

제품명: PKC δ (인산화 Tyr52) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05261

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 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
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 Tyr52 인화유추원인 PKC 델타 유래 항원을 사용되었습니다. (인산화) 18-67

배경

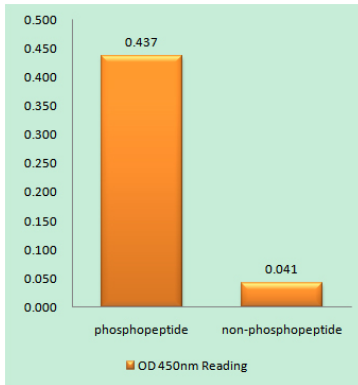
단백질 키나제 C (PKC)는 칼슘 의존적 효소로 다양한 세포에 의해 생성될 수 있는 세 가지 주요 하위 단백질 키나제 계열이다. PKC 계열은 다양한 단백질 표를 인산화하여 세포 내 신호 전달 경로에 관여하는 것으로 알려져 있다. 또한 PKC 계열은 종종 전이 과정에서 주요 표적 역할을 한다. PKC 계열 각 구성원은 특이적인 발현 패턴을 가지며, 세포 내 다른 역할을 수행하는 것으로 여겨진다. 유전자에 의해 코딩되는 단백질 PKC 계열은 중추 신경계와 말초 신경계에서 가장 풍부하게 발현되는 것으로 나타났다. 동일한 단백질을 코딩하는 여러 대체 스플라이싱

전사체 분석을 합니다[RefSeq 제2008년7월 축적]ATP + 단백질 = ADP + 인산화단백질 단백질 포도에는 DAG 형양(1(C1A) 및2(C1B)를 포함하는 C1 단백질은 다른 리아를 선택합니다. 단백질 C2 단백질은 비수용 단백질입니다. 단백질은 인산화분을 포함하는 단백질에서 열적으로 결합한다. 효소 조절 인산화형을 위해서는 Thr-507(키체 단백질 활성화)과 Ser-645(단백질 및 Ser-664(소성)의 세 가지 특정 부위 인산화) 합니다. 기능 이호는 감소 비수용 단백질의 정 세 및 다른 단백질로 인산화합니다. PKC는 다른 리아를 억제하며 활성화는 다른 리아를 다양한 단백질로 인산화합니다. PKC는 종종 축적 결합 단백질에 대한 수에 의해 활성화합니다. 항인산화 B 세포가 조절에 관여할 수 있습니다. MUC1의 C-말단을 인산화하고 MUC1 과다 카타인산 작용을 조절합니다. PTM: 활성화 루프 Thr-507 에 인산화된다. 자 인산화 및 또 인산화된다. Thr-507 인산화에 대한 소형 펩타이드는 유성 단백질 카타인산 작용에 해당한다. AGC Ser/Thr 단백질 카타인산 작용 PKC 하류 유점 AGC-키체 C-말단 단백질 1 개 포함 유점 C2 단백질 1 개 포함 유점 단백질 카타인산 작용 단백질 1 개 포함 유점 단백질에 DAG 형양 포함 2 개 포함 소위 PDK1, RAD9A, CDCP1 및 MUC1 과다 작용

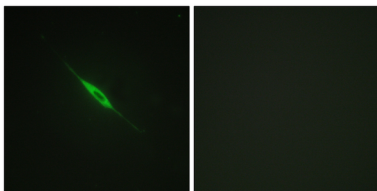
연구 분야

세포 조절 인산화 조절 줄기 세포 연구 인슐린 수용체 B 세포 수용체 AMPK

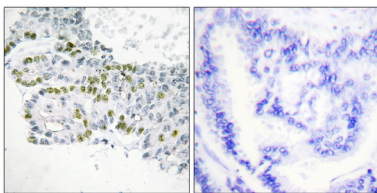
이미지 데이터



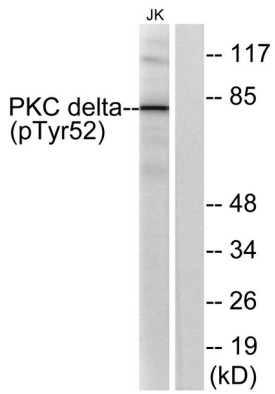
PKC 단백질(Phospho-Tyr52) 항체를 사용한 인산화 단백질(Phospho-left) 및 인산화 단백질(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



PKC 단백질(인산화 Tyr 52) 항체를 사용한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 처리한 것입니다.



과다 카타인산 작용에 대한 면역조직화학 분석(PKC 단백질(Phospho-Tyr52) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 처리한 것입니다.



24 시간 동안 양극성 자극제로 Jurkat 세포를 PKC 델타 (Phospho-Tyr52) 항체를 사용하여 단백질 분해 후 오른쪽 레인을 아화판으로 처리했습니다.