

제품명: Chk1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21249

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본제품의 농도는 재분배에 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	단백질 A

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:54kD; Observed MW:54kD

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	표적단백질에 사용되는 항원 펩타이드

배경

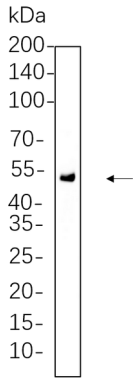
세포내핵이 유전자 손상을 감지하면 세포는 DNA 손상을 감지하고 DNA 손상에 대한 반응으로 세포 분열을 정지시킵니다. DNA 손상 반응에 관여하는 두 가지 주요 단백질 ATM 과 ATR 의 산출을 통한 역할을 하여 DNA 손상을 감지할 수 있습니다. 이 단백질은 CDC25A 단백질의 분해를 인산화 시켜 증가

DNA 손상 유도 세포 주기 정지를 연구하는데 유용하다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변이체를 발현한다. [RefSeq 제 2011년 10월]

연구 분야

-

이미지 데이터



K562 세포 전체 용액을 10% SDS-PAGE 로 분해하고, anti-Chk1 보다는 1:1000 희석을 사용했다. 항체 결합은 HR P 접합 양자 IgG(H + L) 항체를 사용했다.