

제품명: PAK5/6 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15711

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	75kDa

항원 정보

유전자명	PAK6/PAK7 PAK7; KIAA1264; PAK5; Serine/threonine-protein kinase PAK 7; p21-activated kinase 5; PAK-
다른 이름	5; p21-activated kinase 7; PAK-7; PAK6; PAK5; Serine/threonine-protein kinase PAK 6; PAK-5; p21-activated kinase 6; PAK-6
유전자 ID	57144/56924
SwissProt ID	Q9P286/Q9NQU5
면역원	이 항원은 인간 PAK5/6 에 유한 항원 epitopes를 용해성 단백질로 생산됩니다. Accession No. 566-615

배경

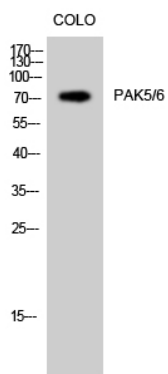
이 유전자에 코딩된 단백질은 세포 주기 조절기인 PAK 계열에 속한다. PAK 계열 단백질은 세포 골격 운동, 세포 증식 및 분화, 신호 전달 조절에 관여한다. Rac/Cdc42 GTPase 의 직접적인 표적이다.

습다. 이 키아제는 CDC42/Rac1 상호결합(CRIB) 도메인을 포함하고 있으며 GTP 존재 하에 CDC42와 결합하는 것으로 나타났다. 이 키아제는 주로 세포 분화 때 신호 경로를 촉진하여 신호 전달에 중요한 역할을 할 수 있다. 또한 이 키아제는 미토콘드리아의 막 단백질에 미토콘드리아를 유입한다. 이 키아제는 세포 내에서는 세포 주기 진행 동안 암 키아제와 결합하여 동일한 단백질을 공유하는 대체 스플라이싱 변이체를 보고되었다. [RefSeq 제공 2008년 7월, 최대 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 가능. 활성화 키아제는 다른 단백질에 사용된다. PTM: CDC42/p21에 의해 활성화될 때 저안화된다. 유성: 단백질 키아제 수퍼패밀리에 속하며 STE Ser/Thr 단백질 키아제 패밀리에 속한다. 유성 1 개 CRIB 도메인을 포함한다. 유성 1 개 단백질 키아제 도메인을 포함한다. 소위 GTP 결합 CDC42/p21 및 RAC1 과 강하게 상호작용한다. GDP 결합 CDC42/p21 및 RAC1 과 상호작용하지 않는다. 조직 특성 주로 뇌에서 발견된다.

연구 분야

ErbB_HER; 축삭 유동; 점막 접합; 세포 수용체; 티민 및 세포 골격 조절; 생식 세포 분열

이미지 데이터



PAK5/6 다량 단백질이 용인 COLO 세포의 웨스턴 블롯 분석