

제품명: PKC δ (인산화 Thr507) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05259

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°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르메탈 0.5%, 산기방제 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	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 Thr507 인산화유추의 인산화 PKC 델타 유추항원을 사용하였습니다. (인산화) 471-520

배경

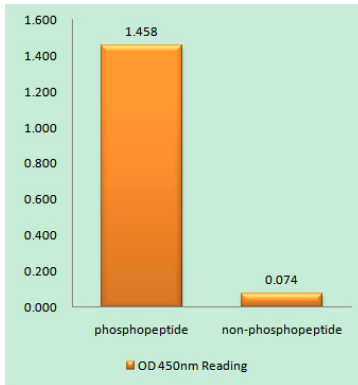
단백질 키나제 C (PKC)는 칼슘 의존적 효소로 다양한 세포에 발현될 수 있는 세 가지 주요 하위 단백질 키나제 계열이다. PKC 계열은 다양한 단백질을 인산화하여 세포 신호 전달 경로에 관여하는 것으로 알려져 있다. 또한 PKC 계열은 종종 전이 단백질의 주요 표적 역할을 한다. PKC 계열 각 구성원은 특이 발현을 보이며 세포에서 다른 역할을 하는 것으로 입증되어 유전자에 대해 다양한 PKC 계열은 중요하다. 세포 신호 전달 경로에 이 키나제 B 유추 단백질 및 다른 유추 단백질은 다양한 분자 조절에 관여하는 것으로 입증되었다. 동일한 단백질을 공유하는 여러 단백질이

전반에 걸쳐 관찰되었습니다 [RefSeq 제 2008년 7월]. 축적 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 포도당에 의해 DAG 형양 1(C1A) 및 2(C1B)를 포함하는 C1 도메인은 다양한 리아를 선택합니다. 도메인 C2 도메인은 비특정 결합 도메인입니다. 도메인 인산화 부위를 포함하는 단백질에서 열적으로 결합한다. 효소 조절 인산화 상태를 위해서는 Thr-507(카제인 인산화)과 Ser-645(탄도) 및 Ser-664(소성)의 세 가지 특정 부위 인산화에 해당합니다. 기능 이후는 결합 부위를 인산화하는 새로운 도메인 특이적입니다. PKC는 다양한 세포에 결합하며 활성화된 다양한 리아를 다양한 단백질에 결합합니다. PKC는 종종 축적 결합 포도당에 대한 수용체 활성화에 해당합니다. 항원 특이적 B 세포가 조절에 결합할 수 있습니다. MUC1의 C-말단 인산화. MUC1 과다 카제인 인산화는 조절합니다. PTM: 활성화 후 Thr-507에 인산화된다. 자 인산화 및 또 인산화된다. Thr-507 인산화에 대한 활성의 팔 조종은 없다. 유성 단백질에 대해 수평에 해당합니다. AGC Ser/Thr 단백질에 대해 PKC 하류 유점 AGC-카제인-말단 도메인 1 개 포함 유점 C2 도메인 1 개 포함 유점 단백질에 대해 도메인 1 개 포함 유점 포도당에 의해 DAG 형양 2 개 포함 소위 PDK1, RAD9A, CDCP1 및 MUC1 과성 작용

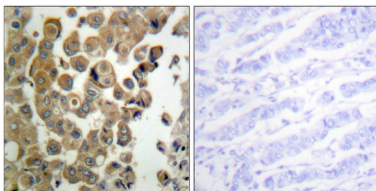
연구 분야

세포 조절, 인산화, 조절, 줄기 세포, 근육, 인슐린 수용체 B 세포, 수용체, AMPK

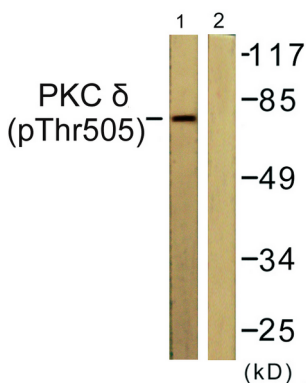
이미지 데이터



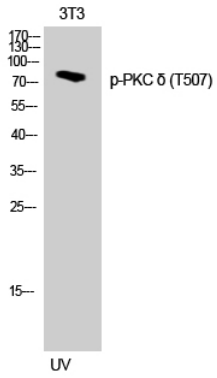
PKC 델타(Phospho-Thr505) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



표면에 포도당 인산화 조절에 대한 연구는 PKC 델타(Phospho-Thr505) 항체를 사용하여 면역원 인산화 펩타이드로 처리한 결과입니다.



UV 15'로 처리한 NIH/3T3 세포 용액을 PKC 델타(Phospho-Thr505) 항체를 사용하여 면역원 분석했습니다. 오른쪽은 인산화 펩타이드로 처리했습니다.



Phospho-PKC δ (T507) 단백질 발현을 확인한 3T3 세포의 웨스턴 블롯 분석