

제품명: PP1C 알파(1H1) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03443

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 트리스염을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38 kDa

항원 정보

유전자명	PPP1CA Alpha isoform serine threonine protein phosphatase PP1alpha 1 catalytic subunit; Catalytic subunit; PP1A; PP1A_HUMAN; PP1alpha; PP2C ALPHA; PP2CA; Ppp1ca; Protein Phosphatase
다른 이름	2C Alpha Isoform; Serine threonine protein phosphatase PP1 alpha catalytic subunit; Serine threonine protein phosphatase PP1 alpha catalytic subunit protein phosphatase 1; Serine/threonine-protein phosphatase PP1-alpha catalytic subunit.
유전자 ID	5499
SwissProt ID	P62136
면역원	인간 PPP1CA+PPP1CB 의 항원 펩타이드

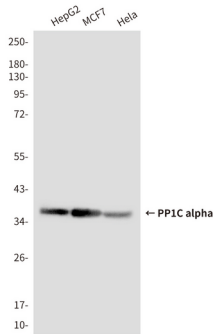
배경

200 개 이상의 조절 단백질 결합 부위를 가진 단백질로 잘 알려진 것으로 특이적인 효능을 형성하는 단백질인 카스틴아시다. 단백질인 카스틴아시다 단백질인 카스틴아시다 (PP1)은 세포 분열에 필수적이며 글리코콜리시스, 근육 수축 및 단백질 합성 조절에 관여한다. 이 단백질은 장 수명 기생 조절에 관여한다. 세포 수명 동안 Ca²⁺/칼슘 의존적 단백질 키나제 II 외 같은 조절 단백질에 중한 역할을 할 수 있다. PTW/PP1 인자 분해는 복합체 구성요소의 유비쿼터스 분해의 전환을 유발하며, 주요 전환 조절에 관여한다. 방사선 및 DNA 손상 유에 관여하는 억제 및 중추의 분열 주기에 NEK2 가을 조절한다. 발생 과정에서 신경 및 신경 발달에 대해 고장 단백질 (ENCC) 이을 조절한다. CSNK1D 및 CSNK1E 와 관련되어 PER1 및 PER2 인자 속으로 조절을 위해서 알기 주위 길로 결합한다. CSNK1D 및 CSNK1E 를 탈인산화할 수 있다. 류타스 관련 염색의 조절 T 세포 (Treg) 에서 FOXP3 의 'Ser-418' 잔를 탈인산화하여 FOXP3 를 불활성화하고 Treg 세포의 기능을 저해한다 (PubMed:23396208). CENPA 를 탈인산화 (PubMed:25556658). ATG16L1 의 Ser-139' 잔를 탈인산화하여 ATG12-ATG5-ATG16L1 복합체를 유해하고 자포솜을 억제한다 (PubMed:26083323).

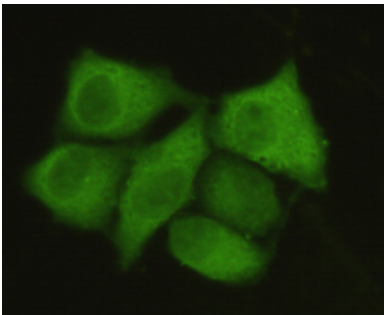
연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



PP1A 항을 사용하여 HepG2, MCF-7 및 HeLa 세포에서 PP1A의 위치를 분석을 수행했다



PP1C 항을 사용하여 HeLa 세포에서 PP1C의 위치를 분석을 수행했다