

제품명: HDAC6(인산화 Ser22) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04766

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
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%, 보오덴탈 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	131kDa

항원 정보

유전자명	HDAC6
다른 이름	HDAC6; KIAA0901; JM21; Histone deacetylase 6; HD6
유전자 ID	10013.0
SwissProt ID	Q9UBN7
면역원	이 항체는 Ser22 인산화 유전자인 HDAC6 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량 7-56

배경

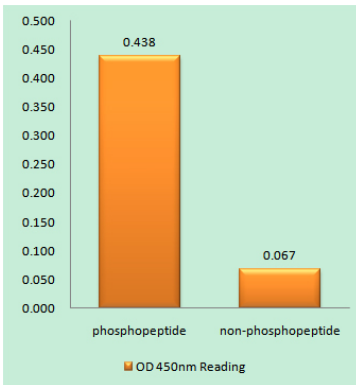
히스톤은 전사 조절 세포 주기 진행 및 세포 분화에서 중요한 역할을 합니다. 히스톤 아세틸/탈아세틸은 염색체를 변형하고 전사 인자의 DNA 접근성을 조절합니다. 이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 히스톤 아세틸화 효소 β -tubulin/alpha 계열에 속합니다. 이 단백질은 세포 주기 동안 두 가지 주요 세포 분화 부위를 포함합니다. 이 단백질은 히스톤 아세틸화 효소를 가제거를 억제합니다. [RefSeq] 제 2008년 7월, 최철성 학은 N(6)-아세틸산 잔기를 분해하여 탈아세틸화 효소를 생성한다. 기능 코어 히스톤 H2A, H2B, H3 및 H4의 N-말 부분에는 라잔 아세틸을 담당한다. 히스톤 아세틸

후유전적 에피제네틱스 조절 세포주 전염 및 생장에 중요한 역할을 합니다. 하등 탈아세틸화 효소 중 단백 복합 효소를 포함하는 유전적 조절, 유전자 발현을 통해 세포의 생장 및 분화에 중요한 역할을 합니다. PTM: 아세틸화, 수산화, 유비틸화, 그러나 중유비틸화는 분포되지 않습니다. 유성 하등 탈아세틸화 효소 2 형에 속합니다. 유성 1 개 UBP 형이 광범위하게 포함됩니다. 세포 내의 주요 조절자 중 하나이며 관련되어 있습니다. 소위 CBFA2T3, HDAC11 및 SIRT2와 상호작용합니다. F-액틴과 상호작용합니다. BBP10 과상호작용합니다.

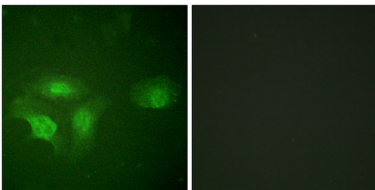
연구 분야

단백질 아세틸화

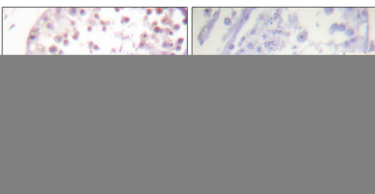
이미지 데이터



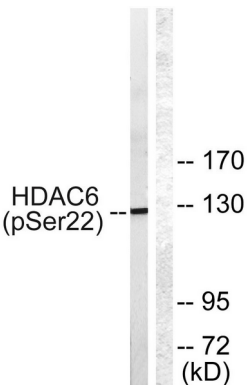
HDAC6(Phospho-Ser22) 항을 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 분석법(Phospho-ELISA)



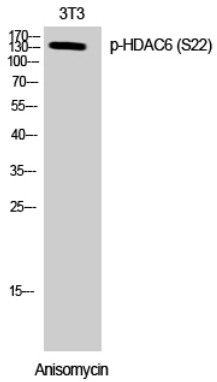
HepG2 세포를 HDAC6(Phospho-Ser22) 항을 사용하여 면역형광 분석한 결과입니다. 오른쪽 그림은 비인산화 펩타이드로 처리한 것입니다.



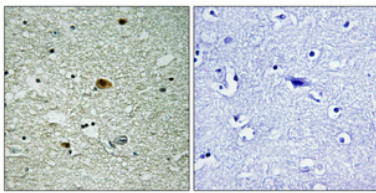
과편에 고친 인간 조직에 대한 효소 결합 분석법(HDAC6(Phospho-Ser22) 항)을 사용하여 면역인산화 펩타이드로 처리한 결과입니다.



아세트산 25ug/ml 로 30 분 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 HDAC6(Phospho-Ser22) 항을 사용하여 면역형광 분석했다. 오른쪽 그림은 비인산화 펩타이드로 처리했다.



1:500 으로 희석한 Phospho-HDAC6(S22) 항체를 사용하여 3T3 세포를 Western blot 분석했다.



파편에 포함된 조직 면적의 희석 배율은 1:100 으로 하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항체를 희석하는 용액은 Tris-EDTA, pH 8.0 용액이었다. 음성 대조 (Control) 은 항체를 면역을 없애서로 전처리하였다.