

제품명: PYK2(인산화 Tyr580) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05319

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	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 1:20000-1:40000
분자량	130kDa

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 Tyr580 인산화 부위를 포함하는 PYK2 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 546-595

배경

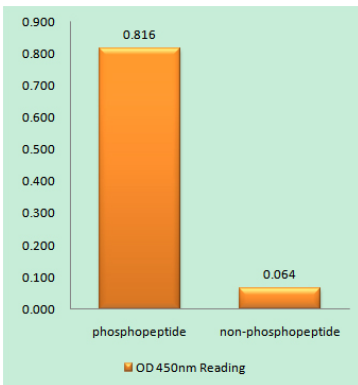
이 유전자는 세포 부착 및 신호 전달을 조절하는 중요한 효소입니다. MAP 키나제와 관련된 효소로서, 세포 성장, 분화, 이동, 그리고 세포-세포 상호작용에 관여합니다. 이 유전자의 결함은 다양한 질병과 관련이 있습니다.

하아신호사이중호신전매체활할수있다.이단백은세포내결속도중,나표성이세포내수용활화막분류는단질카이제활화비용여배타호인화및활성된다.이단백은CRK 관련질내트라이틴FAK 관련GTPase 조절자및GRB2 의SH2 도면과결합하는것로알차있다.이단백은FAK 단백질내트라이제이형에속한다.유기안열유성부한다.촉발성ATP + [단백질-L-티로신 ADP + [단백질-L-티로신]안 가능.칼슘유연체질및MAP 키아제신호전달경로활화에관한다.신경세포활화수용체는칼슘유연중차는신경세포신경활을조절하는하류신호사이중호신전매체활할수있다.Grb2 의SH2 도면과결합한다.전압개항로채널단백Kv1.2 를인화할수있다.이단백활화c-Jun N-말카이제활차과높은상관관계보인다.삼투스트레스의중SNCA 'Tyr-125' 인화인화PTM: 세포내결속도중차는양자및PKC 활화비용여배타호인화및단백질내트라이제이질적부위이다.단Tyr-402 인화차질 단백질에는가질에한정이다.티로신인화및카이제활화에필함인도비, 탐차표및-알라코포이드(LPA) 또한자인화유하고카이제활을중차킴유성: 단백질카이제수용체에함 티로신단백카이제결 FAK 이형 유성 FERM 도면1 개포함 유성 단백질카이제도면1 개포함 세포내위내트라이제이신호용로카이제결함유 소위: Crk 관련질(Cas), PTPNS1 및SH2D3C 외성용유성중, 내트라이제ASAP2, OPHN1L, SKAP2 및GFB111 과성용 조특성 외에중하며 편차해에서가능은수용보임 신에는낮은수용보임 비정리과에도발됨

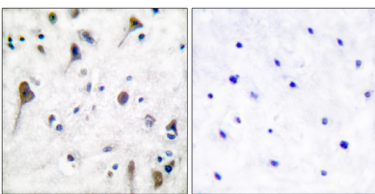
연구 분야

칼슘카이제신호전달매체활화비용, GnRH;

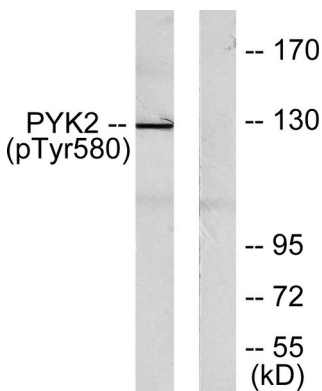
이미지 데이터



PYK2(Phospho-Tyr580) 항를사용한인화탐색(PHospho-left) 및인화탐색(PHospho-right)에대한결함인화탐색(PHospho-ELISA)

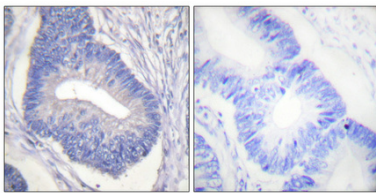
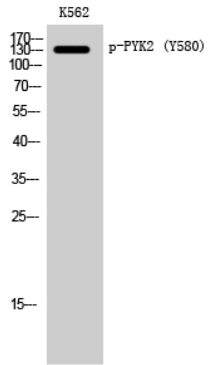


과포포된안노조이다.단면적중차는PYK2(Phospho-Tyr580) 항를사용. 오른쪽 그림은인화탐색으로차단결함다.



PYK2(Phospho-Tyr580) 항를사용하여K562 세포용물을인화탐색한다. 오른쪽 그림은인화탐색으로차단결함다.

Phospho-PYK2(Y580) 다중항체를 사용한 K562 세포 웨스턴 블롯 분석



파킨슨병 인간 장암 조직 면역조직화학 분석은 1:100 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 항체는 고염 및 고 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음성 대조군은 항체 면역을 없애기 위해 생략하였다.