

**제품명:** 인산화 히스톤 H2A.X (Ser139) (7G9) 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMM03680

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC/IF
반응성	인산염
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염 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

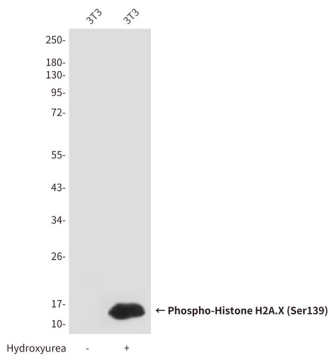
## 배경

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

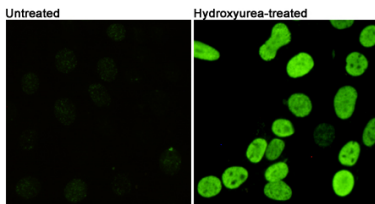
## 연구 분야

후염증과 핵산 전달

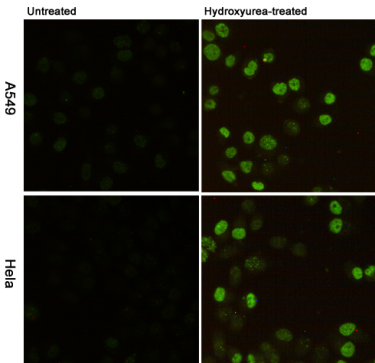
## 이미지 데이터



3T3 세포 또는 하이드록시우레아 처리된 3T3 세포 용질에서 Phospho-Histone H2A.X(Ser139) 항체를 사용하여 H2A.X 의 세린 139 인산화 위치 단백질을 분석하였습니다.



3T3 또는 하이드록시우레아 처리된 3T3 에서 인산화 히톤 H2A.X(Ser139)(7G9) 의 면역형광 분석은 인산화 히톤 H2A.X(Ser139) 항체를 사용하여 수행되었습니다.



인산화 히톤 H2A.X(Ser139)(7G9)의 면역형광 분석은 인산화 히톤 H2A.X(Ser139) 항체를 사용하여 A549(생선 마छ) 또는 하이드록시우레아 처리 및 HeLa(하단 마छ) 또는 하이드록시우레아 처리에서 수행되었습니다.