

제품명: 히스톤 탈아세틸화효소 1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12046

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인공 쥐 생체
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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	HDAC1
다른 이름	HDAC1; RPD3L1; Histone deacetylase 1; HD1
유전자 ID	3065.0
SwissProt ID	Q13547
면역원	이 항체는 인간 HDAC1 에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 433-482

배경

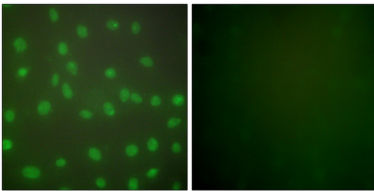
다중 단백질 복합체에 의해 촉매된 히스톤 아세틸화 및 탈아세틸화는 전염물 유전자 발현 조절의 중요한 역할을 합니다. 이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 히스톤 아세틸화/탈아세틸화/acuc/apha 계열에 속하며 히스톤 아세틸화 복합체 구성 요소입니다. 또한 망모신과 증강 억제 단백질 상호작용하며, 이 복합체는 유전자 발현 조절에 핵심 요소입니다. 전이 관련 단백질 2 외핵 p53 을 탈아세틸화 효소 생성 및 세포 사멸에 대한 p53 의 효력을 조절합니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 최재철, 하돈 N(6)-아세틸라 잔류기를 제거하여 탈아세틸화 효소를 생성한다. 가능 코히어린 H2A, H2B, H3 및 H4)의 N-말단 부분에 있는 라잔 아세틸화

담한다. 하톤탈아탈하는 후유전적변이표현을하여전조질세포주전행및생장에서중간억을한다. 하톤탈아탈하는 개대단백복합체를동조한다. PTM: Ser-421 및Ser-423 에위안화효활및NuRD, SIN3 복합위상작용을촉한다. PTM: Lys-444 및Lys-476 에위안화효활을촉한다. SENP1 에에탈수탈된다. 유성 하톤탈아탈후스계열에추며1형어족에한다. 소위HDAC1, HDAC2, RBBP4 및RBBP7 로구성한하톤탈아탈후(HDAC) 복합에어입다. 핵심복합체는MTA2, MBD2, MBD3, MTA1L1, CHD3 및CHD4 외결하여큰수생제및하톤탈아탈(NuRD) 복합을형성해, SIN3, SAP18 및SAP30 과결하여SIN3 HDAC 복합을형성다. HDAC1, HDAC2, HMG20B/BRAF35, AOF2/LSD1, RCOR1/CoREST 및PHF21A/BHC80 을포하는BHC 하톤탈아탈후스 복합에어입다. BHC 복합체는ZMYM2, ZNF217, ZMYM3, GSE1 및GTF2I 를포할수있는다. 9-1-1 복합에결하여HUS1 과상작용다. DNMT3A 및HDAC7 과복합을형성다. BCOR, BRMS1L, DAXX, DNMT1, EP300, HCFC1, NFE4, PCAF, PHB2, MIER1, KDM4A, MINT, NRIP1, PRDM6, RERE, SETDB1, SUV39H1, TGIF, TGIF2, UHRF1, UHRF2 및ZNF541 과상작용다. H2AFY 에하톤영과상작용다. HDAC9 외상작용다. SIN3A, SAP130, SUDS3/SAP45, ARID4B/SAP180, HDAC1 및HDAC2 를포하는mSin3A 코복합체복합체구조이다. BANP, CBFA2T3 및KDM5B 외상작용다. SAP30L 과상작용다. E4F1 과상작용다. KFL1 과상작용다(유생에근). SV40 대형 항원상작용하며, 조직특이성상 작용. 고에서높은준로 생과에서는 낮은준로 나타는등등조제에발분한다.

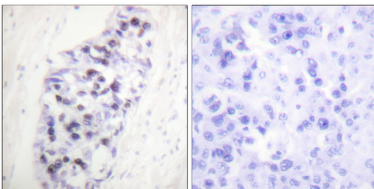
연구 분야

세포주 | G1S; 세포주 | G2M DNA; 단백질아탈

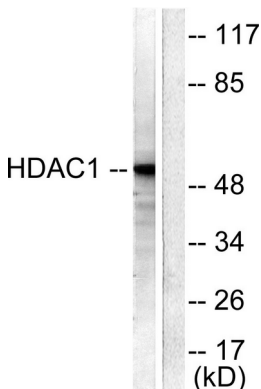
이미지 데이터



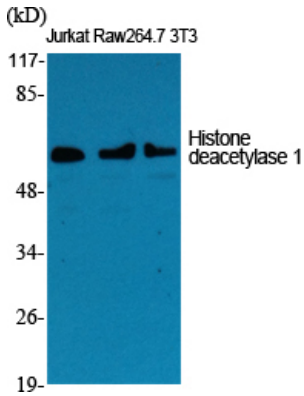
HDAC1 항체를어니H/3T3 세포의면형분석 오른쪽 그림은항체이로차한결입니다



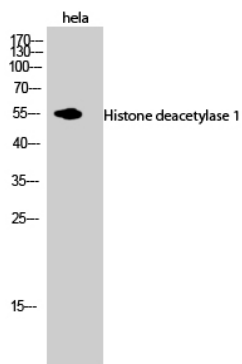
파라핀에포된인피암조직에대한면형조직화분석 HDAC1 항체를어. 오른쪽 그림은항체이로차한결입니다



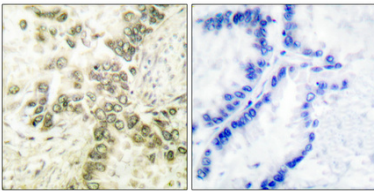
NIH/3T3 세포용체를HDAC1 항체를어어위던블분석했다. 오른쪽 그림은항체이로차한결입니다



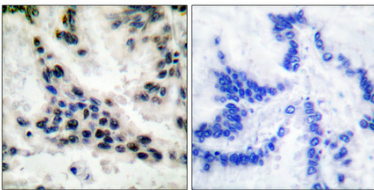
히톤탈아세틸라제 1 단백질 1:1000 으로 하여 다양한 세포 대량 단백질 분석을 하였다.



히톤탈아세틸라제 1 단백질 1:1000 으로 하여 HELA 세포 단백질 분석 하였다.



표면포도막 조직의 면역조직화학 분석 항체는 1:100 으로 하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항원화제는 고압 및 고온의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군은 항체만을 염색하여로 전처리하였다.



표면포도막 조직의 면역조직화학 분석 항체는 1:100 으로 하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항원화제는 고압 및 고온의 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군은 항체만을 염색하여로 전처리하였다.