제품명: HDAC8(인산화 Ser39) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04768
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	HDAC8
다른 이름	HDAC8; HDACL1; CDA07; Histone deacetylase 8; HD8
유전자 ID	55869.0
SwissProt ID	Q9BY41
면역원	이 항혈청은 Ser39 인산화 부위 주변의 인간 HDAC8 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 펩스 범위: 5-54

배경

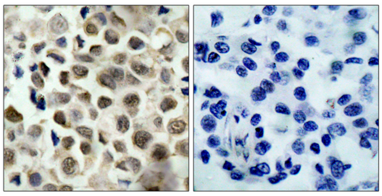
하스톤은 전사 조절, 세포 주기 진행 및 발생 과정에서 중요한 역할을 합니다. 하스톤 아세틸 아세틸화는 염색체 구조를 변화시키고 전사 인자의 DNA 접근에 영향을 미칩니다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 하스톤 탈아세틸화 효소 계열의 1 형에 속합니다. 이 단백질은 하스톤 N-말단 꼬리의 리아신 잔기를 탈아세틸화는 반응을 촉매하고 전사 억제 인자와 함께 다중 단백질 복합체를 형성하여 전사를 억제합니다. 이 유전자에는 서로 다른 악성을 코딩하는 여러 전사 변이체가 존재합니다. [RefSeq 제공, 2009 년 10 월], 촉매활성: 하스톤의 N(6)-아세틸 리신 잔기를 가수분해하여 탈아세틸화된 하스톤을 생성함, 주의: 여기에 표시된 서열은 Ensembl 자동 분석 파이프라인에서 얻은 것이므로 예비 데이터로 간주해야 함, 가능

코어 히스톤(H2A, H2B, H3 및 H4)의 N-말단 부분에 있는 라이신 잔기의 탈아세틸화를 담당합니다. 히스톤 탈아세틸화는 후성유전적 억제에 대한 표지를 제공하며 전사 조절, 세포 주기 진행 및 발달 과정에서 중요한 역할을 합니다. 히스톤 탈아세틸화효소는 큰 다중단백질 복합체 형성을 통해 작용합니다. 가타 잘 알려진 히스톤 탈아세틸화효소 억제제인 트리코스타틴 A(TSA)의 부분적 억제에 의해 활성이 억제됨. 유사성 히스톤 탈아세틸화효소 계열에 속함. 유형 1 하위군. 세포 내 위치: 핵, 세포질 , 소단위: PEPB2-MYH11 과 상호작용하는데, 이 융합 단백질은 M4EO 아형의 급성 골수성 백혈병과 관련된 전위인 Inv(16)(p13q22)에 의해 생성된 MYH11 의 꼬리 부분과 CBF-베타(PEPB2)의 N-말단 165 개 아미노산으로 구성됩니다. PEPB2-MYH1 융합 단백질은 잘 알려진 전사 조절자인 RUNX1 과도 상호작용하는데, 이는 HDAC8 과의 상호작용이 RUNX1 을 구성적 전사 억제자로 전환하는 데 관여할 수 있음을 시사합니다. CBFA2T3 과도 상호작용합니다. 조직 특이성: 대부분의 조직에서 약하게 발현됩니다. 심장, 뇌, 신장 및 췌장에서 높은 수준으로 발현됩니다.

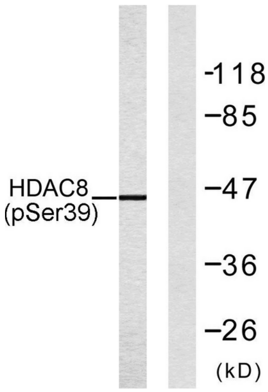
연구 분야

단백질 아세틸화

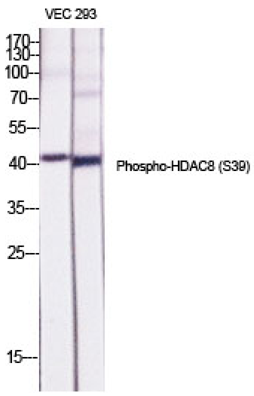
이미지 데이터

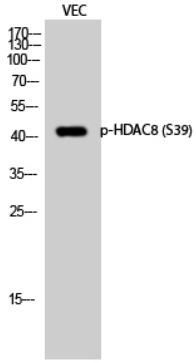


파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 면역조직화학 분석(HDAC8(Phospho-Ser39) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 그림입니다.



NIH/3T3 세포 용해물을 HDAC8(Phospho-Ser39) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단했습니다.



Phospho-HDAC8(S39) 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.

VEC 세포에 대한 웨스턴 블롯은 1:500 으로 희석된 Phospho-HDAC8(S39) 다클론항체를 사용하여 수행되었다.