

**제품명: ATRIP** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07353**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	80kDa

## 항원 정보

유전자명	ATRIP
다른 이름	ATRIP; AGS1; ATR-interacting protein; ATM and Rad3-related-interacting protein
유전자 ID	84126.0
SwissProt ID	Q8WXE1
면역원	이 항원은 인간 ATRIP 에서 유한항원편이를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 34-83

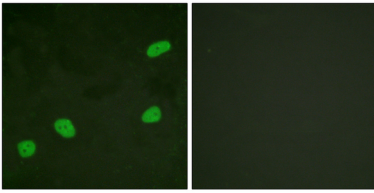
## 배경

이 유전자는 DNA 손상 복구 기전의 구성 요소를 암호화합니다. 암호화된 단백질은 복제 DNA 로 결합된 단일 DNA 에 결합한다. 또한 단백질은 손상된 DNA 및 Rad3 관련 단백질과 상호작용하여 DNA 손상 복구에 관여하며 유전자 서열을 암호화하는 유전자 변이체 발현을 감소시킵니다.[RefSeq 제 2012 년 8 월] 주어진 단백질 유전자 TREX1 의 유전자 발현과 관련이 있습니다. ATRIP 을 암호화하는 mRNA 는 다른 조직과 함께 TREX1 도 암호화합니다. 또한 EEXXXDDL 도 다른 조직과 PRKDC 의 상호작용 및 DNA 손상 복구에 관여할 수 있습니다. 가능

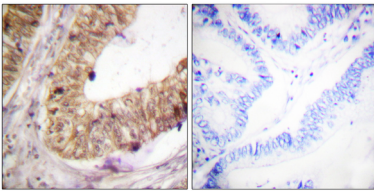
DNA 손상 후 체코트 단백질에 결합한다. ATR 발현 조절에 대한 실험에 대한 가능성이 있다. PTM: ATR 에 의해 인산화, 세일주, 변형, N-말단 아미노산 유성 ATRIP 결합, 세포 내 위치, DNA 손상 핵 내 중 부위에서 분포, 소위 ATR 과의 양적, 양적, RPA 복합체 결합 후 일기, DNA 로아, CEP164 와 상호작용 (N-말단), 조직 특성 또는 조직 결합

## 연구 분야

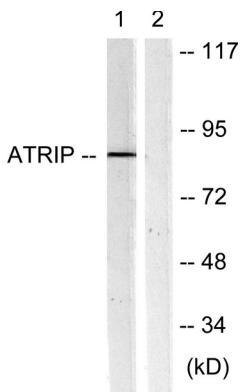
## 이미지 데이터



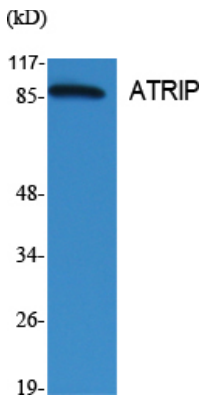
ATRIP 항체를 통한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합판 이미지로 처리한 결과입니다.



피판에 포함된 인간 결장 조직에 대한 ATRIP 항체를 통한 면역화학 분석. 오른쪽 그림은 합판 이미지로 처리한 결과입니다.



NIH/3T3 세포 용출물 ATRIP 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽 그림은 합판 이미지로 처리한 결과입니다.



ATRIP 다른 항체를 통한 다양한 세포의 단백질 분석

ATRIP 단백질이 용인 3T3 세포에 대한 분획

