

제품명: HDAC7 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11951

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인공 펩타이드
결합	비결합
변형	수정치 없음
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, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	103kDa

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 항체는 인간 HDAC7A 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 121-170

배경

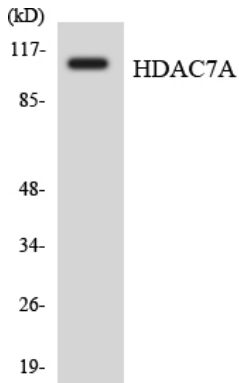
핵산은 전사 조절에 중요한 역할을 합니다. 히톤 아세틸라제는 염색체를 변형하여 전사 인자 DNA 접합을 돕습니다. 이 유전자에 대한 단일 히톤 아세틸라제 결핍은 생식 기능을 저하시킵니다. 이 유전자 전사 조절인자 SMRT 를 통해 이러한 역할을 촉진하는 단백질을 생성하는 마우스 HDAC7 유전자 동원입니다. 이 유전자에 대한 다른 항을 제공하는 데 사용할 수 있는 변형 항원 펩타이드입니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 핵산 염색체 N(6)-아틸라제를 기능화하여 탈아세틸화를 생성한다. 또한 핵산 염색체 전사 억제 기능을 매한다. 기능 코아킬러 H2A,

H2B, H3 및 H4)의 N-말단에 있는 라진에틸아틸을 포함한다. 히톤탈아틸화는 후유전적 변화 표지 역할을 하며 전사 조절 세포 주기 진행 및 생식 과정에 중요한 역할을 한다. 히톤탈아틸화는 개대 단백질 복합체를 통해 작용한다. MEF2A, MEF2B, MEF2C와 같은 근육 특이적 전사를 억제하는 근육 억제인자이다. 근육 분화 과정에서 조절을 통해 근육 특이적 전사를 가능케한다 (유성 기준). Epstein-Barr 바이러스 (EBV) 잠복에 관할 가능성이 있으며, 이는 바이러스 BZLF1 유전자의 역할과 관련이 있을 수 있다. 기타 히톤탈아틸효소 억제제인 토코페롤 A (TSA)에 의해 활성이 억제된다. PTM: CaMK1에 의해 인산화될 수 있다. 사멸 주기의 안토진류 유성 히톤탈아틸효소가 포함된다. 2형 형질 세포 내역학에서 점막의 구멍을 결합한다. 핵 단백질 복합체를 형성한다. EDN1 체내에서 핵 주 변형으로 인한 단백질의 이름 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.

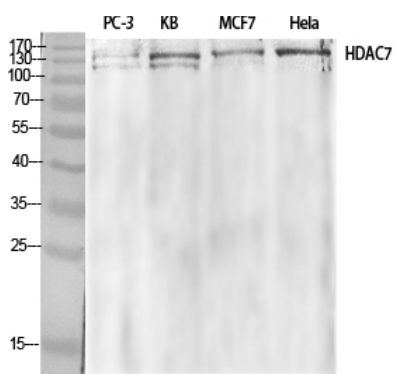
연구 분야

단백질 아틸화

이미지 데이터



HepG2 세포 용출물을 HDAC7A 항체를 사용하여 단백질 분획한다.



HDAC7 다른 항체를 1:1000 오히려 양한 세포에 대한 단백질 분획을 수행했다.

HDAC7 단백질 1:1000 으로 하여 PC-3 세포에 대한 단백질을 확인하였다

