

제품명: Trk A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19282

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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 1:200-1:1000, 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 항원은 인간 Trk A 에서 유래한 항원임을 증명되었습니다. 아민산 범위 747-796

배경

이 유전자는 신경 세포 키나아제(NTKR) 계열 구성원을 포함하는 키나아제 마다 수류 신경원이 결합하는 MAPK 경로의 구성을 포함한다. 키나아제는 세포를 유지하거나

경색이 있을 경우에는 대장균을 사용할 수 있습니다. 이 유전자 돌연변이는 신생물상종류 무늬를 제거하는 장치가 없기 때문입니다. 이 유전자 대체는 돌연변이를 발견한 후 한 세대가 걸리지 않습니다.

[RefSeq 제 2008년 7월, 대체물질 두어형도 유한성물질을 기록합니다. 축적형 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신] 주위, 여아에 포함된 Ensembl 자동분해에 의해 얻은 것이므로 대략적으로 기록합니다.] 질병 NTRK1 과 관련 염색체는 감성신유암 (PACT) [MIM:188550]의 원인입니다. NTRK1 의 단백질 체도 단백질을 PR 유전자 5' 말에 연결하는 염색체 내재형은 유한 단백질 TRK-T1 을 형성합니다. TRK-T1 은 NTRK1 단백질 C-말에 대한 항체 반응은 55 kDa 단백질입니다. 질병 NTRK1 과 관련 염색체는 감성신유암 (PACT) [MIM:188550]의 원인입니다. TFG 를 포함하는 전염 (1;3)(q21;q11)은 TFG 를 NTRK1 의 5' 말에 융합하여 TRK3 (TRK-T3) 전체를 생성합니다. TPM3 를 포함하는 재형은 TPM3 를 NTRK1 의 5' 말에 융합하여 TRK 전체를 생성합니다. 질병 NTRK1 같은 무늬를 돌연변이 신생물 (CIPA) [MIM:256800]의 원인입니다. CIPA 는 신생물 중 무늬를 무늬를 띠고, 유해에 대한 반응은 제거하는 것 자체를 포함합니다. 이 돌연변이 염색체는 신생물 상종류 무늬를 유한성물질을 생성하는 4 형 또는 5 형을 생성하는 2 형으로 알려져 있습니다.

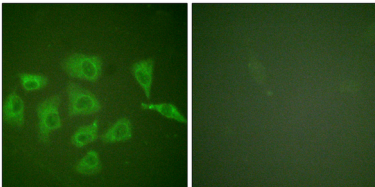
세포 표면은 NGFR 과 상호작용을 매개합니다. 막 단백질은 KIDINS220 과 상호작용을 매개합니다. 신경성장인 (NGF), 뉴로트로핀 3 및 뉴로트로핀 4/5 에 대한 높은 친화성을 갖는 유한성물질을 (BDNF) 에 결합하지 않습니다. Trk 수용체와 결합하는 SHC1, PI 3-키네이스 PLC-감마1 입니다. 통상적으로 세포 표면 및 분자적 상호작용을 통해 조절되는 중화 작용을 합니다. SHC1 또는 PLC- γ -1 의 활성은 전염을 통해 ERK1 을 활성화합니다. PTM: 리트메까지 인산화 SQSTM1 과 상호작용은 고도로 의존적입니다. 유한성 단백질에 대해 세포 표면에 부착된 단백질 키네이스에 결합합니다.

연골수용체형 유한성 단백질 키네이스에 대한 1 개 포함 유한성 유 (C2 형)는 유한성물질을 (유) 단백질 2 개 포함 유한성 LRR (류신)을 반복하여 3 개 포함 세포 내 위치 NGF 체에서 세포 내로 내보내며, 소위 단백질은 전염과 여아는 전염, 구조에서 중화형 신생물 상호작용 SH2B2 에 결합합니다. NTRK1 과 NGFR 을 연결하는 SQSTM1 과 상호작용 KIDINS220 및 NGFR 과 상호작용 NGFR 및 KIDINS220 과 상호작용을 형성할 수 있으며, 이 결합은 KIDINS220 의 발현 수준에 영향을 줍니다. KIDINS220 발현은 NGFR 과 NTRK1 의 결합 강도에 따라 조절되는 특이성 TrkA-II 동형 단백질은 주된 신경 세포에서 발현되며 TrkA-I 동형 단백질은 비신경 세포에서 발현됩니다.

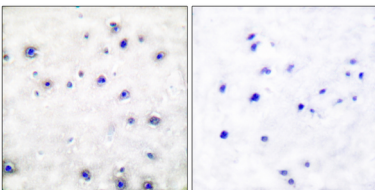
연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_ 단백질 키네이스, 세포 분열, 세포 사멸, 세포 분화, 세포 분열, 세포 사멸, 세포 분열, 세포 사멸, 세포 분열, 세포 사멸

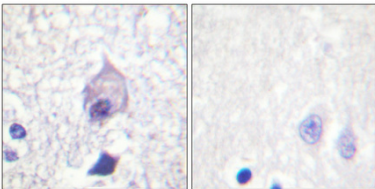
이미지 데이터



Trk A 항체 이용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만 처리한 것일 것이다.



파판코프틴 안노주에 대한 Trk A 항체 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체만 처리한 것일 것이다.



파판코프틴 안노주에 대한 유한성 단백질 키네이스 면역조직화 분석. 항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원화제는 고압 고온 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음(-) 대조(오른쪽)은 항체만 처리한 것일 것으로 전제되어 있다.