

제품명: Phospho-Chk2 (T68) (17G19) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe05877

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동 해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IP 1:20-1:50
분자량	61kDa

항원 정보

유전자명	CHEK2
다른 이름	CHEK2; CHK2; Cds1; Chk2; EC 2.7.11.1; RAD53; kinase Chk2;
유전자 ID	11200.0
SwissProt ID	O96017
면역원	인간 Chk2 의 Thr68 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

배경

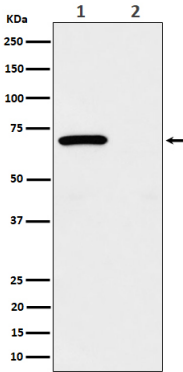
이 유물은 ATM/ATR 키나제에 의한 인산화 산부위를 알차게 인식하는 인산화(Phospho) 항체입니다. 인산화 또는 인산화 유도체에 의한 DNA 손상 후 Thr68 및 인산화 부위를 ATM/ATR 에 의한 인산화

됩니다. 따라서 SQ/TQ 클라피딘은 조절 가능한 것으로 보입니다. 세포 분열을 억제하는 DNA 중독제인 용이제 포도신대세포주 장 DNA 복활성 및 세포 사멸에 관여합니다. 또한 정상적인 세포주 동안 세포주 전을 억제하는 것으로 관찰되었습니다. 활성화 후 합성열 L-X-R-X-X-S/TJ에 대해 이제를 유전적으로 안정화합니다. CDC25A, CDC25B 및 CDC25C를 안정화하여 열 활성을 억제함으로써 세포주 세포 분열을 조절합니다. CDC25 안정화 활성은 CDK-사이클린 복합체의 안정성을 증가시켜 세포주 전을 차단합니다. 또한 G2/M 세포주 정에 관여하는 NEK6를 안정화할 수 있습니다. BRCA2 안정화를 통해 DNA 복제 조절을 위해 RAD51 과 크로틴 결합을 강화하여 상재에 의한 DNA 복제 조절을 차단합니다. 또한 전인 FOXM1의 안정화 및 활성화를 통해 DNA 복제 유전자(BRCA2 포함)의 전을 저해합니다. p53/TP53, MDM4 및 PML의 안정화를 통해 세포 사멸을 조절합니다. CHEK2에 의한 p53/TP53의 Ser-20' 안정화 MDM2에 의한 억제력을 완화하여 p53/TP53의 축적을 유도할 수 있습니다. MDM4의 안정화 또한 p53/TP53의 분리를 감소시킬 수 있습니다. 또한 전인 E2F1의 안정화를 통해 세포 사멸 유전자 전을 조절합니다. 종양 억제자, BRCA1을 안정화하여 유방암에 있어 DNA 손상 무한 기능을 수행할 수 있습니다. 이 단백질은 같은 알약에 관해서는 염색체 불균형이 될 수 있습니다. CCAR2-SIRT1 결합을 촉진하여, CCAR2를 SIRT1 억제에 관여합니다. (PubMed:25361978).

연구 분야

후생유전학, 항암치료

이미지 데이터



(1) UV 로 처리된 293 세포 용출물 처리된 세포 용출물 Phospho-Chk2(T68) 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석 (2) 차폐 없음