

제품명: HDAC7(인산화 Ser155) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04767

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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 1:20000-1:40000
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 Ser155 인산화유추원인 HDAC7A 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 121-170

배경

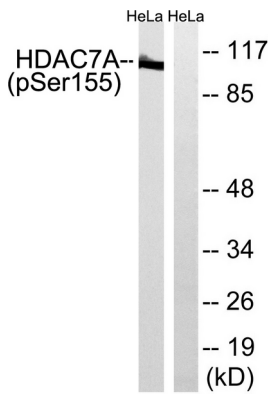
핵산은 전사 조절에 중요한 역할을 합니다. 히톤 아세틸라제는 염색체를 변형하여 전사 인자 DNA 접합을 촉진합니다. 이 유전자에 대한 단일 히톤 아세틸라제 결핍은 생식 세포 발달과 생식 세포를 포함하여 유전자 전사 조절인자 SMRT를 통해 이러한 역할을 촉진하는 단백질을 생성하는 유전자 HDAC7 유전자 등입니다. 이 유전자에 대한 다른 항을 표적으로 하는 다클론 항체는 이전에 발표되었습니다 [RefSeq 제 2008 년 7 월, 핵산은 핵산 N(6)-아틸라 잔기를 가수분해하여 탈아틸라제를 생성한다. 또한 핵산은 염색체 전사 억제 기능을 매개한다. 기능 코아킬러 H2A,

H2B, H3 및 H4)의 N-말단에 있는 라이신 아미노산 잔기를 표지하여 히스톤 아세틸화 후 유전자 발현을 조절하는 역할을 한다. 히스톤 아세틸화는 개체 간 변이형질 형성을 통해 작용한다. MEF2A, MEF2B, MEF2C 외 같은 근육 특이적 전사를 억제하여 근육에 관여한다. 근육 분화 과정에서 일부 근육 특이적 아미노산 합성을 가능케 한다 (유성 기준). 엡도인 바이러스 (EBV) 잠복 감염 가능성이 있으며, 이는 비리소스 BZLF1 유전자 발현에 관여할 수 있다. 기타 히스톤 아세틸화 효소인 토코트린 A (TSA)에 의해 활성이 억제된다. PTM: CaMK1에 의해 인산화될 수 있다. 사멸 주기의 안토진류 유성 히스톤 아세틸화소가 포함된다. 2형 형질 세포 내 핵 내 비점막의 구조를 조절한다. 핵 내 전사를 억제한다. EDN1 체내 핵에서 핵주변으로 이동한다. 세포질의 이동은 14-3-3 단백질 YWHAE 외 상호작용에 의해 억제될 수 있다. 소위 HDAC1, HDAC2, HDAC3, HDAC4, HDAC5, NCOR1, NCOR2, SIN3A, SIN3B, RBBP4, RBBP7, MTA1L1, SAP30 및 MBD3 외 상호작용한다. 14-3-3 단백질 YWHAE, MEF2A, MEF2B 및 MEF2C 외 상호작용한다 (유성 기준). HTATIP 및 EDNRA 외 상호작용한다. KDM5B 외 상호작용한다.

연구 분야

단백질 아세틸화

이미지 데이터



HeLa 세포 용해물을 HDAC7A (Phospho-Ser155) 항을 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽 레인은 안티히스톤 H3로 차폐했다.