

제품명: 인산화 히스톤 H2A.X(Ser139) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM84923

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC
반응성	인산염
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	Mouse IgG1
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	0.05% 아지다티움 0.5% 보오덴탈 50% 글리세롤 함유 PBS 용액에 정제된 형태
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

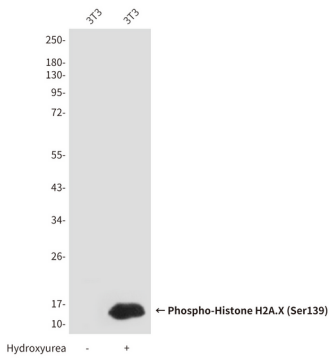
유전자명	Phospho-Histone H2A.X (Ser139)
다른 이름	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X; gamma H2A.X
유전자 ID	3014.0
SwissProt ID	P16104
면역원	인산화 H2A.X 의 Ser139 주변 잔기에 해당하는 합성 펩타이드

배경

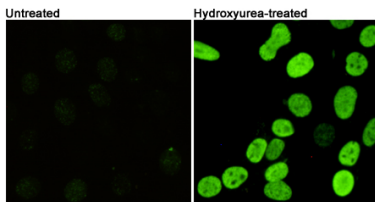
변형 히스톤 H2A 는 알부클로솜에 기존 H2A 를 대체하는 클로솜 DNA 를 감지하여 DNA 를 손상된 DNA 를 정제할 수 있는 세포계 집합을 제한한다. 따라서 손상된 DNA 복제 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 한다.

연구 분야

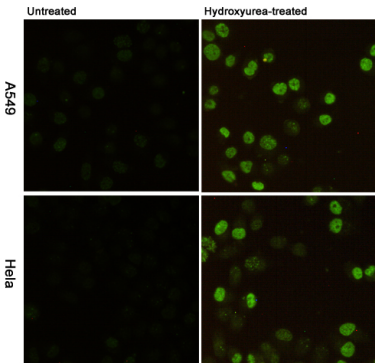
이미지 데이터



3T3 세포는 하이드록유리아 처리된 3T3 세포 중 Phospho-Histone H2A.X(Ser139) 항를 사용하여 H2A.X의 Ser139 인산화 단백질 분석을 하였다.



인산화 H2A.X(Ser139) 항를 사용하여 3T3 세포는 하이드록유리아 처리된 3T3 세포에서 인산화 H2A.X(Ser139)의 단백질을 측정하였다.



인산화 H2A.X(Ser139) 항를 사용하여 A549(상단 마체 또는 하이드록유리아 처리) 및 HeLa(하단 마체 또는 하이드록유리아 처리)에서 인산화 H2A.X(Ser139)의 단백질을 측정하였다.