

제품명: PRK1(인산화-Thr774)/PRK2(인산화-Thr816) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05308

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화된 단백질
결합	비특이적
변형	인산화된
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%, 보온액 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	103kDa

항원 정보

유전자명	-
다른 이름	Serine/threonine-protein kinase N1 (EC 2.7.11.13) (Protease-activated kinase 1) (PAK-1) (Protein kinase C-like 1) (Protein kinase C-like PKN) (Protein kinase PKN-alpha) (Protein-kinase C-related kinase 1) (Serine-threonine protein kinase N)
유전자 ID	5585.0
SwissProt ID	Q16512
면역원	인산화된 PRK1(Thr774) 및 PRK2(Thr816) 주된 인산화 위치

배경

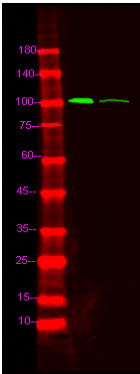
단질 키나제 N1(PKN1)은 인산화에 의해 이온화되어 고도로 인산화된 단질 키나제 C 슈퍼패밀리 속이다. 키나제는 Rho 계열 G 단백질에 의해 활성화되며 Rho 의존 신호 전달 경로를 매개할 수 있다.

습다. 또한 인접 제 1 인산염기 부분에 의해 활성화될 수 있다. 3-포스포이노시트-1-인산 의존적 맨질 키나제 1 (PDK1/PDK1) 이 키나제를 인산화는 것으로 알려져 있으며 이는 인산염기를 인산염기로 전환하는 역할을 할 수 있다. 세포 사멸 과정에서 키나제 3 또는 관련 단백질에 의해 키나제 1 맨질 키나제 활성화는 세포 사멸 관련 신호 전달에 기여를 포함한다. 세포 사멸을 포함한 다른 세포 사멸 관련 단백질에 의해 활성화된다. [RefSeq 저널 2008 년 7 월] 축적 활성 ATP + 맨질 = ADP + 인산화 맨질. 또한 C1 도메인은 아실 글리세롤 (DAG) 과 결합하지 않는다. 효소적 자질 특이적 유전자에 의해 활성화되며 다른 상인 자질에 대해서도 활성을 띤다. 인산화 활성을 띠는 Thr-774 (키나제 도메인 활성화 루프) 와 Ser-916 (턴도프) 의 두 특정 부위가 인산화된다. 가능 라솜 맨질 S6 을 인산화할 수 있다. GTPase Rho 의 활성 부위 신호 전달을 매개한다. PTM: 토산에 의해 제 1 인산염기 부분에 의해 활성화된다. PTM: 자가 인산화되며 주로 세에서 일어난다. 유성 맨질 키나제 수퍼패밀리에 속한다. 유성 맨질 키나제 수퍼패밀리에 속한다. AGC Ser/Thr 맨질 키나제 계열 PKC 하위군 유성 AGC-키나제-말단 도메인 개포함 유성 C2 도메인 개포함 유성 맨질 키나제 도메인 개포함 유성 REM (Hr1) 반복 서열 3 개포함 소위 ZA20D3 외상 효소 유성 저, RhoA 및 Rac1 과 상호 작용. 조직 특이성 또는 조직에서 발견. 심장 뇌 태반 폐 골육 생식 조직에서 발견.

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



LPS 용해 처리 또는 마취된 HeLa 세포에 대한 Western blot 분석을 수행했다. 1 차항체는 1:1000 으로 희석하여 사용했고 2 차항체는 1:10000 으로 희석하여 사용했다.