

제품명: CRSP77 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09427

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, 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%, 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	73kDa

항원 정보

유전자명	MED17 MED17; ARC77; CRSP6; DRIP77; DRIP80; TRAP80; Mediator of RNA polymerase II
다른 이름	transcription subunit 17; Activator-recruited cofactor 77 kDa component; ARC77; Cofactor required for Sp1 transcriptional activation subunit 6; CRSP complex subunit
유전자 ID	9440.0
SwissProt ID	Q9NVC6
면역원	이 항원은 인간 MED17 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위: 141-190

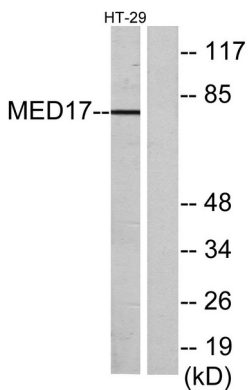
배경

유전자 전사 활성 DNA 의 전사 중 부를 인식하는 인자에 결합한다. 이 인자는 RNA 중합효소 II 장에 의한 전사를 유도한다. 이 인자에 결합하는 단백질

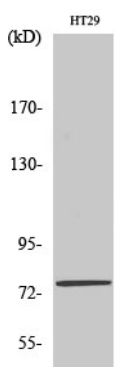
CRSP(SP1 활성에 필요한 보인자) 복합체 소위이며 TFIIID와 함께 SP1에 의한 유전자 발현에 관여한다. 이 단백질은 상염색체 유전자(STR) 관련 단백질과 같은 중소단위 복합체 구성요이기도 하며 TR과 상호작용이 가능 및 보인자와 함께 DNA 주형에서 TR 기능을 촉진한다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 가능 기인도] RNA 중합효소 II의 전사 시작을 위한 보인자 복합체인 Mediator 복합체 구성요이다. Mediator는 유전자 발현 조절 단백질과 RNA 중합효소 II 전사 개시 복합체를 결합하는 데 역할을 한다. Mediator는 조절 단백질과 직접 상호작용하며 프로모터에 결합하여 RNA 중합효소 II 및 전사 인자와 함께 유전자 발현을 향상시키는 역할을 한다. PTM: DNA 손상 시 인산화되며 ATM 또는 ATR에 의해 인산화된다. 유성 Mediator 복합체 서열 17 개에 속한다. 서열 GATA1 및 PPARG와 상호작용한다(유성). Mediator 복합체 구성요는 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/CDK11로 구성되어 있다. MED12, MED13, CCNC 및 CDK8 소위 CDK8 모듈이라는 별칭도 사용한다. CDK8 모듈 포함 Mediator는 이 모듈이 없는 Mediator보다 전사 활성을 저해하는데 역할이 높다. 특정 소위 하나 이상 결된 Mediator 복합체 별칭은 ARC, CRSP, DRIP, PC2, SMCC 및 TRAP 등으로 양계 명명되어 있다. STAT2와 상호작용하며 조직 특성에 의해 조절된다.

연구 분야

이미지 데이터



HT-29 세포 용출물을 MED17 항을 사용하여 웨스턴 블롯 분석한다. 오른쪽은 항 자체에 의한 것이다.



CRSP77 다른 항을 이용한 양성 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석