

제품명: 히스톤 H4(인산화 Ser47) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04782

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 히스톤 H4
결합	비특이적
변형	인산화
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, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	13kDa

항원 정보

유전자명	HIST1H4A HIST1H4A; H4/A; H4FA; HIST1H4B; H4/I; H4FI; HIST1H4C; H4/G; H4FG; HIST1H4D; H4/B;
다른 이름	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
유전자 ID	121504/554313/8294/8359/8360/8361/8362/8363/8364/8365/8366/8367/8368/8370
SwissProt ID	P62805
면역원	이 항체는 Ser47 인산화 유추된 인산화 히스톤 H4 에서 유래한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 이 인산화 위치는 13-62

배경

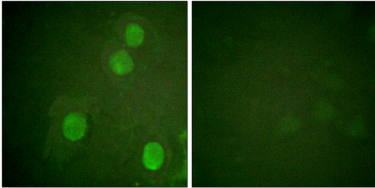
히스톤 H4는 염색체 상에 있는 핵 소 구조를 형성하는 기본적인 단백질이다. 히스톤 H4는 H2A, H2B, H3, H4) 각각 두 분자 8 개를 함유한 8 개 뉴클레오타이드 단위에서 146bp 의 DNA 가 클러스터를 형성한다.

라닌복합체 유전자 클러스터 H1 은 뉴클레오솜 사이 연결 DNA 의 상충하며 크로마틴 구조로 접히는 것을 함다. 이 유전자는 인원이 없으며 복제 중 하등인 H4 계열 하등을 함함다. 이 유전자의 전서는 골과 크로마틴 대의 하등 중 일부를 포함한다. 이 유전자는 6 번염색체 6p21.33 에 있는 하등이며 크로마틴에 위치한다. [RefSeq 제 2015 년 8 월, 기능 뉴클레오솜의 핵 구성 요소 뉴클레오솜 DNA 를 감싸고 염색체 크로마틴 형성에서 DNA 를 중으로 필로하는 세포가 DNA 접상을 제한한다. 따라서 하등은 전사 조절 DNA 복제 DNA 복제 및 염색체 안정성에 중요한 역할을 함다. DNA 접상은 하등의 부속 변형인 하등 크로마틴을 생성을 통해 조절된다. (PTM: Lys-6, Lys-9, Lys-13 및 Lys-17 에 의해 아탈하는 게놈의 영역에 발현한다. 이 염색체는 발현하지 않는다. PTM: PADI4 에 의해 Arg-4 에 의해 탈아민화 메틸을 제한한다. PTM: Lys-21 에 의해 모메탈 마탈 또는 토라탈화 모메탈은 SET8 에 의해 수정된다. 토라탈화는 SUV420H1 과 SUV420H2 에 의해 수정되며 유전자 침묵을 유도한다. PTM: PRMT1 에 의해 Arg-4 의 모메탈은 Lys-9 및 Lys-13 의 아탈을 촉진한다. 탈아민화는 JMJD6 에 의해 수정된다. PTM: 전사 억제 관련 수동 알된다. PTM: 자선 조직에 반응하여 CUL4-DDB-RBX1 복합체에 유류된다. 이 하등 DNA 상충을 유류하고 복제 단절에 DNA 접상을 용해할 수 있다. 유성 하등 H4 계열에 속한다. 소위 뉴클레오솜 H2A, H2B, H3 및 H4 분자 각각 2 개씩을 포함하는 하등 8 량이며 하위 H3-H4 정량 하위 두 개 H2A-H2B 정량으로 구성된다. 이 8 량은 약 147 bp 의 DNA 를 감싸다.

연구 분야

단백질 아탈화

이미지 데이터



하등 H4 (인화세 47) 항를 이용한 HUVEC 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인화세포에 의한 그림이다.