

**제품명: Chk1(인산화 Ser345) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04456**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | IHC, ICC/IF, ELISA                                |
| 반응성      | 인산화 단백질   |
| 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%, 보르나트 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액    |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량   | -  |

## 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 Ser345 인산화유무에 대한 Chk1 유해성 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 310-359   |

## 배경

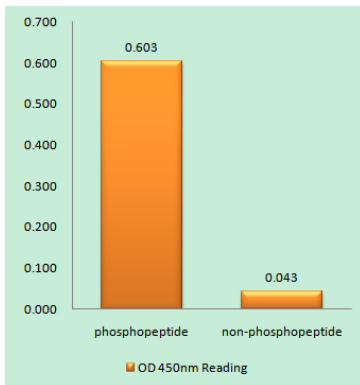
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 주기 단백질 체계에 속합니다. 단백질은 DNA 손상을 마커 DNA 손상에 대한 반응으로 세포 주기 정지에 관여합니다. 단백질은 DNA 손상에 관여하는 두 가지 주요 단백질 ATM 과 ATR 의 신호를 통한 역할을 하며 이 단백질은 감시점 1에 엄격히 결합합니다. 단백질은 CDC25A 단백질의 분해 후 인산화 시점 증가 DNA 손상 반응

여세포주 전형을 연구하는 데 필요하다. 이 연구는 여러 가지 세포 물리학적 변화에 발현되었다. [RefSeq 자문 2011년 10월] 최신행 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 또한, 자체 연구 영역(AIR)은 케미스트리 활성을 의미한다. 가능 DNA 손상 또는 DNA 손상에 대한 반응으로 세포 주기 정지에 관여한다. 또한 정상인 세포 주기에 비해 세포 주기를 음적으로 조절할 수 있다. . 기질 공유 결합(R-X-S/T)을 안한다. CDC25A, CDC25B 및 CDC25C 에 결합하여 안한다. CDC25A 의 Ser-178' 및 Thr-507' 잔인화. CDC25C 의 Ser-216' 잔인화. CDC25A 및 CDC25C 를 억제하는 14-3-3 단백질 결합 부위를 생성한다. CDC25A 의 Ser-76', 'Ser-124', 'Ser-178', 'Ser-279' 및 Ser-293' 잔인화는 CDC25A 의 단백질 분해를 촉진한다. CDC25 활성 억제. CDK-사이클린 복합체의 활성을 증가시켜 세포 주기를 촉진한다. RAD51 의 Thr-309' 부위에 결합하여 안한다. RA D51 과 크로틴 결합을 강화하고 상재에 의한 DNA 복제를 촉진할 수 있다. 또한 TLK1 의 Ser-743' 부위에 결합하여 안한다. 이 크로틴 결합인 ASF1A 의 TLK1 의 잔인화를 억제한다. . 이는 기질의 크로틴 결합을 DNA 복제 활성을 감소시킬 수 있다. TP53 의 C-말단에 부위를 안하여 안한다. TP53 활성을 촉진하고 세포 주기를 강하게 할 수 있다. (PTM: 자선조 및 DNA 복제 억제. RAD17 의 잔인화. ATR 에 의해 안된다. 이온 방사선 조제에 반응하여 ATM 에 의해 안된다. ATM 과 ATR 은 모두 Ser-317 과 Ser-345 를 안할 수 있으며 이는 케미스트리 활성을 증가시킨다. Ser-345 에 의해 안하는 14-3-3 단백질 결합 부위를 증가시키고 해리성을 촉진한다. 또한 PPM1D 에 의해 Ser-345 에 의해 안하는 세포 주기 정지 부위를 출제할 수 있다. 또한 AKT1/PKB 에 의해 Ser-280 에 안할 수 있으며 이는 단일 및 이중 유린화를 촉진할 수 있다. 유린화 단계는 불명확한 세포 안화 활성을 감소시킨다. PTM: 유린화 단계는 이중 유린화 해리로 배를 촉진한다. 유성 단백질 케미스트리 결합. CAMK Ser/Thr 단백질 케미스트리. NIM1 서브클래스 유성 1 기 단백질 케미스트리. 또한 다세포 내의 핵으로 이동. 저분자로 XPO1/CRM1 에 의해 안된다. 또한 간접 작용제 특적으로 국외에서 CDC25B 에 의해 부활. 활성 부위 중재 CDC2 케미스트리를 보호할 수 있다. 또한 BRC A1, CLSPN, PPM1D, RAD51, TIMELESS, XPO1/CRM1 및 WHAZ/14-3-3 재외상 작용제. 조특성 활성. 또한 조 및 정서 작용제. 또한 , 모든 조에 결합한다.

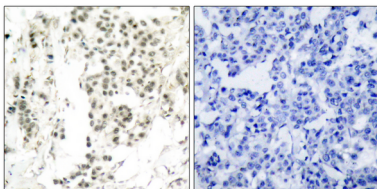
## 연구 분야

세포주 | G1S; 세포주 | G2M DNA; p53;

## 이미지 데이터



Chk1(Phospho-Ser345) 항를 사용한 면역안화법(Phospho-left) 및 안화법(Phospho-right)에 대한 호질 면역분석법(Phospho-ELISA)



Chk1(Phospho-Ser345) 항를 사용한 면역안화법(Phospho-left) 및 안화법(Phospho-right)에 대한 호질 면역분석법(Phospho-ELISA)