

제품명: 인산화-TrkA/B (Tyr490/Tyr516) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe84924

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	묘기
적용	WB
반응성	인산화생체
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의농도는제조배에따라 다를수있습니다
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보오단백질 및 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 140 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-TrkA/B (Tyr490/Tyr516)
다른 이름	NTRK2; TRKB; BDNF/NT-3 growth factors receptor; GP145-TrkB; Trk-B; Neurotrophic tyrosine kinase receptor type 2; TrkB tyrosine kinase; Tropomyosin-related kinase B
유전자 ID	4915.0
SwissProt ID	Q16620
면역원	인 TrkB 의 Tyr516 주변에 해당하는 인산화 펩타이드

배경

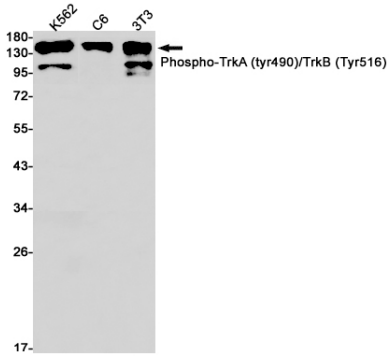
Trk 수용체는 티로신 키네이스인 TrkA, TrkB, TrkC 로 구성된다. 이들 계열의 단백질은 고도로 보존되어 있지만 각각 다른 기능에 의해 활성화된다. TrkA 는 NGF 에 의해, TrkB 는 BDNF 또는 NT4 에 의해, TrkC 는 NT3 에 의해 활성화된다. TrkA 는 세포 증식, 분화, 신경 발달 등에 중요한 역할을 한다. 점 돌연변이 결실 억제제(예를 들어)은 각각의 TrkA, TrkB, TrkC 의 활성을 억제한다.

합다

연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로 MAPK 신호전달경로 히스신호전달경로

이미지 데이터



K562, C6, 3T3 세포 용해물에서 인산화 TrkA/B(Tyr490/Tyr516) 항체를 사용하여 인산화 TrkA(Tyr490)/TrkB(Tyr516)의 위치를 분석할 수 있었다.