

**제품명: PKC  $\beta$  (인산화 Ser661) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05257**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	안정된
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%, 보르네올 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	77kDa

## 항원 정보

유전자명	PRKCB
다른 이름	PRKCB; PKCB; PRKCB1; Protein kinase C beta type; PKC-B; PKC-beta
유전자 ID	5579.0
SwissProt ID	P05771
면역원	이 항체는 Ser661 인산화 부위를 포함한 PKC $\beta$ 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아민 말단 위치 622-671

## 배경

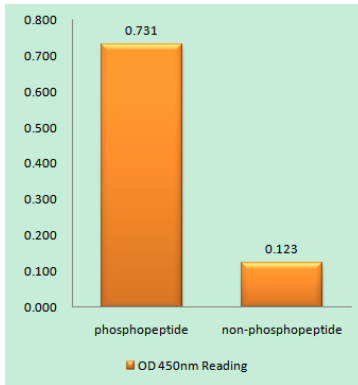
단백질 키나제 C (PKC)는 칼슘 의존적 효소로 다양한 세포에 의해 발현될 수 있는 세 가지 주요 하위 단백질 키나제 계열이다. PKC 계열은 다양한 단백질을 인산화하여 세포 신호 전달 경로에 관여하는 것으로 알려져 있다. 또한 PKC 계열은 종양 억제 단백질의 주요 표적 효소이다. PKC 계열 각 구성원은 특정 발현 패턴을 보이며 세포에서 다른 역할을 수행하는 것으로 입증되어 유전자에 의해 조절되는 단백질 PKC 계열은 중요하다. 단백질 키나제 B, 세로닌, 세로닌, 내세로닌, 장당출 등 다양한 세포에 관여하는 것으로 입증되었다. 상연에서 단백질 키나제 C 계열을 조절하는 것은

공역 및 동행과 관련된 수업을 시험다. 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 인화 단백질 보조자 서유 및 3 개 위치를 얻을 결합다. 아민 C2 도에 결합다. 가능 이호는 감수활화 인질 의정, 세인 및 모노 인 특효 효입다. PKC 는 다일과 세인 에 의해 활성화되며, 다일과 세인 은 양한 세인 단백질 안화한다. PKC 는 또한 중추적 결합 단백질에 대한 수용체 역할을 한다. BCR 교차 결합 후 세인 포아 및 활성을 담당하는 NF-κB 신호 전달 축적은 구성요소가 될 수 있다. PTM: 활성화 루프와 비배 대 동향 Thr-500 에 의해 인화 자 인화 반응을 부여한다. Thr-642 에 의해 후자 인화 축적 활성을 부여하며 Ser-661 에 의해 자 인화 카이클로 세인 분출하는 것으로 보인다. 마찬가지로 비배 대 동향 단백질은 Thr-500 에 의해 인화 후 Thr-640 과 Ser-659 에 의해 인화한다. N-말 및 한 영역과 같은 다른 부위에서 인화 PKC 활성을 담당하지 않는다. 유점 단백질 카이클로 세인에 부여하며 AGC Ser/Thr 단백질 카이클로 세인에 부여한다. PKC 하류 유성 AGC-카이클로 세인 및 모인 1 개 포함 유성 C2 도인 1 개 포함 유성 단백질 카이클로 세인 1 개 포함 유성 단백질에 의해 DAG 형이 연광 2 개 포함 소위 PDK1 과 상호 작용 유성 주. 시험에서 PRKCBP1 과 상호 작용

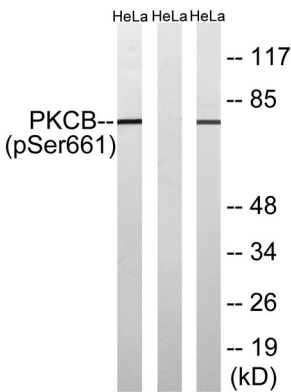
## 연구 분야

미세관 조절, 인화 조절, 줄기세포, 인화 수용체 ErbB/HER; MAPK\_ERK\_상향 MAPK\_G\_단백질 WNT; WNT-T 세포 β-카제인 B 세포 수용체 NF\_κB; mTOR; AMPK

## 이미지 데이터



PKCB(Phospho-Ser661) 항을 사용한 인화 펩타이드(Phospho-left) 및 인화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법(Phospho-ELISA)



효능을 가진 HeLa 세포 용액을 PKCB(Phospho-Ser661) 항을 사용하여 뒤를 부분한 결과이다. 오른쪽은 인화 펩타이드로 차단된 용액이다.