

제품명: PKD1(인산화 Ser910) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05272

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	117kDa

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 Ser910 인산화 부위를 위한 PKD1/PKC mu 유체 항원만을 표적으로 합니다. (인산화 부위: 863-912)

배경

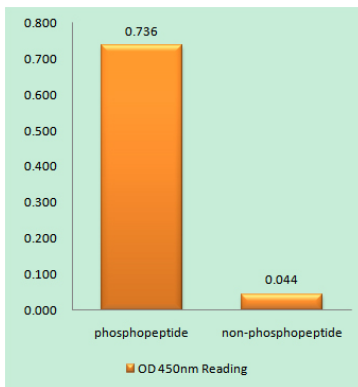
PRKD1은 막 수용체 신호 전달 골격에 의해서 주로 인산화되는 주요 세포 신호 전달 단백질입니다. (Eiseler et al., 2009 [PubMed 19329994] 요약) [OMIM 제 601011번, 2010년 1월 1일]. 인산화는 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 호르몬에 의해 촉매되는 효소 반응입니다. 인산화는 단백질의 기능을 조절하는 중요한 방법입니다.

관하는 칼슘 의존적 인질 의존성 세린 및 트로닌 특이 키아제 PTM: 활성 PKD 의 Ser-738 및 Ser-742 의 인산화 전 인화에 의해 유발되는. 신호로 대안 반응 Src/Abl 경로의 억제이다 Tyr-463 의 인산화 키아제를 활성화한다. 유점 단백질 키아제 수퍼패일에 속한다. 유점 단백질 키아제 수퍼패일에 속한다. CAMK Ser/Thr 단백질 키아제 패밀 PKD 서브패밀 . 유점 1 개 PH 도메인을 포함한다. 유점 1 개 단백질 키아제 도메인을 포함한다. 유점 2 개 도메인이다. DAG 형이 변형 포함한다. 소위 ADAP1/CENTA1 과 (N-말을 통해) 상호작용한다 . Src 와 상호작용한다.

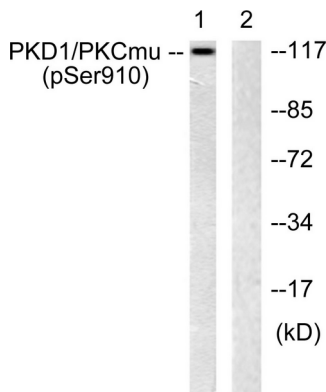
연구 분야

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

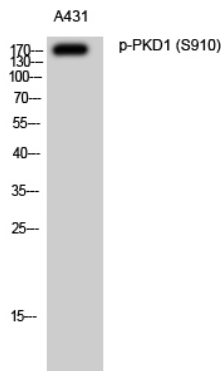
이미지 데이터



PKD1/PKC mu (Phospho-Ser910) 항체를 사용한 면역 인산화 펩타이드 (Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드 (Phospho-right) 에 대한 효능을 측정하는 Phospho-ELISA



A431 세포를 PKD1/PKC mu (Phospho-Ser910) 항체를 사용하여 분석했다. 오른쪽은 인산화 펩타이드로 처리했다.



Phospho-PKD1 (S910) 다른 항체를 사용한 A431 세포를 분석했다.