

제품명: Trk C 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19287

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	95kDa

항원 정보

유전자명	NTRK3
다른 이름	NTRK3; TRKC; NT-3 growth factor receptor; GP145-TrkC; Trk-C; Neurotrophic tyrosine kinase receptor type 3; TrkC tyrosine kinase
유전자 ID	4916.0
SwissProt ID	Q16288
면역원	이 항원은 인간 NTRK3 의 내부에서 유한한 단백질을 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 281-330

배경

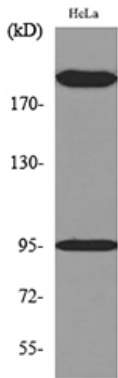
이 유전자는 신경 성장 인자 수용체 키나제(NTRK) 계열 구성원을 암호화한다. 키나제는 신경 성장 인자 결합 후 MAPK 경로의 구성원인 하위 막 결합 수용체이다. 키나제를 통한 신호 전달은 세포 분화를 유도하며 선체위를 감지하는 고유 신경 세포의 분화에 중요한 역할을 할 수 있다. 이 유전자의 돌연변이는 수두증, 분성 악성 및 기타 암과 관련이 있다. 이 유전자는 서로 다른 아형으로 암호화하는 여러 변이체를 발현한다.

[RefSeq 제공 2011 년 7 월 데이터]를 추가하여 존재하는 것으로 보인다. 촉매 활성 ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신]인 기능 신경영양인자3(NT-3) 수용체는 티로신-단백질 키네아제 수용체이다. trk 수용체는 알츠하이머 질환 SHC1, PI-3 키네아제 PLCG1 입다. 서로 다른 작용 메커니즘을 가진 수용체이다. PTM: 리트메제아산화유성 단백질 키네아제 복합체에 속한다. 다른 단백질 키네아제 복합체인 유성 1 가 단백질 키네아제 복합체를 포함한다. 유성 2 가 Ig 유 C2 형(면역 글로불린 유사) 도메인을 포함한다. 유성 2 가 LRR(류마티즘) 반복을 포함한다. 소위 단량(단량체)과 이량(이량체) 구조에서 이중 활성을 가진다. SH2B2 에 결합한다. SQSTM1 및 KIDINS220 과 상호 작용한다. 조직 특성 날 벌레지만 주로 신경 조직에 존재한다. 아미노산 B는 티로신보다 상의 노에서 더 높은 수준으로 발견된다.

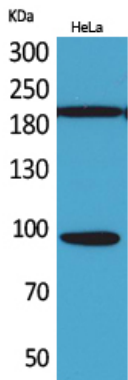
연구 분야

신경영양

이미지 데이터



NTRK3 항을 사용하여 HeLa 세포 용출물을 위한 단백질 분석입니다.



HeLa 세포에 대한 Trk C 다른 항을 이용한 단백질 분석. 이항체는 1:20000 으로 희석했다.