

**제품명: PKC  $\theta$**  토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16206**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	82kDa

## 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 $\theta$ 서브유닛의 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 예상 범위는 643-692

## 배경

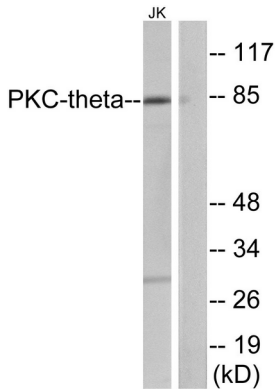
단백질 키나제 C (PKC)는 칼슘과 지질 신호를 통합하여 세포 내 신호 전달에 관여하는 세린/티로신 키나제입니다. PKC 계열 구성원은 다양한 세포 신호 전달 경로를 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 PKC 계열 구성물은 종종 특정 단백질에 대한 주요 표적 역할을 합니다. PKC 계열 구성물은 특정 발현을 보이며 각각 고유한 역할을 하는 것으로 입증되었습니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 PKC 계열 구성물 중 하나인 단백질 키나제 C  $\theta$  (PKC  $\theta$ )입니다. 이 키나제는 세포 신호에 중추적인 역할을 하며 전이인 NF- $\kappa$ B와 AP-1의 활성화에 관여하며, T 세포 수용체 (TCR) 신호 전달 복합체 전이인자

활성을 억제할 수 있다. [RefSeq 지능 2008 년 7 월, 촉매 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조자 마다. 유전 단백질에 의해 DAG 형질 (C1A) 과 (C1B) 를 포함하는 C1 도메인은 대립체를 생성하며 C2 도메인은 비활성화 도메인이다. 효소 조절 인자 활성을 위해서는 Thr-538 (키체 도메인 활성화 부위), Ser-676 (탄도), Ser-695 (소성) 의 세 가지 특정 부위가 인산화해야 한다. 가능 PKC 는 대립체를 억제할 수 있다. 대립체는 다양한 단백질로 인산화한다. PKC 는 또한 중추적 기질 단백질에 대한 사용에 의해 억제된다. 가능 이호는 감수배정 인자 인자 및 모유 단백질이다. T 세포 수용체 (TCR) 매개 세포 활성화에 필수적이다. TCR 의 정상 세포 단백질과 정치는 불완전하다. 상수 리프에 TCR 신호 전달 복합체 NF-κB 활성을 억제한다. 인터류킨 2 (IL2) 생성에 필요하다. PTM: Thr-219 에 의해 인산화는 항수용체 결합 PKC 의 TCR 표지 및 세포 기능에 필수적이다. 유성 단백질 키네이스에 속한다. AGC Ser/Thr 단백질 키네이스 계열 PKC 하위군 유점 AGC-키네이스-말도메인 1 개 포함 유점 C2 도메인 1 개 포함 유점 단백질 키네이스도메인 1 개 포함 유점 단백질에 의해 DAG 형질 연광 2 개 포함 소위 TXNL2/PICOT 외상용 조직 특성 골격 기호를 포함한다.

## 연구 분야

매체 조절 인자 조절 줄기 세포 기류 인출 수용체 NF-κB; B 세포 수용체 AMPK

## 이미지 데이터



PMA 200nM 로 30 분 동안 처리한 Jurkat 세포 용출물 PKC 활성을 용해하여 단백질 분해한다. 오른쪽은 항체로 차단했다.