제품명: PPM1E 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab16419
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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% 와 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	84kDa

항원 정보

유전자명	PPM1E CAMKN KIAA1072 POPX1
다른 이름	-
유전자 ID	-
SwissProt ID	Q8WY54
면역원	인간 단백질에서 유래한 합성 펩타이드. 아미노산 범위 460-540

배경

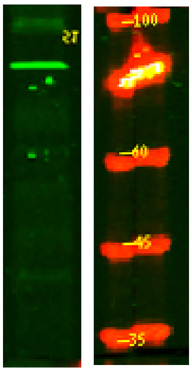
이 유전자는 세 / 트레오닌 단백질 인산 가수분해 효소인 PPM 계열의 구성원을 암호합니다. 암호화된 단백질은 핵에 위치하며 세 / 트레오닌 단백질 키나아제 PAK 1, 5'-AMP 활성화 단백질 키나아제 (AMPK) 및 다가 능 칼슘 / 칼모듈린 의존성 단백질 키나아제를 포함한 여러 기질 인산화를 통해 불활성화됩니다. 이 유전자에 대해서는 대안적 스플라이싱 전사 변이체가 관찰되었습니다. [RefSeq 제공, 2012 년 5 월], 촉매활성, 인산 단백질 + H_2O = 단백질 + 인산, 보조인자 소요량 2 개의 마그네슘 또는 망간 이온 결합, 가능 CAMK4 및 CAMK2 와 같은 다가 능 CaM 키나아제를 불활성화하는 단백질 인산 가수분해 효소 (유사성에 따라). PAK 를 탈인산화하여 불활성화합니다.

액틴 섬유 스트레스 분해 억제 및 TNK2/CDC42 에 의해 유도되는 형태학적 변화에 역할을 할 수 있음. 유사성: PP2C 계열에 속함. 유사성: PP2C 유사 도메인 1 개를 포함함. 세포 내 위치: C-말단 부분이 없는 절편(주요 형태)은 주로 세포질에 존재하며 핵에는 소량 존재함. 전체 길이의 소형 형태는 핵에 존재함. 소단위: 이종결합체. PAX1 및 ARHGEF6(또는 ARHGEF7)과 상호 작용함.

연구 분야

세포 골격; 세포 외기질; 세포 골격; 미세섬유; 액틴 등; 액틴; 신호 전달; 단백질 인산화; 세린/트레오닌 인산 가수분해 효소; 세포 성장 활동; 세포 주기; 키나아제/인산 가수분해 효소; 인산 가수분해 효소

이미지 데이터



Hela 세포 용해물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행하였으며, 1 차 항체는 1:10000 으로 희석하여 사용했습니다. 2 차 항체는 1:10000 으로 희석하여 사용했습니다.