

**제품명: CRMP-2(인산화 Thr509) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04503**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	50kDa

## 항원 정보

유전자명	DPYSL2
다른 이름	DPYSL2; CRMP2; ULIP2; Dihydropyrimidinase-related protein 2; DRP-2; Collapsin response mediator protein 2; CRMP-2; N2A3; Unc-33-like phosphoprotein 2; ULIP-2
유전자 ID	1808.0
SwissProt ID	Q16555
면역원	이 항원은 Thr509 인화유주변의 인 CRMP-2 유체항원이다. 대량으로 생산되었다. (인산화) 475-524

## 배경

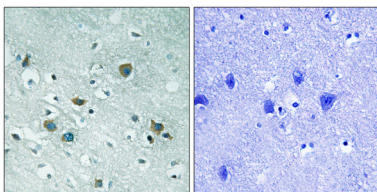
이 유전자는 콜라프린 반응 매개 단백질 계열 구성원을 암호화한다. 콜라프린 반응 매개 단백질은 중심 뉴런에서 미주 신경 및 근육 형성을 촉진한다. 인산화 단백질은 미세관 조립을 촉진하고 Sema3A 매개 신경축삭 분기에 필수적인 칼슘 채널의 상조절을 통해 배신 신호 전달에 관여한다. 이 유전자는 예각 결핵과 관련이 있으며 인산화 단백질은 인산화 단백질에 대한 중요한 역할을 할 수 있다. 이 유전자는 예각 결핵을 암호화

는 대체로 이전 연구에서 밝혀지지 않았다. [RefSeq 제공 2011년 9월] 기능 3형 세포 분열 조절 및 이후 세포 재정에 관여한다. 축삭 유도, 신경 섬유 분화 및 시냅스 형성에 관여한다. PTM: 알츠하이병 뇌 신경 섬유 엉클을 억제한다. 단백질 상호작용: B4는 Ser-518, Ser-522 및 Thr-509에서 인산화된다. DPYSL2를 특이적으로 포함한다. 유성 DHOase 계열에 속하며, 다른 세포 다핵 리코페타체 하위 계열에 포함된다. 소위 중량 및 CRMP1, DPYSL3, DPYSL4 또는 DPYSL5와 이종량 유사체를, C-말단을 CYFIP1/SRA1의 C-말단 상호작용한다. HTR4와 상호작용한다. 조직성 또는 조직에 포함된다.

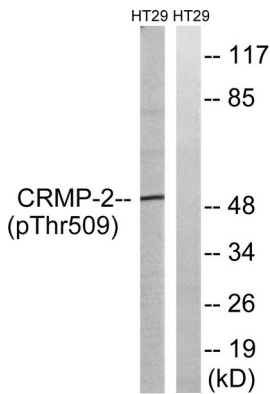
## 연구 분야

축삭 유도

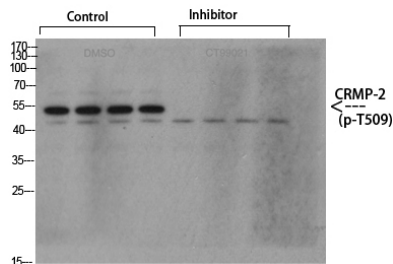
## 이미지 데이터



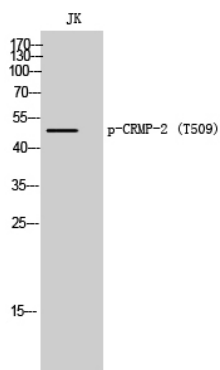
CRMP-2(Phospho-Thr509) 항체를 사용하여 과메피틴인 노조에 대한 면역조직화 분석을 수행했다. 오른쪽 그림은 인산화 패턴이 다르다.



양을 가진 HT29 세포를 CRMP-2(Phospho-Thr509) 항체를 사용하여 분석했다. 오른쪽은 인산화 패턴이 다르다.



양에 대해 CRMP-2(인화 Thr509) 보다는 항체 1:1000으로 처리하여 단백질 분석을 수행했다(4°C에서 밤새). 이 항체와 함께 IgG IRDye 800(1:5000)으로 처리 25°C에서 1시간 반응.



Phospho-CRMP-2 (T509) 단백질 분석을 위한 JK 세포의 단백질 분석

