

**제품명:** 포스포-타우(S396)(3K16) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe06033

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, 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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:100-1:200, IF-P 1:100-1:200
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 Ser396 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

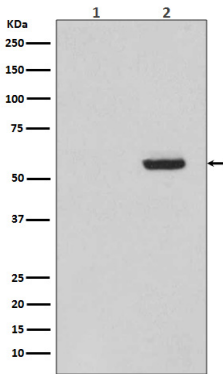
## 배경

타은 미세관 조립 특 추출 미세관 조립을 촉진하고 안정화하는 잘인 미세관 관련 단백질이다. E-말단 삽입 부위 크기는 말단 부위 분자 열 개가 서로 6 가지 동형 단백질 복합체이며 타은 ERK, GSK-3, CDK5 에 의해 약 25 개 부위에서 과산화된다. 안정화 타은 미세관 결합 능력을 감소시킨다. 신경유양은 알하이병의 주요 표적이므로 과산화 타은 구조는 나형 알하이병 단백질이다. 타은 미세관 조립 및 안정을 촉진하여 신경세포 생존 및 유에 관련할 수 있다 (PubMed:21985311). C-말단 추출 미세관에 결합하고 N-말단 신경세포 과산화에 결합하여 타은 이들 사이의 결합 단백질 역할을 하는 것을 사 할다 (PubMed:21985311, PubMed:32961270). 추출 근육 중추 신경계는 세포외액 내 타은 MAPT 의위(신경사피)에 의해 결합된다. 짧은 아형은 세포외 유전을 통해 다른 변 긴 아형은 세포외액 안정에 유전적으로 관련할 수 있다.

## 연구 분야

MAPK\_ERK\_상장 MAPK\_G\_단 단백질 알하이병

## 이미지 데이터



(1) AP 로 처리한 SH-SY5Y 세포용 물에서 안티 타은(S396) 발현을 위한 블롯 분석 (2) SH-SY5Y 세포용 물