

제품명: PYK2(인산화 Tyr579) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05318

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
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	글세롤 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 1:10000-1:20000
분자량	116kDa

항원 정보

유전자명	PTK2B PTK2B; FAK2; PYK2; RAFTK; Protein-tyrosine kinase 2-beta; Calcium-dependent tyrosine kinase
다른 이름	CADTK; Calcium-regulated non-receptor proline-rich tyrosine kinase; Cell adhesion kinase beta; CAK-beta; CAKB; Focal adhesion kinase 2; FADK 2; Pro
유전자 ID	2185.0
SwissProt ID	Q14289
면역원	이 항원은 Tyr579 인산화 부위를 포함하는 PYK2 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 545-594

배경

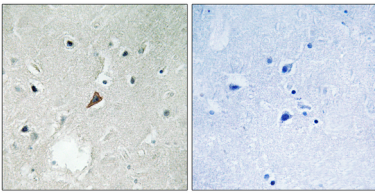
이 유전자는 세포 부착 및 신호 전달을 조절하는 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 MAP 키나제 신호 전달 경로에 관여하며, 암의 전이와 관련이 있습니다. 이 유전자는 세포 부착 및 신호 전달을 조절하는 중요한 역할을 합니다.

하하신호사이중호신호전매체 역할을 할 수 있다. 이 단백질은 세포 내 칼슘 농도 증가, 표성아세틸콜린 수용체 활성화 및 다른 모든 단백질 키아제C 활성화는 용이하게 티로신 인산화될 수 있다. 이 단백질은 CRK 관련 접합 단백질 FAK 관련 GTPase 조절자 및 GRB2 의 SH2 도메인과 결합하는 것으로 알려져 있다. 이 단백질은 FAK 단백질과 키아제C에 의해 숙주나 유괴한 세포의 유성 부속이다. 촉발성 ATP + [단백질-L-티로신] ADP + [단백질-L-티로신] 인산 가능 칼슘 유역은 채널 조절 및 MAP 키아제 신호 전달 경로 활성화에 관여한다. 신경 세포 활성화 용이도는 칼슘 유역 증가하는 신경 전달 물질 신경 활동을 조절하는 하하신호사이중호신호전매체 역할을 할 수 있다. Grb2 의 SH2 도메인과 결합한다. 전압 개폐 칼륨 채널 단백질 Kv1.2 를 인산화할 수 있다. 이 단백질은 활성화 c-Jun N-말 키아제 활성화 및 과흥분성 관련 뇌 손상 및 뇌 외상 SNCA 'Tyr-125' 인화에 관여한다. PTM: 세포 내 칼슘 농도 증가하는 다양한 PKC 활성화는 용이하게 티로신 인산화된다. 단백질 키아제C는 접합 부위로 이동한다. Tyr-402 인화 시점 단백질 키아제C는 접합 단백질 키아제C에 의해 활성화될 수 있다. 또한, 탈카르복시-일라리포피드(LPA) 또한 티로신 인산화 용이하게 키아제C를 증가시킨다. 유성 : 단백질 키아제C는 단백질 키아제C에 의해 FAK 유형 유성 FERM 도메인 개포함 유성 단백질 키아제C 도메인 개포함 세포 내 위치 단백질 키아제C는 용이하게 키아제C에 의해 결합 유성 소위 : Crk 관련 접합(Cas), PTPNS1 및 SH2D3C 외상 용이성 증, 단백질 키아제C ASAP2, OPHN1L, SKAP2 및 GFB111 과 상호 작용 특성성 뇌가 증가하며 편차 해에서 가장 높은 수준을 보임 신에는 낮은 수준으로 발현된다. 장기간에도 발현된다.

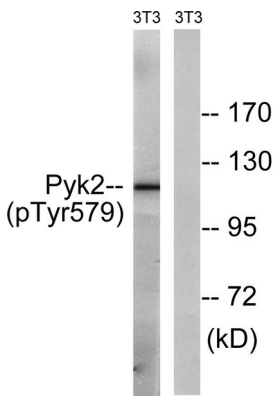
연구 분야

칼슘 관련 신호 전달 매체 단백질 키아제C, GnRH;

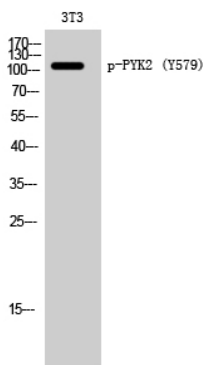
이미지 데이터



PyK2(Phospho-Tyr579) 항를 이용한 뇌 표본에 대한 뇌의 면역조직화학 분석. 오른쪽은 인산화된 단백질 키아제C로 착색된 것이다.



NIH/3T3 세포 용출물을 PyK2(Phospho-Tyr579) 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 인산화된 단백질 키아제C로 착색된 것이다.



Phospho-PYK2 (Y579) 다른 항를 사용하여 3T3 세포의 웨스턴 블롯 분석