

**제품명: TRIP15** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19279**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	55kDa

## 항원 정보

유전자명	COPS2 COPS2; CSN2; TRIP15; COP9 signalosome complex subunit 2; SGN2; Signalosome subunit 2;
다른 이름	Alien homolog; JAB1-containing signalosome subunit 2; Thyroid receptor-interacting protein 15; TR-interacting protein 15; TRIP-15
유전자 ID	9318.0
SwissProt ID	P61201
면역원	이 항원은 인간 COPS2 에서 유한한 항원 아를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 181-230

## 배경

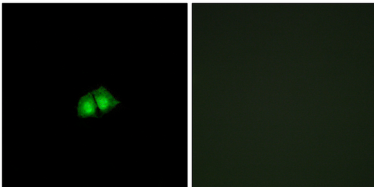
가능 COP9 신호체 복합(CSN)의 필수 구성요인 단백질은 현재 표적 단백질에 관여한다. CSN 복합체는 SCF 형 E3 리제 복합체 같은 스캐폴드 단백질과 함께 유비퀴틴(Ubi) 접합체의 필수 구성요

할 때 SCF, CSA 또는 DDB2 와 같은 SCF 형 복합체 Ubi 리제 활성을 감소시킨다 또한 이 복합체는 CK2 및 PKD 키제에 의해 조절되며 p53/TP53, c-jun/JUN, IkappaBalpha/NFKBIA, ITPK1 및 RF8/ICSBP 의 안정성에 관여한다 CSN 에 의해 TP53 및 JUN 의 안정화는 각 Ubi 사슬에 의해 분해 촉진되고 억제한다 NIF3L1 과 상호작용을 통해 신경세포 분화 초기 단계에 관여한다 PTM: CK2 및 PKD 키제에 의해 안정된다 유성 CSN2 계열에 포함된다 유성 1 계열에 포함된다 소위 NIF3L1 과 상호작용한다(유성 억제). COPS1/GPS1, COPS2, COPS3, COPS4, COPS5, COPS6, COPS7(COPS7A 또는 COPS7B) 및 COPS8 로 구성된 CSN 복합체 구성요인이다 복합체에서 COPS1, COPS4, COPS5, COPS6 및 COPS7(COPS7A 또는 COPS7B) 과 직접 상호작용하는 것으로 추정된다 CUL1 및 CUL2 와 상호작용한다 특감상 수용체(IGF)의 리간드 결합과도 상호작용한다 이항 상호작용은 감성 호르몬의 존재가 필요하지 않다 RF8/ICSBP1 및 핵 수용체 NR2F1, NR0B1 과 상호작용한다 가능 COP9 신호 단백질 복합체(CSN)의 필수 구성요소이며 CSN 은 양친핵성 및 탈고정에 관여하는 복합체이다 CSN 복합체는 SCF 형 E3 리제 복합체와 같은 소위 탈고정 복합체(UBI) 접합체의 필수 구성요소이며 SCF, CSA 또는 DDB2 와 같은 SCF 형 복합체 Ubi 리제 활성을 감소시킨다 또한 이 복합체는 CK2 및 PKD 키제에 의해 조절되며 p53/TP53, c-jun/JUN, IkappaBalpha/NFKBIA, ITPK1 및 RF8/ICSBP 의 안정성에 관여한다 CSN 에 의해 TP53 및 JUN 의 안정화는 각 Ubi 사슬에 의해 분해 촉진되고 억제한다 NIF3L1 과 상호작용을 통해 신경세포 분화 초기 단계에 관여한다 PTM: CK2 및 PKD 키제에 의해 안정된다 유성 CSN2 계열에 포함된다 유성 1 계열에 포함된다 소위 NIF3L1 과 상호작용한다(유성 억제). COPS1/GPS1, COPS2, COPS3, COPS4, COPS5, COPS6, COPS7(COPS7A 또는 COPS7B) 및 COPS8 로 구성된 CSN 복합체 구성요인이다 복합체에서 COPS1, COPS4, COPS5, COPS6 및 COPS7(COPS7A 또는 COPS7B) 과 직접 상호작용하는 것으로 추정된다 CUL1 및 CUL2 와 상호작용한다 특감상 수용체(IGF)의 리간드 결합과도 상호작용한다 이항 상호작용은 감성 호르몬의 존재가 필요하지 않다 RF8/ICSBP1 및 핵 수용체 NR2F1, NR0B1 과 상호작용한다

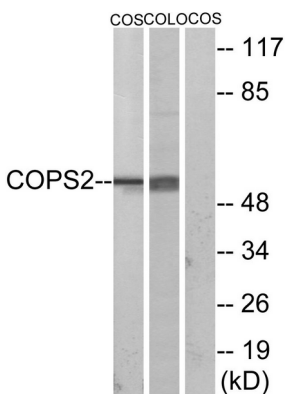
## 연구 분야

신진대사 단백질 등 소포 수용체 단백질, 핵 수용체 및 핵 소진 단백질, 전사 조절 호르몬 관련 인자, RNA 폴리머라제 II, 전사 전 인자

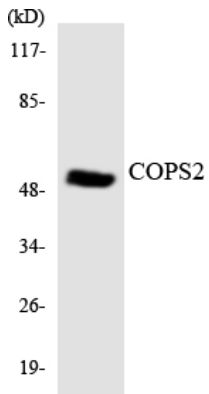
## 이미지 데이터



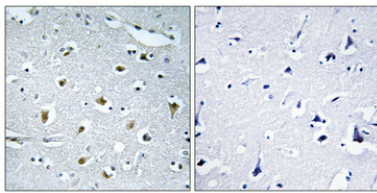
COPS2 항를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항를 염색하여 나타낸 결과입니다.



COPS2 항를 사용하여 COS7 및 COLO205 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항를 염색하여 나타낸 결과입니다.



COPS2 항체를 용액 293 세포 용출액에 대한 면역 반응을 수행합니다.



표면에 표지된 단백질의 면역 반응은 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항체는 0.1M Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해되었다. 음성 대조 (Control) 은 항체를 면역 반응이 전제되어 있었다.