

제품명: 히스톤 탈아세틸화효소 7a 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12049
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인공 쥐
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 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 1:5000-1:20000
분자량	105kDa

항원 정보

유전자명	HDAC7
다른 이름	HDAC7; HDAC7A; Histone deacetylase 7; HD7; Histone deacetylase 7A; HD7a
유전자 ID	51564.0
SwissProt ID	Q8WUI4
면역원	이 항원은 인간 HDAC7 에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 901-950

배경

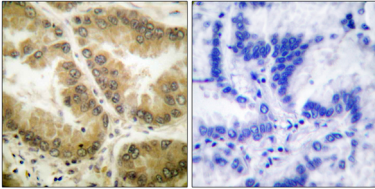
히스톤은 전염체 구조를 안정화시키고서 중요한 역할을 합니다. 히스톤 아세틸화 효소는 염색체를 느슨하게 하고 전염체 DNA 접합을 촉진합니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 히스톤 아세틸화 효소 계열 구성원 중 하나이며, 이 유전자는 전염체 SMRT 를 통해 기능하는 단백질을 생성하는 매우 HDAC7 유전자 동일합니다. 이 유전자에 대해 다른 아형을 포함하는 대립형질은 전염체 발달에 관여합니다 [RefSeq 제 2008 년 7 월, 국제형질 학물 N(6)-아세틸라산 염색체 유전자 탈아세틸화 효소를 생성한다. 또한 핵출열은 핵내 전염체 유전자 발현을 매한다. 기능 코어 유전자 H2A,

H2B, H3 및 H4)의 N-말단에 있는 라진 아미노산 잔기를 포함한다. 히톤탈아틸화는 후유전적 조절 기작을 하며, 전사 조절 세포주 전행 및 생식 과정에서 중요한 역할을 한다. 히톤탈아틸효소는 개대 단백질 복합체를 통해 작용한다. MEF2A, MEF2B, MEF2C와 같은 근육 특이적 전사를 억제하여 근육에 관여한다. 근육의 과정에서 조절되어 근육 특이적 아미노산 합성을 가능케 한다 (유성 기준). 엡도인 바이러스 (EBV) 잠복에 관여할 수 있으며, 이는 바이러스 BZLF1 유전자의 발현을 억제할 수 있다. 기타 히톤탈아틸효소는 리신 탈아세틸화 효소 (TSA)에 의해 활성이 억제된다. PTM: CaMK1에 의해 인산화될 수 있다. 사멸 주기의 다른 종류 유성 히톤탈아틸효소가 포함된다. 2형 형질 세포 내의 핵에서 점막의 구멍을 결합한다. 핵에서 전사를 억제한다. EDN1 처리에서 핵 주 변형으로 포함된다. 세포질의 이동은 14-3-3 단백질 YWHAE와 상호작용에 의해 안정화될 수 있다. 소위 HDAC1, HDAC2, HDAC3, HDAC4, HDAC5, NCOR1, NCOR2, SIN3A, SIN3B, RBBP4, RBBP7, MTA1L1, SAP30 및 MBD3와 상호작용한다. 14-3-3 단백질 YWHAE, MEF2A, MEF2B 및 MEF2C와 상호작용한다 (유성 기준). HTATIP 및 EDNRA와 상호작용한다. KDM5B와 상호작용한다.

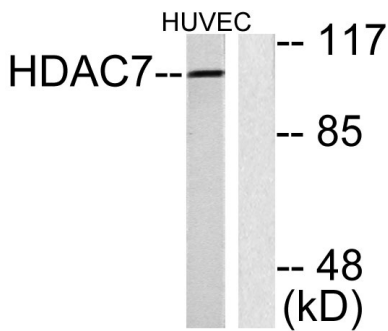
연구 분야

단백질 아틸화

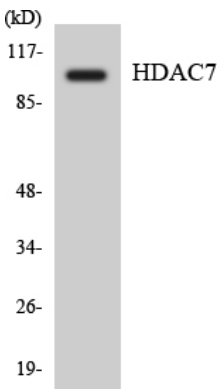
이미지 데이터



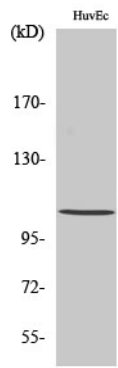
과립 세포의 핵에 HDAC7 단백질이 존재하는 것을 보여줍니다. HDAC7 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 없이도 차한 결과입니다.



HUVEC 세포 용체를 HDAC7 항체 사용에 의해 단백질 분해합니다. 오른쪽 그림은 항체 없이도 차한 결과입니다.



COLO205 세포 용체를 HDAC7 항체 사용에 의해 단백질 분해합니다.



하트셀사질소7a 단백질이 용인 단백질에 대한 분석