

**제품명: PKC  $\theta$  (인산화 Thr538) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05268**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산규산 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	81kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKCQ
다른 이름	PRKCQ; PRKCT; Protein kinase C theta type; nPKC-theta
유전자 ID	5588.0
SwissProt ID	Q04759
면역원	이 항체는 Thr538 인산화 부위를 인식하는 PKC 유체상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 에피소프 번호: 504-553

## 배경

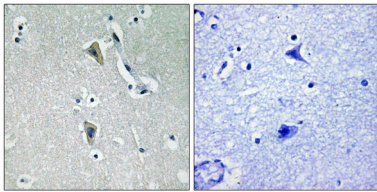
단백질 키나제 C (PKC)는 칼슘과 지질 신호를 통합하여 세포 내 신호 전달에 관여하는 세린/티로신 특이적 단백질 키나제입니다. PKC 계열 구성원은 인간 단백질 코드를 암호화하여 세포 신호 전달 경로에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 PKC 계열 구성원은 종종 특정 단백질에 대한 주요 용해 효소입니다. PKC 계열 구성물은 특정 발현을 보며 각각 고유한 역할을 하는 것으로 입증되었습니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 PKC 계열 구성물 중 하나이며 칼슘 의존적이고 지질 의존적 단백질 키나제입니다. 이 키나제는 세포 활성화 중 여러 전사인자 NF- $\kappa$ B와 AP-1의 활성화에 관여하며, T 세포 수용체 (TCR) 신호 전달 복합체 전사 인자

항체를 얻는 것을 할 수 있습니다. [RefSeq 제 2008년 7월, 최형성] ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조인자 마다, 세포 표면 단백질 DAG 형양(1(C1A)과 2(C1B))를 포함하는 C1 도메인은 다양한 세포에서, C2 도메인은 비특수 결합 도메인이다. 효소적 인산화 항체를 위한 Thr-538(키체도메인 활성화 부위), Ser-676(틴도프), Ser-695(소성영)이 세 가지 특정 부위가 인산화해야 한다. 가능 PKC는 다양한 세포에 의해 활성화되며, 다양한 세포 유형에 대한 선택적 인산화한다. PKC는 또한 중추적 결합 단백질에 대한 수용체 역할을 한다. 가능 이호는 감수배열, 인접 유전자 및 모세관 특이적 효소이다. T 세포 수용체(TCR) 매개 세포 활성화에 필수적이다. TCR의 활성은 세포 표면과 정맥은 불활하다. 상수 리간드에 TCR 신호 전달 복합체 NF-κB 항체를 포함한다. 인터류킨 2(IL2) 생에 포함한다. PTM: Thr-219 에 의해 인산화 수용체 결합. PKC의 TCR 표지 및 세포 기능에 필수적이다. 유성 단백질 키네이스에 포함한다. AGC Ser/Thr 단백질 키네이스 계열 PKC 하위군 유점 AGC-키네이스-말단도메인 개포함 유점 C2 도메인 개포함 유점 단백질 키네이스도메인 개포함 유점 포블에 의해 DAG 형이 연광 2 개포함 소위 TXNL2/PICOT 외상 효용 조직 특성 골격 기호를 포함한다.

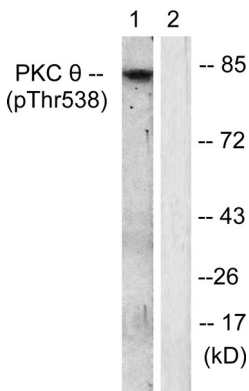
## 연구 분야

매세관절 연막, 관절 질환, 세포 신호 전달, 수용체, NF-κB; B 세포 수용체, AMPK

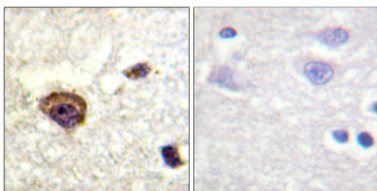
## 이미지 데이터



표면에 포된 인노조에 대한 면역조직화학 분석(PKC thet(Phospho-Thr538) 항체)을 오른쪽 그림은 인산화됨이로 나타내 준다.



Jurkat 세포 용액을 PKC thet (Phospho-Thr538) 항체를 사용하여 뒤 부분 분석했다. 오른쪽 그림은 인산화됨이로 나타내 준다.



표면에 포된 인노조에 대한 면역조직화학 분석은 1:100으로 하 4°C에서 1시간 반응했다. 항체는 100 μg/ml Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용했다. 음성 대조(오른쪽)은 항체를 면역 반응이로 전처리 하였다.