

제품명: PKD1(인산화 Tyr463) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05273

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(12 개월 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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	130kDa

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 항원은 Tyr463 인산화 부위를 포함한 PRKD1/PKC mu 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. (인산화 부위: 429-478)

배경

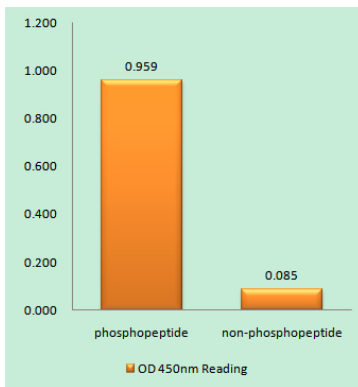
PRKD1 은 막 수용체 신호 전달 골격에 의해서 주로 인산화되고, 이후 유전자 서열에 유성 및 암 조절을 포함한 다양한 기능을 조절하는 세포 내 키나아제이다 (Eiseler et al., 2009 [PubMed 19329994]) 요약: [OMIM 제 2010 년 11 월, 추적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 호르몬 대사 골격 및 근육에 대해 역할이 입증된 기능 산화 스트레스에

관하는 칼슘 의존성 인산염기화 및 포스포리노신 의존성 키나제 PTM: 활성화 PKD 의 Ser-738 및 Ser-742 의 인산화는 전 인산화에 의해 유발되는 근기. 신호 도래에 대한 반응으로 Src/Abl 경로의 억제에 대한 Tyr-463 의 인산화 키나제를 활성화합니다. 유점 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속합니다. 유점 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속합니다. CAMK Ser/Thr 단백질 키나제 패밀리에 속합니다. PKD 서브패밀리에 속합니다. 유점 1 개의 PH 도메인을 포함합니다. 유점 1 개의 단백질 키나제 도메인을 포함합니다. 유점 2 개의 도메인을 포함합니다. DAG 형이 변형 포함합니다. 소위 ADAP1/CENTA1 과 (N-말을 통해) 상호 작용합니다. Src 와 상호 작용합니다.

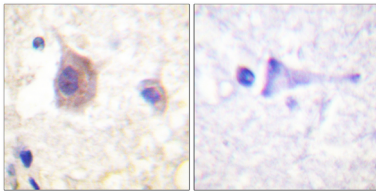
연구 분야

미생물 조절 인자 조절 줄기세포 연구 인슐린 수용체 B 세포 수용체 AMPK

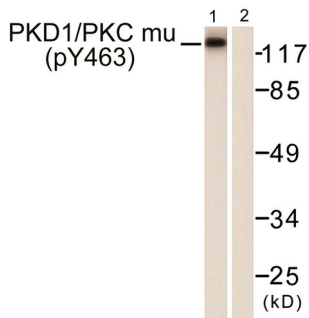
이미지 데이터



PKD1/PKC mu(Phospho-Tyr463) 항체를 사용한 면역인산화 펩티드(Phospho-left) 및 비인산화 펩티드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



과면이 표된 인노조제에 대한 면역조직화학 분석(PKD1/PKC mu (인산화 티로신 463) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 펩티드로 처리한 그림입니다.



HepG2 세포 용액을 PKD1/PKC mu (Phospho-Tyr463) 항체를 사용하여 분석했습니다. 오른쪽은 인산화 펩티드로 처리했습니다.