

제품명: ATR 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07352

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	300kDa

항원 정보

유전자명	ATR
다른 이름	ATR; FRP1; Serine/threonine-protein kinase ATR; Ataxia telangiectasia and Rad3-related protein; FRAP-related protein 1
유전자 ID	545.0
SwissProt ID	Q13535
면역원	이 항체는 인간 ATR 에 유한한 항원 에 사용되어 생성되었습니다. 아민산 번호 394-443

배경

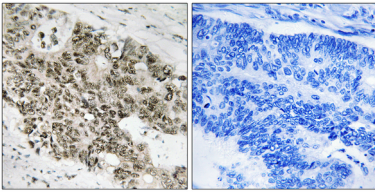
이 유전자 코딩 단백질은 PI3/PI4 키나제 계열에 속하며, 유전자 발현 증가에 의해 발현되는 유전자에 포함되는 단백질 키나제 ATM 과 가장 밀접한 관련이 있습니다. 단백질 ATM 은 세포 주기 및 DNA 손상 복구에 필요한 주요 유전자 Schizosaccharomyces pombe rad3 유사성을 공유합니다. 키나제는 같은 키나제 CHK1, 같은 단백질 RAD17 및 RAD9, 그리고 종양 억제

단백질 BRCA1 을 인산화는 것으로 알려져 있습니다. 유전자 돌연변이는 세포 증식과 관련이 있습니다. 유전자 대체 돌연변이는 전사 방해 보다는 전사 방해로 전환합니다 [RefSeq 제 2008 년 7 월, 최하철 ATP + 단백질 = ADP + 인산 단백질 보인자 망간 질병 ATR 같은제 형세 세포 증식 (SCKL1) [MIM:210600] 의 원인입니다. SCKL1 은 생식 세포 속 중 및 장 자체 그리고 특정인 세포의 기능을 특성화하는 등 생식 세포의 발달에 관여합니다. 호르몬 DNA 에 의해 활성화되고 BCR-ABL 같은 유전자에 의해 활성화됩니다. ATRIP 에 의해 활성화됩니다. 카데인 유전자 및 LY294002 에 의해 활성화됩니다. 기능은 유전자 (R), 자외선 (UV) 또는 DNA 복제 장애와 같은 유전자에 의해 세포의 생식 세포를 활성화하는 세포의 단백질과 유사합니다. DNA 손상 억제제입니다. 갑상선암 STJ-Q 를 인산화합니다. BRCA1, CHEK1, MCM2, RAD17, RPA2, SMC1 및 TP53/p53 을 인산화합니다. DNA 복제 및 유전자 발현을 억제하고 DNA 복구 재조합 및 세포 사멸을 촉진합니다. DNA 손상 부위에 허튼 단백질 H2AX/H2AFX 의 Ser-139' 를 인산화합니다. DNA 손상 부위를 조절합니다. FANCD2 유전자에 의해 활성화됩니다. 척추 부위 인성 유전자 및 중체 억제제에 중화합니다. (PTM: 인산화) 시험 내지 인산화 유전자 PI3/PI4 키아제에 의해 활성화됩니다. ATM 형 유전자 FAT 도인인 개화 유전자 FATC 도인인 개화 유전자 : PI3K/PI4K 도인인 개화 유전자 HEAT 반복서열 개화 세포 내 위치 세포 유형에 따라 PML 핵에서 발달할 수 있습니다. 기동 인산화는 DNA 손상 저산소증 또는 복제 스트레스에 의해 특정 유전자 재조합 소위 ATRIP 과 관련된 DNA 에 결합하여 유전자 DNA 에 더 높은 친화력으로 결합합니다. RAD17, MSH2 및 HDAC2 와 상호 작용합니다. ATRIP 과 RPA 로 구성된 단일 DNA 를 포함하는 복합체로 결합합니다. HDAC2 를 포함하는 복합체로 결합합니다. 유전자에 의해 활성화된 후 BCR-ABL 과 상호 작용합니다. EEF1E1 과 상호 작용합니다. 이상 증은 자선 조직에 의해 강화됩니다. CLSPN 및 CEP164 와 상호 작용하여 조직 상 또는 조직에 분해하고 환에서 가장 높은 발현을 보입니다. 이 단백질은 2 는 특정 태반 간에서 발현되지만 장 교환 난에는 발현되지 않습니다.

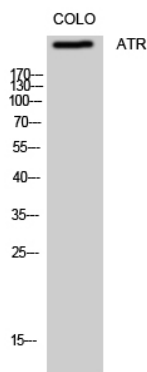
연구 분야

세포주 | G1S; 세포주 | G2M DNA; p53;

이미지 데이터



표면에 포도상 과립을 포함하는 ATR 항체를 이용한 면역조직화학 분석은 조직 표본을 염색하여 보여줍니다.



ATR 단백질 항체를 이용한 COLO 세포의 웨스턴 블롯 분석