

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

카탈로그 번호: AMRe03752

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴틸
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

유전자명	NTRK2
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
SwissProt ID	Q16620
면역원	표적 단백질 잔여항원 합성 인산화 펩타이드

배경

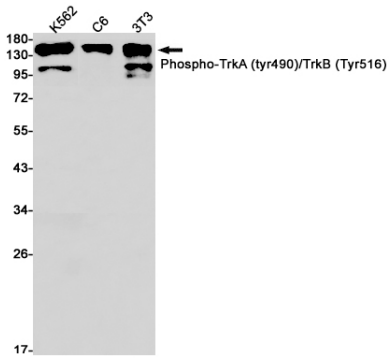
Trk 수용체는 티로신 키네이스인 TrkA, TrkB, TrkC 로 구성된다. 이들 계열의 암사멸 경로로 존재하지만 각각 다른 기능에 의해 활성화된다. TrkA 는 NGF 에 의해, TrkB 는 BDNF 또는 NT4 에 의해, TrkC 는 NT3 에 의해 활성화된다. TrkA 는 세포 증식, 분화, 신경 발달 등에 중요한 역할을 한다. 점 돌연변이 결실 억제제(예: 키메르)은 각각의 Trk 수용체에 결합하여 TrkA 활성을 억제한다.

합다

연구 분야

신경학

이미지 데이터



K562, C6, 3T3 세포 용해물에서 인산화 TrkA/B(Tyr490/Tyr516) 항체를 사용하여 인산화 TrkA(Tyr490)/TrkB(Tyr516)의 단백질 분획을 수행했다.