제품명: **HDAC2(7L9)** 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe11942

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 선형방부제N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단기 보관 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:200,IP 1:50-1:100
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	HDAC2
다른 이름	HD2; HDAC2; Histone deacetylase 2; RPD3; transcriptional regulator homolog RPD3; YAF1; YY1-associated factor 1;
유전자 ID	3066.0
SwissProt ID	Q92769
면역원	인간 HDAC2 의 합성 펩타이드

배경

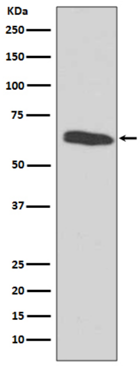
HAT 복합체는 서열 특이적 활성화 단백질과 상호 작용하여 특정 유전자를 표적으로 삼습니다. HAT 는 히스톤 외에도 비히스톤 단백질을 아세틸화할 수 있어 이러한 효소의 다양한 역할을 시사합니다. 반대로, 히스톤 탈아세틸화는 "단단한" 크로마틴 구조

를 촉진하고 일반적으로 유전자 활성화를 유도합니다. HAT 는 코어 히스톤(H2A, H2B, H3 및 H4)의 N-말단 부분에 있는 라이신 잔기의 탈아세틸화를 담당합니다. 히스톤 탈아세틸화는 후성유전적 억제의 표지 역할을 하며 전사 조절, 세포 주기 진행 및 발생 과정에서 중요한 역할을 합니다. 히스톤 탈아세틸화효소는 대규모 다중 단백질 복합체 형성을 통해 작용합니다. HAT 는 MAD, SIN3, YY1 및 N-COR 과 결합하여 전사 억제 복합체를 형성합니다. DNA 복제 후기 S 기에 DNMT1, DMAP1, PCNA, CAF1 으로 구성된 다른 전사 억제 복합체의 DNMT1 과 상호작용합니다. TSHZ3 를 탈아세틸화하고 그 전사 억제 활성을 조절합니다. 히스톤 탈아세틸화효소(HDAC) 모집을 통해 다계통 혈액 세포 발달에 관여하는 여러 유전자의 발현을 억제하는 RCOR/GFI/KDM1A/HDAC 복합체의 구성 요소입니다. 히스톤 탈아세틸화를 통해 CRY1 에 의해 매개되는 PER1 과 같은 일주기성 표적 유전자의 전사 억제에 관여할 수 있습니다. MTA1 에 의해 매개되는 TFF1 및 CDKN1A 의 전사 공동 억제에 관여합니다.

연구 분야

후성유전학 핵 신호 전달

이미지 데이터



HeLa 세포 용해물에서 HDAC2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석