제품명: PBK 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab15806
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 원숭이
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	36kDa

항원 정보

유전자명	PBK
다른 이름	PBK; TOPK; Lymphokine-activated killer T-cell-originated protein kinase; Cancer/testis antigen 84; CT84; MAPKK-like protein kinase; Nori-3; PDZ-binding kinase; Spermatogenesis-related protein kinase; SPK; T-LAK cell-originated protein kinas
유전자 ID	55872.0
SwissProt ID	Q96KB5
면역원	이 항체는 인간 PBK/TOPK 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 미니 산 범위 1-50

배경

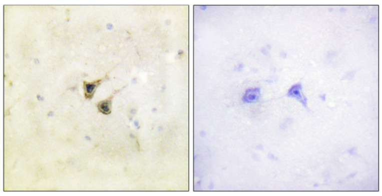
PDZ 결합 키나아제(PBK) 유전자는 여동투성 미토겐 활성화 단백질 키나아제 키나아제(MAPKK) 계열과 관련된 세리/트레오닌 단백질 키나아제를 암호합니다. 유사분열 중 안전 기록 체 활성에 필수적이라는 증거가 있습니다. 암호화된 단

발현은 림프구 활성화 및 고환 기능 조절에 관여하며, 정자 생성 과정에서의 역할이 제시되었습니다. 이 유전자의 과발현은 종양 발생과 관련이 있습니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2013 년 7 월], 촉매 활성: ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 효소 조절: 인산화에 의해 활성화됨. 기능: MAP 키나아제 p38 을 인산화합니다. 유사분열 중에 활성을 나타내는 것으로 보입니다. 림프구 활성화에도 관여할 수 있습니다. 인산화된 TP53 과 복합체를 형성하여 독소루비신 유발 DNA 손상 동안 TP53 불안정화 및 G2/M 체크포인트 약화를 유발합니다. (PTM: 세포주기 의존적으로 유사분열 시 인산화됨. 유사성: 단백질 키나아제 슈퍼패밀리, 세린/트레오닌 단백질 키나아제 패밀리, MAP 키나아제 키나아제 서브패밀리에 속함. 유사성: 1 개의 단백질 키나아제 도메인을 포함함. 소단위: DLG1 및 TP53 과 상호작용함. 조직 특이성: 고환 및 태반에서 발현됨. 고환에서는 정세관의 외측 세포층에 국한하여 발현됨)

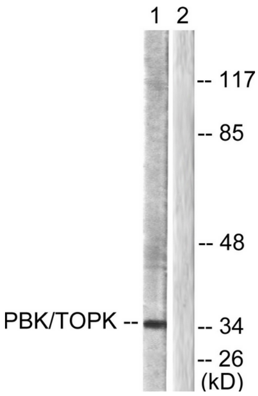
연구 분야

세포 생물학

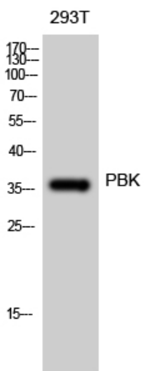
이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석(PBK/TOPK 항체 사용). 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단 처리한 결과입니다.



노코다졸 1 μg/ml 로 16 시간 처리한 COS7 세포 용해물을 PBK/TOPK 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



1:500 으로 희석한 PBK 다클론 항체를 사용하여 293T 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.