

제품명: 14-3-3 θ/τ 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06286

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글세롤 50%, 보온액 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	10971.0
SwissProt ID	P27348
면역원	이 항체는 인간 14-3-3 서브유닛에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 제작되었습니다. 아미노산 범위: 196-245

배경

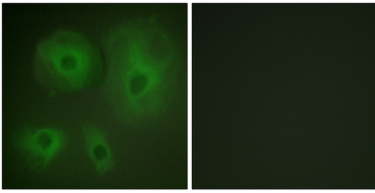
이 유전자는 포유류에서 유전자 발현 조절에 관여하는 14-3-3 단백질 계열에 속합니다. 이 단백질은 단백질-단백질 상호작용을 매개하며, 이 단백질은 생체 및 조직 수준에서 단백질의 99% 이상을 보냅니다. 이 유전자는 근위성 척추경증(ALS) 환자에게서 증가합니다. 5' UTR에는 6bp의 반복 서열이 반복 횟수의 증가와 관련이 있습니다. [RefSeq 제 2008년 7월 기준]
: 광범위한 및 특수한 조절에 관여하는 이 단백질은 주로 포유류의 포도주 효모, 토끼, 인간, 쥐, 그리고 다른 포유류에 걸쳐 있습니다. 같은 알츠하이머병과 관련이 있는 것을 가진 유성

14-3-3 계열은 다세포내의 신생 세포에서 축을 통해 신경 발달로 수렴한다. 소뇌의 중형체 PCTK1 과유발을 통해 증진한다. SSH1 과발현은 CDKN1B('Thr-198' 인산화)와 상호 작용하여 증진으로 CDKN1B 가세질로 이동한다. 조혈성 뇌 손상 후 회복할 때 신장 태에서 낮은 수준으로 발현된다. 대뇌 비회로 대생성 유전자 장애(ALS) 환자 유전자에서 상호 작용되며, 주로 후두 중생 신경 세포에서 높은 발현 수준을 보인다.

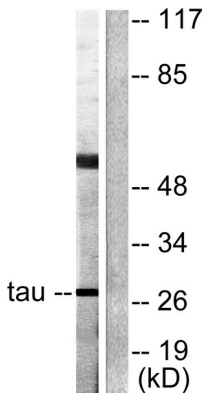
연구 분야

세포주기 G1S; 세포주기 G2M DNA; 난감염을 신생아 병상 대장염

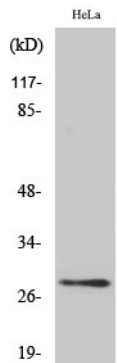
이미지 데이터



14-3-3 thet/tau 항를 이용한 HeLa 세포 면역관측. 오른쪽은 합판이로 차단한 결과이다.



HeLa 세포 용출물 14-3-3 thet/tau 항를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 합판이로 차단했다.



1:500 희석한 14-3-3 θ/τ 단백질 용액 용액에 대한 Western blot 분석을 수행했다.