

제품명: TRAP230 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19225

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	MED12
다른 이름	MED12; ARC240; CAGH45; HOPA; KIAA0192; TNRC11; TRAP230; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 12; Activator-recruited cofactor 240 kDa component; ARC240; CAG repeat protein 45; Mediator complex subunit 12; OPA-containing prote
유전자 ID	9968.0
SwissProt ID	Q93074
면역원	이 항원은 인간 MED12에서 유래한 단백질을 사용하며 생체 내에서는 611-660 아미노산 위치를 포함합니다.

배경

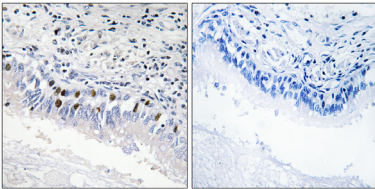
전개는 분자 모노클론 항체 (preinitiation complex)라고 알려진 다클론 항체로 구성되어 있다. 전개 복합체 구성 요소 중 하나인 Mediator 리보솜은 1.2 MDa 크기 단백질 복합체이다.

. 이 Mediator 구성은 CDK8 서브복합체 결합에 이 서브복합체는 본질에 의해 코딩된 단백질 Mediator 복합체 유닛 12 (MED12)와 MED13, CDK8 캐시체 그리고 X-염체를 포함한다. CDK8 서브복합체는 Mediator와 중합효소 II의 상호작용을 조절하여 전사 개시 및 재시작을 조절한다. MED12 단백질은 CDK8 캐시체를 활성화하는데 필수적이다. 이 유전자 결함은 X-염체 연관 오스트레카제 증후군(FG 증후군)과 연관된 파킨슨 증후군을 유발한다. [RefSeq 제 2009년 8월, 질병 MED12 유전자 결함은 파킨슨 증후군(MIM:309520)의 원인이다. 이 증후군은 마르틴게일 증후군(X-염체 연관)과도 연관되어 있다. 임상적으로 파킨슨 증후군과 크로머의 상해 증후군과도 연관되어 있다. 높은 특이도로 오스트레카제 증후군과 결합할 수 있다. 질병 MED12 유전자 결함은 오스트레카제 증후군(OKS)(MIM:305450)의 원인이다. 이 증후군은 FG 증후군 형(FGS1) 또는 FG 증후군(FGS)으로도 알려져 있다. OKS는 장내 생체 생체 대증군과 장내 생체 특장모하는 X-염체 연관 질환이다. 기능 기인도 RNA 중합효소 II의 유전자 조절 전사에는 보충한다. Mediator 복합체 구성 요인이다. Mediator는 유전자 특적 조절 단백질과 기본 RNA 중합효소 II 전사 개시 복합체를 결합한다. Mediator는 조절 단백질의 상호작용을 통해 DNA에 결합하여 RNA 중합효소 II 및 연관 전사 인자 복합체와 유전자 발현을 조절하는 역할을 한다. 이 소위 Wnt 신호 전달 경로 및 SHH 신호 전달 경로의 유전자 전사를 특적으로 조절할 수 있다. 유전자 Mediator 복합체는 유전자 12 계열에 속한다. 소위 Mediator 복합체 구성 요인이며, 이 복합체는 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 구성된다. MED12, MED13, CCNC 및 CDK8 소위는 CDK8 모듈이라고 하는 별도의 모듈을 형성한다. CDK8 모듈을 포함하는 Mediator는 이 모듈이 없는 Mediator 보조 전사 활성을 지원하는 데 있어 할 수 없다. 하나의 특장 소위 결합 Mediator 복합체 기별제는 ARC, CRSP, DRIP, PC2, SMCC 및 TRAP 등 다양한 이름으로 불린다. 또한 CTNNB1 및 GLI3와 상호작용한다. 조직 특적 도도 조절에 관여한다.

연구 분야

후유전학, 핵산 합성, 전사 조절, 소위 인자, RNA 중합효소 II 전사, RNA 중합효소 매체 복합체

이미지 데이터



MED12 항체를 통한 과립막에 인접한 비암 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이로서 한 결과이다.