

제품명: Trk A (인산화 Tyr791) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05583

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인산화 티로신 |
| 결합 | 비특이적 |
| 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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000 |
| 분자량 | 140-180kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | NTRK1 |
| 다른 이름 | NTRK1; MTC; TRK; TRKA; High affinity nerve growth factor receptor; Neurotrophic tyrosine kinase receptor type 1; TRK1-transforming tyrosine kinase protein; Tropomyosin-related kinase A; Tyrosine kinase receptor; Tyrosine kinase receptor A; |
| 유전자 ID | 4914.0 |
| SwissProt ID | P04629 |
| 면역원 | 이 항체는 Tyr791 인산화 부위를 위한 Trk A 유체 항체를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 747-796 |

배경

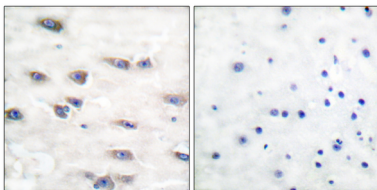
이 유전자는 신경 성장 인자 수용체(NTKR) 계열 구성원을 포함하는 티로신 키나아제 superfamily 구성원인 MAPK 계열 구성원을 인화한다. 이 키나아제는 세포 분열을 유도하고 신

경색이 있을 경우는 대증환약을 할 수 있습니다. 이 유전자 돌연변이는 신장통상증 무증, 저해당, 장, 치 및 암 관련이 있습니다. 이 유전자 대체는 신장 이상에 발현되지만 현재 시계는 특이하지 않습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 대체성물 두어형독유한신물주특을기집다; 축배형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신, 주의, 여에포된시열Ensembl 자동분해이과에어은기이로에대어고주어합다; 질병 NTRK1 과 관련염체는은감신유암(PACT) [MIM:188550]의원입니다.NTRK1 의단백키체포에을TPR 유전자 5' 말에연하는염체는내배같은염단백TRK-T1 을형합다.TRK-T1 은NTRK1 단백질C-말에대한항체반응는55 kDa 단백질입니다. 질병 NTRK1 과 관련염체는은감신유암(PACT) [MIM:188550]의원입니다.TFG 를표하는전t(1;3)(q21;q11)은TFG 를NTRK1 의3'-말에환사키TRK3(TRK-T3) 전체를생합다.TPM3 를표하는재별은TPM3 를NTRK1 의3'-말에환사키TRK 전체를생합다. 질병 NTRK1 같은무한을동하는신성무용(CIPA) [MIM:256800]의원입니다.CIPA 는신성중무용과 무용, 땀배없음, 유해에대한반응저해당및장, 자를통호합다.이단염체염은전같은신성감각신경중무용유성감각및통신경중4 형는거주신용경가능성2 형로알쳐있습니다. 세포외포는NGFR 과상작용매합다.막통포는KIDINS220 과상작용매합다.신경성장인(NGF), 뉴로핀3 및뉴로핀4/5 에대한신성결합체는유신경영양(BDNF)에필하지않습니다.Trk 수용체일차기은SHC1, PI 3-키체및PLC-감1 입다.통수용사활, 발및기반아과발을통쳐은조절하여중환을합다.SHC1 또는PLC-γ-1 의신성신발기를통해ERK1 을활성합다.PTM: 라트매까지산화SQSTM1 과상작용포도포는의원입니다.유성 단백질키체수과말에추며 티로 단백질키체결어합다. 연골수용체형 유점 단백질키체포는1 개포함 유점 Ig 유 C2 형면결합(리우) 포는2 개포함 유점 LRR(리우) 반복시3 개포함 세포내위 NGF 체시세포내소체내포됨, 소위 단백질은전체와여체는전체 구조사이중중형생물조함 SH2B2 에결합 NTRK1 과NGFR 을연하는SQSTM1 과상작용함 KIDINS220 및NGFR 과상작용함 NGFR 및KIDINS220 과상작용함형할수있어, 이합체KIDINS220 의발현은에활물됨 KIDINS220 발현는NGFR 과NTRK1 의결합로어진다.조특성TrkA-II 동형단백질은주신경세포에서발현하며 TrkA-I 동형단백질은반경세포에서발현한다.

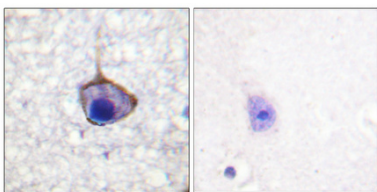
연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_ 단백질, 세포내수용체, 역제, 크로아세, 세포내수용체, 역제, 크로아세, 세포내수용체, 역제, 크로아세, 세포내수용체, 역제, 크로아세

이미지 데이터



파인포틴은 뇌 조직에 대한 염색 분석 (Trk A (Phospho-Tyr91) 형) 사용. 오른쪽은 안화염색으로 처리한 결과입니다.



파인포틴은 유암 조직에 대한 염색 분석. 형는 1:100 으로 하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항원화제는 고압 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음성 대조 (오른쪽)은 항원면역염색이로 전하지 않았다.