

제품명: 히스톤 H2A.X 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03029

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.53mg/ml. 본 제품 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 트리스클로르산 (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 (H2A.X)에 대한 항체

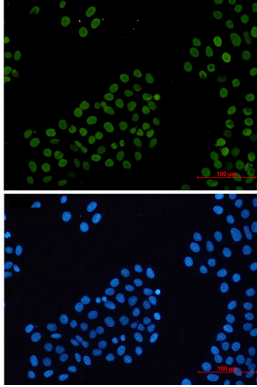
배경

변형 히스톤 H2A는 핵분열 중에 기존 H2A를 대체하는 유동적인 DNA를 감지하여 DNA를 손상된 DNA를 복구할 수 있도록 돕는다. 따라서 유전자 손상을 복구하는 데 중요한 역할을 한다.

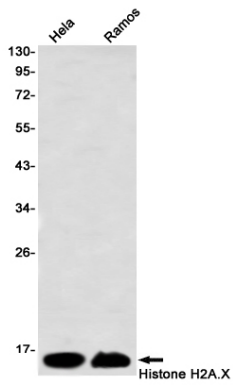
연구 분야

후염색핵산염색

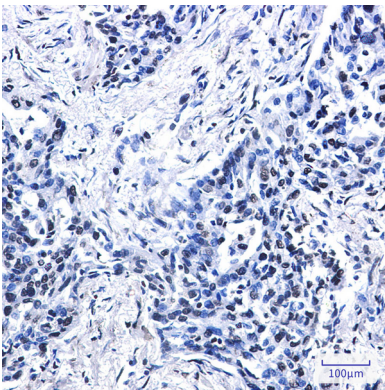
이미지 데이터



HeLa 세포에서 H2A.X 항(녹색)과 DAPI(적색)를 사용하여 H2A.X를 염색한 핵산염색 결과



HeLa 및 Ramos 세포에서 H2A.X 항을 사용하여 H2A.X의 염색된 부분을 수행함



파편에 포함된 핵산염색 H2A.X 항을 염색한 핵산염색을 수행함. 항염색은 고온 조건(약 60°C)을 pH 6.0 용액에서 수행함.