

**제품명:** 히스톤 H4(아세틸 Lys16) 토끼 다클론 항체  
**카탈로그 번호:** APRab06213  
연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	아세틸된
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%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:300
분자량	11kDa

## 항원 정보

유전자명	HIST1H4A
다른 이름	HIST1H4A; H4/A; H4FA; HIST1H4B; H4/I; H4FI; HIST1H4C; H4/G; H4FG; HIST1H4D; H4/B; H4FB; HIST1H4E; H4/J; H4FJ; HIST1H4F; H4/C; H4FC; HIST1H4H; H4/H; H4FH; HIST1H4I; H4/M; H4FM; HIST1H4J; H4/E; H4FE; HIST1H4K; H4/D; H4FD; HIST1H4L; H4/K; H4FK; H4k16AC
유전자 ID	121504/554313/8294/8359/8360/8361/8362/8363/8364/8365/8366/8367/8368/8370
SwissProt ID	P62805
면역원	이 항체는 Lys16의 아세틸화된 유추면역원인 히스톤 H4에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질은 1-50

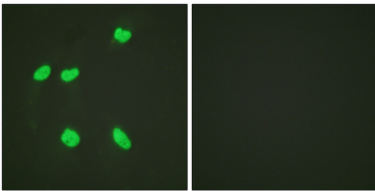
## 배경

핵산 전사물의 염색소에 있는 뉴클레오타이드는 기본적인 단위입니다. 네 가지 염색소(H2A, H2B, H3, H4) 각각 두 분자 8 쌍을 형성하고 8 쌍 주위에 약 146bp의 DNA가 감겨 있습니다. 이 반복 단위를 감싸고 있는 염색소인 H1은 뉴클레오타이드 염색 DNA와 상호작용하여 크로마틴을 더 구조화하는 기능을 합니다. 이 유전자는 인원이 없으며 복제 억제 하에 H4 계열 하위를 암호화합니다. 유전자의 전사체는 폴리 A 꼬리가 없지만 대외형 중결을 포함합니다. 이 유전자는 6번 염색체 6p21.33에 있는 핵산 마스터 클러스터에 위치합니다. [RefSeq 제본 2015년 8월, 기능 뉴클레오타이드의 핵심 구성 요소 뉴클레오타이드 DNA를 감싸고 염색소 크로마틴을 형성하는 DNA를 주형으로 필요하는 세포가 DNA 접합을 제한합니다. 따라서 핵산 전사 조절 DNA 복제 DNA 복제 및 염색소 전제에 중요한 역할을 합니다. DNA 접합은 핵산의 복제 변형 후 핵산의 크로마틴을 재구성하는 데 사용됩니다. (PTM: Lys-6, Lys-9, Lys-13 및 Lys-17에 의해 아틸하는 게놈의 영역에서 발견되며 아틸레이션은 발견되지 않습니다. PTM: PAD4에 의해 Arg-4에 의해 트림ethyl을 제한합니다. PTM: Lys-21에 의해 모메틸화되며 트림ethyl 또는 트림ethyl 모메틸화는 SET8에 의해 수행됩니다.) 트림ethyl은 SUV420H1과 SUV420H2에 의해 수행되며 유전자 침묵을 유도합니다. PTM: PRMT1에 의해 Arg-4의 모메틸화는 Lys-9 및 Lys-13의 아틸를 촉진합니다. 트림ethyl은 JMJD6에 의해 수행됩니다. PTM: 전사 억제에 관련된 수염입니다. PTM: 자선 조직에서 흔히 CUL4-DDB-RBX1 복합체에 의해 유린됩니다. 이는 핵산 DNA 상의 상조 염색소와 크로마틴에 대한 DNA 접합을 용해할 수 없습니다. 다유성 하위 H4 계열에 속합니다. 소위 뉴클레오타이드 H2A, H2B, H3 및 H4 분자 각각 2 쌍을 포함하는 하위 8 쌍이며 하위 H3-H4 정량화 두 개 H2A-H2B 정량화 두 개입니다. 이 8 쌍은 약 147 bp의 DNA를 감쌉니다.

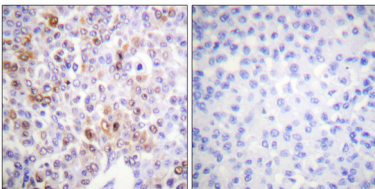
## 연구 분야

면역학

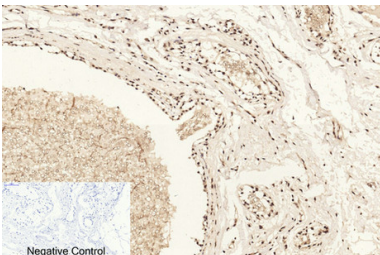
## 이미지 데이터



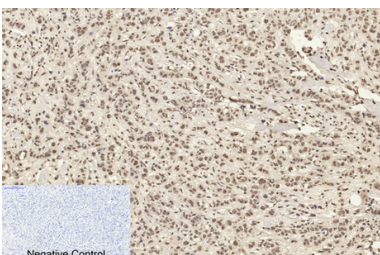
핵산 H4(아틸라산 16) 항을 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합판이로 처리한 결과이다.



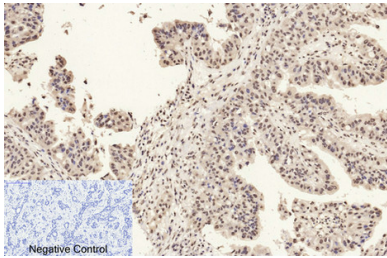
표본에 표본이 아닌 유원 조직에 대한 핵산 H4(아틸라산 16) 항을 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 합판이로 처리한 결과이다.



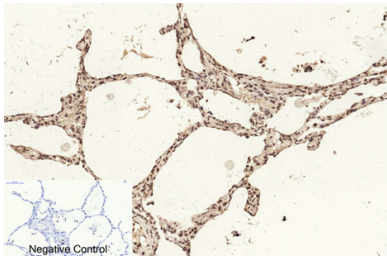
표본에 표본이 아닌 유원 조직의 면역조직화 분석. 1. 핵산 H4(아틸라산 Lys16) 디클로로항량 1:200, 오택사하이드 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 희석을 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 아틸라산 1:200 오택사하이드에 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 아틸라산이 사용되었다.



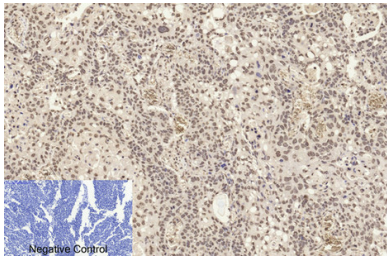
표본에 표본이 아닌 유원 조직의 면역조직화 분석. 1. 핵산 H4(아틸라산 Lys16) 디클로로항량 1:200, 오택사하이드 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 희석을 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 아틸라산 1:200 오택사하이드에 30 분 반응시켰다. 음성 대조군은 아틸라산이 사용되었다.



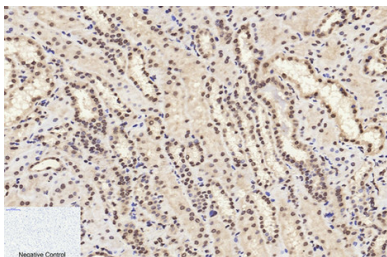
파린포탄인 정상조직면역조직화학분석1. 항원H4(아틸Lys16) 다중항체1:200 오택사하이드레이트 4°C 에서 1시간 반응시켰다.  
2. 항체화물액에 pH 6.0 의 트리스 완충용액을 사용했(> 98°C, 20 분). 3. 이항체1:200 오택사하이드레이트 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 이항체만 사용했다.



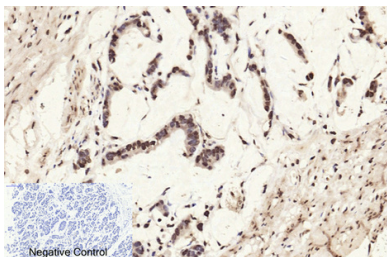
파린포탄인 폐조직면역조직화학분석1. 항원H4(아틸Lys16) 다중항체1:200 오택사하이드레이트 4°C 에서 1시간 반응시켰다.  
2. 항체화물액에 pH 6.0 의 트리스 완충용액을 사용했(> 98°C, 20 분). 3. 이항체1:200 오택사하이드레이트 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 이항체만 사용했다.



파린포탄인 신장조직면역조직화학분석1. 항원H4(아틸Lys16) 다중항체1:200 오택사하이드레이트 4°C 에서 1시간 반응시켰다.  
2. 항체화물액에 pH 6.0 의 트리스 완충용액을 사용했(98°C 이상 20 분). 3. 이항체1:200 오택사하이드레이트 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 이항체만 사용했다.



파린포탄인 위장조직면역조직화학분석1. 항원H4(아틸Lys16) 다중항체1:200 오택사하이드레이트 4°C 에서 1시간 반응시켰다.  
2. 항체화물액에 pH 6.0 의 트리스 완충용액을 사용했(98°C 이상 20 분). 3. 이항체1:200 오택사하이드레이트 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 이항체만 사용했다.



파린포탄인 자궁조직면역조직화학분석1. 항원H4(아틸Lys16) 다중항체1:200 오택사하이드레이트 4°C 에서 1시간 반응시켰다.  
2. 항체화물액에 pH 6.0 의 트리스 완충용액을 사용했(> 98°C, 20 분). 3. 이항체1:200 오택사하이드레이트 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 이항체만 사용했다.