

제품명: Trk 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab00125
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	토끼 IgG 는 인양염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지다티움 및 50% 글세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	천성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 140 kDa

항원 정보

유전자명	NTRK1/NTRK2/NTRK3
다른 이름	gp140trk; GP145-TrkB; GP145-TrkC; MTC; NTRK1; NTRK2; NTRK3; p140-TrkA; TRKA; TRKB; TrkB tyrosine kinase; TRKC
유전자 ID	4914/4916/4915
SwissProt ID	P04629/Q16288/Q16620
면역원	-

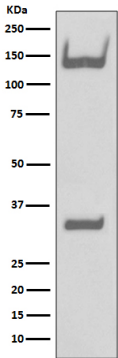
배경

Trk 수용체는 티로신 키나제인 TrkA, TrkB, TrkC 로 구성된다. 이들 계열 구성원은 모두 잘 보존되어 있지만 활성화는 다양하다. TrkA 는 NGF 에 의해, TrkB 는 BDNF 또는 NT4 에 의해, TrkC 는 NT3 에 의해 활성화된다. 이들 수용체는 신경인자 신호를 세포 생존, 증식, 신경발달, 축삭 및 수축 기질과 관련성 등 다양한 생리 과정을 조절한다.

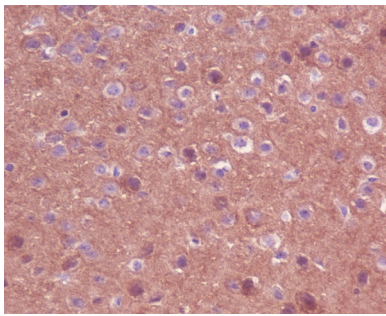
연구 분야

신경학

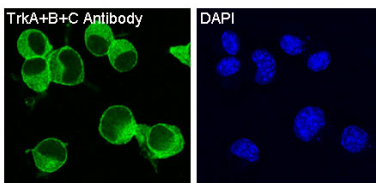
이미지 데이터



Trk 항체를 용여인 태아 뇌 용출액에서 TrkA+B+C 의 웨스턴 블롯 분석을 하였다



파편에 포함된 마우스 뇌 조직에 TrkA+B+C 항체를 용여 면역조직화 분석을 하였다. 항원-항체는 과온 조건의 조건에서 pH 6.0 용출액 용였다.



Neuro2a 에서 TrkA+B+C 항체를 용여한 Trk 의 면역형광 분석