

**제품명: ATM** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe85227**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트루프, 0.05% 보오 단백질 및 50% 글리세롤 함유한 TBS 용액(정제된 형태)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 351 kDa; Observed MW: 351 kDa

## 항원 정보

유전자명	ATM
다른 이름	ATM; Serine-protein kinase ATM; Ataxia telangiectasia mutated; A-T mutated
유전자 ID	472.0
SwissProt ID	Q13315
면역원	인간 ATM 의 재조합 단백질

## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 PI3/PI4 캐시게틴에 속한다. 단백질은 중추 신경주 기질과 키메라 인산화 등을 통해 인산화 단백질을 조절한다. 여기는 종양 억제 단백질 p53 및 BRCA1, 검점 키메라 CHK2, 검점 단백질 RAD17 및 RAD9, 그리고 DNA 복구 단백질 NBS1 등 포함된다. 이 단백질과 함께 관련된 키메라 ATR은 DNA 손상에 한해 반응 및 복구 중에 발현되는 주 기질 산화 전 달경의 핵심 조절부여체이다.

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터

ATM 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출액에서 ATM의 위단 부분을 수확합니다.

