

**제품명:** 모노메틸-히스톤 H4(K21) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab04155

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	메틸화
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%, 보온액 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	11kDa

## 항원 정보

유전자명	HIST1H4A H4/A H4FA; H4K21ME1; 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;
다른 이름	H4FH; HIST1H4I; H4/M; H4FM; HIST1H4J; H4/E; H4FE; HIST1H4K; H4/D; H4FD; HIST1H4L; H4/K; H4FK; HIST2H4A; H4/N; H4F2; H4FN; HIST2H4; HIST2H4B; H4/O; H4FO; HIST4H4; Histone H4
유전자 ID	121504.0
SwissProt ID	P62805
면역원	메틸화된 H4K21 의 인산염기 결합된 모노메틸화

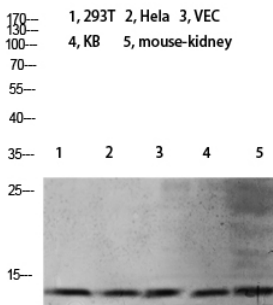
## 배경

핵은 전핵의 염색소에 있는 뉴클레오타이드를 포함하는 기본적인 단위를 나타내지 않습니다. H2A, H2B, H3, H4) 각 두 분자 8 쌍을 형성하여 8 쌍에 약 146bp의 DNA가 뉴클레오타이드를 반복 단위로 감겨 있습니다. 열핵은 H1은 뉴클레오타이드의 DNA와 상호작용하여 크로마틴 구조를 안정화시킵니다. 이 유전자 인물은 염색체 중심핵인 H4 결합을 암호화합니다. 유전자의 전사율은 A 효과이지만 대안형 조절을 포함합니다. 유전자는 6번 염색체 6p21.33에 있는 핵소마에 위치합니다. [RefSeq 제본 2015년 8월, 기능 뉴클레오타이드의 구조적 뉴클레오타이드를 감싸고 뉴클레오타이드 DNA를 주형으로 사용하는 기체 DNA 접착을 제한합니다. 따라서 핵소마는 전사 조절 DNA 복제 DNA 복제 및 염색체 안정화 역할을 합니다. DNA 접착은 핵소마의 복제 변형(핵소마)과 뉴클레오타이드를 통해 조절됩니다. (PTM: Lys-6, Lys-9, Lys-13 및 Lys-17에 의해 아탈하는 케일링에 의해 발생합니다. 이 접착에는 발생하지 않습니다. PTM: PAD4에 의해 Arg-4에 의해 탈수소화 메틸을 제한합니다. PTM: Lys-21에 의해 모메탈, 마탈 또는 토메탈, 모메탈은 SET8에 의해 수행됩니다.) 토메탈은 SUV420H1과 SUV420H2에 의해 수행되며 유전자 침묵을 유도합니다. PTM: PRMT1에 의해 Arg-4의 모메탈은 Lys-9 및 Lys-13의 아탈을 촉진합니다. 탈메탈은 JMJD6에 의해 수행됩니다. PTM: 전사 억제 인자 수염입니다. PTM: 전사 억제 인자 CUL4-DDB-RBX1 복합체에 의해 유비퀴틴됩니다. 이 핵소마 DNA 상호작용을 억제하고 복제 단위에 대한 DNA 접착을 방해할 수 있습니다. 유성 핵소마 H4 결합에 속합니다. 소위 뉴클레오타이드 H2A, H2B, H3 및 H4 분자 각각 2 개 쌍을 포함하는 핵소마 8 쌍이며 핵소마 H3-H4 이중량에 두 개의 H2A-H2B 이중량으로 구성됩니다. 이 8 쌍은 약 147 bp의 DNA를 감쌉니다.

## 연구 분야

전성류주

## 이미지 데이터



3T3 마우스 상피 세포 K562 HeLa 293T 세포를 이용하여 Western blot 분석하는 1000 배 희석이고, 마크는 1:20000으로 희석하였다.