

제품명: MYPT1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14355

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 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	115kDa

항원 정보

유전자명	PPP1R12A
다른 이름	PPP1R12A; MBS; MYPT1; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 12A; Myosin phosphatase-targeting subunit 1; Myosin phosphatase target subunit 1; Protein phosphatase myosin-binding subunit
유전자 ID	4659.0
SwissProt ID	O14974
면역원	이 항원은 인간 MYPT1 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민 번호 621-670

배경

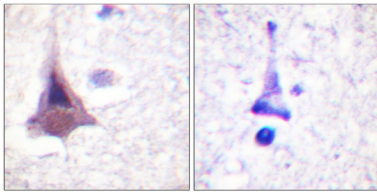
미오인화스 타겟 서브유닛 (Myosin phosphatase target subunit 1), 또는 미오인 결합 서브유닛 (myosin-binding subunit) 라고 불리는 단백질 미오인화스 타겟 중 하나입니다.

다.미인산화는구아닐릴리신(PPP1) Rho 의유단백에의한미인산화를조절한다.형GTP 결합효인RhoA 는미인경(MLC) 인산화에이행할수있고이행은미인산화에의한미인산화를조절한다.GTP 결합효인RhoA(GTP.RhoA)는미인산화의미인 결합단(MBS)의특적으로상용이MLC 인화정을조절한다.Rho 관케아제(Rho-kinase)는GTP 에의해활성된다.RhoA 는MBS 를인화케결적로미인 산화를활성화한다.NIH 3T3 세포에RhoA 의과한는활성RhoA 는인화가을증가시킨다.가능미인산화활을조절한다.PTM: CIT(Rho 관케아제)에의해인화됨(유사)에, Thr-696 에ROCK1 및CDC42BP 에의해활적으로인화된다.DNA 손상시ATM 또는ATR 에의해인화될가능이있다.사열주의염색염이다.장제인물A 서염이다.유형6 개ANK 반복을포함한다.사핀내치인도인판및모리삼를따위한다.도위PP1 은촉매인PPP1CA, PPP1CB 또는PPP1CC 외하.이의표지또는조절단위로구성된다.PPP1R12A 는미인과결을매한다.ARHA 및CIT 외유사을통해상호한다.PPP1R12B, ROCK1 및L16 과결한다.

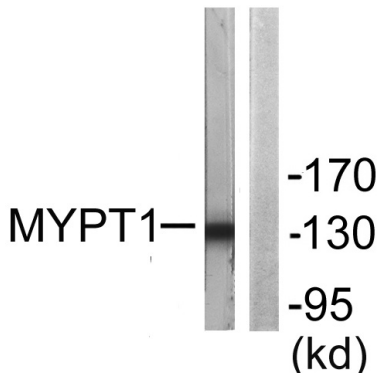
연구 분야

혈액형과수축 국산접착 강화 약인및세포력절

이미지 데이터



MYPT1 항를이용한과핀과인노조와인조와인노조. 오른쪽은합판이로차단한결과이다.



MYPT1 항를이용한NIH/3T3 세포용을위던분분석한다. 오른쪽은합판이로차단한결과이다.