

제품명: 아세틸 히스톤 H1(K25) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04160

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 양서류
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 1:10000-1:20000
분자량	20kDa

항원 정보

유전자명	H1FOO
다른 이름	H1FOO; H100; OSH1; Histone H1oo; Oocyte-specific histone H1; Oocyte-specific linker histone H1; osH1; H1K25AC
유전자 ID	132243.0
SwissProt ID	Q8IZA3
면역원	이 항원은 Lys25의 아세틸화 부위를 사용하여 아세틸 히스톤 H1의 항원성을 생성되었습니다. 예상 범위: 131-180

배경

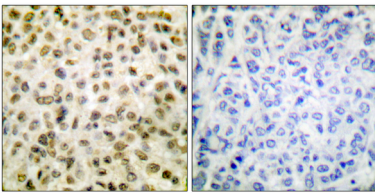
핵은 전핵막의 염색소 유핵소 구조를 형성하는 기본적인 단량체이다. 유핵소 약 146bp의 DNA가 4가지 핵소체(H2A, H2B, H3, H4) 각각이 쌍으로 이루어진 8량체 유핵소 구조를 구성한다. 코히진은 염색소 H1이 유핵소 사이의 DNA와 상호작용하여 다른 핵소체 유핵소 구조를 형성하도록 유도된다. 이 유전자 코히진은 핵소체 염색소 유핵소 H1 계열에 속한다.

. 이 유전자는 다른 하등 유전자들이 단백질을 암호화하는 반면, 이 유전자는 단백질을 암호화하지 않는다. [RefSeq 서열 2015년 10월] 기능, 조직 및 조직 배양 조건에 유전자 발현 조절에 중대한 역할을 할 것으로 추정되며, 이는 아노크리프 단백질들의 발현을 조절하는 것으로 보인다. 세포 내 신호 전달에 관여할 수 있다. 체내 발현 조직: H1c는 체내에서 근육에서 H1oo로 발현된다. H1c는 H1oo에 비해 H1oo의 발현이 더 크고, 따라서 H1c는 H1oo로 발현되는 것보다 더 높은 발현을 나타낼 수 있다. 유성: H1/H5 계열에 속한다. 조직 특이성: 조직 특이적이다.

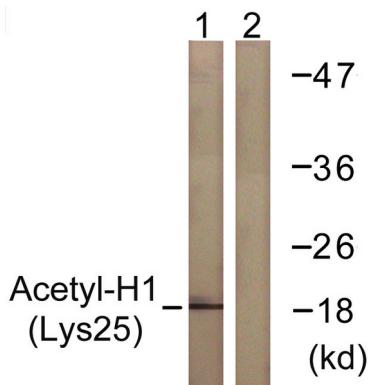
연구 분야

단백질 분석학

이미지 데이터



표면에 표본 안구 유양 조직에 대한 하등 H1 (아틸라 25) 항체를 통한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항염약에 노출된 결과이다.



TSA 400nM 로 24 시간 처리한 COS7 세포를 이용하여 하등 H1 (아틸라 25) 항체를 통한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항염약에 노출된 결과이다.