

제품명: 인산화 히스톤 H2A.X (Ser139) (2A9) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03679

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC/IF
반응성	인산염
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염인 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

항원 정보

유전자명	H2AX
다른 이름	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X; gamma H2A.X
유전자 ID	3014
SwissProt ID	P16104
면역원	표적 단백질 잔여항원 합성인화합물

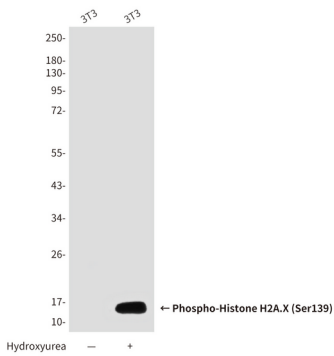
배경

변형된 H2A는 알부민 클러스터에 결합 H2A를 대체하는 클러스터 DNA를 감지하여 DNA를 손상시키고 DNA를 복구할 수 있도록 합니다. 따라서 DNA를 복구하는 데 중요한 역할을 합니다.

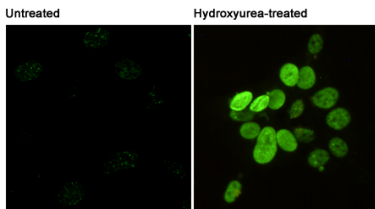
연구 분야

후염처리핵산발

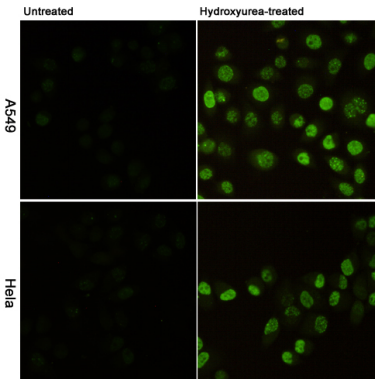
이미지 데이터



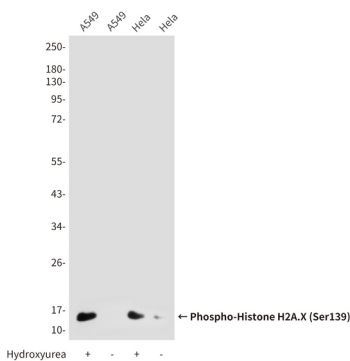
3T3 세포는 히드록유레아 처리된 3T3 세포 용액에 Phospho-Histone H2A.X(Ser139) 항체를 용해하여 H2A.X의 Ser139 인산화 유닛을 분석하였습니다.



3T3 또는 히드록유레아 처리된 3T3 세포에서 인산화된 H2A.X(Ser139)(2A9) 항체를 용해하여 인산화된 H2A.X(Ser139)(2A9)의 면형 분석



인산화된 H2A.X(Ser139)(2A9)의 면형 분석은 인산화된 H2A.X(Ser139) 항체를 용해하여 A549(상단 마차) 또는 히드록유레아 처리 및 HeLa(하단 마차 또는 히드록유레아 처리)에서 수행되었습니다.



처리된 HeLa 및 A549 용액 또는 히드록유레아 처리된 HeLa 및 A549 용액에 인산화된 H2A.X(Ser139)(2A9) 항(상) 또는 비인항(2000688F10)(하)를 용해하여 인산화된 H2A.X(Ser139)(2A9)의 유닛을 분석하였습니다.