

제품명: 아세틸 히스톤 H2A(K5) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04161

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	아세틸화
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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	14kDa

항원 정보

유전자명	H2AFZ
다른 이름	H2AFZ; H2AZ; Histone H2A.Z; H2A/z
유전자 ID	3015.0
SwissProt ID	P0C0S5
면역원	이 항원은 Lys5의 아세틸화 유전자 유한 인간 히스톤 H2A의 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 예상 분량 1-50

배경

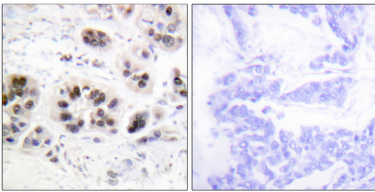
핵분전사 중의 염색체를 구성하는 뉴클레오타이드를 포함하는 기본적인 핵 단백질 다클론 항체는 약 146bp의 DNA가 4개의 핵 단백질(H2A, H2B, H3, H4) 각각 쌍으로 이루어진 8량체 뉴클레오타이드를 포함하고 있습니다. 크로마틴은 핵의 주요 구성 요소이며 DNA와 상호작용하여 DNA의 구조를 형성하고 유전 정보를 저장합니다. 아세틸화 H2A는 핵의 다른 구성 요소와 달리 특이적인 핵을 암호화하는 뉴클레오타이드를 포함하여 이 특정 히스톤 변형에 특이적이며 기능인 H2A 핵의 길쭉한 배열로 이어지는 것 같습니다. [RefSeq 제2008년 7월, 기능 알 수 없음에 대한 H2A

를 대량 변형하는 H2A. 뉴클레오솜 DNA 를 감싸고 압축하여 크기를 형성하며 DNA 를 안정로 팔로하는 세포가 DNA 접착을 제한한다. 따라서 높은 전이 조절 DNA 복구 DNA 복제 및 염색체 안정에 중요한 역할을 한다. DNA 접착은 하톤과도 불리는 복한 알의 하톤 번역 후 변형 뉴클레오솜 재질을 통해 조절된다. 강하게 접착 형태에 관할수 있으며 세포 분열 중 염색체 분해에 관할수 있다. (장분석 단일유입수 변형치 없음 PubMed:16457589, PTM: 강아짐 Lys-5, Lys-8 및 Lys-12 에서 아틸라) 아틸라 유분열 시(전) PTM: Lys-122 의 모유분할 후 유전 전이 저를 위한 특이 표를 제공한다. PTM: 안화다 없음 유성 하톤 H2A 계열에 관한 소위 뉴클레오솜 H2A, H2B, H3, H4 분기 각 두 개를 포함하는 하톤 8 량이며 하위 H3-H4 이중량 위 두 개 H2A-H2B 이중량로 구성된다. 이 B 량은 약 147 bp 의 DNA 를 감싼다. H2A 또는 그 변형인 H2AFZ 는 H2B 외 이중량을 형성한다. H2AFZ 는 INCENP 와 상호작용한다.

연구 분야

단백질 아틸라

이미지 데이터



표면에 표본 인간 유방 조직에 대한 하톤 H2A (아틸라 5) 항를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항를 표본으로 채운 결과이다.