

제품명: Trk C (인산화 Tyr516) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05587

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	160kDa

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 항체는 Tyr516 인산화유주변인 Trk C 유체항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 482-531

배경

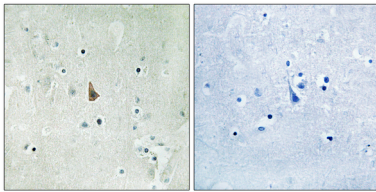
이 유전자는 신경성 세포 수용체 키나제(NTRK) 계열 구성원입니다. 이 키나제는 신경성 및 결합 조직 MAPK 경로의 구성원인 하위 막 결합 수용체이다. 이 키나제를 통한 신호 전달은 세포 분화를 유도하며, 선체위를 감지하고 유능성 형성의 불에 중추 역할을 할 수 있다. 이 유전자의 돌연변이는 수유제 중 분생 유암 및 기타 암과 관련이 있다. 이 유전자는 서로 다른 아형을 암호화하는 여러 전사 변체 발현된다.

[RefSeq 제공 2011 년 7 월 데이터베이스에 추가된 것으로 보임] 단백질 합성 ATP + [단백질-L-티로신 = ADP + [단백질-L-티로신]인 가능 산정양양3(NT-3) 수용체는 티로신-단백질 키네아제 수용체이다. trk 수용체와 친밀하게 결합하는 SHC1, PI-3 키네아제 PLCG1 있다. 서로 다른 양은 동일한 신호 전달 경로를 가지 않는다. PTM: 리트메가자 인산화 유성 단백질 키네아제 표면에 속한다. 티로신 단백질 키네아제 표면에 인산화 유성 1 개의 단백질 키네아제 표면을 포함한다. 유성 2 개의 Ig 유 C2 형(면역 글로블린 유사) 도메인을 포함한다. 유성 2 개의 LRR(류마티즘) 반복을 포함한다. 소위 단량(낮은 친화)와 이량(높은 친화) 구조에서 중립형 상태로 존재한다. SH2B2 에 결합한다. SQSTM1 및 KIDINS220 과 상호 작용한다. 조직 특성 날벌과 다른 주요 신경 조직에 존재한다. 아이플로B 는 티로신과 티로신에 대한 높은 수준으로 발현된다.

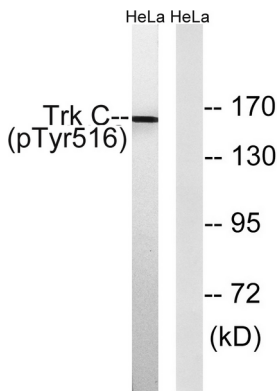
연구 분야

신경영양

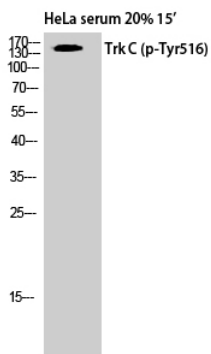
이미지 데이터



과립에 포틴인 노조에 대한 면역조직화 분석(Trk C(Phospho-Tyr516) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인화 표면에 대한 결과입니다.



20% 15' 할로로 처한 HeLa 세포 용출물을 Trk C (Phospho-Tyr516) 항체를 사용하여 단일 분석했습니다. 오른쪽에 인화 표면에 대한 결과입니다.



인화 Trk C (Y516) 다른 항체를 사용한 HELA 세포의 단일 분석