

제품명: p35 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: AP Rab15615
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 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 1:10000-1:20000
분자량	38kDa

항원 정보

유전자명	CDK5R1
다른 이름	CDK5R1; CDK5R; NCK5A; Cyclin-dependent kinase 5 activator 1; CDK5 activator 1; Cyclin-dependent kinase 5 regulatory subunit 1; TPKII regulatory subunit
유전자 ID	8851.0
SwissProt ID	Q15078
면역원	이 항체는 인간 CDK5R1 에서 유래한 항체를 사용되었습니다. 최소 분량 11-60

배경

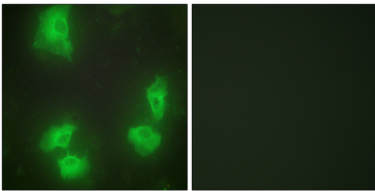
이 유전자(p35)에 의해 생성된 단백질은 신경 세포의 주요 조절 기작(CDK5)의 활성에 CDK5의 활성을 증가시키는 데 필수적입니다. 단백질 p35 형질 전환에 의해 단백질은 p25 형질 전환한다. p35가 p25로 분해되면 단백질은 주로 핵에서 핵막 주변 영역으로 이동한다. p25는 CDK5의 활성 시기를 증가시키고 내역을 변화시켜 CDK5 활성을 조절한다. p25 형질 전환이

병환의 뇌 신경에 축적된다. 이러한 p35는 CDK5 키아제 활성 증가와 관련이 있으며 알츠하이머병 발병에 기여하는 미토콘드리아 단백질의 이상적인 인화형을 유발할 수 있다. [RefSeq 제 2008년 7월, 질병 p35가 p25로 분해되는 것은 알츠하이머병의 병에 관련할 수 있다. p25 형은 알츠하이머병 환의 뇌 신경에 축적된다. 정상 뇌에는 축적되지 않는다. 이러한 p35는 CDK5 키아제 활성 증가와 관련이 있다. 이 말도 바뀐다. p35는 A-β(1-42)를 저장하면 알츠하이머병에서 p35가 p25로 전환된다. 비단 알츠하이머에서 p25/CDK5 복합체는 새로운 세포 주기 및 형태 변화 및 세포 사멸을 유도한다. 기능 p35는 신경 특이적 CDK5 활성이다. p35/CDK5 복합체는 신경을 손상시킬 수 있다. TPKII 활성이다. PTM: 예도 다. Gly-2-Ala 돌연변이는 세포 주기에 존재하지 않는다. p35는 p25에 비해 약 5~10 배 짧다. 이러한 p35는 CDK5 키아제 조절을 포함한다. 생체에서 p25/CDK5 키아제는 p35/CDK5 키아제에 비해 유안화 증가와 관련이 있다. p35는 세포 주기 조절을 포함한다. p35는 일차적 뉴런에서 세포 주기와 관련이 있다. p35가 p25로 전환되면 세포 주기에 새로운 핵막이 형성된다. 알츠하이머에서 p25는 세포 주기에 존재하지 않는다. p35는 소위 CDK5와 CDK5R 로 구성된 복합체(p25)와 CDK5, CDK5R(p35) 및 CDK5RAP1 또는 CDK5RAP2 또는 CDK5RAP3 으로 구성된 복합체 중 하나가 키아제 활성을 나타내며 유사 기준. RASGRF2와 상호작용한다. 조직 특이적 뇌 및 신경 조직이다.

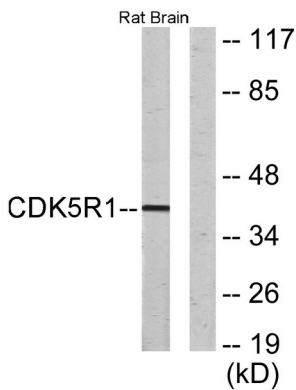
연구 분야

알츠하이머

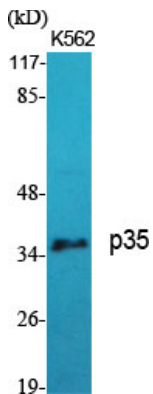
이미지 데이터



CDK5R1 항을 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽은 혼합 패널이 포함된 결과입니다.



CDK5R1 항을 사용하여 쥐 뇌 사용 샘플에 대한 분석. 오른쪽은 혼합 패널이 포함된 결과입니다.



p35 단백질 1:1000으로 희석하여 양성제에 대한 면역형광 분석을 수행했다.

p35 단백질 1:1000 희석하여 HELA 세포 상모양 단백질 분석을 하였다.

