

제품명: PAKy 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15717

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 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	60kDa

항원 정보

유전자명	PAK2
다른 이름	PAK2; Serine/threonine-protein kinase PAK 2; Gamma-PAK; PAK65; S6/H4 kinase; p21-activated kinase 2; PAK-2; p58
유전자 ID	5062.0
SwissProt ID	Q13177
면역원	이 항원은 인간 PAK2 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 5-54

배경

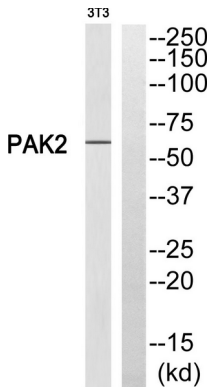
p21 활성화 키나제(PAK)는 Rho GTPase 를 세포 골격 재구성 및 세포 분열에 관여하는 중요한 효소입니다. PAK 단백질은 GTP 결합 단백질 CDC42 및 RAC1 의 표적 단백질로, 키나제 계열에 광범위한 생물학적 기능을 하는 것으로 알려져 있습니다. 이 효소에 의해 생성된 단백질은 키나제 계열에서 단백질 분해에 활성화되며, 많은 세포에서 세포 분열과 같은 역할을 할 수 있습니다. [RefSeq]

제 2008 년 7 월 특허청 ATP + 맨질 = ADP + 인산화 맨질 효소인 G 맨질 결합에 의해 활성화된 GTP 결합 CDC42 또는 RAC1 이자 조절에 결합면자역인 양에서 단량체 단백질이 Thr-402 의 인산화 가능 카키체도 인화성 구조를 취할 수 있게 된다 (유사성). 카키체에 결합 후 자 인화 PAK-2p34 는 저적으로 활성화된다. 활성화 카키체는 다양한 조직에 용한다. 라승 단백질 S6, 하튼 H4 및 맨질 기본 단백을 인화한다. 인화 PAK 2 는 세포 성장과 세포 사멸을 촉진한다. 과민적도 부적으로 세포 사멸을 유도하는 BAD 의 인화 및 억제를 통해 제공한다. 카키체에 의해 활성화된 PAK-2p34 는 세포 사멸을 억제하며, 예외적으로 신장 및 간의 인화 PAK-2p34 는 CDC42 에 의해 활성화된 형태를 활성화하는 것으로 보인다 (PTM: 세포 사멸과 카키체 3 또는 카키체 3 유 단백질에 의해 단백질 분해 활성화 PAK-2p34 를 생성한다) (PTM: 전체적으로 PAK 2 는 CDC42/p21 에 의해 활성화된 자 인화. 결합 후 PAK-2p27 과 PAK-2p34 두 펩이드도 그로 자 인화되며 PAK-2p27 은 세포 내에서 PAK-2p34 는 세포 내에서 각기 인화된다) PAK-2p27 의 자 인화는 제한적이지 않다. 발생할 수 있으며 PAK-2p27 이 인화될 수 있기 때문에 Thr-402 의 인화에 준한다. PTM: PAK-2p34 는 과민적도 인화된다. PTM: 유 단백질이 과민적도 인화된다. 유성 단백질 카키체 수 펩이드를 제공한다. 유성 단백질 카키체 수 펩이드에 준한다. STE Ser/Thr 단백질 카키체도 인화된다. STE20 서브 펩이드, 유성 1 가위 CRIB 도메인을 포함한다. 유성 1 가위 단백질 카키체도 인화된다. 세포 내 위치 ARHGAP10 과 상호 작용 PAK-2p34 의 위치를 조절해 주면 양으로 변화할 가능성이 있다. 과민적도 인화 PAK-2p34 의 위치를 막로 이용된다. 소위 GTP 결합 CDC42/p21 및 RAC1 과 강하게 상호 작용 GDP 결합은 상호 작용하지 않는다. SH3MD4 와 상호 작용한다. HIV-1 Nef 와 상호 작용하여 활성화된다. PAK-2p34 는 ARHGAP10 과 상호 작용한다. 조직 특성 또는 조직에서 발된다. 골근, 난소, 흉선 및 장에서 높은 수준으로 발된다.

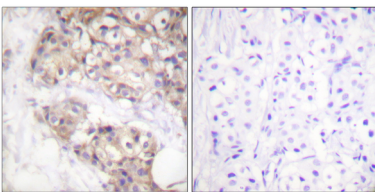
연구 분야

MAPK_ERK_상호작용 MAPK_G_단백질 ErbB_HER; 축삭 유추 접합; T_세포 수용체 및 면역 세포 접합; 신장 세포 증식

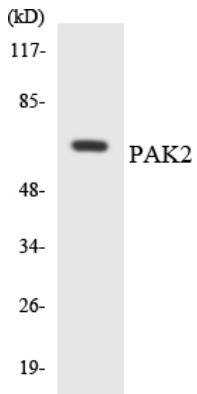
이미지 데이터



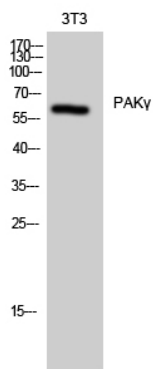
PAK2 항에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽에 PAK2 펩이드로 처리된 샘플이다.



과민적도 인화 조직에 대한 면역 조직 화학 분석 (PAK2 항 사용). 오른쪽에 PAK2 펩이드로 처리된 샘플이다.



PAK2 항을 사용하여 COLO205 세포에서 웨스턴 블롯 분석



PAKγ 항을 사용하여 3T3 세포에서 웨스턴 블롯 분석