

제품명: PKD1(인산화 Ser205) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05271

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방부제 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 1:20000-1:40000
분자량	110kDa

항원 정보

유전자명	PRKD1
다른 이름	PRKD1; PKD; PKD1; PRKCM; Serine/threonine-protein kinase D1; Protein kinase C mu type; Protein kinase D; nPKC-D1; nPKC-mu
유전자 ID	5587.0
SwissProt ID	Q15139
면역원	이 항체는 Ser205 인산화유무에 대한 PRKD1/PKC mu 유해항원만을 용해성으로 다면성으로 171-220

배경

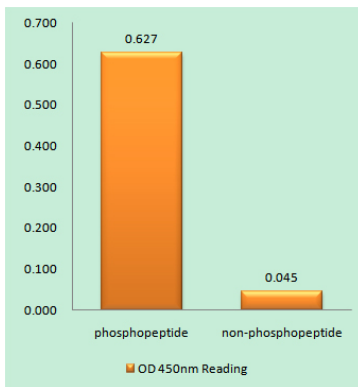
PRKD1은 막 수용체 신호 전달 골격에 의해서 주로 인산화되고, 이후 유전자 서열에 유전적 변이를 포함한다. 이 단백질은 조절하는 세포 내 키나제이다 (Eiseler et al., 2009 [PubMed 19329994]) 요약. [OMIM 제 2010년 1월 11일] 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 호르몬이 골격 세포에 대해 이항체 및 기능성 인산화 단백질 항체

관하는 칼슘 의존적 인질 의정 세 및 모 유 특 자 키 에 PTM: 활성 PKD 의 Ser-738 및 Ser-742 의 인산화 전 인화에 의해 유발되는 경우. 산화 스트레스에 대한 반응으로 Src/Abl 경로의 억제제는 Tyr-463 의 인산화 키 에를 활성화 합니다. 유점 단백질 키 에 수 과 말 에 속 합니다. 유점 단백질 키 에 수 과 말 에 속 합니다. CAMK Ser/Thr 단백질 키 에 피 말 PKD 서브 말 . 유점 1 개 pH 도 말 을 포함 합니다. 유점 1 개 단백질 키 에 도 말 을 포함 합니다. 유점 2 개 도 말 에 대 DAG 형 이 변 광 를 포함 합니다. 소위 ADAP1/CENTA1 과 (N- 말 을 등) 상 속 포함 합니다. Src 와 상 속 포함 합니다.

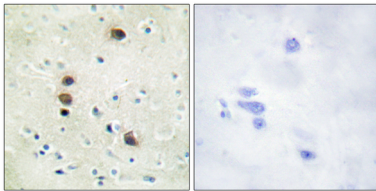
연구 분야

미세관 조절, 인산화 조절, 줄기세포, 근육, 암, 수형 B 세포, 수형 AMPK

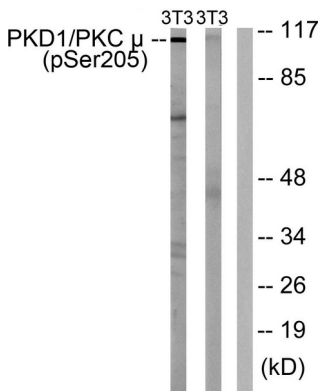
이미지 데이터



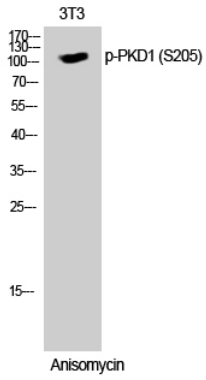
PKD1/PKC mu(Phospho-Ser205) 항체를 사용한 면역인산화 펩이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩이드(Phospho-right)에 대한 효율적인 면역측정법(Phospho-ELISA)



과테코틴인 노 조에 대한 면역측정법(Phospho-ELISA)을 사용한 PKD1/PKC mu (Phospho-Ser205) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 펩이드로 차한 결과이다.



아스피린 25ug/ml 로 30 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 PKD1/PKC μ (인산화 Ser205) 항체를 사용하여 단백질을 분석하였다. 오른쪽 그림은 인산화 펩이드로 차한 결과이다.



Phospho-PKD1 (S205) 단백질 발현 분석