제품명: 포스포-타우**(S199)(9I10)** 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe06028
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 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	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 소듐 아자이드 및 50% 글리세롤에 용해되어 있습니다. 단기 보관 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동 해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:20000
분자량	79kDa

항원 정보

유전자명	MAPT
다른 이름	MAPT; Microtubule-associated protein tau; MTBT1; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau
유전자 ID	4137.0
SwissProt ID	P10636
면역원	인간 타우 단백질의 Ser199 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

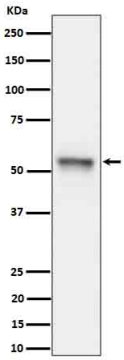
배경

타우 단백질은 미세소관 조립 과 안정성을 촉진하며, 신경세포 극성의 확립 및 유지에 관여할 수 있다. C-말단은 축삭 미세소관에 결합하고, N-말단은 신경세포 세포막 구성 요소에 결합하여, 타우가 이들 사이의 연결 단백질 역할을 한다는 것을 시사한다. (PubMed:21985311, PubMed:32961270). 축삭 극성은 중심체로 정의되는 세포체 영역 내 타우/MAPT 의 유치(신경세포 내)에 의해 결정된다. 짧은 형태의 단백질은 세포골격의 유연성을 가능하게 하는 반면, 긴 형태의 단백질은 세포골격 안정화에 우선적으로 관여할 수 있다.

연구 분야

MAPK_ERK_성장, MAPK_G_단백질을 초하여 대병

이미지 데이터



마우스 하마 세포 용해물에서 인산화 타우(S199) 발현에 대한 위스턴 블롯 분석.