

제품명: 14-3-3 θ/τ (인산화 Ser232) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04179

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	28kDa

항원 정보

유전자명	YWHAQ
다른 이름	YWHAQ; 14-3-3 protein theta; 14-3-3 protein T-cell; 14-3-3 protein tau; Protein HS1
유전자 ID	5350.0
SwissProt ID	P27348
면역원	이 항체는 Ser232 인산화 유전자인 14-3-3 세유 단백질에서 유래한 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위: 196-245

배경

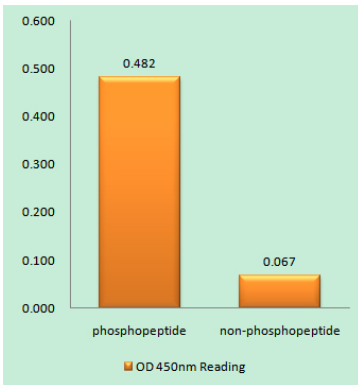
이 유전자는 포유류 세포에서 유래한 단백질에 결합하는 단백질을 매개하는 14-3-3 단백질 계열에 속합니다. 이 단백질은 단백질-단백질 상호작용을 매개하며 단백질 생 및 주요 신호 전달 경로 99% 이상을 포함합니다. 이 유전자는 근위성 척추 신경(ALS) 환자에서 과발현됩니다. 5' UTR에는 단백질에 대한 6bp의 반복 서열이 반복적으로 발현되는 것으로 알려져 있습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 13 개월 : 광범위한 및 특수 신호 전달 경로 조절에 관여하는 단백질 알츠하이머병과 관련된 포도당 유도체를 인산화하여 다른 단백질에 결합한다. 결합은 알츠하이머병과 관련이 있는 결과를 가진 유성

14-3-3 계열은 다세포 내 여러 신경 세포에서 축삭을 통해 전달되는 중요한 신호 전달 분자 중 일며 PCTK1 과유발에 의해 조절된다. SSH1 과발현은 CDKN1B(Thr-198 인산화)와 상호작용하여 이 상호작용 CDKN1B 가 세포질에 갇혀 있다. 조직 특이성 신경 질환에 특히 관련하며 신경 퇴행성 질환에서 낮은 수준으로 발견된다. 대공과 비활성 대생성 유전자 발현(ALS) 환자의 조직에서 상호작용되며 주로 하등 신경 세포에서 높은 발현 수준을 보인다.

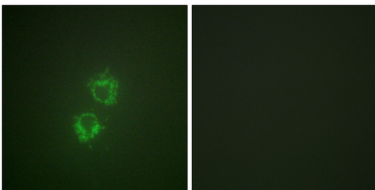
연구 분야

세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; 난감염을 신경자 병상 다분기염

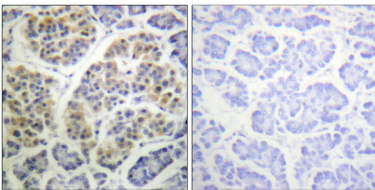
이미지 데이터



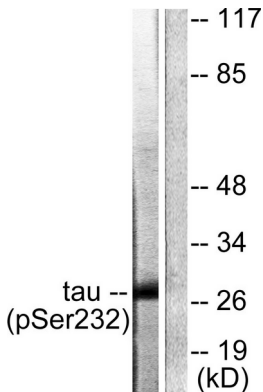
14-3-3 thet/tau(Phospho-Ser232) 항를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효율 면역측정법(Phospho-ELISA)



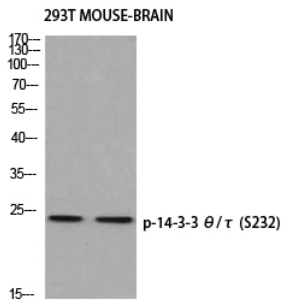
14-3-3 thet/tau (인산화Ser232) 항를 사용한 HeLa 세포의 면역형광 분석은 오프주립은 인산화 펩타이드로 치환된 결과입니다.



표준에 고정된 인축삭 조직에 14-3-3 thet/tau (Phospho-Ser232) 항를 사용하여 면역조직화 분석을 수행합니다. 오프주립은 인산화 펩타이드로 치환된 결과입니다.



HeLa 세포 추출물을 14-3-3 thet/tau (Phospho-Ser232) 항를 사용하여 면역 블롯 분석합니다. 오프주립은 인산화 펩타이드로 치환된 결과입니다.



p-14-3-3 θ/τ (S232) 항체를 사용하여 293T 마우스 뇌에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 항체는 1:500으로 희석했다.