 활성을 억제한다. 가능 DNA 손상 또는 마체 DNA 손에 대한 반응으로 세포 주기 정지 메커니즘이다. 또한 정상인 세포 주기 동안 세포 주 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 억제하는 14-3-3 단백질 결합 부를 생성한다. CDC25A 의 Ser-76', 'Ser-124', 'Ser-178', 'Ser-279' 및 Ser-293' 잔 안화는 CDC25A 의 단백질 분해를 촉진한다. CDC25 활성 억제. CDK-사이클린 복합체의 활성을 촉진한다. 세포 주 전염을 지연시킨다. RAD51 의 Thr-309' 부위에 결합하여 안화하는데 이는 RAD51 과 코티닌 결합을 강화하고 상재에 의한 DNA 복제를 촉진할 수 있다. 또한 TLK1 의 Ser-743' 부위에 결합하여 안화하는데 이는 코티닌 결합인 ASF1A 의 TLK1 의 잔 안화를 억제한다. . 이는 기동인 코티닌 결합은 DNA 복제를 촉진할 수 있다. TP53 의 C-말단에 부위를 안화하여 이를 통해 TP53 활성을 촉진하고 세포 주기를 강하게 할 수 있다. (PTM: 자선 조 및 DNA 복제 억제. 방사선 조사에 반응하여 ATM 에 의해 안화된다. ATM 과 ATR 은 모두 Ser-317 과 Ser-345 를 안화할 수 있으며 이는 케아제 활성 증가에 이끈다.) Ser-345 에 의해 안화하는 14-3-3 단백질 결합을 증가시키고 해리성을 촉진한다. 단백질 PPM1D 에 의해 Ser-345 에 의해 안화하는 세포 주기 정지 메커니즘을 출제할 수 있다. 또한 AKT1/PKB 에 의해 Ser-280 에 안화할 수 있으며 이는 단일 및 이중 유린화를 촉진할 수 있다. 유린화 동안에는 불명확한 세포 안화 활성이 감소한다. PTM: 유린화됨. 단일 또는 이중 유린화는 핵으로의 이동을 촉진한다. 유성 단백질 케아제 수에 포함된다. CAMK Ser/Thr 단백질 케아제 메커니즘. NIM1 서브 메커니즘. 유성 1 기 단백질 케아제 메커니즘을 포함한다. 세포 내 위치 핵으로의 이동. 자선 조 분자로 XPO1/CRM1 에 의해 매립된다. 또한 간기 동안 중재 메커니즘으로 국외에서 CDC25B 에 의해 부질 활성이 부질 중재 CDC2 케아제를 보호할 수 있다. 소위 BRCA1, CLSPN, PPM1D, RAD51, TIMELESS, XPO1/CRM1 및 WHAZ/14-3-3 재외상 포함한다. 조 특성. 흥. 과. 조 및 정. 자선 조 메커니즘이며, 또한 조에 결합한다.

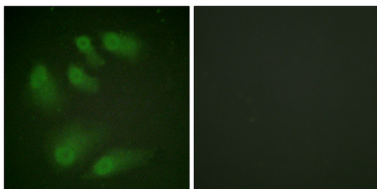
연구 분야

세포주 | G1S; 세포주 | G2M DNA;p53;

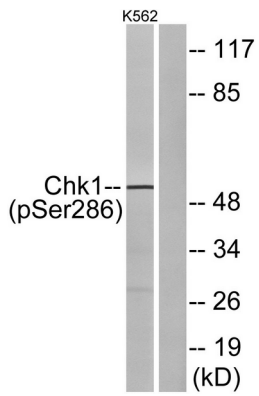
이미지 데이터



Chk1(Phospho-Ser286) 항을 사용한 면역 안화 실험 (Phospho-left) 및 안화 실험 (Phospho-right)에 대한 호질 안화 분석 (Phospho-ELISA)



Chk1(Phospho-Ser286) 항을 사용한 HeLa 세포의 면역 광학 분석. 오른쪽 그림은 안화 실험이므로 차이를 보인다.



0.3 μ M Na₃VO₄ 를 40 분 동안 K562 세포를 Chk1(Phospho-Ser286) 항을 사용하여 분석합니다. 오른쪽은 안티바디로 처리합니다.