제품명: Phospho-TrkB(Tyr705) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02879

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 140,90 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	인간 TrkB 의 Tyr705 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

배경

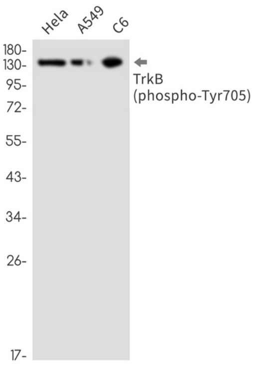
Trk 수용체 티로신 키나아제 계열은 TrkA, TrkB, TrkC 로 구성됩니다. 이들 계열 구성원의 염기서열은 고도로 보존되어 있지만, 각각 다른 신경영양인자에 의해 활성화됩니다. TrkA 는 NGF 에 의해, TrkB 는 BDNF 또는 NT4 에 의해, TrkC 는 NT3 에 의해 활성화됩니다. TrkA 는 세포 증식 조절 및 신경계의 발달과 성숙에 중요한 역할을 합니다. 점 돌연변이, 결실, 염색체 재배열(키메라)은 리간드 비의존적 수용체 이합체 형성과 TrkA 활성화를 유발

합니다.

연구 분야

신경과학

이미지 데이터



Hela, A549, C6 세포 용해물에서 인산화 TrkB(Tyr705) 항체를 사용하여 인산화 TrkB(Tyr705)의 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다.