

제품명: HDAC5/9 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11949

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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	글세롤 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 1:5000-1:10000
분자량	121kDa

항원 정보

유전자명	HDAC5/HDAC9 HDAC5; KIAA0600; Histone deacetylase 5; HD5; Antigen NY-CO-9; HDAC9; HDAC7; HDAC7B;
다른 이름	HDRP; KIAA0744; MITR; Histone deacetylase 9; HD9; Histone deacetylase 7B; HD7; HD7b; Histone deacetylase-related protein; MEF2-interacting transcription rep
유전자 ID	10014/9734
SwissProt ID	Q9UQL6/Q9UKV0
면역원	이 항원은 인간 HDAC5 에 유한 항원 epitope 를 사용해서 생성되었습니다. 에피토프 번호: 225-274

배경

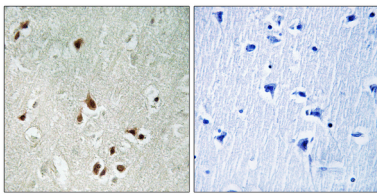
하iston은 전사 조절에 중요한 역할을 한다. 하iston은 DNA 에 결합하여 염색체를 형성하고 전사 인자 DNA 에 결합한다. 이 유전자 코딩 단백질은 HDAC5 에 의해

Ψ acuc/apha 계열에 속한다. 이 단백질은 하등동물에서부터 포유동물에 걸쳐 보존되어 있다. HDAC3 계열 구성원인 공유 결합 단백질 복합체를 형성할 수 있다. 또한 유세포중에서 2(MEF2) 단백질 상호작용 MEF2 의존적 유전자 발현을 억제한다. 이 유전자는 정향과 관련 있는 것으로 알려져 있다. 이 유전자는 세포 내 신호를 제공하는 두 가지 전사 인자에 결합한다. [RefSeq 제공, 2008년 7월, 축적형 핵산 N(6)-아데닐산 잔기를 가수분해하여 아데닐산을 생성한다. 또한 핵산은 핵산에 결합하여 이질매질 가능 과핵소체(H2A, H2B, H3 및 H4)의 N-말단부에 있는 아데닐산 잔기를 포함하는 단백질 복합체와 상호작용하여 표를 제거한다. 조직 특이적 전사 인자 및 발현 조절에 중요한 역할을 하는 하등동물에서부터 포유동물에 걸쳐 보존된 유세포중에서 MEF2C 의존적이며 유세포에 대한 유세포 분화 시 조절되어 유세포중에서 발현을 가능케 함 PTM: CaMK 에 의해 Ser-259 및 Ser-498 에서 인산화. 인산화는 단백질의 기능에 영향을 미친다. PTM: 유세포 특이적. 그리고 유세포 특이적 분포를 보인다. 유세포 하등동물에서부터 포유동물에 걸쳐 2 형에 속한다. 세포 내 위치 핵산에 결합한다. 유세포에 대한 유세포 분화 시 조절이 된다. 단백질의 기능은 14-3-3 계열 단백질 상호작용에 의해 CaMK 에 의해 Ser-259 및 Ser-498 에서 인산화된다. 소위 AHRH 과성분이다. 유세포 BCOR, HDAC7, HDAC9, CTBP1, MEF2C, NCOR2, NRIP1, PHB2 및 4-3-3 계열 단백질 상호작용한다. KDM5B 와 상호작용한다. 조직 특이적 도메인에 속한다.

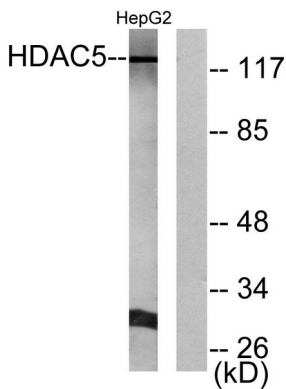
연구 분야

단백질 아세틸화

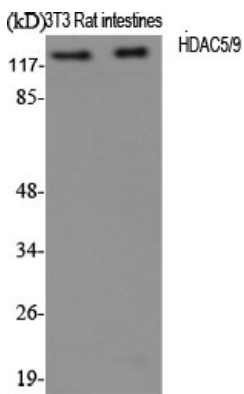
이미지 데이터



파편에 포함된 노이즈에 대한 면역조직화학 분석 HDAC5 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체만으로도 나타내지 않습니다.



HepG2 세포 용출물을 HDAC5 항체 사용에 의해 단백질 분해한다. 오른쪽 그림은 항체만으로도 나타내지 않습니다.



HDAC5/9 다른 항체 1:1000 으로 하여 다양한 세포에 대한 면역조직화학을 수행했다.

