

제품명: TRRAP 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19335

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%와 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	424kDa

항원 정보

유전자명	TRRAP
다른 이름	PAF400
유전자 ID	8295.0
SwissProt ID	Q9Y4A5
면역원	인간 단백질의 일부에서 유래한 합성 펩타이드

배경

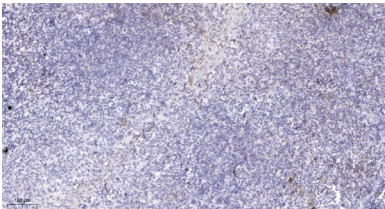
이 유전자는 크로모솨이드 3-키아세틴 관련 키아제(Pi3K) 계열의 한 구성 요소를 암호화한다. 암호화 단백질은 많은 하위 세포 단백질과 함께 HAT 복합체와 공동 구성 요이며 HAT 복합체를 구성하는 주요 복합체로써 전사 및 DNA 복제에 관여한다. 이 유전자의 조절은 크로모솨이드를 통한 여러 유형의 임발에 관여할 수 있다. 이 유전자에는 여러 아형이 암호화하는 대체 스플라이싱 변체가 관찰되었다. [RefSeq 제 2011년 9월, 또한 PI3K/PI4K 도메인은 HAT 복합체와 MYC 의존적 전사 활성화에 필요하다. PI3/PI4-키아제 계열의 발현은 관련 있다. PI3/PI4-키아제 단백질의 크기와 유전자 구조는 전형적인 도메인

의제 또한 활성도나 타서 염색 가능 하톤아틸린과제(HAT) 활성을 가진 염색 중 단탈코린 복합체에서 발견되는 에피타닌과 후성유전적 활성을 위한 특정 표를 제공한다. 이를 포함하는 H4 및 H2A 의 아틸린은 NuA4 하톤아틸린과제 복합체 구성요인이다. MYC(c-Myc) 전 활성에 핵심 역할을 하며 MYC 에 의한 변형과도 관련한다. p53/TP53, E2F1 및 E2F4 매개 전 활성에 필수적이다. 또한 주요 유전자 전를 조절하는 알카리성 중 단탈코린 에피타닌 E1A 에 의한 전 활성에도 관련한다. E1A, MYC 또는 E2F1 과 같은 전인자를 STAGA 외 같은 HAT 복합체에 결합하여 전 활성을 유도하는 방식으로 작용하는 것으로 추정된다. 전 활성과정에 하톤아틸린 유닛에는 필수 요소로 보인다. 유닛은 코어 및 전인자 유전자 전행에 필수적이다. 유닛 PI3/PI4 키네제에 결합한다. TRA1 하이퍼 유점 1 가 FAT 도 포함한다. 유점 1 가 FATC 도 포함한다. 유점 1 가 PI3K/PI4K 도 포함한다. 소단위 MYC, E2F1 및 E2F4 전인자 포함한다. p53/TP53 과 직접 상호작용한다. GCN5L2 와 상호작용한다. 또한 HAT 복합체 구성요인이다. PCAF 복합체 구성요인 TADA2L/ADA2, SUPT3H, TADA3L/ADA3, TAF5L/PAF65-beta, TAF6L/PAF65-alpha, TAF10/TAFII30, TAF12/TAFII20, TAF9/TAFII31 및 TRRAP 로 적어도 구성된다. TFC-HAT 복합체의 구성 요소는 TAF5L, TAF6L, TADA3L, SUPT3H/SPT3, TAF2/TAFII150, TAF4/TAFII135, TAF5/TAFII100, GCN5L2/GCN5, TAF10 및 TRRAP 로 적어도 구성된다. 측매 소단위인 HTATIP/TIP60 과 EP400, TRRAP/PAF400, BRD8/SMAP, EPC1, DMAP1/DNMAP1, RUVBL1/TIP49, RUVBL2, ING3, 액틴, ACTL6A/BAF53A, MORF4L1/MRG15, MORF4L2/MRGX, MRGBP, YEATS4/GAS41, VPS72/YL1 및 EAF6 소단위를 포함하는 NuA4 하톤아틸린과제 복합체 구성요소. 적어도 SUPT3H, GCN5L2, SUPT7L, TAF5L, TAF6L, TADA3L, TAD1L, TAF10, TAF12, TRRAP 및 TAF9 로 구성된 STAGA 복합체 구성요소. STAGA 핵심 복합체는 ATXN7L3, ENY2 및 USP22 로 구성된 하톤아틸린 유닛에 필요한 하톤아틸린 유닛이다. BAF53 복합체 구성요소로는 BAF53A, RUVBL1, SMARCA4/BRG1 및 TRRAP 로 구성된 큰 복합체에서 하톤아틸린(H4 및 H2A)를 유전적으로 아틸린한다. NPAT 와 상호작용한다.

연구 분야

후성유전학 및 핵산염색 전사 보조인자

이미지 데이터



과편광된 인판드 조직면역조직화 분석 1. 항량 1:200 으로 하톤아틸린 4°C 에서 하톤아틸린 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용 하톤아틸린을 하톤아틸린했다. 3. 이 항량 1:200 으로 하톤아틸린을 45 분 반응시켰다.