제품명: 히스톤 탈아세틸화효소 **10** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12047
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	75kDa

항원 정보

유전자명	HDAC10
다른 이름	HDAC10; Histone deacetylase 10; HD10
유전자 ID	83933.0
SwissProt ID	Q969S8
면역원	이 항혈청은 인간 HDAC10 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 미니 산 범위 10-59

배경

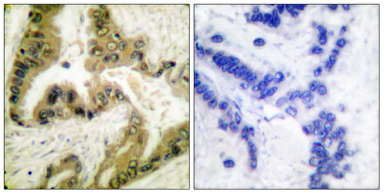
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 히스톤 탈아세틸화효소 계열에 속하며, 이 계열의 구성원들은 코어 히스톤의 N-말단 부분에 있는 라신 잔기를 탈아세틸화합니다. 히스톤 탈아세틸화는 크로마틴 구조를 조절하고 전사 조절, 세포 주기 진행 및 발생 과정에서 중요한 역할을 합니다. 이 유전자에서는 서로 다른 아이소형을 코딩하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 8 월], 추매 활성 히스톤의 N(6)-아세틸 라신 잔기를 가수분해하여 탈아세틸화된 히스톤을 생성합니다. 기능 코어 히스톤(H2A, H2B, H3 및 H4)의 N-말단 부분에 있는 라신 잔기의 탈아세틸화를 담당합니다. 히스톤 탈아세틸화는 후성유전적 역치와 표지가 되며 전사 조절, 세포 주기 진행 및 발생 과정에서 중요한 역할을 합니다.

. 하스톤탈아세틸효소는 거대 다중 단백질 복합체 형성을 통해 작용합니다. 유사점, 하스톤탈아세틸효소 계열에 속하며, 2 형이형에 속합니다. 세포 내 위치: 핵소체와 밖에 존재합니다. 소단위: HDAC2, HDAC3 및 NCOR2 와 상호작용합니다. 조직 특이성: 모든 조직에 분포하며, 간, 비장, 취장 및 신장에서 높은 발현량을 보입니다.

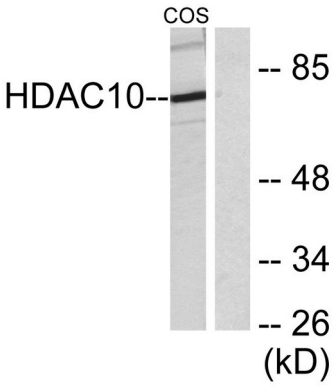
연구 분야

단백질 아세틸화

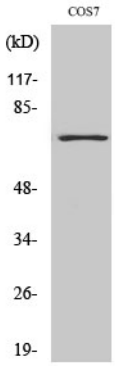
이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 피암 조직에 대한 면역조직화학분석(HDAC10 항체사용). 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



COS7 세포용해물을 HDAC10 항체를 사용하여 웨스턴블롯분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



하스톤탈아세틸효소10 다클로항체를 1:1000 으로 희석하여 대상 세포에 대한 웨스턴블롯분석을 수행했다.