제품명: ATM 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe85170
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지화나트륨, 0.05% 보존제 및 50% 글리세롤이 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ICC 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	472.0
SwissProt ID	Q13315
면역원	인간 ATM 의 합성 펩타이드

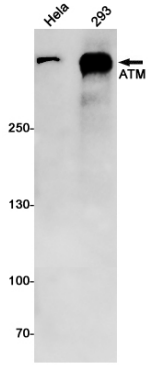
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 PI3/PI4 키나아제 계열에 속합니다. 이 단백질은 중요한 세포주기 검문점 키나아제 및 종양 억제 단백질 p53 및 BRCA1, 검문점 키나아제 CHK2, 검문점 단백질 RAD17 및 RAD9, 그리고 DNA 복구 단백질 NBS1 등이 포함됩니다. 이 단백질 및 관련 키나아제 ATR 은 DNA 손상에 대한 세포 반응 및 게놈 안정성에 필수적인 세포주기 검문점 신호 전달 경로의 핵심 조절자로 여겨집니다.

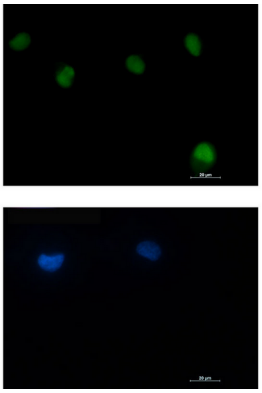
연구 분야

-

이미지 데이터



ATM 항체를 사용하여 Hela 293 세포 용해물에서 ATM 의해 단백질 분석을 수행했다.



ATM 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HT-1080 세포에서 ATM(녹색)의 면역세포화학 분석을 수행했다.