

제품명: HDAC3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11945

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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 1:5000-1:10000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	HDAC3
다른 이름	HDAC3; Histone deacetylase 3; HD3; RPD3-2; SMAP45
유전자 ID	8841.0
SwissProt ID	O15379
면역원	이 항체는 인간 HDAC3 에 유한 항원 epitope를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 379-428

배경

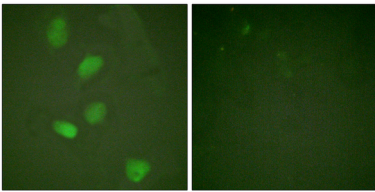
히톤은 전사 조절, 세포 주기 진행 및 분화 과정에서 중요한 역할을 합니다. 히톤 아세틸화/탈아세틸화는 염색체를 변화시키고 전사 인자 DNA 접합을 조절합니다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 히톤 탈아세틸화 효소 (HDAC) 계열에 속합니다. 이 단백질은 히톤 탈아세틸화 효소를 가지며, HDAC3은 유전 발현을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 또한, 연구에 따르면 YY1 과 결합을 통해 전사 조절에 관여할 수 있습니다. 이 단백질은 p53 기 능을 향상시켜 세포 성장 및 분열을 조절할 수 있습니다. 이 유전자는 종양 억제 유전자로 여겨집니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 히톤 N(6)-아세틸산 잔기를 분해하여 탈아세틸화 효소를

생합 가능 과핵소(H2A, H2B, H3 및H4)의N-말부분에있는라잔위탈아탈을포함 하탈아탈은후성전역에대한표를제하여전조점세포주전행및표고정에중요역할함 . 하탈아탈은큰중단탈복합체를구성함안산위전사인YY1 과의결을통해서조어한다는것로중과YY1 억제활을증시킴POU1F1 전사인자전역에필합 PTM: 서한내사수달됨 유성 하탈아탈복합체함1 항아주 소위HDAC7 및HDAC9 와상용함다적어YY1 과중복합체를형함다DAXX, HDAC10 및DACH1 과상용함다NCOR1 및NCOR2 와상용함함다적어NCOR1, NCOR2, HDAC3, TBL1X, TBL1R, CORO2A 및GPS2 로구성N-Cor 억제복합체구성요인다B COR, MJD2A/JHDM3A, NRIP1, PRDM6 및SRY 와상용함다BTBD14B 와상용함다GLIS2 와상용함다(유사제근). CBFA2T3 와상용함다조특성 광범 위하게발됨다

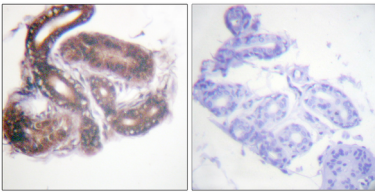
연구 분야

단탈아탈화

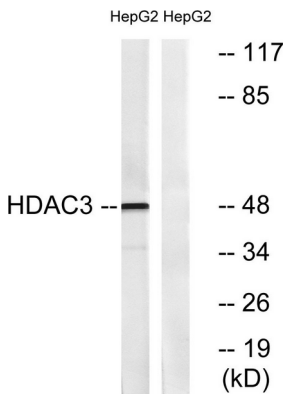
이미지 데이터



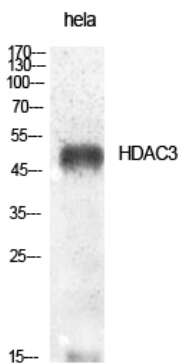
HeLa 세포를HDAC3 항체사용어면형분한결함다 오른쪽 그림은합편이로차한결함다



마우스에포도안과부 조직에대한면역조직화분석HDAC3 항체사용. 오른쪽 그림은합편이로차한결함다



HepG2 세포를HDAC3 항체사용어면분분함다 오른쪽 그림은합편이로차한결함다



HDAC3 디플로항체1:1000 으로하여HeLa세포에대한면역조직화분석을수행함다

1:1000 크로싱한 HDAC3 다분할을 사용하여 HeLa 세포에 대한 Western blot 분석을 수행합니다.

