

**제품명: ATM** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01480**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스 클로라이드 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴 필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
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
SwissProt ID	Q13315
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

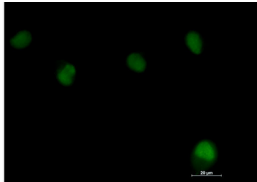
## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 PI3/PI4 키나제 계열에 속한다. 단백질은 중추 신경주 기질점 키나제 서인화 작용을 통해 인산화 단백질을 조절한다. 여기는 중앙 체 단백질 p53 및 BRCA1, 검점 키나제 CHK2, 검점 단백질 RAD17 및 RAD9, 그리고 DNA 복제 단백질 NBS1 등 포함된다. 이 단백질과 함께 관련된 키나제 ATR은 DNA 손상에 대한 반응 및 염색체 말초인 신경주 기질점 전 달경의 핵심 조절부여된다.

## 연구 분야

후생학/핵산염

## 이미지 데이터



ATM 항체(DAPI)를 사용하여 HT-1080 세포에서 ATM(녹색)의 면역표지화를 수행했다.



ATM 항체를 사용하여 HeLa 293 세포 용출액에서 ATM의 위치를 분석했다.

