

제품명: 히스톤 H2A.X 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02086

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.45mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로라이드 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
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
유전자 ID	3014
SwissProt ID	P16104
면역원	인간 히스톤 H2A.X 의 Lys5 주변 잔여물 (1-15)에 대한 합성 펩타이드

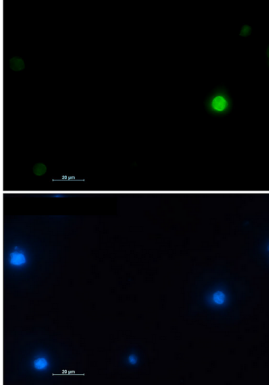
배경

변형 히스톤 H2A는 핵분열 중에 기존 H2A를 대체하는 유동적인 DNA를 감지하여 DNA를 손상된 DNA를 복구할 수 있도록 돕는다. 따라서 유전자 조절 DNA 복구 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 한다.

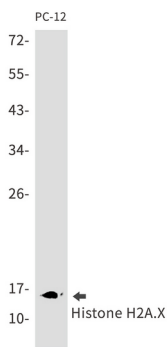
연구 분야

후생유전학/핵산염기

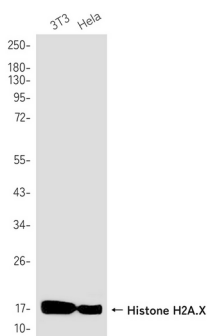
이미지 데이터



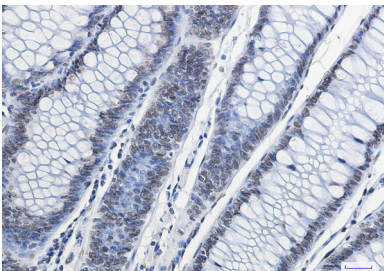
HL-60 세포에 대한 H2A.X 항(녹색)의 DAPI(청색)를 사용하여 H2A.X 를 면역표지화 분석하였다.



PC-12 세포 용출액에 대한 H2A.X 항을 사용하여 H2A.X 의 위치 단백질 분석을 수행한다.



3T3 및 HeLa 세포 용출액에 대한 H2A.X 항을 사용하여 H2A.X 의 위치 단백질 분석을 수행한다.



표준에 따른 염색 조건에 대한 H2A.X 항을 이용한 면역표지화 분석 항원 특이성은 고염 조건과 산성 조건을 pH 6.0 용액 사용 하였다.