

**제품명: Chk2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe21455**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트올, 300, 0.05% 보오 단백질
정제	단백질 A

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:61kD; Observed MW:61kD

## 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	표적 단백질에 사용되는 항원 펩타이드

## 배경

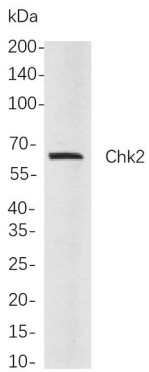
세포 내 핵 DNA 손상 및 체세포 변형에 세포 주 전염 증후군과 유사한 증후군을 유발하는 유전자 결함은 세포 주 검열 조절자 중 하나인 checkpoint 단백질인 DNA 손상 반응으로 알려진 단백질인 p53과 p21을 포함하고, p53은 DNA 손상을 감지하여 세포 주 전염 증후군을 유발하며, p21은 CDC25C 인호소를 억제하여 유세포를 막고

, 장억제 단백질 p53을 안정시켜 G1기에서 S기 주기를 유하는 것으로 알려져 있다. 또한 이 단백질은 BRCA1 과 상호작용하여 BRCA1을 안정화시키고 DNA 손상 후 세포 사멸을 유도한다. 이 유전자 돌변은 유전적 돌연변이 관련 질환을 높은 발병률로 특징짓는 유전 질환과 관련이 있다.

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



K562 세포 용해물을 10%의 라미블라신으로 처리한 후, Chk2 항체를 사용하여 Western blot 분석을 수행했다. 항체 결합은 HRP 접합 항체와 IgG 항체를 사용하여 확인했다.