

제품명: PKC α (인산화 Tyr657) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05256

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300
분자량	80kDa

항원 정보

유전자명	PRKCA
다른 이름	PRKCA; PKCA; PRKACA; Protein kinase C alpha type; PKC-A; PKC-alpha
유전자 ID	5578.0
SwissProt ID	P17252
면역원	이 항체는 Tyr657 인산화 부위를 위한 PKC 알파 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 623-672

배경

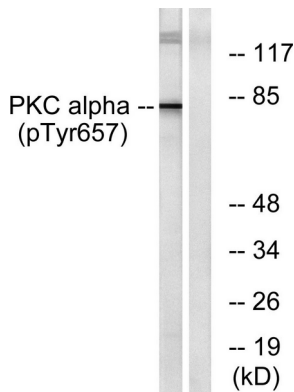
단일 키네이스 (PKC)는 칼슘 의존적 효소이며 세포 신호 전달에 관여할 수 있는 세 가지 주요 단백질 키네이스 계열이다. PKC 계열은 다양한 단백질을 인산화하여 세포 신호 전달 경로를 활성화하는 것으로 알려져 있다. 또한 PKC 계열은 종양 억제 단백질의 주요 표적 효소이다. PKC 계열 각 구성원은 특정한 기능을 가지며 세포에서 다른 역할을 수행하는 것으로 입증되어 유전자에 의해 조절되는 단백질 PKC 계열은 중요하다. 이 키네이스는 세포 성장, 분화, 세포 주기, 세포 분열, 세포 이동, 세포 사멸 등 다양한 과정에 관여하는 것으로 보인다. 상열 효소인 이 키네이스는 세포 성장, 분화, 세포 사멸의

Ca(2+) 조절 중환 역할을 할 수 있을 수 있다. [RefSeq 제 7 월 2 일] 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보존자 소위 제 3 개 계층이 있을 수 있다. 이는 C2 도면에 결합한다. , 가능 PKC 는 이 글자 사용에 결합한다. 이 글자 사용은 다른 세포 단백질을 암호화한다. PKC 는 또한 중앙 축삭계 및 포도체에서의 사용에 결합한다. 가능 효소는 칼슘 활성화 및 질염정 세 및 포도체 및 주요인이다. CSPG4 를 암호화하여 포도체에 결합할 수 있다. 유성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속한다. 유성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속한다. AGC Ser/Thr 단백질 키나제 계열 PKC 하위 유점 AGC-키네이스-말단도인1 개 포함 유점 C2 도면1 개 포함 유점 단백질 키나제도인1 개 포함 유점 포도체이다. DAG 형이 연광 2 개 포함 소위 ADAP1/CENTA1, CSPG4 및 PRKCABP 외상 작용 포도체 단백질은 전자해 SDPR 에 결합

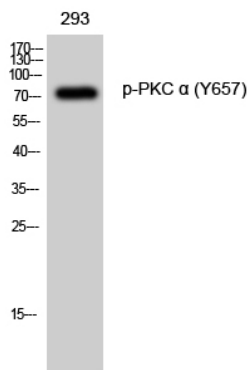
연구 분야

마세관 조절, 액티노 조절, 줄기세포, 근육, 인슐린 수용체, ErbB/HER, MAPK_ERK_상, MAPK_G_단백질, WNT; WNT-T 세포, β-케라틴 B 세포, 수용체, PI3K/Akt; mTOR; AMPK

이미지 데이터



COLO205 세포 용액을 PKC 알파 (Phospho-Tyr657) 항을 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 인산화됨이므로 차단했다.



293 세포에 대한 Western blot 분석. 인산화 PKC α (Y657) 단백질 항을 1:1000 으로 희석하여 사용