

제품명: 히스톤 탈아세틸화효소 6 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12048
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인공 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 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 1:10000-1:20000
분자량	135kDa

항원 정보

유전자명	HDAC6
다른 이름	HDAC6; KIAA0901; JM21; Histone deacetylase 6; HD6
유전자 ID	10013.0
SwissProt ID	Q9UBN7
면역원	이 항체는 인간 HDAC6 에 유한 항원 epitopes 를 사용하여 생성되었다. 에피소프 번호: 1166-1215

배경

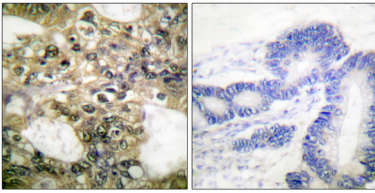
히스톤은 전사 조절 세포 주기 진행 및 세포 분화에서 중요한 역할을 한다. 히스톤 아세틸화/탈아세틸화는 염색체를 변화시키고 전사 인자 DNA 접근성을 조절한다. 이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 히스톤 탈아세틸화 효소 α 계열에 속한다. 이 단백질은 주로 핵에서 발견되는 것으로 보이며, 두 가지 주요 세포 유형을 포함한다. 이 단백질은 히스톤 탈아세틸화 효소를 기저 전사를 억제한다. [RefSeq] 제 2008년 7월, 촉매 활성 히스톤 N(6)-아세틸산 잔기를 가수분해하여 탈아세틸화 효소를 생성한다. 기능 코어 히스톤 H2A, H2B, H3 및 H4의 N-말단 부분에 있는 라이신 잔기 탈아세틸을 담당한다. 히스톤 아세틸-

후유전적 에피표지(과민성 조절, 세포 주기 진행 및 생장)에 중요한 역할을 한다. 하톤탈아틸화소는 개대 중 단백질 합성을 증가시킨다. 유전자 발현, 유전자 발현을 통해 개대 관련 유전자 발현을 증가시킨다. PTM: 아세틸화, 수산화, 유비틸화된다. 그러나 중유비틸화는 분포에 차이가 없다. 유성 하톤탈아틸화소는 2 형에 속한다. 유성 1 개, UBP 형에 속한다. 세포내에서 주로 세포질에 존재하며 핵과 관련되어 있다. 소위 CBFA2T3, HDAC11 및 SIRT2와 상호작용한다. F-액틴과 상호작용한다. BBP10 과상호작용한다.

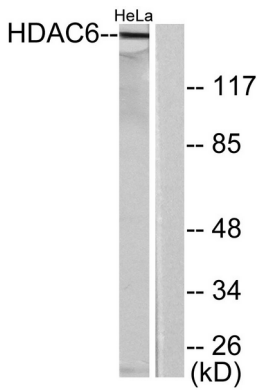
연구 분야

단백질 아틸화

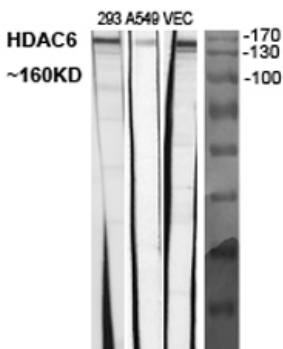
이미지 데이터



과민성 에피표지(과민성 조절)에 대한 연구적 분석(HDAC6 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체만으로도 처리한 결과입니다.



HeLa 세포를 HDAC6 항체 사용에 의해 단백질 분해했다. 오른쪽 그림은 항체만으로도 처리했다.



하톤탈아틸화소 6 단백질 1:2000 으로 하여 다양한 세포에 대해 단백질 분해를 수행했다.

히톤탈아세틸화소 6 농도를 1:2000 으로 하여 MCF7 세포를 대상으로 실험을 하였다.

