

제품명: Chk2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08765

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	61kDa

항원 정보

유전자명	CHEK2
다른 이름	CHEK2; CDS1; CHK2; RAD53; Serine/threonine-protein kinase Chk2; CHK2 checkpoint homolog; Cds1 homolog; Hucds1; hCds1; Checkpoint kinase 2
유전자 ID	11200.0
SwissProt ID	O96017
면역원	이 항원은 인간 CHEK2 에서 유한한 항원 에피토프를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 범위 35-84

배경

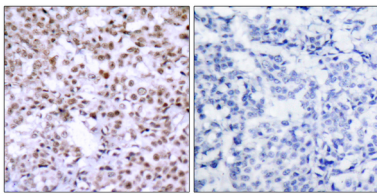
DNA 손상 및 복제 장애에 대한 반응으로 세포 주기는 핵 세포 주기를 조절하는 세포를 통해 중립됩니다. 이 유전자 코딩하는 단백질 세포 주기 검문 조절자 단백질의 일종입니다. 이 단백질은 DNA 손상에 대한 반응으로 활성화되며, 대립적인 DNA 손상 관련 단백질 중 하나를 포함하고 있으며, 복제 및 DNA 손상에 반응하여 억제됩니다. 활성화되면 이 단백질은 CDC25C 인화제를 억제하여 유세포를 막고, 종양 억제 단백질

p53을 억제하기 G1에서 세포주 정를유하는것로알려있습니다. 또한 이 단백질은 BRCA1 과 상호작용이 BRCA1을인하함으로써 DNA 손상후세포사멸을유해합니다. 유전자 돌연변이는 유전물질변이체형활성관련단백질을 높은 기능적 표현 리모우에 증후과연관되어있습니다. 반응은 ATP + 단백질 = ADP + 인산이 단백질이다. 보조인자 마는 없다. 질병 CHEK2 결함은 p53/TP53 유전자의 유전물질변이 관련 단백질 높은 기능적 표현 리모우에 증후과 형(LFS2) [MIM:609265] 과 관련이 있습니다. 질병 CHEK2 결함은 알골증(OSRC) [MIM:259500] 환에서 발된다. 질병 CHEK2 결함은 알칼리성(CaP) [MIM:176807] 환에서 발된다. 호스질 DNA 손상 및 복제단백질 MLTK 에 의해 Thr-68 에 비활성화된다. 키제형은 자인 산에 의해 항조절 가능하다. DNA 손상 후 DNA 이중가닥 절해 반응에서 세포주 검정에서 단백을 조절한다. Ser-216'에 의해 인산화됨. CDC25C 인산화는 이를 억제하여 유전물질 발한다. 감는 억제되고 할수 있습니다. Thr-18' 및 Ser-20'에 의해 인산화됨. P53 종양억제자를 조절한다. 유성 단백질 키제형에 수평에 해당한다. CAMK Ser/Thr 단백질 키제형에 의해 CHK2 서브형에 유성 1 기 FHA 도메일을 포함한다. 유성 1 기 단백질 키제형에 도메일을 포함한다. 세포내 위치: 세포질 10 은 세포질에 존재한다. 조직 특성: 고환, 방정 및 말초혈액에서 높은 발이 관찰된다. 다른 조직에서는 발형이 낮게 나타난다.

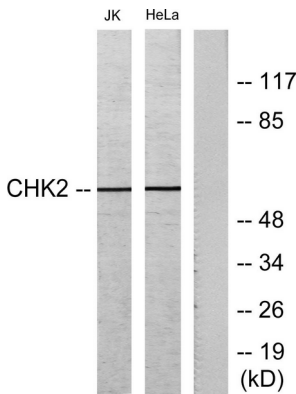
연구 분야

세포주: G1S; 세포주: G2M DNA; p53;

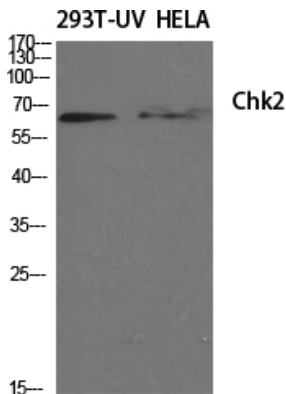
이미지 데이터



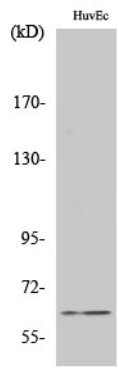
Chk2 항를 이용하여 파핀과 패안 유암종 조직에 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항를 띠지 않은 결과이다.



Chk2 항를 사용하여 25µM 에포스타로 24 시간 처리한 Jurkat 및 HeLa 세포 용출물 위에 단백질 분리를 수행했다. 오른쪽 그림은 항를 띠지 않은 결과이다.



Chk2 다른 항를 1:500 으로 사용하여 양 세포에 대한 단백질 분리를 수행했다.



Chk2 단백질 1:500 희석하여 HuvEc 세포를 Western blot 분석하였다.