제품명: 타우(인산화 **Ser356)** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05525

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	인산화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	50-85kDa

항원 정보

유전자명	MAPT
다른 이름	MAPT; MAPTL; MTBT1; TAU; Microtubule-associated protein tau; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau
유전자 ID	4137.0
SwissProt ID	P10636
면역원	이 항체는 Ser673 인산화 부위 주변의 인간 타우 유래 합성 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위: 641-690

배경

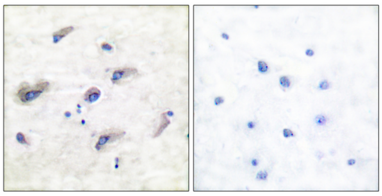
이 유전자는 미세소관 관련 단백질 타우(MAPT)를 암호화하며, 이 단백질의 전사체는 복잡하고 조절된 대체 스플라이싱을 거쳐 여러 종류의 mRNA를 생성합니다. MAPT 전사체는 신경세포 성숙 단계와 신경세포 유형에 따라 신경계에서 다르게 발현됩니다. MAPT 유전자 돌연변이는 알츠하이머병, 픽병, 전두엽 치매, 피질기저핵 퇴행, 진행성 핵상 마비와 같은 여러 신경퇴행성 질환과 관련이 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월, 대체 산물 추가적인 아형이 존재하는 것

으로 보입니다. 이 상황은 15 개의 아미노산 중 최대 5 개의 존재 여부에 따라 서로 다릅니다.

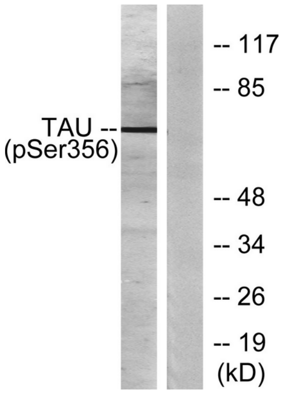
연구 분야

MAPK_ERK_성장, MAPK_G_단백질, 알츠하이머병

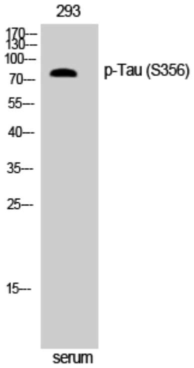
이미지 데이터



파라핀에 포매된 인간 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석(Tau 항체 사용, 인산화 Ser356). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과이다.



10% 15' 혈청으로 처리한 293 세포 용해물을 Tau(Phospho-Ser356) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단했습니다.



NIH-3T3 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석(Phospho-Tau (S356) 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 사용)