

제품명: 히스톤 H2A.X 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12058
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:200-1:500
분자량	19kDa

항원 정보

유전자명	H2AFX
다른 이름	H2AFX; H2AX; Histone H2A.x; H2a/x
유전자 ID	3014.0
SwissProt ID	P16104
면역원	이 항체는 인간 히스톤 H2A.X 에 유한한 항원 epitopes 를 사용해서 생성되었습니다. 예상 분량 94-143

배경

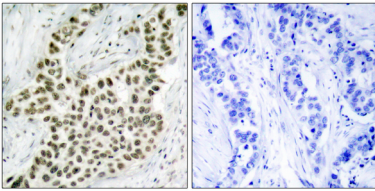
핵은 전사 및 염색체를 구성하는 뉴클레오타이드를 포함하는 기본적인 단위입니다. 네 가지 핵 히스톤(H2A, H2B, H3, H4) 각각 두 분자씩 8 개를 형성하고 이 8 개를 주위에 약 146bp 의 DNA 가 뉴클레오타이드 반복 단위로 감겨 있습니다. 연결 히스톤 H1 은 뉴클레오타이드와 연결 DNA 와 상호작용하여 코팅을 더 구조화하는 기능을 합니다. 이 유전자 복제 및 전사 인자 H2A 계열 히스톤을 암호화해 보존된 줄기 세포 종점과 이물 A 침투를 이용하여 두 가지 전사를 생성합니다. [RefSeq 제 2015 년 10 월, 별 단계 G1 기 및 5 개 포함됨. 또한 [ST]-Q 또는 PI3/PI4 키에 의해 조절

나이에 따른 시술을 구분한다.

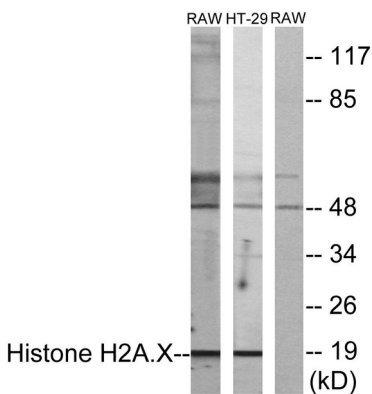
연구 분야

단질아세포화

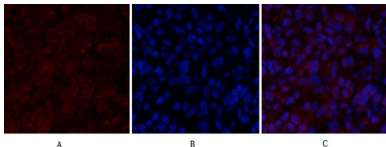
이미지 데이터



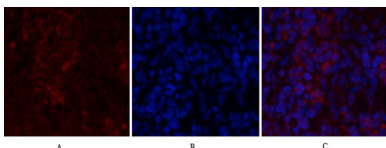
파킨세포의 인공 유방 조직에 대한 H2A.X 항체를 이용한 면역조직화 분석은 조직 깊은 상층에 많이 관찰된다.



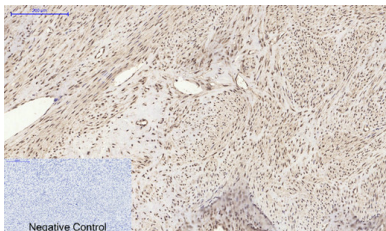
RAW246.7/HT-29 세포를 이용한 H2A.X 항체를 사용하여 인공 유방 조직화 분석은 조직 깊은 상층에 많이 관찰된다.



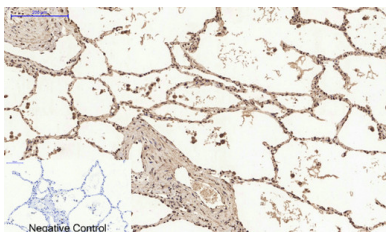
주피조직의 면역조직화 분석 1. 항체 H2A.X 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



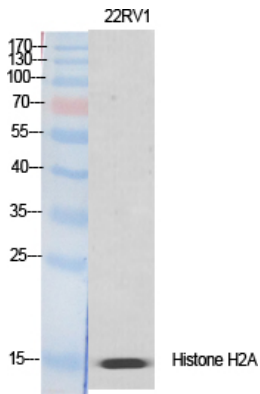
주피조직의 면역조직화 분석 1. 항체 H2A.X 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300으로 희석하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지



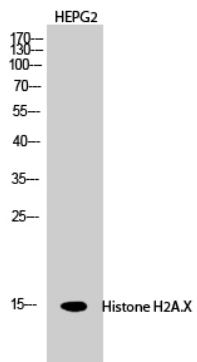
파킨세포의 인공 유방 조직의 면역조직화 분석 1. 항체 H2A.X 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 희석하여 pH 6.0의 스트라나티움 용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 항체를 1:200으로 희석하여 30분 반응시켰다. 음성 대조군은 사용하지 않았다.



파킨세포의 인공 유방 조직의 면역조직화 분석 1. 항체 H2A.X 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 희석하여 pH 6.0의 스트라나티움 용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 항체를 1:200으로 희석하여 30분 반응시켰다. 음성 대조군은 사용하지 않았다.



히톤H2A.X 다분양을 1:2000 으로 하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



HEPG2 세포에 대한 히톤H2A.X 다분양을 1:2000 으로 하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.