

제품명: 포스포-타우(S324)(14G5) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06031

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
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. 단클론 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 1:2000-1:20000, ICC/IF 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 Ser324 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

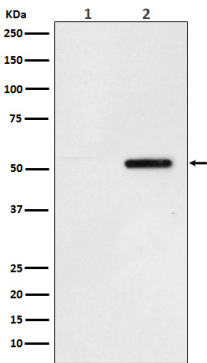
배경

타우 미세관 조절 특이적 타우 미세관 조절을 촉진하고 안정화하는 잘 알려진 타우 미세관 관련 단백질이다. 이 단백질은 뇌의 여러 가지 질환과 관련이 있다. 특히, 타우 ERK, GSK-3, CDK5 에 의해 약 25 개 부위에 과인산화된다. 안정화 타우의 미세관 결합 능력을 감소시킨다. 타우 미세관 조절 안정성을 촉진하여 신경 세포를 손상으로부터 보호할 수 있다 (PubMed:21985311). C 말은 축삭 미세관에 결합하고 N 말은 신경 세포막 구성 요소에 결합하여 타우가 이들과의 연결 단백질을 하는 것을 시험한다 (PubMed:21985311, PubMed:32961270). 축삭은 중추 신경계에서 세포외액 내 TAU/MAPT 단백질 위치(신경 세포)에 의해 결정된다. 짧은 동형 단백질은 세포막 위치를 가늠할 수 없다면 긴 동형 단백질은 세포막 안정에 유익으로 간주할 수 있다.

연구 분야

MAPK_ERK_상 MAPK_G_단백질병

이미지 데이터



(1) SH-SY5Y 세포용 물에서 안티 타우(S324) 발현 위치 단백질 분석 (2) 오택시나칼륨 A 로 처리한 SH-SY5Y 세포용 물