제품명: HDAC5(인산화 Ser498) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04764
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
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 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

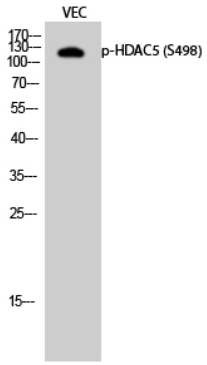
희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	122kDa

항원 정보

유전자명	HDAC5
다른 이름	HDAC5; KIAA0600; Histone deacetylase 5; HD5; Antigen NY-CO-9
유전자 ID	10014.0
SwissProt ID	Q9UQL6
면역원	이 항체는 Ser498 인산화 위치 주변의 인간 HDAC5 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 서열: 464-513

배경

히스톤 전사조절, 세포주기 진행 및 발생 과정에 관여하는 중요한 역할을 합니다. 히스톤 아세틸화/탈아세틸화는 염색체 구조를 변화시키고 전사 인자의 DNA 접근에 영향을 미칩니다. 이 유전자가 코딩하는 단백질은 II 형 히스톤 탈아세틸화효소/acuc/apha 계열에 속합니다. 이 단백질은 히스톤 탈아세틸화효소 활성을 가지며 프로모터에 결합할 때 전사를 억제합니다. HDAC3 계열 구성원과 공동 억제 복합체를 형성하는 단백질을 형성할 수 있습니다. 또한 근육 특이적 증강자 2(MEF2) 단백질과 상호작용하여 MEF2 의존성 전사 활성을 억제합니다. 이 유전자는 다형성 부위를 가지고 있는 것으로 알려졌습니다. 이 유전자에는 서로 다른 역할을 수행하는 두 가지 전사 변이체가 존재합니다. [RefSeq 제공

, 2008 년7 월, 촉매활성 효소는 N(6)-아세틸라신 잔기를 가수분해하여 아세틸화된 히스톤을 생성합니다. 또한, 핵 출시 인자 핵 아세틸화 시스템의 일부로 매개합니다. 기능: 코어 히스톤(H2A, H2B, H3 및 H4)의 N-말단 부분에 있는 라신 잔기의 아세틸화를 담당하는 히스톤 아세틸라제는 후성유전적 조절 시스템의 일부로 전사 조절 시스템의 일부로 작용하며 전사 조절 시스템의 일부로 작용하며 전사 조절 시스템의 일부로 작용하며

VEC 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석은 1:500 으로 희석된 Phospho-HDAC5(S498) 다클론항체를 사용하여 수행되었습니다.