

**제품명: CSN1(인산화 Ser454) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04509**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기 방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	GPS1
다른 이름	GPS1; COPS1; CSN1; COP9 signalosome complex subunit 1; SGN1; Signalosome subunit 1; G protein pathway suppressor 1; GPS-1; JAB1-containing signalosome subunit 1; Protein MFH
유전자 ID	2873.0
SwissProt ID	Q13098
면역원	이 항체는 Ser454 인산화 부위를 인식. COPS1 유전자 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호: 420-469

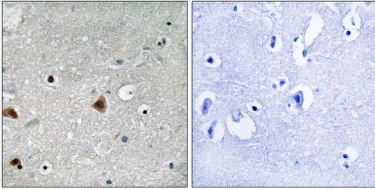
## 배경

이 유전자는 포유류에서 G-단백질 및 다른 신호 전달 경로를 억제하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자가 코딩하는 단백질은 식물에서 빛 매개 신호 전달을 조절하는 Arabidopsis FUS6와 상당한 유사성을 공유합니다. [RefSeq 제공 2016년 3월, 포인팅 및 클로닝 및 CSN 복합체 형성에 필수적인 N-말단 부위(1-216)은 c-fos/FOS 발현 위치와 같은 CSN 복합체가 다른 측면에 결합합니다. 포인팅 PCI

도메인 복합체 다른 CSN 소단위 이상 작용에 필증은 포함한다. CAPN8 과잉 작용을 매함다. 기능 다양성 및 탈고에 관여는 복합체 COP9 선조질 복합체(CSN)의 필수 구성요임다. CSN 복합체는 SCF 형 E3 리제 복합체 같은 소단위 탈분해에 기여 유비퀴틴(Ubi) 접합 경로의 필수 조절 역할을 하며, 이후 SCF, CSA 또는 DDB2 외 같은 SCF 형 복합체 Ubi 리제 활성을 감함다. 또한 이 복합체는 CK2 및 PKD 캐제와 결합을 통해 p53/TP53, c-jun/JUN, I kappa B alpha/NFKBIA, ITPK1 및 RF8/ICSBP 의 안정성에 관함다. CSN 의존인 TP53 및 JUN 안정화는 각각 Ubi 서달에 의한 분해를 촉진함다. G 단백질 및 G 단백질 결합 단백질 캐제 매개 신호 전달을 억제함다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 안정됨다. 유성 CSN1 계열에 속함다. 유성 1 개의 PCI 도메인을 포함함다. 소위 COPS1/GPS1, COPS2, COPS3, COPS4, COPS5, COPS6, COPS7(COPS7A 또는 COPS7B) 및 COPS8 로 구성 CSN 복합체 구성요임다. 복합체에서 COPS2, COPS3, COPS4 및 CSN5 와 직접 상호작용하는 것으로 추정됨다. 아보툴 캐제 ITPK1 과 직접 상호작용함다. CAPN8 과 상호작용함다. 조직 특성 광범하게 발함다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



표면에 포틴인 노조아 COPS1(Phospho-Ser454) 항체를 통한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 안정한 염색이 도착한 염색이다.