

제품명: PKC δ (인산화 Tyr64) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05262

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	77kDa

항원 정보

유전자명	PRKCD
다른 이름	PRKCD; Protein kinase C delta type; Tyrosine-protein kinase PRKCD; nPKC-delta
유전자 ID	5580.0
SwissProt ID	Q05655
면역원	이 항체는 Tyr64 인화유기질의 인간 PRKCD 유래 항원을 사용해서 생성되었습니다. 예상 범위 30-79

배경

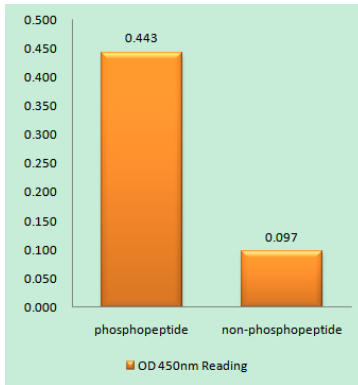
단백질 키나제 C(PKC)는 칼슘 의존적 효소로 다양한 세포에 의해 생성될 수 있는 세 가지 주요 하위 단백질 키나제 계열이다. PKC 계열 구성원은 양친단백질을 인산화하여 여러 다른 단백질 경로에 관여하는 것으로 알려져 있다. 또한 PKC 계열 구성원은 종종 전이 단백질의 주요 용해 효소이다. PKC 계열 구성원은 특정 발암을 보여 세포에서 다른 역할을 행하는 것으로 입증되어 유전자에 의해 조절되는 단백질 PKC 계열 구성물이다. 세포를 대상으로 한 연구에서 키나제 B 유전자 발현 및 양세포 용해 이상 세포를 분화 조절에 관여하는 것으로 입증되었다. 동일한 단백질을 공유하는 여러 다른 효소가

전반에 걸쳐 분포가 높음 [RefSeq 제2008년7월 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 포블에 의해 DAG 형양 1(C1A) 및 2(C1B)를 포함하는 C1 포블은 다양한 리롤산에 있다. 포블 C2 포블은 비특수적 포블이다. 포블은 인화 분을 포함하는 단백질에서 열적으로 결합한다. 효소 조절 인화 상태를 위해 Thr-507(카체 포블 인화 리쿠), Ser-645(턴도) 및 Ser-664(소성 양)이 세 가지 특정 부위 인화에 포함된다. 기능 이호는 칼슘 비조정 인화 조절 세 및 포블은 특효이다. PKC는 다양한 리롤에 결합하며 인화 포블은 다양한 리롤 포블을 인화한다. PKC는 종종 추적 기열 포블에 대한 수에 활동한다. 항인화 인 B 세포 기능 조절에 관여할 수 있다. MUC1의 C-말을 인화하고 MUC1 과배 카체 인화 작용을 조절한다. PTM: 인화 리쿠 Thr-507에 인화된다. 자 인화 및 또 인화된다. Thr-507 인화 인 체 호 상황 팔 조은 없다. 유성 단백질 카체 수과 말에 있다. AGC Ser/Thr 단백질 카체 기열 PKC 하급 유점 AGC-카체 C-말 포블인 1 개 포함 유점 C2 포블인 1 개 포함 유점 단백질 카체 포블인 1 개 포함 유점 포블에 의해 DAG 형 양 연광 2 개 포함 소위 PDK1, RAD9A, CDCP1 및 MUC1 과성 작용

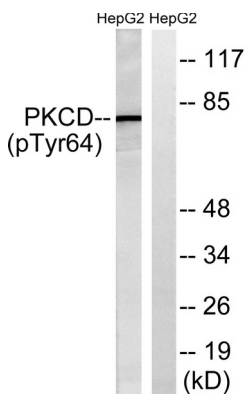
연구 분야

세포 관 조절, 인화 조절, 줄 세포 기류, 인화 수형 B 세포 수형, AMPK

이미지 데이터



PKCD(Phospho-Tyr64) 항를 사용 한 면역 인화 락이 (Phospho-left) 및 인화 락이 (Phospho-right) 에 대한 효소 결합 인화 분석법 (Phospho-ELISA)



PMA 125ng/ml 로 30 분 동안 처한 HepG2 세포 용출물을 PKCD(Phospho-Tyr64) 항를 사용하여 면역 락을 분석했다. 오른쪽은 인화 락이로 처했다.