

**제품명: Chk2(Phospho Thr68) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe21000**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	인산
변형	인산화
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.2mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤 0.05% 프티콜 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질A

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000,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	표적단백질 잔여항원 합성인산화 펩타이드

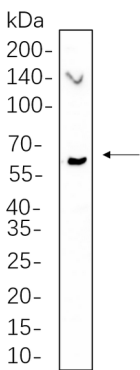
## 배경

세포내에서 [아미노산2]: 핵 [아미노산10]은 세포내에 존재한다. [아미노산4]: 핵 [아미노산7]: 핵 [아미노산9]: 핵 [아미노산12]: 핵 핵 PML 소체 핵 핵 TP53 과형 PML 소체 포함 DNA 손상 및 체제에 반응하여 세포주 전환을 통한 세포주 조절자의 제를 통해 중립이다. 유전자에 해당하는 단백질은 세포주 검점 조절자 단백질 중역역이다. 이 단백질은 DNA 손에 대한 반응으로 활성화

는 데립적인 DNA 손상 관련 단백질 상호작용 모델을 포함하여 복제차단 DNA 손상에 참여하게 된다. 활성화된 이 단백질은 CDC25C 인화제를 억제하여 포노신인물막과 중앙 억제 단백질 p53 을 안정화시켜 G1 기에서 세포주 정지유하는 것으로 알려져 있다. 또한 이 단백질은 BRCA1 과 상호작용하여 DNA 손상 후 세포 사멸을 유도한다. 이 단백질은 유전질환에 관련된 돌연변이를 가진 경우 암 발생 위험이 증가된 것으로 알려져 있다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



NIH-3T3 전세포를 10% SDS-PAGE 로분해하고 Chk2(Phospho Thr68) 특이 단백질(1:1000 희석)을 사용하여 항체를 HRP 접합 항체 IgG(H + L) 항체를 사용했다.