

제품명: PAK α / β / γ (인산화 Thr423/402/421) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05206

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
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%, 보온단백질 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	PAK1/PAK2/PAK3 PAK1; Serine/threonine-protein kinase PAK 1; Alpha-PAK; p21-activated kinase 1; PAK-1;
다른 이름	p65-PAK; PAK2; Serine/threonine-protein kinase PAK 2; Gamma-PAK; PAK65; S6/H4 kinase; p21-activated kinase 2; PAK-2; p58; PAK3; OPHN3; Serine/threonine-p
유전자 ID	5058/5062/5063
SwissProt ID	Q13153/Q13177/O75914
면역원	이 항체는 Thr423/402/421 인산화유추변인인 PAK1/2/3 유래항원인 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 에피소프 번호 391-440

배경

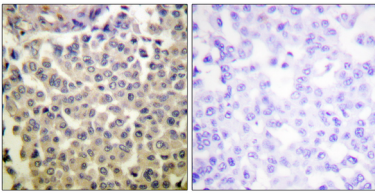
이 유전자 PAK 단백질은 인산화 p21 활성 키나제 계열 구성원입니다. 단백질은 RhoGTPase를 사용하여 구성 및 활성화된 다양한 중간 작용자에서 GTP 결합 단백질 Cdc

c42 및 Rac 의 표적이 됩니다. 이 특정 결합 구성은 세포 운동과 형태를 조절합니다. 이 유전자에는 서로 다른 아형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공 2010 년 4 월] 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조자 마다 뉴클레오타이드 인산 G 단백질 결합에 의해 활성화됩니다. GTP 결합 CDC42 또는 RAC1 이자 조절 영역에 결합면가역적인 양에서 단백질 결합에 Thr-423 의 인산화 가능 카이제 도메인 활성 구조를 취할 수 있게 됩니다. 또한 Thr-423 의 인산화는 무해 GTP 결합 CDC42 의 결합에 의해 활성화됩니다. OXSR1 에 의한 Thr-84 의 인산화는 활성을 억제합니다. 가능 활성 카이제는 인산화되지 않습니다. Rho 관련 GTPase 를 JNK MAP 키네이스 계열에 결합하는 GTPase 이 특이적 활성을 높입니다. CDC42 및 RAC1 에 의해 활성화됩니다. 또한 소수 유능 및 조절 부위에서 인산화됩니다. TBCB 의 인산화는 통째로 인산화 조절에 관여합니다. 세포 사멸을 억제하는 활성이 억제된다는 CDC2L1 및 CDC2L2 의 결합에 의해 활성을 높입니다. PTM: CDC42/p21 및 RAC1 에 의해 활성화될 때 인산화됩니다. 유성 단백질 키네이스 계열에 속합니다. STE Ser/Thr 단백질 키네이스 계열 STE20 하위 유성 CRIB 도메인 개활 유성 단백질 키네이스 도메인 개활 세포 내 위치 활성화 시 세포 접착 부위 이동 소위 자기 억제 상태는 중간체 단백질 활성 GTP 결합 CDC42/P21 및 RAC1 과는 강하게 상호작용. GDP 결합 CDC42/P21 및 RAC1 과는 상호작용 없음 CDC2L1 및 CDC2L2 의 조절 결합 p110 동형 단백질 p110C 와는 결합하지만 전체 결합 단백질은 결합하지 않음 PXN, ARHGEF6 및 GIT1 을 포함하는 세포 접착 구성요. ARHGEF7 과 상호작용 CRIPAK 과 상호작용 NISCH 와도 상호작용

연구 분야

MAPK_ERK_상호작용 MAPK_G_단백질 ErbB_HER; 카이제 인추수유조절자 연쇄체 세포 매개 세포 성장 세포 수용체 Fc 결합 매개 세포 수용체 및 세포 골격 조절 단백질과 관련된 감염성 바이러스 단백질; 신장 세포암

이미지 데이터



표면에 포획된 안티 유암 조절에 대한 면역조직화학 분석 (PAK1/2/3 (Phospho-Thr423/402/421) 형식) 사용. 오른쪽 그림은 인화염 바이러스에 대한 결합입니다.