

**제품명: PKC θ** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16205**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 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 1:10000-1:20000
분자량	78kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKCQ
다른 이름	PRKCQ; PRKCT; Protein kinase C theta type; nPKC-theta
유전자 ID	5588.0
SwissProt ID	Q04759
면역원	이 항원은 인간 PKC θ 단백질을 기반으로 하여 생성되었습니다. 이 단백질의 504-553

## 배경

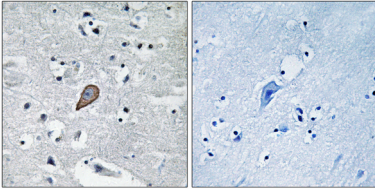
단백질 키나제 C(PKC)는 칼슘과 지질 분열을 조절하는 데 중요한 역할을 하는 세린 및 트로폰 특이 단백질 키나제입니다. PKC 계열 구성원은 인간 단백질 코딩에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 PKC 계열 구성물은 종종 특정 단백질에 대한 주요 표적 역할을 합니다. PKC 계열 구성물은 특정 발현을 보며 각각 고유한 역할을 하는 것으로 입증되었습니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 PKC 계열 구성물 중 하나인 인간 단백질 키나제 θ입니다. 이 키나제는 세포 활성화 중 여러 전사인자 NF-κB 와 AP-1 의 활성화에 관여하며, T 세포 수용체(TCR) 신호 전달 복합체 전사인자

활성을 연구하는 것을 할 수 있습니다. [RefSeq] 제 2008년 7월, 최미형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조인자 마다 많은 단백질에 대해 DAG 형인자 (C1A)과 (C1B)를 포함하는 C1 도메인은 단백질에 속하며 C2 도메인은 비활성 결합 도메인이다. 효소 조절 인자 활성을 위해서는 Thr-538(키체 도메인 활성 부위), Ser-676(틴도프), Ser-695(소성영)의 세 가지 특정 부위가 인산화되어야 한다. 가능 PKC는 단백질에 의해 활성화되며, 단백질은 다양한 세포 단백질을 인산화한다. PKC는 또한 중추적 결합 단백질에 대한 수용체 역할을 한다. 가능 이효는 감수배열 동안 인접한 세포 및 모세관 특이적 효소이다. T 세포 수용체 (TCR) 매개 세포 활성화에 필수적이다. TCR의 정상 활성은 단백질과 관계는 불명확하다. 상수 리프에 TCR 신호 전달 복합체 NF-κB 활성을 유발한다. 인터류킨 2 (IL2) 생성에 필요하다. PTM: Thr-219에 의해 인산화 수용체 결합 PKC의 TCR 표지 및 세포 기능에 필수적이다. 유성 단백질 키네이스에 속한다. AGC Ser/Thr 단백질 키네이스 계열 PKC 하위군 유점 AGC-키네이스-말단 도메인 1 개 포함 유점 C2 도메인 1 개 포함 유점 단백질 키네이스 도메인 1 개 포함 유점 포블에 대한 DAG 형인자 2 개 포함 소위 TXNL2/PICOT 외상 효소 특이적 결합 단백질 결합 단백질이다.

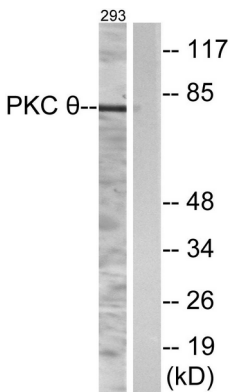
## 연구 분야

매세관 조절 인자, 효소 조절 효소, 효소, 인산화 수용체 NF-κB; B 세포 수용체 AMPK

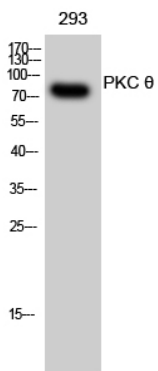
## 이미지 데이터



표면에 포틴 인노와 조에 대한 PKC thet 항를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항를 사용하여 만든 결과이다.



293 세포 용출물을 PKC thet 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽 그림은 항를 사용하여 만든 결과이다.



PKC theta 다른 항를 사용하여 293 세포에 웨스턴 블롯 분석