

**제품명:** 히스톤 H2A.X 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab00022

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지다나트륨 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	천성 크로마토그래피

## 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	표적 단백질에 사용되는 항원 펩타이드

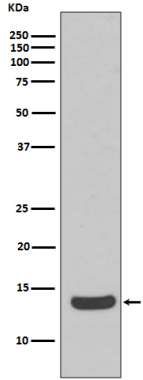
## 배경

변형 히스톤 H2A 는 알부민 클러스터에 결합 H2A 를 대체하는 유전자 돌연변이 DNA 를 감지 및 복구 단백질 형성으로 DNA 를 정형화 할 수 있는 세포 체질성을 제한한다. 따라서 유전자 돌연변이 DNA 복구 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 한다.

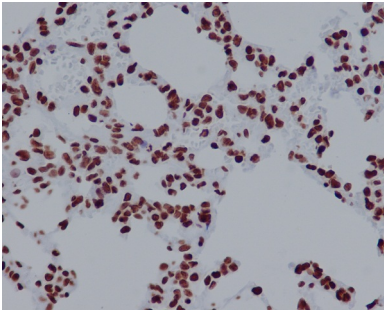
## 연구 분야

후염색체핵산염기

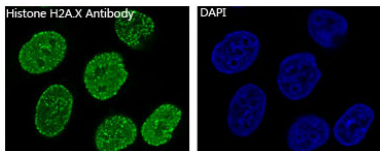
## 이미지 데이터



Raji 세포를 이용하여 H2A.X 항을 사용하여 H2A.X의 인산염기를 수행했다



과편에 따른 주세포에 H2A.X 항을 이용한 염색을 하였다. 염색에는 과편 조건인 pH 6.0 용액을 사용했다.



핵 H2A.X 항을 사용하여 HeLa 세포에 H2A.X의 염색을 하였다.