

제품명: CRMP-2(인산화 Thr514) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04504

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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	65kDa

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 Thr514 인산화유추된 인간 DRP-2 유래 항원입니다. 대량 생산되었습니다. 아민산 범위 480-529

배경

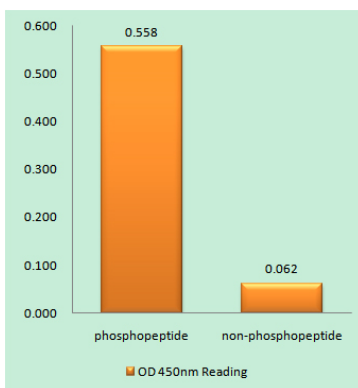
이 유전자는 콜라프린 반응 매개 단백질 계열 구성원을 암호화합니다. 콜라프린 반응 매개 단백질은 중추 및 말초 신경계의 주요 신경망 구성 요소를 포함합니다. 이 단백질은 미세관 조립을 촉진하고 Sema3A 매개 신경축삭 분기에 필수적인 칼슘 채널의 수축을 통해 배신 신호 전달에 관여합니다. 이 유전자는 여러 신경 질환과 관련이 있으며, 암화 단백질과 인산화 단백질에 대한 연구에 중요한 역할을 할 수 있습니다. 유전자에는 여러 항원 암호화

는 대체로 이전 연구에서 밝혀지지 않았다. [RefSeq 제공 2011년 9월] 기능 3형 세포 분열 조절 및 유사 세포 분열에 관여한다. 축삭 유성 신경 섬유 분화 및 세포 이동에 관여한다. PTM: 알코올 병 뇌 신경 섬유 분화 억제한다. 분자량 37kDa. Ser-518, Ser-522 및 Thr-509에서 인산화된다. DPYSL2를 특이적으로 포함한다. 유성 DHOase 계열에 속하며, 히포타세 디하이드로퀴리네이트 하이드라아제이다. 소위 중량 및 CRMP1, DPYSL3, DPYSL4 또는 DPYSL5와 이종량 유사체를, C-말단을 CYFIP1/SRA1의 C-말단 상호작용한다. HTR4와 상호작용한다. 조직성 또는 조직에 분포한다.

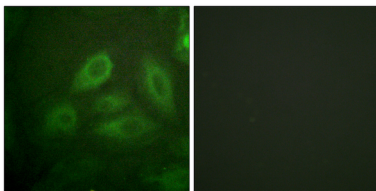
연구 분야

축삭 유성

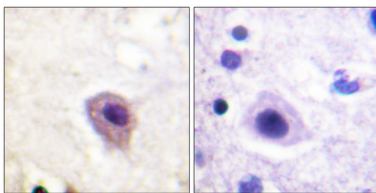
이미지 데이터



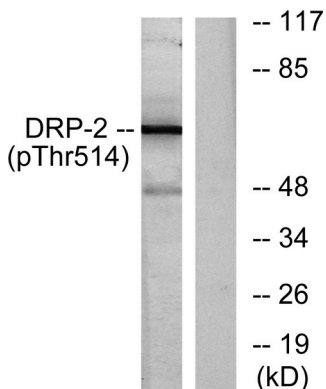
DRP-2(Phospho-Thr514) 항체를 사용한 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



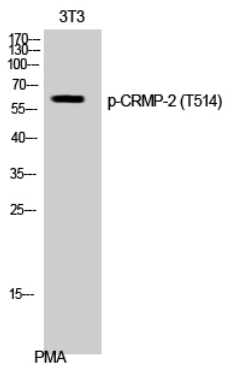
HeLa 세포의 핵 부분을 DRP-2(Phospho-Thr514) 항체로 염색하였다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 것이다.



표면 에피토프의 노출에 대한 염색 분석(DRP-2(Phospho-Thr514) 항체 사용, 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 것이다)



PMA 125ng/ml 로 30분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 DRP-2(Phospho-Thr514) 항체로 염색하여 단백질을 분석하였다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 것이다.



Phospho-CRMP-2 (T514) 단백질 발현을 3T3 세포에서 PMA 처리에 따른 변화를 분석