

**제품명: CHK2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80658**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	61kDa

## 항원 정보

유전자명	CHK2
다른 이름	CDS1; LFS2; CHEK2
유전자 ID	11200.0
SwissProt ID	O96017
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CHK2 재조합 단백질(아미노산 481-531).

## 배경

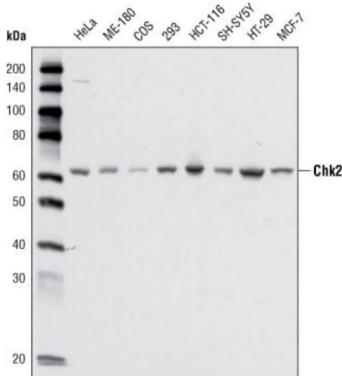
CHK2: CHK2 체코프린스톤(S. pombe). DNA 손상 및 체커에 반응하여 세포주 생존을 주요 세포주 조절자 역할을 담당한다. 유전자 결함은 DNA 손상 후 체코프린스톤 조절자 단백질인 중앙 억제자이다. 이 단백질은 DNA 손상에 반응하여 활성화되는 데 필요한 여러 단백질 상호작용 모델을 포함하고 있으며 체커 및 DNA 손상에 반응하여 체코프린스톤 조절자 단백질 CDC25C 인호를 억제하여 유전자 손상을 막고 중앙 억제 단백질 p53을 안정화시키는 G1에서 세포주 정지를 유도하는 것으로 알려져 있다. 또한 이 단백질은 BRCA1 과성숙하여 BRCA1을 안정화시키고 DNA 손상

후세포생물학의 핵심이다. 유전자 돌연변이 TP53 유전자 유전자 돌연변이 알츠하이머는 침묵 높은 기증 압도형 리포유체 증후군 관련이 있다. 유전자 돌연변이 증 유압 및 증에 한소  
 인부하는 것으로 생된다. 이핵단백은 세포의 단백질 키아제 CDS1 유전자에 속한다. 이 유전자는 새로운 아형을 암화하는 세가지 전 변체 발된다.

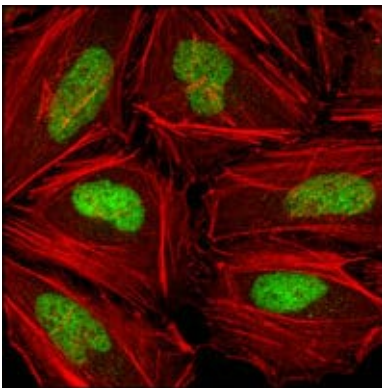
## 연구 분야

세포질

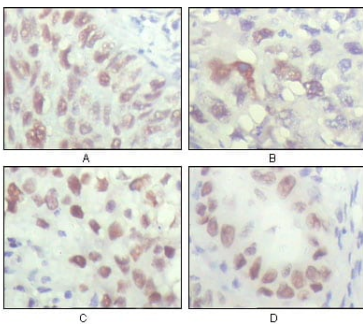
## 이미지 데이터



양세포 유형 세포 유형을 대상으로 CHK2 마우스 클항체를 사용한 Western blot 분석



CHK2 마우스 클항체 분석을 사용한 HeLa 세포의 고정 및 염색 분석 결과. 핵에 국한되어 있는 것이 관찰되며, 빨색 염색은 핵을 염색하는 DAPI-554 염색으로 표지되었다.



표면 단백질인 p53(A), G2(B), U2(C) 및 M2(D)의 면역화학 분석 결과. CHK2 마우스 클항체를 사용한 DAB 염색에 핵내 위치를 확인하였다.