

제품명: 포스포-타우(T231)(10X15) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06036

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP, IF-P
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 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% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500, IP 1:20-1:50, IF-P 1:200-1:500
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 Tau 단백질 Thr231 주변 잔여기에 대한 합성 인산화 펩타이드

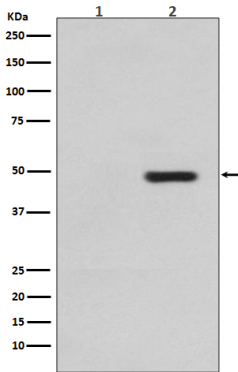
배경

타우 미세관 조립 특이 촉진제 미세관 조립을 촉진하고 안정화하는 잘 알려진 미세관 관련 단백질이다. 이 단백질은 뉴로 키닌 B 및 뉴로 키닌 B 유사 펩티드 6 가지 동형 단백질 복합체와 함께 ERK, GSK-3, CDK5 에 의해 약 25 개 부위에서 과인산화된다. 안정화 타우 미세관 결합 능력을 감소시킨다. 신경유형은 알츠하이병의 주요 표적이므로 과인산화 유로 구성된 나형 단백질 복합체이다. 타우 미세관 조립 및 안정을 촉진하여 신경세포 생존 및 유지에 관여할 수 있다 (PubMed:21985311). C- 말단은 축 미세관에 결합하고 N- 말단은 신경세포의 정구에 결합하여 타우기 이들과의 연결 단백질 역할을 하는 것을 포함한다 (PubMed:21985311, PubMed:32961270). 축삭 근은 중추 신경계에서 세포외 뉴런 MAPT 의 위치 (신경 세포)에 의해 결정된다. 짧은 아형은 세포외 유전을 통해 흥분성 신경아형은 세포외 신경계에 유전적으로 관여할 수 있다.

연구 분야

MAPK_ERK_상장 MAPK_G_단백질알츠하이병

이미지 데이터



(1) SH-SY5Y 세포용 물에서 안화 타우(T231) 발현을 위한 블롯 분석 (2) 소량으로 처리한 SH-SY5Y 세포용 물