

제품명: 히스톤 H2A.X 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85652

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/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	0.05% 아지다티움, 0.05% 보오닌, 50% 글리세롤 함유 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

항원 정보

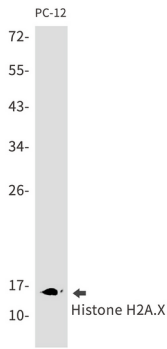
유전자명	Histone H2A.X
다른 이름	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X
유전자 ID	3014.0
SwissProt ID	P16104
면역원	인간 히스톤 H2A.X 의 항원 펩타이드

배경

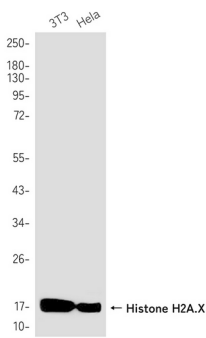
변형 히스톤 H2A는 핵분열 중에 기존 H2A를 대체하는 유동적인 DNA를 감지함으로써 DNA를 정형화함으로써 세포가 DNA 손상을 제한한다. 따라서 유전자 조절 DNA 복구 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 한다.

연구 분야

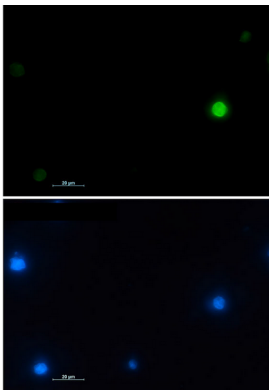
이미지 데이터



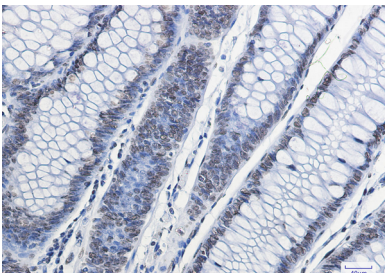
PC-12 세포 용출액에 대한 H2A.X 항를 사용하여 H2A.X 의 웨스턴 블롯 분석을 수행한다.



3T3 및 HeLa 세포 용출액에 대한 H2A.X 항를 사용하여 H2A.X 의 웨스턴 블롯 분석을 수행한다.



HL-60 세포에 대한 H2A.X 항 (녹색) 과 DAPI (청색) 를 사용하여 H2A.X 를 면역세포화학하였다.



과편에 고체 조직의 경우 조직에 대한 H2A.X 항를 이용한 면역세포화학 분석 항원 복제는 고온 조건에 견디는 동물 pH 6.0 용출액 사용하였다.