제품명: 히스톤 **H2A.X** (인산화 **Ser139**) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04775
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 햄스터
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	15,19kDa

항원 정보

유전자명	H2AFX
다른 이름	H2AFX; H2AX; Histone H2A.x; H2a/x
유전자 ID	3014.0
SwissProt ID	P16104
면역원	이 항체는 Ser139 인산화 부위 주변의 인간 히스톤 H2A.X 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 94-143

배경

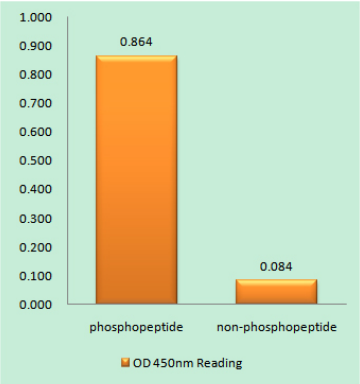
히스톤은 진핵생물의 염색체 섬유를 구성하는 뉴클레오솜 구조를 담당하는 기본적인 핵 단백질입니다. 네 가지 핵심 히스톤(H2A, H2B, H3, H4) 각각 두 분자씩 8 량체를 형성하고, 이 8 량체 주위에 약 146bp 의 DNA 가 뉴클레오솜이라는 반복 단위로 감겨 있습니다. 연결 히스톤인 H1 은 뉴클레오솜 사이의 연결 DNA 와 상호작용하여 크로마틴을 고차 구조로 응축하는 기능을 합니다. 이 유전자는 복제 독립적인 히스톤인 H2A 계열의 히스톤을 암호화하며, 보존된 줄기-고리 종결 모티프와 폴리A 꼬리 신호를 이용하여 두 가지 전사체를 생성합니다. [RefSeq 제공, 2015 년 10 월], 세포 분열 단계 G1 기 및 S 기에서 합성됨. 모티프 [ST]-Q 또는 PI3/PI4 키나아제 계열의 키

나이차에 대한 인식 사업을 구성합니다.

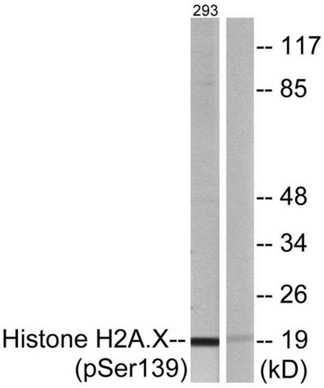
연구 분야

단백질 아세틸화

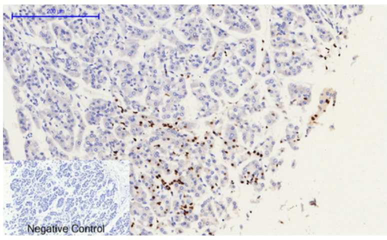
이미지 데이터



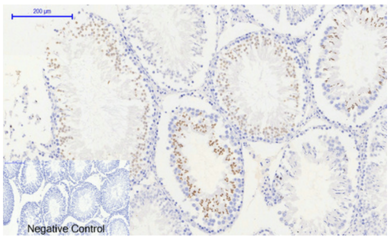
히스톤 H2A.X(Phospho-Ser139) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소결합면역흡착분석법(Phospho-ELISA)



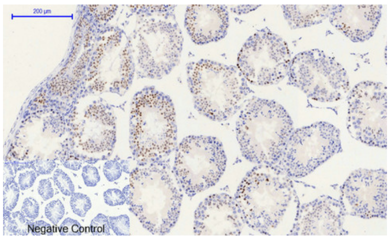
열충격을 가한 293 세포 용해물을 히스톤 H2A.X(인산화 세린139) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단했습니다.



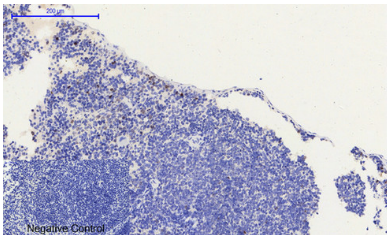
파라핀 포매된 인간 위암 조직의 면역조직화학 분석. 1. 히스톤 H2A.X (인산화 Ser139) 다클론 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 항체 회복을 위해 pH 6.0 의 시트르산 나트륨 용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체만 사용했다.



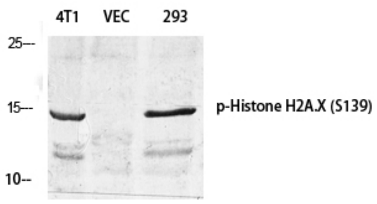
파라핀 포매된 쥐 고환 조직의 면역조직화학 분석. 1. 히스톤 H2A.X (인산화 Ser139) 다클론 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 항체 회복을 위해 pH 6.0 의 시트르산 나트륨 용액을 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체만 사용했다.



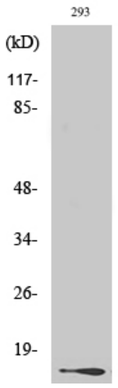
파라핀 포매 마우스 고환 조직의 면역조직화학 분석. 1. 히스톤 H2A.X (인산화 Ser139) 다클론 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 항원 회복을 위해 pH 6.0 의 시트르산 나트륨 용액을 사용하였다(>98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체만 사용하였다.



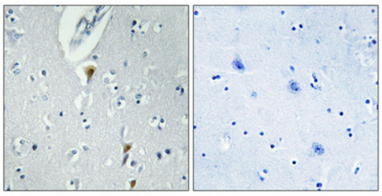
파라핀 포매 마우스 비장 조직의 면역조직화학 분석. 1. 히스톤 H2A.X (인산화 Ser139) 다클론 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. 항원 회복을 위해 pH 6.0 의 시트르산 나트륨 용액을 사용하였다(>98°C, 20 분). 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이차 항체만 사용하였다.



인산화 히스톤 H2A.X(S139) 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 다양한 세포를 대상으로 웨스턴 블롯 분석을 실시하였다.



293 세포에 대해 인산화 히스톤 H2A.X(S139) 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다.



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복에는 고압으로 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역원 펩타이드로 전처리하여 얻었다.