

제품명: HDAC3(인산화 Ser424) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04762

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
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	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 Ser424 인산화유래의 HDAC3 유래 항원을 사용하였습니다. 예상 분량: 379-428

배경

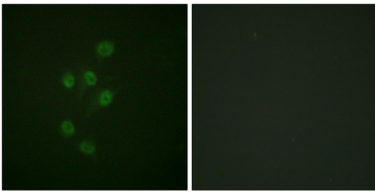
히톤은 전사 조절, 세포 주기 진행 및 발생 과정에서 중요한 역할을 합니다. 히톤 아세틸라제(히톤 아세틸화 효소)는 염색체를 변형시키고 전사 인자(DNA) 접근을 돕습니다. 이 유전자 코딩하는 단백질은 히톤 아세틸화 효소 γ acuc/alpha 계열에 속합니다. 이 단백질은 히톤 아세틸화 효소 활성을 가지며, 모든 조직에서 발현됩니다. 또한, 연구에 따르면 YY1 과잉 발현을 통해 전사 조절에 관여할 수 있습니다. 이 단백질은 p53 기 능을 향상시켜서 표상 및 세포 사멸을 조절할 수 있습니다. 이 유전자는 종양 억제 유전자로 여겨집니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 축적형 히톤 N(6)-아세틸산염기 분해 효소 아세틸라제 효능]

생합 가능 과핵심(H2A, H2B, H3 및H4)의N-말부분에있는라잔히탈아탈을포함 하탈아탈은 후성전역에대한표지를제공하여전 조절 세포주 전향및발표정에중대한역할함 . 하탈아탈후는큰중단탈복합체를형성시킴이연속적전사인YY1 과의결합을통해서전제에관하는것으로정확 YY1 억제활을증시킴POU1F1 전사인자전역에필요함 PTM: 사한내부수용체유형 하탈아탈후가필요함1 항아주 소위HDAC7 및HDAC9 와상호작용한다적 YY1 과상호작용한다DAXX, HDAC10 및DACH1 과상호 작용한다NCOR1 및NCOR2 와상호작용한다적 NCOR1, NCOR2, HDAC3, TBL1X, TBL1R, CORO2A 및GPS2 로구성N-Cor 억제복합체구성요인이다B COR, MJD2A/JHDM3A, NRIP1, PRDM6 및SRY 와상호작용한다BTBD14B 와상호작용한다GLIS2 와상호작용한다(유사제근). CBFA2T3 와상호작용한다.조특성 광범 유허게발된다.

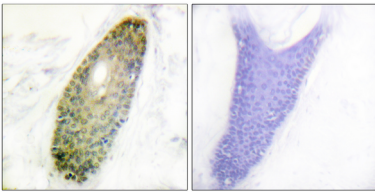
연구 분야

단백질아탈화

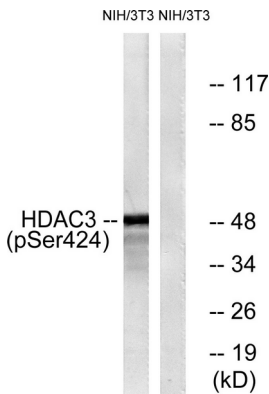
이미지 데이터



HDAC3(Phospho-Ser424) 항를사용A549 세포의면역형분석 오른쪽 그림은안화염이로차한 그림입니다



파면에포된인 피부조직에HDAC3(Phospho-Ser424) 항를이용면역조직화학분석 오른쪽 그림은안화염이로차한 결입니다



NIH/3T3 세포용을HDAC3(Phospho-Ser424) 항를사용어이단분분석한다 오른쪽은안화염이로차한 습니다