

제품명: TRAP220 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19224

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	MED1 MED1; ARC205; CRSP1; CRSP200; DRIP205; DRIP230; PBP; PPARBP; PPARGBP; RB18A;
다른 이름	TRAP220; TRIP2; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 1; Activator-recruited cofactor 205 kDa component; ARC205; Mediator complex subunit 1; Peroxiso
유전자 ID	5469.0
SwissProt ID	Q15648
면역원	이 항원은 인간 PPAR-BP 에서 유래한 단백질을 사용하였습니다. 아민산 범위 1423-1472

배경

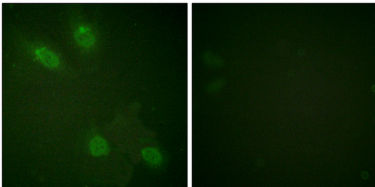
유전자 발현 DNA 의 전장 부위를 인식하는 인자에 결합한다. 이 인자는 RNA 중합효소 II 장에 결합한다. 이 인자에 결합하는 단백질

CRSP(SP1 활성에 필요한 보조인자) 복합체 소위이며 TFIIID와 함께 SP1에 의한 유전자 발현에 필수적이다. 이 단백질은 감성 호르몬 수용체(IGR) 관련 단백질과 같은 다른 종 소위 복합체 구성요이기도 하며 TR 과 상호작용하여 시아 및 보조인자와 함께 DNA 주형에서 TR 기능을 촉진한다. 또한 p53 의 정상 세포 분열 조절과 생식에 필수적이다. 이 단백질은 자기 유평화 반응을 가진 것으로 알려져 있다. [RefSeq 제 2008 년 7 월] 가능 기인 DNA 중합효소 1 의 전사 유전자 조절 전이 관련 보조인자이다. Mediator 복합체 구성요소 Mediator 는 유전자 특이적 조절 단백질로서 RNA 중합효소 1 전사 기구를 조절하는 데 역할을 한다. Mediator 는 조절 단백질의 직접 상호작용을 통해 DNA에 결합하여 RNA 중합효소 1 및 일반 전사인자와 함께 유전자 전사 복합체를 형성하는 역할을 한다. PTM: G2/M 기동 MAPK1 또는 MAPK3 에 의한 인산화 단백질 안정을 향상시키고 핵에서 이를 촉진할 수 있다. DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의한 인산화 기능이 있다. 세포주기 : 유전자 발현에 관여하는 다양한 DNA 세포 조절한다. 유성 Mediator 복합체 유닛 1 계열에 해당한다. 세포 내 위치 단백질 일부 MAPK1 또는 MAPK3 에 의한 인산화 후 핵에서 발현할 수 있다. 서브유닛 GATA1 및 YWHAH 와 상호작용한다(유성에서). Mediator 복합체 구성요소 MED1, MED4, MED6, MED7, MED8, MED9, MED10, MED11, MED12, MED13, MED13L, MED14, MED15, MED16, MED17, MED18, MED19, MED20, MED21, MED22, MED23, MED24, MED25, MED26, MED27, MED29, MED30, MED31, CCNC, CDK8 및 CDC2L6/CDK11 로 이루어져 있다. MED12, MED13, CCNC 및 CDK8 소위 CDK8 모듈이라고 하는 별개의 모듈을 형성한다. CDK8 모듈 포함 Mediator 는 이 모듈이 없는 Mediator 보 전사 활성을 저해하는데 있어 항상 낮다. 특정 소위 복합체 하나 이상 결합 Mediator 복합체 기별 제는 ARC, CRSP, DRIP, PC2, SMCC 및 TRAP 등으로 인해 명명되었다. 이 소위 복합체는 AR, ESR1, ESR2, PPARA, PPARG, RXRA, RXRG, THRA, THRБ 및 VDR 을 포함하여 핵 수용체 리트인자 특이적으로 상호작용한다. 또한 CTNNB1, GABPA, GLI3, PPARGC1A 및 TP53 과 상호작용한다. DNA 에 결합하여 조직 특이성 유전자 발현을 조절한다.

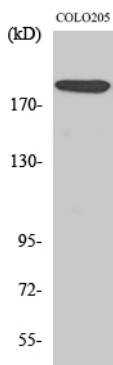
연구 분야

후유전학 핵산 전달 전사 중합효소 관련 인자 RNA 폴리머라제 II 전사 핵산 전달 효소 핵 수용체 보조인자 보조인자 암 대사 대사 산물 경로 지질 및 지질 대사 대사 경로 및 평 지질 및 지질 대사 ; 지질 대사

이미지 데이터



PPAR-BP 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 처리하지 않은 것일 수 있다.



TRAP220 다른 항체를 이용한 암 세포의 면역 단백질 분석. 약량은 1:20000 으로 하였다.